

		Návrh				
		Soupis stavebních prací a dodávek				
		na akci :				
		Rekonstrukce terminálových učeben a infrastruktury				
		Staré Budovy VŠE v Praze				
		objednatel :				
		VYSOKÁ ŠKOLA EKONOMICKÁ				
		Nám. W. Churchilla 4/1938, 130 67 Praha 3				
		Souhrn nákladů				
1		96 - Demontáže, bourání konstrukcí, přípravné práce	Kč			0
2		2 - Základové konstrukce	Kč			0
3		3 - Svislé konstrukce	Kč			0
4		61 - Úpravy povrchů	Kč			0
5		63 - Podlahové konstrukce s nášlapnými vrstvami	Kč			0
6		9 - Střešní nástavby	Kč			0
7		95 - Dokončující konstrukce a práce	Kč			0
8		763 - Konstrukce suché výstavby - SDK	Kč			0
9		764 - Klempířské výrobky	Kč			0
10		767 - Výplně otvorů	Kč			0
11		767 - Truhlářské prvky	Kč			0
12		767 - Zámečnické výrobky	Kč			0
13		767 - Ocelová konstrukce	Kč			0
14		783 - Nátěry	Kč			0
15		784 - Malby	Kč			0
16		721 - Zdravotně technické instalace budov	Kč			0
17		751 - Vzduchotechnika	Kč			0
18		731 - Ústřední vytápění	Kč			0
19		Elektroinstalace - slaboproud	Kč			0
20		Elektroinstalace - slaboproud - EZS	Kč			0
21		Elektroinstalace - slaboproud - EPS	Kč			0
22		Elektroinstalace - silnoproud	Kč			0
23		Zařízení serverovny	Kč			0
24		Měření a regulace	Kč			0
25		Audiovizuální technika-investiční	Kč			0
26		Vnitřní vybavení - investiční	Kč			0
27						
28		stavební náklady bez DPH 21%	Kč			0
29						
30		Zařízení staveniště 1%	Kč			0
31		Kompletační činnost 1%	Kč			0
32						
33		náklady celkem bez DPH 21%	Kč			0
34		DPH 21%	Kč			0
35		náklady celkem včetně DPH 21%	Kč			0
36						
37		Neinvestiční náklady				
38		Audiovizuální technika - neinvestiční	Kč			0
39		Vnitřní vybavení - neinvestiční	Kč			0
40		náklady celkem bez DPH 21%	Kč			0
41		DPH 21%	Kč			0
42		náklady celkem včetně DPH 21%	Kč			0
43						
44						
45						
46						

47						
48	poznámka 1):	Pro zpracování Soupisu prací a dodávek s výkazem výměr je použito níže uvedených podkladů :				
49		- Obhlídka staveniště				
50		- Foto dokumentace stávajícího stavu				
51		- Projektová dokumentace, která je jeho nedílnou součástí				
52		- vyhláška č.230/2012Sb. ze dne 25.června 2012				
53		- § 2 zákona č. 526/1990Sb.o cenách, ve znění pozdějších předpisů				
54		- Měrné jednotky jsou počítány z PD a částečně digitálně				
55		2) nedílnou součástí Rozpočtu a Soupisu prací a dodávek s výkazem výměr je PD která je mu technicky nadřazena+příloha č. 1				
56		3) Zkratky: M-montáž, D-dodávka, není-li uvedeno jinak je jednotková cena za D+M.				
57	poznámka 2):	Věcné ani výměrové údaje v Soupisu prací a dodávek nesmí být zhotovitelem při zpracování nabídky měněny.				
58		Celkové ceny jednotlivých položek, titulů i kapitol budou odpovídat uvedené věcné náplni a výměrám v Soupisu prací a dodávek.				
59		Zhotovitel je však povinen posoudit věcnou náplň i výměry soupisu prací a dodávek ve vazbě na dostupnou platnou projektovou dokumentaci a skutečný stav výstavby v době zpracování nabídky a v případě nesrovnalostí tyto uvést ve zvláštní příloze nabídky.				
60		Pokud tak neučiní, nebude brán zřetel na jeho pozdější požadavky.				
61		Součástí ceny díla je provedení a dodávka nezbytné dodavatelské, dílenské a montážní dokumentace a dokumentace skutečného provedení. Cenu za tyto práce je nutno zahrnout do nabízené ceny, protože nebudou samostatně hrazeny.				
62		Jednotková cena bude obsahovat vnitrostaveništní přesun hmot není-li uvedeno jinak. Jednotková cena pro demontáže, bourání, vysekání, bude obsahovat odvoz na skládku včetně skládkovného.				
63						
64						
poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
66						
67		Demontáže, bourání konstrukcí, přípravné práce	Kč	celkem		0
68						
69		Přípravné práce	Kč	celkem		0
70		Částečné vypnutí elektrického proudu, vypuštění topného systému a uzavření vody v místnostech dotčených stavebními úpravami	kpl	7		0
71	919991011	Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním konstrukcí a prvků obalením fólií a přelepení páskou; 3,90*2,45*36+2,05*1,30*1+2,65*2,45*(6+5+4+2)+2,65*1,85*2+1,75*1,85*1+3,25*1,80*4	m2	493		0
72	919991021	Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním rámu oken a dveří obalení malířskou páskou; (3,90*3+2,45*5)*	bm	650,3		0
73	762511216	Ochrana (pracovní)střešního pláště deskami dřevotřískovými pro dobu montáže nadstřešních kcí pro VZT včetně jejich demontáže, likvidace, skládkovného	m2	80,0		0
74		Průraz pro ZTI železobetonovým trámovým stropem vel. 445/880mm včetně otvorů pro lemující rám včetně začištění ; 0,445*0,88*0,24*5 ; viz statika	kpl	5,0		0
75	766825811	Demontáž truhlářských vestavěných skříní jednokřídlových k likvidaci	ks	15,00		0,00
76		3patro / mč 302až308; skříně v učebnách cca(550/450/2300)mm		15,00		
77		2patro / mč 202až210; skříně v učebnách cca(550/450/2300)mm		0,00		

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
78		1patro / mč 103až111; skříně v učebnách cca(550/450/2300)mm		0,00		
79	767825821	Demontáž kovových vestavěných skříní dvojkřídlových k repasi a zpětné montáži včetně uložení na místo určené investorem	ks	39,00		0,00
80		3patro / mč 302až308; skříně na chodbách cca(1000/600/2400)mm		10,00		
81		2patro / mč 202až210; skříně na chodbách cca(1000/600/2400)mm		18,00		
82		1patro / mč 103až111; skříně na chodbách cca(1000/600/2400)mm		11,00		
83		Opatrná demontáž okenních rámců v místě montáže dočasného stavebního výtahu včetně ochrany proti poškození dotčených konstrukcí	kpl	3,00		0,00
84		Ochrana části fasády v místě dočasného stavebního výtahu proti poškození při jeho používání	m2	91,39		0,00
85	767996801	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí rozebráním hmotnosti jednotlivých dílů do 50 kg (včetně likvidace ve sběrných druhotných surovin) ; cca 2,969t	kg	2 969,83		0,00
86		přízemí, snížené přízemí / mč. K.101+K.109+K.110				
87		(válcované profily I a U od č.120 do 180 (((8,00+3,80)*2+3,80*9)+((3,40+7,30)*2+3,40*8)+((2,20*2)*2+1 ,10*12)*2)*12,30kg/bm		1 849,92		
88		pororošty ;) (3,57*7,685)+(3,20*7,05)+0,25*12*2)*20,0kg/m2		1 119,91		
89	766691914	Vyvěšení dveřních křídel do 2m2 ke zpětné montáži a uložení na místo určené investorem; hmotnost 0,024/cca1,66t	ks	69,00		0,00
90		přízemí /m.č. S.01 až 03; v.1970mm, š.(900-ks2+800-ks2+600- ks5)		9,00		
91		mezanin /m.č. S.12 až 15; v.1970mm, š.(900-ks4+800- ks1+600-ks4)+v.2200mm, š.900-ks1		10,00		
92		přízemí, mezanin-servrovna / mč 011 až 013 ; 900/2100-ks2		2,00		
93		1PP+1.až 3. patro		48,00		
94	766691915	Vyvěšení uložení a opětovné zavěšení dveřních křídel nad 2m2a uložení na místo určené investorem; hmotnost 0,028/cca1,20t ;	ks	43,00		0,00
95		mezanin /m.č. S.12 až 15; v.2200mm, š.1000-ks1		1,00		
96		3patro /mč 302až308; v2200/1000mm- ks8		8,00		
97		2patro /mč 202až210; v2200/1000mm- ks9		9,00		
98		1patro /mč 103až111; v2200/1000mm- ks9		9,00		
99		přízemí, mezanin-servrovna / mč 011 až 013 ; (1000/2200-ks1		1,00		
100		1.PP+přízemí		15,00		
101	968072455	Demontáž kovových dveřních zárubní pl do 2 m2 včetně vyvěšení křídel k (včetně likvidace ve sběrných druhotných surovin) ; 0,076/cca11,29t	m2	148,57		0,00
102		přízemí /m.č. S.01 až 03; v.1970mm*(0,9+0,8*2+0,60*5)		10,84		
103		mezanin /m.č. S.12 až 15; v2,20*0,90+v1,97*(0,70*4+0,60*4)		12,22		
104		3patro / mč S.302ažS307 ;v2,20*0,90+v1,97*(0,80*2+0,70*3+0,60*4)		14,00		
105		2patro / mč +S202+S201 ;(0,80*1,97*2) m.č.S206ažS204 ; (0,9*2+0,7*2)*2,20+(0,60+1,97*3)		16,70		
106		1patro / mč S102až S103 ;(0,80*1,97*2) m.č.S104ažS107 ; (0,9*2+0,7*3)*2,20+(0,60+1,97*3)		18,24		
107		přízemí, snížené přízemí / mč K.107+K.109+K.112+ K101až K.104 ; (0,80*1,97*3+0,90*2,20*2+0,87*1,97*2+0,60*1,97*6		19,21		
108		přízemí, mezanin-servrovna / mč 011 až 013 ; 0,87*1,97*2		3,43		
109		1. PP ; m.č.S.004 až S.0010+S.011 ;				
110		(0,7+0,75+0,9*2+0,8)*1,97+(0,8*2,03*2)+(0,75*2,07*2)		14,33		
111		1.PP-přízemí		39,60		

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
112	968072455	Demontáž kovových dveřních zárubní pl přes 2 m2 (včetně likvidace ve sběrnách druhotných surovin) ; 0,063/Σ3,91t	m2	64,00		0,00
113	766691911	Vyvěšení dřevěných okenních křidel do 1,5m2 ;	ks	784,00		0,00
114		suterén, přízemí, 1.patro až 3.patro				
115		8*2*36+2*2*1+6*2*(6+5+4+2)				
116	766691912	Vyvěšení okenních křidel přes 1,5m2 ;	ks	80		0,00
117		suterén, přízemí, 1.patro až 3.patro				
118		6*2*2+4*2*1+6*2*4				
119	968062355	Opatrná demontáž dřevěných rámu oken dvojité včetné křidel pl do 2 m2 ; 0,062/Σ30,59t	m2	493,46		0,00
120		suterén, přízemí, 1.patro až 3.patro				
121		3,90*2,45*36+2,05*1,30*1+2,65*2,45*(6+5+4+2)+2,65*1,85*2+1,75*1,85*1+3,25*1,80*4				
122	787600802	Vysklívání oken a dveří plochy do 3 m2 skla plochého ; 0,014/Σ13,51t	m2	964,83		0,00
123		suterén, přízemí, 1.patro až 3.patro				
124		0,97*1,20*8*2*36+1,0*1,25*2*2*1+0,89*1,20*6*2*(6+5+4+2)+0,88*1,80*3*2*2+0,75*1,80*2*2*1+1,09*1,80*3*2*4				
125	968062991	Opatrná demontáž vnitřního deštění oken ; 0,004/Σ0,79t	m2	196,81		0,00
126		suterén, přízemí, 1.patro až 3.patro				
127		(3,90+2,45)*2*0,28*36+(2,05+1,30)*2*0,28*1+(2,65+2,45)*2*0,28*(6+5+4+2)+(2,65+1,85)*2*0,28*2+(1,75+1,85)*2*0,28*1+(3,25+1,80)*2*0,28*4				
128	766441811	Demontáž parapetních vnitřních desek dřevěných šířky do 300 mm délky do 1,0 m ; 0,003/Σ0,02t	ks	5,00		0,00
129	766441812	Demontáž parapetních vnitřních desek dřevěných šířky přes 300 mm délky do 1,0 m ; 0,004/Σ0,02t	ks	4,00		0,00
130	766441821	Demontáž parapetních vnitřních desek dřevěných šířky do 300 mm délky přes 1,0 m ; 0,005/Σ0,23t	ks	46,00		0,00
131		2.+3.patro ; 240/4000mm ks 9 + 13		22,00		
132		3.patro ; 90/2650mm ks 1		1,00		
133		přízemí+mezanin+1+2.patro ; 180/2650mm ks2+2+7+7		18,00		
134		přízemí ; 180/1750mm ks 1		1,00		
135		suterén ; 100/3250mm ks 4		4,00		
136	766441822	Opatrná demontáž parapetních vnitřních desek dřevěných šířky přes 300 mm délky přes 1,0 m ; 0,006/Σ0,13t	ks	24,00		0,00
137		1.+2.patro ; 390/4000mm ks 15 + 6		21,00		
138		přízemí ; 690/4000mm ks 2		2,00		
139		přízemí ; 690/2100mm ks 1		1,00		
140	762522811	Demontáž podlah s polštáři z desek dřevotřískových do tl. 25mm ; 0,018/Σ2,79t	m2	154,50		0,00
141	dig	3 patro / stupínky v učebnách ; mč 308až306+303 ; (13,80+10,35+14,40+14,35)m2		52,90		
142	dig	2 patro/stupínky v učebnách ; mč 208až206+204+203+202 ; (9,73+9,10+9,15+8,02+8,84+9,19)m2		54,03		
143	dig	1 patro/stupínky v učebnách ; mč 109+108+105+104+103 ; (7,66+8,65+7,72+8,85+9,19)m2		42,07		
144		přízemí, mezanin-servrovna / mč 011/ zvýšená podlaha se schůdky ; (1,96*2,45)+(0,50*0,30*2+1,00*0,20*2)		5,50		
145	965081212	Opatrná demontáž podlah z dlaždic keramických nebo xylolitových tl do 10 mm plochy do 1 m2 ; 0,035/Σ2,63t	m2	75,00		0,00
146	965081213	Opatrná demontáž podlah z dlaždic keramických nebo xylolitových tl do 10 mm plochy přes 1 m2 ; 0,035/Σ13,61t	m2	388,99		0,00
147		přízemí /m.č. S.01až 03; (14,40+11,0+10,70)m2		36,10		
148		mezanin /m.č. S.12 až 15; (9,60+6,30+8,60+11,10)m2		35,60		
149		/ 3patro / mč S304 až S307 ;				
150		(10,80+5,70+6,60+15,20)m2		38,30		
151		/ 2patro / mč S204 až S206 ;				

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
152		(16,20+6,10+15,30)m2		37,6		
153		/ 1patro / mč S104 až S107 ;				
154		(10,05+3,96+6,17+15,26)m2		35,44		
155		přízemí,snížené přízemí / K103 až K110 + K 105jen 30% ;				
156		(5,70+6,10+75,79+3,64+4,68+21,08+5,42+75,79+25,83*0,30)		205,95		
157	965081611	Odsekání soklíků rovných ; 0,009// Σ 4,55t	bm	506,00		0,00
158	965082932	Odstranění násypů pod podlahy tl do 200 mm pl do 2 m2 ; 1,4// Σ 284,43t	m3	203,17		0,00
159		1PP+1.patro ; (45,26+65,67+66,96+64,12+31,60+66,65+64,91+64,87+32,55+30,55)*0,14		74,64		
160		2.patro ; (66,55+66,72+66,51+32,99+66,38+65,66+64,96+31,49+31,89)*0,14		69,04		
161		3.patro; (65,72+65,93+33,05+65,63+65,76+ 64,84+63,96)*0,14		59,48		
162	965042141	Opatrná demontáž podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových tl do 100 mm pl přes 4 m2; 2,2// Σ 71,4t	m3	32,45		0,00
163	V9 / dig.	přízemí /m.č.S.01až 03; (38,25m2)*0,085		3,25		
164	V10 / dig.	mezanin /m.č. S.12 až 15; (37,89m2)*0,085		3,22		
165	V11/ dig.	3patro / mč S304 až S307 ;				
166		(10,80+5,70+6,6+15,20)m2 *0,085		3,26		
167	V2 / dig.	2patro / mč S204 až S206 ;				
168		(16,2+6,10+15,30)m2*0,085		3,20		
169		1patro / mč S104 až S107 ; (35,44)m2*0,085		3,01		
170		přízemí,snížené přízemí / K103 až K110 ;				
171		(5,70+6,10+75,79+3,64+4,68+21,08+5,42+75,79+25,83*0,30)*0,055		11,33		
172		1.PP ; m.č.S.004 ažS.008+S.0010+S.011 ;				
173		(126,90+8,90+8,20+2,17+22,58+11,56)*0,025		5,19		
174	965042131	Opatrná demontáž podkladů pod dlažby beton. s potěrem tl do 100 mm pl do 4 m2 ; 2,2// Σ 17,38t		7,90		0,00
175	763131821	Demontáž SDK podhledu s jednvrstvou nosnou kci z ocelových profilů opláštění jednoduché ; 0,0173// Σ 1,68t	m2	97,49		0,00
176		přízemí /m.č.S.02+S.03; (11,0+10,70)m2		21,70		
177		přízemí,snížené přízemí / K106		75,79		
178	767581802	Demontáž podhledu z lamel feal (včetně likvidace ve sběrnách druhotných surovin) ; 0,0040// Σ 0,32t	m2	81,02		0,00
179		přízemí,mezanin-servrovna / mč 011 až 013 ;				
180	767134831	Demontáž obložení stěn lamelami (včetně likvidace ve sběrnách druhotných surovin) ; 0,0033// Σ 0,69t	m2	209,67		0,00
181		přízemí,mezanin-servrovna / mč 011 až 013 ;				
182		(25,71+47,18+8,02)bm * 2,96-0,87*1,97*2-(3,70*3,30*2+1,80*1,10*1)				
183	767135831	Demontáž roštu pro obložení příček z lamel (včetně likvidace ve sběrnách druhotných surovin) ; 0,0102// Σ 2,14t))	m2	209,67		0,00
184		přízemí,mezanin-servrovna / mč 011 až 013 ;				
185	713110811	Odstranění tepelné izolace stropů-podhledů volně kladených z vláknitých materiálů tl do 100 mm ; 0,014// Σ 0,11t))	m2	81,02		0,00
186		přízemí,mezanin-servrovna / mč 011 až 013 ;				
187	713120811	Odstranění tepelné izolace podlah volně kladených z vláknitých materiálů tl do 100 mm ; 0,0034// Σ 0,28t))	m2	81,02		0,00
188		/ přízemí,mezanin-servrovna / mč 011 až 013 ;				
189	713130811	Odstranění tepelné izolace stěn-obklad volně kladených z vláknitých materiálů tl do 100 mm0,0014// Σ 0,29t))	m2	209,67		0,00
190		přízemí,mezanin-servrovna / mč 011 až 013 ;				
191	776511810	Demontáž povlakových podlah lepených (PVC) ; 0,0025// Σ 4,25t))	m2	1 699,18		0,00
192	V3 / dig.	3patro / mč 302 až 308 ;				

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
193		(67,24+66,66+66,64+33,42+66,20+67,07+65,57+65,43+0,15*8)m2		499,43		
194	V12 / dig.	3patro / mč S302 + S303 ; (13,13+10,63+0,10*2)m2		23,96		
195		2patro / mč 202 až 210 ;				
196		(66,4+66,57+66,36+32,84+66,2+65,51+64,77+31,34*2+0,15*9		492,68		
197		/ 2patro / mč S.202 +S.203 ; (12,10*2+0,10*2)		24,40		
198		1patro / mč 103 až 111 ;				
199		65,52+66,81+63,97+31,45+66,50+64,76+64,72+32,40+30,40+0,15*9)		487,88		
200		/ 1patro / mč S102 +S.103 ; (13,06*2+0,10*2)		26,32		
201		přízemí,snížené přízemí ; K.101+K.102+112 ; (20,40+8,00+35,01)		63,41		
202		přízemí,mezanin-servrovna / mč 011 až 013 ; (4,0+29,90+47,20)		81,10		
203	776401800	Odstranění soklíků a lišt pryžových nebo plastových	bm	1 025,42		0,00
204	V3 / dig.	3patro / mč 302 až 308 ; (35,49+34,54+34,04+24,60+34,24+35,18+34,80+34,30)-1,00*8bm		259,19		
205	V12 / dig.	3patro / mč S302+S303 ; (15,16+14,72)-(0,080*2)bm		29,72		
206		2patro / mč 202 až 210 ;				
207		(34,22+34,56+33,90+24,40+35,38+34,18+34,78+23,10+23,22)-1,0*9		268,74		
208		2patro / mč S.202 +S.203 ;(14,16+15,86+0,08*2)		30,18		
209		1patro / mč 103 až 111 ;				
210		(34,22+34,56+33,70+23,78+34,57+34,14+34,22+23,16+22,54)-1,00*9		265,89		
211		1patro / mčS.102+S.103 ;(15,60+16,52)-0,080*2		31,96		
212		přízemí,snížené přízemí ; K.101+K.102+112 ; (24,18+11,66+27,13)-0,80*3		60,57		
213		přízemí,mezanin-servrovna / mč 011 až 013 ; (25,71+47,18+8,02)-0,87*2		79,17		
214	762526811	Demontáž podlah z dřevotřísky, tloušťky do 20 mm bez polštářů ; 0,03/Σ46,83t))	m2	1 561,01		0,00
215	V3 / dig.	3patro / mč 302 až 308 ;		499,43		
216		2patro / mč 202 až 210 ;		492,68		
217		1patro / mč 103 až 111 ;		487,88		
218		přízemí,mezanin-servrovna / mč 01 až 013 ;81,02m2		81,02		
219	762522811	Demontáž podlah s polštáři z prken tloušťky do 32 mm ; 0,018/Σ28,10t))	m2	1 561,01		0,00
220	V3 / dig.	3patro / mč 308 až 302 ;		499,43		
221		2patro / mč 202 až 210 ;		492,68		
222		1patro / mč 103 až 111 ;		487,88		
223		přízemí,mezanin-servrovna/ mč 011až 013 ;81,02m2		81,02		
224	965082933	Odstranění násypů pod podlahy tl do 200 mm pl přes 2 m2 ; 1,4/Σ305,96t))	m3	218,54		0,00
225	V3 / dig.	3patro / mč 302 až 308 ; 498,23m2* tl.0,14bm		69,92		
226		2patro / mč 202 až 210 ; 492,68m2*tl.0,14bm		68,98		
227		1patro / mč 103 až 111 ; 487,88m2* tl 0,14bm		68,30		
228		přízemí,mezanin-servrovna / mč 011 až 013 ; 81,02m2* tl 0,14bm		11,34		
229	978059511	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček plochy do 1 m2 ; 0,068/Σ2,45t))	m2	36,00		0,00
230	978059541	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček plochy přes 1 m2 ; 0,068/Σ31,73t))	m2	466,55		0,00
231	S.01	přízemí /m.č. S.01 až 03; (16,30*1,500)-dv.(0,90+0,80*2)*1,50-ok.(2,65*0,60)		19,11		
232	S.02	(19,66*1,50-dv.0,90*1,50-ok.(2,65*0,60)*2		24,96		
233	S.03	(23,51*1,50)-dv.(0,80*1,50)-ok.(1,94*0,60)		32,901		
234	S.12	mezanin /m.č. S.12 až 15; (16,27*1,50)-dv(0,90+0,70*2)*1,50)		20,96		
235	S.13	(12,13*1,50)-dv(0,70*2*1,50)-ok(2,40*0,60)		14,655		
236	S.14	(17,20*1,50)-dv(0,70*1,50)-ok(2,40*0,60)		23,31		
237	S.15	(20,64*1,50)-dv(0,70*1,50)-ok(2,40*0,60)		28,47		
238		vč / D.1.1.12 / 3patro / mč S304 až S307 ;				
239	S304	(2,01+2,80)*2*1,50-0,90*1,50-0,70*1,50				

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
240	S305	(1,12+1,39)*2*1,50-(0,60+0,70)*1,50+(3,11+0,15+ 1,31+0,10+1,39)*2*1,50-(0,60*2+0,70*2)*1,50-		25,41		
241	S306	2,65*0,60+(1,50+1,18)*2*1,50-0,60*1,50		17,22		
242	S307	(3,74+0,22+4,55)*2*1,50- (0,70+0,60*2)*1,50+(1,50*(1,02+1,13))*2*1,50-(0,60*1,50)*2		30,56		
243		m.č.308+307+306+304+303+302 obklad kolem umyvadel ; 2,0m2* 6ks U		12,00		
244		vč / D1.1.11 / 2patro / S204 až S206 ;				
245	S204	((4,58*1,50+16,73*1,50)-(0,70*2+0,90)*1,50-(2,65*0,60))		26,93		
246	S205	(12,08*1,50)-0,70*1,50-2,65*0,60		15,48		
247	S206	(5,19+5,50+5,04+16,84)*1,50-(0,90+0,60*2)*1,50-2,64*0,60		44,12		
248		m.č.208; obklad kolem umyvadel ; 2,0m2* 1ks		2,00		
249		1patro / S104 až S107 ;				
250	S104	(3,191+2,987+4,208+2,80)*1,50+(0,86+1,37)*2*1,50- (0,70+0,90)*2,20-2,40*0,60		21,51		
251	S105	(1,933+2,80+1,00+2,987)*1,50-(0,70*2,20)- (2,40*0,60)		10,10		
252	S106	(1,28+4,55)*2*1,50-0,70*2,20-2,40*0,60		14,51		
253	S107	(3,720+4,55)*2*1,50+(1,48*2+1,170*2+1,13*2+1,02*2)*1,50- (0,90)*2,20-(0,60*1,97*3)-2,40*0,60		32,24		
254	dig.	přízemí, snížené přízemí ; m.č.K103+K.104 (5,39+4,26+6,14+7,49+6,46+4,46)bm*1,50-0,60*1,97		50,12		
255	962031132	Opatrná demontáž příček z cihel pálených na MVC tl do 100 mm ; 0,131/Σ91,76t))	m2	700,43		0,00
256		přízemí / m.č. S.01 až 03; (0,675*2,78)+(1,23*2,20- 0,90*1,97)*1+ (1,22+1,86)*2,78- 0,80*1,97*2+(4,42+3,45+2,20+1,05*2+ 1,14*3)* 2,78- 0,60*1,97*5		45,65		
257		mezanin /m.č.S.12až15; 0,90*(3,37+0,08)+(1,102+2,32)* 3,45-0,90*2,2+(1,20+1,05+0,95+0,75+1,15+4,80+1,89*2+ 3,95+2,57+2,47)*3,45-0,70*1,97*4-0,60*1,97*4		80,90		
258		3patro / mč S304 až S307 ;				
259		((3,11+0,10+2,01)*2+1,50*3+1,12*1+(1,119+1,39+0,10+1,31+3 ,90+4,55))*3,583-(0,90*2,20)-(0,70*3+0,60*4)*1,97		91,02		
260		3patro / mč S302 a S303 ;				
261		(2,77*2+1,65+9,32)*3,583-0,80*1,97		57,58		
262		2patro / S207+S202+S203 ; S204 až S206				
263		(5,85*3,558-0,80*1,97)+(2,8*2+1,76+9,35)*3,558-0,8*1,97*2		75,54		
264		(0,85+2,564+1,47+0,56+1,47+0,56)*3,488-(0,70+0,90)*2,20		22,55		
265		(5,1+1,50*3+4,55+3,62)*3,488-(0,70+0,90)*2,20-(0,60*1,97*3)		54,92		
266		1patro / S108+S102+S103+S104až107				
267		(5,85*3,558-0,80*1,97)+(3,27*3+9,72)*3,531-0,80*1,97*2		85,05		
268		(3,160+0,66+1,37+2,987+5,098+4,55*2-0,93+ 1,48*3)*3,531- (0,70*3+0,90*2)*2,20-0,60*1,97*3		79,27		
269		přízemí, snížené přízemí / mč K.110 ; 3,18*4,685		14,90		
270		mč K.109; (1,92+1,90)*2,02 ;		7,72		
271		přízemí, mezanin-servrovna ; m.č.012 až 013 ;				
272		(6,45+0,65+2,45+2,06)*3,523-0,87*1,97*2		37,47		
273		1. PP ; m.č.S.004 ažS.0010+S.011 ; (2,68*3+0,10*3+3,38+3,15+1,81)*(3,285)+(1,05*2,05*2)- (0,70+0,75+0,90*2+0,80)*1,97-(0,80*2,03*2)		47,87		
274	962031133	Opatrná demontáž příček z cihel pálených na MVC tl do 150 mm ; 0,261/Σ47,51t))		182,02		0,00
275		2patro / mč.S208/S207/S201; 3,95*3,558-1,550*2,100		10,80		
276		m.č. 207/206 ; 6,18*3,423		21,15		
277		vč / D1.1.10 / 1patro / mč.S109/108/101; 3,95*3,558-1,550*2,100		10,80		
278		m.č.108/107 ; 6,18*3,423		21,15		
279		vč / D1.1.3 / přízemí, snížené přízemí / mč K.107až K.109 ; (1,39+1,08+1,21+1,33)*4,155-0,80*1,97*2-0,90*2,20*2		13,70		
280		K.112 ; 1,20*2,30-0,80*1,97		1,18		

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
281		K101+ K.102 ; (3,63+3,68+3,57+2,27)*4,155-0,87*1,97*2		51,21		
282		K103až K.104 ; (3,02*2+1,785+1,25+1,20+3,95)*4,155-0,60*1,97*6		52,01		
283	962031135	Opatrná demontáž příček z tvárnic nebo příčkových tl do 50 mm ; 0,1130/Σ1,65t))		14,60		0,00
284	962032231	Opatrná demontáž zdiva z cihel pálených nebo vápenopiskových na MV nebo MVC přes 1 m3 ; 1,8Σ38,38t))	m3	21,32		0,00
285		přízemí / m.č. S.01 až 03; 1,72*0,25*2,78		1,20		
286		mezanin /m.č. S.12 až 15 ; (0,668m2*3,45)+(0,75*1,15*3,45)		5,28		
287		2patro / mč S204 ; (1,09*0,40*3,488)+ mč 207 ; (1,65*0,60*2,30)		3,80		
288		1patro / mč S104 ; (1,09*0,40*3,531)		1,54		
289		přízemí,snížené přízemí ; K.109 ; (2,46*4,155+2,41*4,155)*0,61-1,90*2,02*2		4,67		
290		1. PP ; m.č.S.004 ažS.0010+S.011; (2,00*2,20*1,10)		4,84		
291	962032230	Opatrná demontáž zdiva z cihel pálených nebo vápenopiskových na MV nebo MVC do 1 m3 ; 1,8/Σ55,93t))	m3	31,07		0,00
292		přízemí / m.č. S.01 až 03;				
293		((0,52*0,40)+(3,026+1,23)*0,18)*2,78-(1,23*1,97)		0,285		
294		3patro / na chodbě u mč 306 a 305 ;				
295		0,60*1,65*2,30+0,11*0,60*3,583+1,65*2,15*0,45		4,11		
296		3patro / mč S306 a S305 ; (0,39*0,961*2,00*2)		1,50		
297		2patro / mč S204 ; (0,25*0,25*3,488)/2		0,11		
298		vysekání otvorů v chodbových stěnách 0,4*2,50*2,00*6		12,00		
299		přízemí,snížené přízemí ; K.109 ; (2,46*4,155+2,41*4,155)*0,61-1,90*2,02*2+8,40m3		13,07		
300	967031732	Přisekání plošné zdiva z cihel pálených na MV nebo MVC tl do 100 mm ; 0,183Σ33,31t))	m2	182,00		0,00
301	967031733	Přisekání plošné zdiva z cihel pálených na MV nebo MVC tl do 150 mm; 0,275Σ75,08t))	m2	273,00		0,00
302	967031734	Přisekání plošné zdiva z cihel pálených na MV nebo MVC tl do300 mm ; 0,5450tΣ62,681t))	m2	115,00		0,00
303	971033331	Opatrné vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,09 m2 na MVC nebo MV tl do 150 mm ; (Σ 1,60 t)	ks	64,00		0,00
304	971033341	Opatrné vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,09 m2 na MVC nebo MV tl do 300 mm ; (Σ 1,19 t)	ks	22,00		0,00
305	971035461	Opatrné vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,25 m2 na MC tl do 600 mm ; (Σ 11,09 t)	ks	36,00		0,00
306	973031324	Vysekání kapes ve zdivu cihelném na MV nebo MVC pl do 0,10 m2 hl do 150 mm ; (Σ 1,17 t)	ks	78,00		0,00
307	972054111	Opatrné vybourání otvorů v ŽB stropech nebo klenbách pl do 0,0225 m2 tl do 80 mm ; (Σ 0,10 t)	ks	24,00		0,00
308	972054231	Opatrné vybourání otvorů v ŽB stropech nebo klenbách pl do 0,09 m2 tl do 120 mm ; (Σ 1,09 t)	ks	42,00		0,00
309	974031668	Vysekání rýh ve zdivu cihelném pro vtahování nosníků hl do 150 mm v do 350 mm ; (Σ 6,31 t) včetně plentování , dozdění (dobetonování), podbetonování, vyklínování a vyspravení případných trhlin v horní části cementovou zálivkou	bm	60,00		0,00
310	972054110	Vysekání otvoru pro elektroinstalace v stropní konstrukce tl. cca do 550mm včetně zajištění stropu a vrstev stropní konstrukce vel. do300/300mm ; (Σ 0,14 t)	kpl	9,00		0,00
311		Vysekání otvoru pro media v stropní konstrukce tl. cca do 550mm včetně zajištění stropu a vrstev stropní konstrukce vel. do100/200mm ; (Σ 0,21 t)	kpl	21,00		0,00
312	972054100	Vysekání otvoru pro elektroinstalace v stropní konstrukce tl. cca do 550mm včetně zajištění stropu a vrstev stropní konstrukce do vel. 150/1250mm ; (Σ 0,08 t)	kpl	5,00		0,00

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
313		Vysekání otvoru pro elektroinstalace v střešní konstrukce tl. cca do 550mm včetně zajištění a zčištění střešních vrstev a hydroizolační úprava do vel. 150/1250mm ; (Σ 0,04 t)	kpl	2,00		0,00
314		Vysekání nik pro media stěnou 300/300mm	bm	101,00		0,00
315	969011121	Vybourání vodovodního nebo plynového vedení DN do 52 ; (Σ 8,67 t)	bm	667,00		0,00
316	969021111	Opatrné vysekání kanalizačního potrubí DN do 100 ; (Σ 21,83 t)	bm	590,00		0,00
317	969021121	Opatrné vysekání kanalizačního potrubí DN do 200 ; (Σ 26,59 t)	bm	422,00		0,00
318		Průrazy stropní konstrukcí pro odvětrání cca Ø do 150mm, včetně úpravy střešních hydroizolací , přesun hmot, likvidace zbytků hmot po průrazech včetně skládkovného ; (Σ 0,100 t)	kpl	20,000		0,00
319	721 11	Demontáž - Kanalizace				
320	721 14-0802	do DN 100 (Σ 8,80 t)	m	590,000		0,00
321	721 14-0806	přes 100 do DN 200 (Σ 12,93 t)	m	422,000		0,00
322		Demontáž - Vodovod				
323	722 17-0801	do 25 mm (Σ 0,16 t)	m	567,000		0,00
324	722 17-0804	přes 25 do 50 mm (Σ 0,03 t)	m	100,000		0,00
325		Demontáž betonového monolitického odlučovače v 1.pp s ekologickou likvidací odpadu (Σ 2,20 t)	ks	1,000		0,00
326		Demontáž - Zařizovací předměty				
327	725 11-0811	klozet (Σ 0,46 t)	ks	24,000		0,00
328	725 12-2814	pisoiár (Σ 0,40 t)	ks	14,000		0,00
329	725 21-0821	umyvadel ; (Σ 0,41 t)	ks	21,000		0,00
330	725 33-0840	výlevek ; (Σ 0,06 t)	ks	3,000		0,00
331	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50m a svisle do 24 m s použitím mechanizace	t	1401,51		0,00
332	997013219	Příplatek k cenám za zvětšenou vodorovnou dopravu za každých dalších 10m (celkem 20m) (množství celkových tun zůstane ve stejné výši-odváží se stále stejné množství sutě), zvýší se jen cena /t , 2x (t x (cena v Kč/t x2)	t	1401,51		0,00
333	997013501	Odvoz suti na skládku do 1km se složením	t	1 401,51		0,00
334	997013509	Příplatek k ceně za každý další 9km přes 1km cena: (cena za 1km =Kč/t x 9) (množství celkových tun zůstane ve stejné výši-odváží se stále stejné množství sutě)	t	1 401,51		0,00
335	997013801	Poplatky za uložení stavebního odpadu na skládce - betonového	t	92,15		0,00
336	997013802	Poplatky za uložení stavebního odpadu na skládce - z železobetonového	t	1,19		0,00
337	997013803	Poplatky za uložení stavebního odpadu na skládce - z keramických materiálů	t	486,60		0,00
338	997013803	Poplatky za uložení stavebního odpadu na skládce - z materiálů na bázi sádry	t	1,68		0,00
339	997013813	Poplatky za uložení stavebního odpadu na skládce - z plastických hmot	t	26,17		0,00
340	997013814	Poplatky za uložení stavebního odpadu na skládce - z izolačních materiálů	t	0,68		0,00
341	997013804	Poplatky za uložení stavebního odpadu na skládce - ze skla	t	13,52		0,00
342	997013811	Poplatky za uložení stavebního odpadu na skládce - ze dřeva	t	111,91		0,00
343	997013831	Poplatky za uložení stavebního odpadu na skládce - směsného	t	667,10		0,00
344		Kovový odpad z demontáží bude odvezen do Sběrný druhotných surovin (kovošrot) a bude s ním zacházeno dle postupu viz Příloha č.1, bod 11	t	0,50		
345	975021411	Podchycení nadzákladového zdiva pod stropem dřevěnou výztuhou při tl. Do 900mm včetně přesunu hmot	bm	40,00		0,00

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
346	975022351	Podchycení nadzákladového zdiva dřevěnou výztuhou výška podchycení výšky do 3m a délce do 5m do tl. zdiva 600mm včetně přesunu hmot	bm	40,00		0,00
347	975022351	Podchycení příček dřevěnou výztuhou výška podchycení výšky do 3m a délce do 5m do tl. zdiva 150mm včetně přesunu hmot	bm	40,00		0,00
348		Nové konstrukce				
349		poznámka všeobecně k novým konstrukcím : 1) jednotková cena obsahuje přesun hmot, není-li uvedeno jinak. 2) jednotková cena obsahuje dodávku i montáž, přesun hmot, není-li uvedeno jinak 3) jednotková cena při demontážích obsahuje likvidaci a skládkovné za demontované hmoty, není-li uvedenov jinak				
350		2 - Základové konstrukce	Kč	celkem		0
351		Všeobecná poznámka: Podrobnosti viz. Konstrukce roznášecích betonových patek D+M				
352	275322611	Železobetonové roznášecí patky pod OK z (XA) tř.C25/30 - XC1 včetně kotevních otvorů	m3	2,0045		0,00
353		1,50*1,50*0,20*2+2,35*2,35*0,20				
354	274351215	Bednění základových stěn patek svislé-zřízení ; (1,50*4*0,20*2)+(2,35*4*0,20)	m2	4,28		0,00
355	274351216	Dtto, odstranění	m2	4,28		0,00
356	275361821	výztuž základů z betonářské oceli 10 505 ; (65,70+133,41+79,71+112,14)kg*0,001	t	0,39		0,00
357	275362021	výztuž základů z KARI sítě AQ80 - (8/100 - 8/100), Sítě o rozměrech 6 × 2,4 m	t	0,1138		0,00
358		Distanční prvky pro stabilizaci výztuže dle potřeby	kpl	1,0000		0,00
359						
360		3 - Svislé konstrukce	Kč	celkem		0
361	342273323	Příčky tl 100 mm z pórobetonových přesných příčekovek na pero a drážku objemové hmotnosti 500 kg/m3	m2	265,49		0,00
362		3.P/ m.č./ S302 až S307 ; (2,93*2+9,32+0,40+0,75)*3,253+(3,02*3,523)-(0,80*2,20*2+0,60*0,50)		59,94		
363		308+307+306+305+303+302 ; (1,65*1,00*5+0,69*2,35)+(0,60+1,65)*2*2,40-1,40*2,20		17,59		
364		2.P/ m.č./ S202 až S207 ; (2,80*2+9,45+0,40+0,80)*3,403+(3,025*3,523)-(0,80*2,20*2+0,60*0,50)-(2,0*1,20)		59,74		
365		208 ; (0,69*2,35) ; 207 ; (1,65+0,60)*2*2,40-1,40*2,20		9,34		
366		1.P/ m.č./ S102 až S107 ; (2,80*2+9,72+0,40+0,75)*3,403+(3,025*3,523)-(0,80*2,20*2+0,60*0,50)		62,88		
367		108 ; (1,65+0,60)*2*2,40-1,40*2,20		7,72		
368		Přízemí+mezanin/ m.č./ S.01 až S.05 ; S0,12 až S015; ((0,40+0,75*2)*2,453+(3,025*2,753)-0,60*0,50)*2		25,38		
369		1.PP / m.č.S.O04 až S.0010 ; (1,81+3,30+3,05)*3,313-(0,70*3*1,97)		22,90		
370	342273523	Příčky tl 150 mm z pórobetonových přesných příčekovek na pero a drážku objemové hmotnosti 500 kg/m3	m2	343,78		0,00
371		3.P/vč / m.č./ S304 až S307 ; (5,23*2+2,267+1,50+1,63)*3,523-(0,9*2,20+0,70*1,97*2)		51,13		
372		2.P/vč / m.č./ S204 až S207 ; (5,10*2+2,26+1,45+1,63)*3,523-(0,90*2,20+0,70*1,97*2)		50,01		
373		1.P/vč / m.č./ S104 až S107 ; (5,10*2+2,30+1,45+1,63)*3,523-(0,90*2,20+0,70*1,97*2)		50,15		
374		Přízemí+mezanin// m.č./ S.01 až S.05 ; S0,12 až S015;				
375		((1,63+4,8*2)*2,453+(2,26+1,3)*2,753-(0,90+0,70*2)*1,97)*2		65,63		
376		Přízemí / m.č./112+101+K.101 ; 4,50*3,033+3,68*4,183-1,30*2,20+2,27*4,416		36,21		
377		Snížené přízemí/ m.č.K.102 až K.107;				
378		(4,50*3,033+2,27*4,413+(2,24+3,71*2+1,23*2)*4,413+3,68*4,413+1,08*2,30+0,88*3,50-(0,80+0,60)*2,20-0,60*2*1,97-1,30*2,20		90,65		

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
379	342272148	Příčky tl 50 mm z pórobeton. přesných hladkých příčkovek objemové hmotnosti 500 kg/m3	m2	21,83		0,00
380		3.P/ m.č./ S307 ; (0,930+0,445)*3,523		4,84		
381		2.P/ m.č./ S204 až S207 ; (0,93+0,445)*3,523		4,84		
382		1.P/ m.č./ S102 až S107 ; (0,93+0,445)*3,523		4,84		
383		Přízemí+mezanin/ / m.č./ S.01 až S.05 ; S0,12 až S015; (0,88+0,445)*2,753*2		7,30		
384	342248112	Příčky POROTHERM tl 115 mm pevnosti P 10 na MVC	m2	22,90		0,00
385		Suterén / m.č.S.004 až S.0010 ; (1,81+3,30+3,05)*3,313- (0,70*3*1,97)		22,90		
386	342248113	Příčky POROTHERM tl 140 mm pevnosti P 10 na MVC	m2	61,55		0,00
387		Suterén / m.č.S.004 až S.0010 ; (1,02*2,03)+(2,78+2,68+4,55)*3,313-1,60*2,00		32,03		
388		9,97*3,316-0,90*1,97*2		29,51		
389	311238219	Zdivo nosné vnější POROTHERM tl 440 mm pevnosti P 15 na MC	m2	3,61		0,00
390		Suterén / m.č.S.004 až S.0010 ; (1,90+1,00*2)*0,50*2- 0,56*0,26*2		3,61		
391	311238116	Zdivo nosné vnitřní POROTHERM tl 300 mm pevnosti P 15 na MVC	m2	3,00		0,00
392		Suterén / m.č.S.004 až S.0010 ; (1,0*1,50*2)		3,00		
393		Dozdívky rýh svislých i vodorovných pro media (elektro silno i slabo, ZTI, VZT, ÚT	m2	350,00		0,00
394	342291121	Ukotvení příček k cihelným konstrukcím plochými kotvami	bm	248,00		0,00
395	342291112	Ukotvení příček montážní polyuretanovou pěnou tl příčky přes 100 mm	bm	210,00		0,00
396	342291139	Ukotvení příček k betonovým konstrukcím kotvami do stropu (hygienické zázemí)	bm	199,78		0,00
397		1.PP / m.č ;		45,00		
398		přízemí / m.č ; (1,81+3,30+3,05)		8,16		
399		snížené přízemí // m.č ;		39,00		
400		WC přízemí.mezanin / / m.č ;		42,50		
401		učebny přízemí / m.č ;		52,00		
402		1.patro / m.č ; (2,80*2+9,72+0,40+0,75+3,025)		19,50		
403		2.patro / m.č ; (2,80*2+9,45+0,40+0,80+3,025)		19,28		
404		3.patro / m.č ; (2,93*2+9,32+0,40+0,75+3,02)		19,35		
405		Zaplnění rýh ve stěnách pro ZTI, Elektro, VZT	bm	105,00		0,00
406	317143401	Překlady nosné systémové ve zdech tl 200 mm pro světlost otvoru do 1100 mm	ks	33,00		0,00
407	317143402	Překlady nosné systémové ve zdech tl 200 mm pro světlost otvoru do 1400 mm	ks	5,00		0,00
408	317143403	Překlady nosné systémové ve zdech tl 200 mm pro světlost otvoru do 1600 mm	ks	5,00		0,00
409	317143403	Překlady nosné systémové ve zdech tl 200 mm pro světlost otvoru do 2500 mm	ks	5,00		0,00
410		Ocelové chráničky o vnitřním průměru 300mm tl. stěny 6mm osadit do prostupů pro svazky kabelů., meziprostor mezi chráničkou a konstrukcí vyplnit cementovou maltou	bm	30,00		0,00
411						
412		6 - Úpravy povrchů	Kč	celkem		0
413	612325412	Oprava vnitřních omítek vápenných stěn v rozsahu přes 10 do 30% hladkých na stávajících stěnách	m2	5 162,18		0,00
414		3.patro / m.č. 302+303+305A až 308 ; (34,18+34,18+24,42+39,20+34,22+34,16+33,04)bm*3,55		828,57		
415		odpočet dveří a oken ; -(1,00*2,20*7+3,70*2,30*13)		-126,03		
416		m.č. 301 ; 129,21bm*3,47 ;		448,36		
417		odpočet dveří a oken ; -(1,00*2,20*7+3,40*2,35*6)		-63,34		
418		m.č. S.302+S.303 ; (4,25+4,82)*3,47 ;		31,47		
419		odpočet oken ; -2,40*2,35*2		-11,28		
420		m.č. S304 až S.307; (2,725+4,575)*3,47*2		50,66		
421		odpočet oken ; -(2,40*2,35*3)		-16,92		
422		2.patro / m.č. 202 až 210 ; (35,68+35,68+35,62+24,40+ 35,39+34,18+34,18+23,10+23,22)bm*3,57		1004,78		
423		odpočet dveří a oken ; -(1,00*2,20*9+3,70*2,30*15)		-147,45		
424		m.č. 201 ; 125,34*3,47 ;		434,93		

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
425		odpočet dveří a oken ; -(1,00*2,20*9+1,40*2,20+3,40*2,35*6)		-70,82		
426		m.č. S.202+S.203 ; (4,25+4,95)*3,47 ;		31,924		
427		odpočet oken ; -2,40*2,35*2		-11,28		
428		m.č. S204 až S.207; (2,725+4,575)*3,47*2		50,66		
429		odpočet oken ; -(2,40*2,35*3)		-16,92		
430		1.patro / m.č. 103 až 110 ; (34,52+34,86+34,0+24,0+34,90+34,45+34,52+23,46+22,84)bm*3,46		960,323		
431		odpočet dveří a oken ; -(1,00*2,20*9+3,70*2,30*15)		-147,45		
432		m.č. 201 ; 127,69*3,46 ;		441,81		
433		odpočet dveří a oken ; -(1,00*2,20*9+1,40*2,20+3,40*2,35*6)		-70,82		
434		m.č. S.102+S.103 ; (4,50+4,97)*3,46 ;		32,86		
435		odpočet oken ; -2,40*2,35*2		-11,28		
436		m.č. S104 až S.107; 2,725+4,575)*3,46*2		50,52		
437		odpočet oken ; -2,40*2,35*3		-16,92		
438		mezanin / m.č. 011 ; (12,50+6,45)*2*3,80		144,02		
439		odpočet dveří a oken ;-(1,0*2,20+3,70*2,30*2+1,80*1,10)		-21,20		
440		přízemí, mezanin WC / ; (2,725+4,575)*2*3,47*2		101,32		
441		odpočet oken ; -(+2,40*1,80*2+1,50*1,80)*2		-22,68		
442		snížené přízemí / m.č. K.103 až K.106 ; (3,710+3,62)*4,36- odpočet okna 3,00*1,60		27,16		
443		m.č. K.102+K.107 ; (114,32+22,02)bm*4,36-odpočet otvorů- (3,00*1,60+2,68*2,90+(0,80+0,60)2,20)		578,79		
444		přízemí / ; m.č. 112 ; (24,69*3,50)-1,10*2,20		84,00		
445		1.PP / v.č. D.1.1.1.12 ; m.č. S.004+S.005 ; (46,12+46,57)bm*3,26-(1,60*2,10+0,90*1,97)		297,04		
446		m.č. S.006ažS.008 ; (1,20+3,33+3,05)bm*3,26		24,71		
447		m.č. S009+S.0010 ; (29,44+29,34)bm*4,10- (1,60*2,00*3+(0,80+0,90+0,70*3)*1,97)		223,91		
448		m.č. S.011 ; (16,77bm*4,10)		68,76		
449	612131121	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch - Penetrace akrylát-silikonová vnitřních stěn nanášená ručně	m2	5 162,18		0,00
450	612311131	Vápenná omítka štuková tl. do 3mm, jednovrstvá vnitřních stěn rovných nanášená ručně (jen štukování)	m2	6 943,26		0,00
451	612142002	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem	m2	1 781,08		0,00
452		na příčky pórobet. tl. 100mm oboustranně		530,98		
453		na příčky pórobet..tl. 150mm oboustranně		687,55		
454		na stěny pórobet. tl. 50mm oboustranně		43,66		
455		na příčky porotherm tl. 115mm oboustranně		45,79		
456		na příčky porotherm tl. 140mm oboustranně		123,10		
457		dozdívky		350,00		
458	612311131	Vápenná omítka štuková tl. do 3mm, jednovrstvá vnitřních stěn rovných nanášená ručně (jen štukování), nad obkladem	m2	483,93		0,00
459		1.PP / m.č.S.004 až S.0010 ;				
460		((1,81+1,2)*2+(2,68+3,33)*2+(2,68+3,05)*2)*1,50		44,25		
461		Snížené přízemí/ m.č.K.102 až K.107;				
462		((0,91+1,10+1,385)*2+1,23*6)*1,50		21,26		
463		Přízemí+mezanin/ m.č./S01ažS05 ;S012ažS015;				
464		((18,87+15,16+18,05)bm*1,50*2		156,24		
465		1.patro / m.č. S.104 až S. 107;				
466		(19,17+14,69+18,35)bm*1,50		78,32		
467		2.patro / m.č. S.204 až S. 207;				
468		(19,17+14,69+18,35)bm*1,50		78,32		
469		3.patro / m.č. S.304 až S.307;				
470		((5,23+2,725+1,63)*2+0,15)*1,50+(2,77+4,575)*2*1,50+(3,54+ 4,575+0,90)*2+0,15)*2*1,50		105,56		
471	612311141	Vápenná omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	144,02		0,00
472		mezanin / m.č. 011 ; (12,50+6,45)*2*3,8				
473						
474		stropy				

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
475	611325412	Oprava vnitřní vápenocementové hladké omítky stropů v rozsahu plochy do 30%	m2	569,96		0,00
476		snížené přízemí, přízemí / / m.č ; K.102A+K.102B+K.102C+K.107+112 ; (25,90+31,90+29,70+11,75+35,01)m2		134,26		
477		1.patro / / m.č ; S.101 ; (145,20)m2		145,20		
478		2.patro / / m.č ; S.201 ; (143,20)m2		143,20		
479		3.patro / / m.č ; S.301/ (147,30)m2		147,30		
480	612131121	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch - Penetrace akrylát-silikonová vnitřních stropů nanášená ručně	m2	666,16		0,00
481	611311131	Vápenná omítka štuková tl.do3mm jednovrstvá vnitřních stropů rovných nanášená ručně	m2	569,96		0,00
482	611311141	Vápenná omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stropů rovných nanášená ručně	m2	96,20		0,00
483		1.PP / / m.č ; S.009 ; (8,40)m2		8,40		
484		snížené přízemí,přízemí / / m.č ; K.103 ; (8,10)m2		8,10		
485		WC přízemí.mezanin / / m.č ; S.01 až S.05 + S.012 až S.015 ; (4,10+6,80+3,40)m2+(4,10+6,0+5,10)m2		29,50		
486		1.patro / / m.č ; S.104ažS.107 ; (4,60+6,5+5,30)m2		16,40		
487		2.patro / / m.č ; S.204ažS.207 ; (4,60+7,0+5,30)m2		16,90		
488		3.patro / / m.č ; S.304ažS.307 ; (4,60+7,0+5,30)m2		16,90		
489	619995001	Začištění omítek kolem oken, dveří, podlah, obkladů apod.	bm	7 500,00		0,00
490	612325302	Vápenocement. štuková omítka ostění nebo nadpraží (3,7+3,4)*2*0,6*70+50	m2	646,40		0,00
491						
492		63 - Podlahové konstrukce s nášlapnými vrstvami ; podrobnosti (druhy a složení materiálů) jsou uvedeny v PD "skladby podlahových konstrukcí", které jsou nedílnou součástí tohoto oddílu.V jednotkových cenách je : Dodávka+montáž -kompletní provedení, demontáže včetně přesunu hmot+ (u příslušných položek) vnitrostaveništní doprava sutí+odvoz na skládku+skládkovné	Kč	celkem		0
493		ozn P1 - skladba podlahy na chodbách				
494		Vyjmutí nepůvodní dlažby nebo cementové mazaniny, podklad se zbrousí a vyspraví. Položí se nová dlažba, která bude přesnou replikou dlažby stávající, včetně původních soklových dlaždic. Ostatní plocha, kde je osazena dlažba původní, se vyspraví a vyčistí.				
495		dlažba stávající původní vel.200/200mm kladená na maltu CM, se vyspraví, vyčistí, přespáruje.80%	m2	588,37		0,00
496		3..patro / /m.č S.301 ; (204,00*1,10sokl)m2 z 80%		179,52		
497		2..patro / /m.č S.201 ; (196,00*1,10sokl)m2 z 80%		172,48		
498		1. patro / /m.č. S101 ; 201,34*1,10sokl)m2 z 80%		177,18		
499		1.PP / / m.č. S.009 ; 27,26*1,10sokl)m2*0,80		23,99		
500		snížené přízemí ; / / m.č. K102 ; (celková plocha upravené dlažba cca 40*1,10sokl)m2) z 80%		35,20		
501	připočítat sokly	Vyjmutí nepůvodní dlažby a soklových dlaždic nebo jiné výplně (např.cementové mazaniny včetně likvidace a skládkovného), podklad po vyjmutí nepůvodního materiálu se zbrousí a vyspraví.	m2	192,09		0,00
502		3..patro / /m.č S.301 ; (204,00*1,10sokl)m2 z 20%		44,88		
503		2..patro / /m.č S.201 ; (196,00*1,10sokl)m2 z 20%		43,12		
504		1. patro / /m.č. S101 ; 201,34*1,10sokl)m2 z 20%		44,29		
505		1.PP / / m.č. S.009 ; 27,26*1,10sokl)m2z 20%		6,00		
506		snížené přízemí ; / / m.č. K102 ; (celková plocha pro upravenou dlažba cca 40*1,10sokl)m2 z 20% +45m2		53,80		

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
507		Chybějící dlažba bude doplněna přesnou replikou dle stávající-(původní dlažba vel.200/200mm teracová) včetně soklových dlaždic s pozlábkem, dlažba bude kladená do cementové malty CM, a spárovaná spárovací hmotou voděodpudivou.	m2	192,09		0,00
508		ozn P2 - skladba podlahy v učebnách				
509		- LINOLEUM XF2 tl. 2,5mm včetně soklu a systémových lišt; D+M	m2	1 546,51		0,00
510		Homogenní jednovrstvá linoleová podlahová krytina na jutovém podkladu. Svařovaná, bezespará. BARVA: oranžově-okrová (sunflower), přesný odstín výrobku bude určen architektem a investorem, dle předloženého vzorníku.				
511		Složení tohoto přírodního materiálu musí být: dřevěná moučka, korková moučka, pryskyřice, lněný olej, juta. Povrch musí být opatřen povrchovou úpravou na bázi polyuretanu – vrstva XF2. Složení této povrchové ochranné vrstvy musí být z modifikovaného polyuretanu – uretanu tvrzeného UV zářením, s částecami oxidu hliníku (o tvrdosti 9. stupně Mohsovy tabulky tvrdosti).				
512		Díky tomuto procesu je povrch extrémně odolný vůči oděru, to zajišťuje delší životnost a snadnější údržbu materiálu a přináší úspory nákladů na jeho údržbu. Vhodný do provozů vysoké zátěže (dle třídy zátěže 34/42). Dále musí být materiál vhodný na kolečkovou židli s kolečky typu W dle EN 12529, hodnoty pro zbytkový otlak dle normy EN 433 musí mít výsledek 0,08 mm, ohebnost materiálu je dle normy EN 435 (metody A) ≤ 30 mm, hodnoty reakce na požár jsou Cfl s1 EN 13501-1, také musí být odolný proti popáleninám od cigaretových nedopalků (EN 1399). Kročejový útlum 6 dB. Materiál musí mít barevnou stálost vyhovující normě ISO 105-B02 (metoda 3) s výsledkem ≥ 6. Struktura materiálu musí být homogenní, probarvení je v celé tloušťce materiálu. Antibakteriální vlastnosti				
513		SOKL: pružný stěnový sokl v.100 mm x 55mm, v kombinaci s rohovými lištami v.100 mm. - systémové lišty, (plynulý přechod soklu a podlahy). V barvě podlahové krytiny místnosti.				
514		-Sádrovláknitá deska celoplošně přilepená na podlahový panel a přestěrkovat spáry tl.12,5mm ; D+M	m2	1 546,51		0,00
515		- Sádrovláknitý podlahový panel E25 na polodrážku, ve spojích vzájemně slepený a sešroubovaný tl. 25mm ; D+M	m2	1 546,51		0,00
516		- Kročejová vrstva - 2x dřevovláknitá deska tl.20mm, objem.hmot. 230kg/m3 (horní hrana desky bude 5mm nad úrovní horní hrany l nosníků, na kterých bude 5mm pásek Mirolenu tl. 40mm ; D+M	m2	1 546,51		0,00
517		- Desky ze stabilizovaného polystyrénu EPS 100 S Stabíl tl. 50mm ; D+M	m2	1 546,51		0,00
518		- Roznášecí konstrukční SDK deska dle ČSN EN 520 typu DFRIEH2 tl. 12,5mm+Systémový podsyp pro suché podlahy tl. 50mm ; D+M	m2	1 546,51		0,00
519		- Ochranná a separační netkaná geotextilie gramáž 300 g/m2 tl. 3mm ; D+M	m2	1 546,51		0,00
520		- stávající konstrukce				
521		- Nový kazetový podhled tl. 50mm viz odd.763				
522	poznámka :	1) Přes celou novou skladbu podlahy bude po obvodě položen systémový pružný podlahový pásek				
523		2)Součástí dodávky povrchových úprav jsou systémové přechodové dilatační lišty a profily včetně veškeré potřebné kotevní techniky				
524		1.patro / /m.č 103 až 111; (65,67+66,96+64,12+31,60+66,65+64,91+64,87+32,55+30,55)m2+sokl10%		536,67		
525		2..patro / /m.č 202 až 210; (66,55+66,72+66,51+32,99+66,38+65,66+64,96+31,49+31,89)m2+sokl10%		542,47		

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
526		3..patro / /m.č 302 až 308; (65,72+65,93+33,05+65,63+65,76+64,84+63,96)m2+sokl10%		467,38		
527		ozn P3 - skladba podlahy v kancelářích				
528		- LINOLEUM XF2 tl. 2,5mm ; D+M ; včetně soklu	m2	93,04		0,00
529		Homogenní jednovrstvá linoleová podlahová krytina na jutovém podkladu. Svařovaná, bezespará. BARVA: fialová (hyacinth), přesný odstín výrobku bude určen architektem a investorem, dle předloženého vzorníku.				
530		Složení tohoto přírodního materiálu musí být: dřevěná moučka, korková moučka, pryskyřice, lněný olej, juta. Povrch musí být opatřen povrchovou úpravou na bázi polyuretanu – vrstva XF2. Složení této povrchové ochranné vrstvy musí být z modifikovaného polyuretanu – uretanu tvrzeného UV zářením, s částicemi oxidu hliníku (o tvrdosti 9. stupně Mohsovy tabulky tvrdosti). Díky tomuto procesu je povrch extrémně odolný vůči oděru, to zajišťuje delší životnost a snadnější údržbu materiálu a přináší úspory nákladů na jeho údržbu. Vhodný do provozů vysoké zátěže (dle třídy zátěže 34/42). Dále musí být materiál vhodný na kolečkovou židli s kolečky typu W dle EN 12529, hodnoty pro zbytkový otlač dle normy EN 433 musí mít výsledek 0,08 mm, ohebnost materiálu je dle normy EN 435 (metody A) ≤ 30 mm, hodnoty reakce na požár jsou Cfl s1 EN 13501-1, také musí být odolný proti popáleninám od cigaretových nedopalků (EN 1399). Kročejový útlum 6 dB. Materiál musí mít barevnou stálost vyhovující normě ISO 105-B02 (metoda 3) s výsledkem ≥ 6.				
531		Struktura materiálu musí být homogenní, probarvení je v celé tloušťce materiálu. Antibakteriální vlastnosti.				
532		SOKL: pružný stěnový sokl v.100 mm x 55mm, v kombinaci s rohovými lištami v.100 mm. - systémové lišty, (plynulý přechod soklu a podlahy). V barvě podlahové krytiny místnosti.				
533		- Samonivelační stěrková hmota tl.15mm;D+M	m2	93,04		0,00
534		- Penetrace	m2	93,04		0,00
535		- Nová betonová mazanina C25/30, vyztužená KARI sítí 5/150/150mm tl. cca 50mm, s přehlazením ocelovým hladítkem ; D+M	m2	93,04		0,00
536		- stávající konstrukce				
537	poznámka :	Součástí dodávky povrchových úprav jsou systémové přechodové dilatační lišty a profily včetně veškeré potřebné kotevní techniky				
538		1.patro / . /m.č 102+103; (14,09+14,09)m2+10%sokl		31,00		
539		2..patro / . /m.č 202+203; (14,00+14,00)m2+10%sokl		30,80		
540		3..patro / /m.č 302+303; (14,20+14,20)m2+10%sokl		31,24		
541		ozn P4 - skladba podlahy na sociálních zařízeních				
542		Dodávka+montáž včetně soklu - Heterogenní protismyková pružná podlahovina v dekorativním designu, určená pro komerční prostory. Svařovaná, bezespará , Tl. 2mm. BARVA: tmavě modrá (dark blue), přesný odstín výrobku bude určen architektem a investorem, dle předloženého vzorníku.	m2	200,66		0,00

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
543		Díky atraktivnímu třírozměrovému vzoru z vícebarevných perleťových čipsů má materiál zajímavý vzhled. Protismyková úroveň je R10, které musí být docíleno díky zapuštěným částecům oxidu hliníku. Materiál musí být tvrzen vrstvou Safety Clean XP PUR, díky které se povrch snadno udržuje a náklady na údržbu jsou sníženy. Podlahovina je klasifikována dle normy zátěže EN 685 jako třída 34/43. Skupina otěru (ztráta protismykových částecek) musí být dle EN 660-2 klasifikována jako < 10% mm. Dále podlahovina musí splňovat parametry na zbytkový otlak dle normy EN 433 v hodnotě < 0,10 mm. Dle normy EN 425 a EN 424 vhodná na židle s pojezdovými kolečky a nohy nábytku. Rozměrová stálost dle normy EN 434 splňující hodnoty ≤ 0,10%, zvlnění po zahřátí podle EN 434 je ≤ 3 mm, normy reakce na požár v hodnotách dle normy EN 13501-1 vyhovující Třídě Bfl s1 (s akrylátovým lepidlem na dřevě), sklon ke vzniku statické elektřiny dle normy EN 1815 v hodnotě < 2 kV (na betonu). Kročejový útlum je dle normy EN ISO 717/2 ΔLw: + 6dB.				
544		Materiál musí mít barevnou stálost vyhovující normě EN ISO 105-B02 s výsledkem 7 a velmi dobrou odolnost proti běžným chemikáliím dle normy EN 423. Odolnost proti bakteriím musí být díky úpravě „biostat“, bránící růstu plísní a bakterií. Protiskluznost materiálu musí být dle normy DIN 51130 s výsledkem R10.				
545		SOKL: pružný stěnový sokl v. 100 mm x 55mm, v kombinaci s rohovými lištami v. 100 mm. - systémové lišty, (plynulý přechod soklu a podlahy). V barvě podlahové krytiny místnosti.				
546		- Tekutá hydroizolační hmota tl. cca 2mm	m2	200,66		0,00
547		- Samonivelační stěrková hmota tl.15mm;D+M	m2	200,66		0,00
548		- Penetrace	m2	200,66		0,00
549		- Nová betonová mazanina C25/30, vyztužená KARI sítí 5/150/150mm tl. Cca 50mm, s přehlazením ocelovým hladítkem	m2	200,66		0,00
550		- stávající konstrukce				
551		- Nový kazetový podhled tl. 50mm viz odd.763				
552	poznámka :	Součástí dodávky povrchových úprav jsou systémové přechodové dilatační lišty a profily včetně veškeré potřebné kotevní techniky				
553		přízemí, mezanin / / mč S.01ažS.05+S.012ažS.015				
554		(11,20+2,70+10,10+9,70+1,20)+(11,20+2,70+10,50+11,60)m2 +10%sokl		77,99		
555		1.patro / /m.č .S.104až S.107; (11,45+2,66+10,56+12,25)m2+10%sokl		40,61		
556		2.patro / /m.č .S.204až S.207; (11,40+2,70+10,60+12,30)m2+10%sokl		40,70		
557		3..patro / /m.č 304+307; (11,60+2,7+11,00+12,30)m2+10%sokl		41,36		
558		ozn P5 - skladba podlahy v 1.PP v místě úschovných skříněk ; Dodávka+montáž + sokl+přesun hmot				
559		- Paropropustný epoxidový systém., výška soklu 100mm stejný materiál,(plynulý přechod soklu a podlahy)	m2	199,03		0,00
560		- Zapečetění čirým matným polyuretanovým lakem s protiskluznou úpravou minimálně R10	m2	199,03		0,00
561		- Kontrastní vsyp z barevných vloček (barva černo-šedo-bílá)	m2	199,03		0,00
562		- Nosná litá vrstva z paropropustného epoxidu RAL 1013 tl. 1mm	m2	199,03		0,00
563		-Nivelizační stěrka s paropropustného epoxidu, naplněná minerální moučkou RAL 1013	m2	199,03		0,00
564		-Epoxidová paropropustná penetraceRAL1013	m2	199,03		0,00
565		- Samonivelační stěrková hmota tl. 20mm	m2	199,03		0,00
566		- Vyspravený, srovnaný a vybroušený stávající podkladní beton	m2	199,03		0,00

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
567	poznámka :	Součástí dodávky povrchových úprav jsou systémové přechodové dilatační lišty a profily včetně veškeré potřebné kotevní techniky				
568		1.PP / / m.č. S.004 až S.008+S.0010+S.0011 ; (67,30+59,70+9,0+8,2+2,17+23,01+11,56)m2+10%sokl		199,03		
569		ozn P6 - skladba podlahy v 1.PP v místě prodejny knih				
570	D+M	- Paropropustný epoxidový systém., výška soklu 100mm stejný materiál,(plynulý přechod soklu a podlahy)		207,52		0,00
571	D+M	- Zapečetění čirým matným polyuretanovým lakem s protiskluznou úpravou minimálně R10		207,52		0,00
572	D+M	- Kontrastní vsyp z barevných vloček (barva černo-šedo-bílá)		207,52		0,00
573	D+M	- Nosná litá vrstva z paropropustného epoxidu RAL 1009 min tl. 1mm		207,52		0,00
574	D+M	- Nivelizační stěrka s paropropustného epoxidu, naplněná minerální moučkou RAL 1009 tl. 1mm		207,52		0,00
575	D+M	- Epoxidová paropropustná penetrace RAL 1009		207,52		0,00
576	D+M	- Vyspravená, srovnaná a vybroušená stávající železobetonová deska tl. cca 70mm		207,52		0,00
577	poznámka :	Součástí dodávky povrchových úprav jsou systémové přechodové dilatační lišty a profily včetně veškeré potřebné kotevní techniky				
578		snížené přízemí ; m.č. K102 až K107 ; (164,60+8,10+1,10+1,4+1,7+11,75)m2+10%sokl		207,52		
579		ozn P7 - skladba podlahy galerie prodejny knih				
580	D+M	- Zatepla válcovaný ocelový slízkový plech, konstrukční jakost S235 tl. 6mm . Konstrukční jakost běžná S235.	m2	52,10		0,00
581	D+M	Nátěr na extrémně namáhané ocelové konstrukce 2složkový hedvábně matný, barevný, protikorozi nátěrový materiál na polyuretanové bázi s obsahem aktivního protikoroziního pigmentu, fosfátu zinku (RAL 7016).Nabízí nejlepší odolnost proti skluzu a je vhodný ke svařování. Díky těmto vlastnostem se nejčastěji využívá v průmyslových oblastech jako podlahové krytiny, šachtové poklapy, můstky atd. Plechy nejsou vhodné k ohýbání a tvarování.	m2	104,20		0,00
582	poznámka :	Součástí dodávky povrchových úprav jsou systémové přechodové dilatační lišty a profily včetně veškeré potřebné kotevní techniky				
583		Ocelová konstrukce galerie - viz statická část OK				
584		přízemí / / m.č K.101/ 52,10m2		52,10		
585		ozn P7b - skladba podlahy galerie prodejny knih - (přízemí)	m2	12,00		0,00
586		- Nosné vícevrstvé sklo odolné proti poškrábání. Vrstvené pochozí sklo, složené ze tří skel, mezi kterými je bezpečnostní fólie. Minimální charakteristická únosnost 5 kN/m2. Včetně uchycovacích prvků k OK.				
587		Vrstvené pochozí sklo, složené ze tří skel, mezi kterými je bezpečnostní fólie. Minimální charakteristická únosnost 5 kN/m2. Včetně uchycovacích prvků k OK. (výměru přeměřit dle skutečnosti				
588		přízemí / m.č K.101/ 11,05m2		12,00		
589		- Ocelová konstrukce galerie – statická část				
590						
591		ozn P8 - skladba podlahy nové serverovny ; cena včetně níže uvedených vrstev,přesun hmot	m2	38,00		0,00
592		- Zdvojená podlaha MERO typ 2-600/5NB38 (s nájezdovou rampou za vstupem) celková tl.cca300mm				
593		- Povrch PVC Mero elast antistatik, tl. 2mm, odstín šedý 964				

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
594		- Panel 600x600x38,5mm – dřevotřísková V20 – E1, spodní líc – pozinkovaný plech tl. 0,5 mm				
595		- Panely volně kladené na rektifikované spojky (+/-15mm), lepené ke stávající konstrukci				
596		- Stojky v modulu 600x600mm, galvanizovaná ocel. Bodové zatížení 6N, Elektrofyzikální parametry – R2 resp. R _{EF} je větší než 10 ⁵ Ohmu, Hořlavost dle ČSN EN 13501 - Bfl, Parametry prostředí – 20°C +/- 5°C – relativní vzdušná vlhkost 55% +/- 10%				
597		- Vyspravená stávající podlahová konstrukce				
598	poznámka :	Součástí dodávky povrchových úprav jsou systémové přechodové dilatační lišty a profily včetně veškeré potřebné kotevní techniky				
599		přízemí / / m ² 112 ; 38,0m ²		38,00		
600						
601		Střešní nástavba - Prostup střechou nad wc jádrem Všeobecná poznámka: jednotková cena obsahuje : dodávku a montáž včetně přesunu hmot, viz. detail v.č. D.1.1.36		Kč celkem		0
602		Železobetonová deska tl. 100 vyztužená 2x kari 6/100/100 (1,335*0,886*0,1) včetně zřízení a odstranění bednění a přesun hmot	ks	1,00		0
603		Železobetonový věnec (1,335+0,886)*2*0,1*0,1 včetně zřízení a odstranění bednění a přesunu hmot	ks	1,00		0
604		Zdi nadstřešní z CP/MVC tl. 100mm (1,335+0,886)*2*1,05	m ²	4,664		0
605		Zateplení xps 100 (navázat na stávající zateplení střechy) včetně podkladu (penetrace, lepidlo, sklotextilní síťka do tmelu)+ vnější omítka(1,335+0,886+0,1*2)*2*1,05	m ²	5,08		0
606		Tepelná izolace xps na drátěném roštu včetně drátěného roštu a kotvení (1,335*0,886)	m ²	1,18		0
607		Stávající konstrukce střechy u nového prostupu konstrukčně zakončit	kpl	1,00		0
608		Vyříznutí otvoru do střešní konstrukce vel. cca (1335x886mm) +přesun hmot a likvidace vybouraných hmot včetně příslušného skládkového	kpl	1,00		0
609		Zajištění a začistění konstrukce střechy včetně přesunu hmot při řezání stropní konstrukce	kpl	1,00		0
610		Oprava střešních povrchových vrstev + napojení na novou konstrukci včetně dodávky hydroizolačních vrstev	kpl	1,00		0
611						
612		9 - Dokončující konstrukce a práce		Kč celkem		0
613	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m ²	m ²	3 812,9		0
614		poznámka: V ceně jsou započteny i náklady na montáž, opotřebení a demontáž lešení. Náklady na manipulaci jsou zahrnuty v cenách příslušných stavebních prací.				
615	949211211	Příplatek za první a každý další den -90dní	m ²	3 812,9		0
616		Přesun hmot	Kč	3 812,9		0
617		Dočasný stavební výtah - montáž , demontáž	ks	1,0		0
618	952901111	Vyčištění budov před předáním do užívání ploch dotčených stavebními úpravami a schodiště	m ²	3 812,9		0
619	998011003	Přesun hmot výšky přes 12 do 24m	t	223,4		0
620	998011014	Příplatek za zvětšený přesun do 500m	t	223,4		0
621						
622		763 - Konstrukce suché výstavby - SDK		Kč celkem		0
623		stěny				
624	Dod.+Mont.	Dělicí stěny v hygienickém zázemí - mezi pisoáry vel. 360*600mm	ks	25,00		0
625		1.PP ks2 ; přízemí -ks 3 ; mezanin -ks 5 ; 1.NP -ks 5 ; 2.NP -ks 5 ; 3. NP -ks 5				

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
626	Dod.+Mont.	ozn. MP1 - vel. 6580 x 2000mm; 1.PP / mč 006 Dělicí stěny v hygienickém zázemí - mezi WC ; Mobilní příčky z vysokotlakého laminátu HPL s povrchově zalisovanou barevnou a strukturální melaminovou fólií, tl. desky 12mm, barva světle šedá. Nosná konstrukce a kování; U-profil, krycí úhelníky, úhelníky, nožky v.150mm, panty, úchytka, kování: klika /klika s WC zavíračem, materiál nerez brus., dveře 3x levé š.700mm (kompletní provedení včetně kotvicí konstrukce) 13,20m2	m2	13,20		0
627	Dod.+Mont.	ozn. MP2 - vel. 2200 x 2000mm; 1.PP / mč 007 Dělicí stěny v hygienickém zázemí - mezi WC ; Mobilní příčky z vysokotlakého laminátu HPL s povrchově zalisovanou barevnou a strukturální melaminovou fólií, tl. desky 12mm, barva světle šedá. Nosná konstrukce a kování;U-profil,krycí úhelníky, úhelníky, nožky v.150mm, panty, úchytka, kování: klika /klika s WC zavíračem, materiál nerez brus., dveře 3x levé š. 700mm (kompletní provedení včetně kotvicí konstrukce) 4,60m2	m2	4,60		0
628	Dod.+Mont.	ozn. MP3 -vel. 3200 x 2000mm; přízemí / mč S02+mezanin/S013+1.P/S105+ 2.P/S205+3.P/S305 Dělicí stěny v hygienickém zázemí - mezi WC ; Mobilní příčky z vysokotlakého laminátu HPL s povrchově zalisovanou barevnou a strukturální melaminovou fólií, tl. desky 12mm, barva světle šedá. Nosná konstrukce a kování; U-profil, krycí úhelníky, úhelníky, nožky v. 150mm, panty, úchytka, kování: klika /klika s WC zavíračem, materiál nerez brus., dveře 1x pravé š. 800mm (kompletní provedení včetně kotvicí konstrukce) 6,400m2*5	m2	32,00		0
629	Dod.+Mont.	ozn. MP4 -vel. 5500 x 2000mm; přízemí / mč S03+ mezanin/S014+1.P/S106+ 2.P/S206+3.P/S306 Dělicí stěny v hygienickém zázemí - mezi WC ; Mobilní příčky z vysokotlakého laminátu HPL s povrchově zalisovanou barevnou a strukturální melaminovou fólií, tl. desky 12mm, barva světle šedá. Nosná konstrukce a kování; U-profil, krycí úhelníky, úhelníky, nožky v.150mm,panty,úchytka, kování: klika /klika s WC zavíračem, materiál nerez brus., dveře 3x pravé š. 600mm (kompletní provedení včetně kotvicí konstrukce) 10,10m2*5	m2	50,50		0
630	Dod.+Mont.	ozn. X7 - Komplet vybavení pro WC imobilní ; přízemí / S02+mezanin/S013+1.P/S105+ 2.P/S205+3.P/S305 1x madlo na WC sklopné s pojistkou, dl.760mm+ 1x madlo na WC pevné rovné 600mm, barevné provedení v bílé. Umístěné ve vzájemní vzdálenosti 600mm a ve výši 800mm nad podlahou + 1x madlo rovné 600mm, umístit na vnitřní stranu dveří + 1x háček na oděvy umístit proti umyvadlu	ks	1,00		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
631	Dod.+Mont.	ozn. MP5 -vel. 3450 x 2150mm; přízemí / mč S04+ mezanin/S015+1.P/S107+2.P/S207+3.P/S307 Dělicí stěny v hygienickém zázemí - mezi WC ; Mobilní příčky z vysokotlakého laminátu HPL s povrchově zalisovanou barevnou a strukturální melaminovou fólií, tl. desky 12mm, barva světle šedá. Nosná konstrukce a kování;U-profil,krycí úhelníky, úhelníky, nožky v. 150mm, panty, úchytka, kování: klika /klika s WC zavíračem, materiál nerez brus., dveře 2x levé š. 600mm (kompletní provedení včetně kotvící konstrukce) 6,90m2*5	m2	34,50		0
632	Dod.+Mont.	ozn. MP6 -vel. 1350 x 2150mm; přízemí / mč S05 Dělicí stěny v hygienickém zázemí - mezi WC ; Mobilní příčky z vysokotlakého laminátu HPL s povrchově zalisovanou barevnou a strukturální melaminovou fólií, tl. desky 12mm, barva světle šedá. Nosná konstrukce a kování;U-profil,krycí úhelníky, úhelníky, nožky v. 150mm, panty, úchytka, kování: klika /klika s WC zavíračem, materiál nerez brus., dveře 1x pravé š. 600mm (kompletní provedení včetně kotvící konstrukce) 2,7m2*1	m2	2,70		0
633	Dod.+Mont.	ozn. MP7 -vel. 1250 x 2150mm; mezanin/S014+1.P/S106+2.P/S206+3.P/S306 Dělicí stěny v hygienickém zázemí - mezi WC ; Mobilní příčky z vysokotlakého laminátu HPL s povrchově zalisovanou barevnou a strukturální melaminovou fólií, tl. desky 12mm, barva světle šedá. Nosná konstrukce a kování;U-profil,krycí úhelníky, úhelníky, nožky v. 150mm, panty, úchytka, kování: klika /klika s WC zavíračem, materiál nerez brus., dveře 1x pravé š. 600mm (kompletní provedení včetně kotvící konstrukce) 2,5m2*4	m2	10,00		0
634	Dod.+Mont.	ozn. PP1 a PP2 -vel. 6200 x 3200mm ; 1.P / mezi S107 a 108+2.P / mezi S206 a 207 Posuvná skládací stěna ; viz výkres PP1 Vzduchová neprůzvučnost Rw = 47 dB (50dB) Povrch HPL ; Svěšení kolejnice - kolejnice zavěšená za stropní konstrukce, povrch ELOX, tl.desky 110mm, (LTD desky+nosný rám a teleskopický systém) Parkování ; na střední stěnu traktu. Vertikální styk modulů ; bez viditelného al profilu, uzamykatelné spojení mezi jednotlivými moduly. 1-bodové zavěšení: 5x segment základní + 1x segment teleskopický, 1x parkování v ose kolejnice, 1x parkování vedle kolejnice 6,20*3,20*2	m2	39,68		0,00
635		SDK - stěny				
636		Plentování závěsných modulů SDKI 2x deska tl.12,5mm	m2	59,40		0,00
637		Podhledy				
638		ozn. AP1 - akustický absorbční podhled se standardní pohltivostí, přiznaný rastr vel. 600 / 600mm, podrobnosti viz "akustická část projektu"	m2	1 314,88		0,00
639		přízemí WC / mč S.01 až S.04 ; (8,7+3,6+6,10)m2		18,40		
640		mezanin WC / mč S.012ažS.015 ;(8,70+3,60+6,10)m2		18,40		
641		1.patro / vč D.1.1.29 /mč 103 až 111+S.101 až S 107; (34,30+36,50+33,50+26,0+35,70+34,0+33,50+27,18+25,40+45,60+9,80+10,60+9,0+3,60+6,60)m2		371,28		

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
642		2.patro / vč D.1.1.30 /mč 202 až 210 + S.201 až S.207; (34,10+34,10+34,10+27,80+35,70+34,90+34,60+26,90+27,20 +37,60+9,20+10,60+9,0+3,60+6,60)m2		366,00		
643		3.patro / vč D.1.1.31 /mč 302 až 308 + S.301 až S.307; (35,0+35,10+27,90+35,0+35,0+34,50+34,70+39,30+7,70+10,5 0+9,0+3,60+6,60)m2		313,90		
644		mezanin / vč D.1.1.28/ mč 011 ; 50,40m2		50,40		
645		suterén / vč D.1.1.25 / m.č ; S.004 až S.0010 ; (59,30+55,10+8,90+8,20+2,20+20,20+22,60)		176,50		
646						
647	Dod.+Mont.	ozn. AP2 - akustický absorbní podhled s pohltivostí na nízkých kmitočtech , ve velkých učebnách doplňuje standardní podhled AP1 pro kmitočtovou vyrovnanost doby dozvuku. přiznaný rastr vel. 600 / 600mm , podrobnosti viz "akustická část projektu" . Napojení na stěnu.	m2	389,80		0,00
648		1.patro / /mč 103 až 105+107až109 ; (20,50+19,20+19,70+20,70+20,20+20,70)m2		121,00		
649		2.patro / /mč 202 až 204+206až 208 ; (20,40+20,30+20,30+20,9+20,9+20,9) m2		123,70		
650		3.patro / /mč 302+303 +305 až 308 ; (20,90+20,80+20,90+20,90+20,80+20,90) m2		125,20		
651		mezanin / / mč 011 ; 19,90 m2		19,90		
652						
653	Dod.+Mont.	ozn. SDK - sádrokartonová deska pro všeobecné použití, tl. 12,5mm. Napojení na stěnu.	m2	421,30		0,00
654		1.patro / /mč 103 až 111+S.101 až S. 103 ; (9,3+9,7+9,2+9,2+9,8+9,0+9,60+4,80+4,50+40,80+3,4+3,7)m2		123,00		
655		2.patro / /mč 202 až 210 + S.201 až S.203; (9,3+9,3+9,5+8,5+9,3+9,0+9,5+4,70+4,7+40,80+3,30+3,70)m2		121,60		
656		3.patro / /mč 302+303+305Aaž308+S301ažS303 (9,20+9,30+4,20+9,30+8,90+9,50+9,50+40,50+5,40+4,20) m2		110,00		
657		mezanin / / mč 011 ; 12,50 m2		12,50		
658		suterén / / m.č ; S.004+S.005+S.009 ; (12,00+16,50+13,70) m2		42,20		
659		snížené přízemí, přízemí / /		12,00		
660	Dod.+Mont.	ozn. SDK VP- sádrokartonová deska do vlhkého prostředí, tl. 12,5mm. Napojení na stěnu.	m2	18,60		0,00
661		přízemí / / mč S.01 až S.04 ; (0,8+0,9+0,4)m2		2,10		
662		mezanin / / mč S.012 až S.015 ; (0,8+0,9+0,4)m2		2,10		
663		1.patro / /mč S.104 až S.107 ; (1,3+1,4+0,70)m2		3,40		
664		2.patro / v /mč S.304 až S.307; (1,3+1,4+0,70)m2		3,40		
665		3.patro / /mč S.304 až S.307; (1,3+1,4+0,70) m2		3,40		
666		snížené přízemí / / mč.K.104 až K.106 ; (1,10+1,40+1,70)m2		4,20		
667	763131732	Čelo pro kazetový podhled (F lišta) tl. 15mm. Napojení na stěnu.	bm	35,35		0,00
668		přízemí / / mč S.01 až S.04 ; (2,725+2,975+1,28)bm		6,98		
669		mezanin / / mč S.012 až S.015 ;(2,725+2,975+1,28)bm		6,98		
670		1.patro / / mč S.104 až S.107 ; (2,725+2,975+1,43)m2		7,13		
671		2.patro / / mč S.304 až S.307; (2,725+2,975+1,430)m2		7,13		
672		3.patro / /mč S.304 až S.307 (2,725+2,975+1,430) m2		7,13		
673	Dod.+Mont.	Zvýšená část podhledu z SDK na systémovou kci - ozub (vyrovnání nad okno). Napojení na stěnu.	m2	397,84		0,00
674		1.patro / m.č.103 až 111/ ; vel. (850+150) mm ; (9,50+9,67+9,24+4,52+9,69+9,46+9,50+4,85+4,54)*1,00		70,97		
675		1.patro /S.102 a S.103 / ; vel. (1000+150) mm ; (2,85+3,00)*1,15		6,73		
676		1.patro /S.101/ ;kanálek (zaplentování rozvodů sítí) ; vel. (600+1200) mm ; (23,93*1,80)+(1,20*0,60*2)		44,51		
677		2.patro / 202 až 210/ ; vel. (850+150) mm ; (9,48*2+9,45+4,72+9,48*3+4,67+4,73)*1,00		70,97		

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
678		2.patro /S.202 a S.203 / ; vel. (1000+150) mm ; (2,735+3,065)*1,15		6,67		
679		2.patro /S.201/ ; kanálek (zaplentování rozvodů sítí) ; vel. (1200+600) mm ; (23,775)*1,80+1,20*0,60*2		44,24		
680		3.patro / 302 až 308/ ; vel. (850+150) mm ; (9,48*2+4,73+9,48+9,50+9,46+9,51)*1,00		61,64		
681		3.patro /S.302 a S.303 / ; vel. (1130+150) mm ; (4,25+3,00)*1,28		9,28		
682		3.patro /S.301/ ; kanálek (zaplentování rozvodů sítí) vel. (1200+600) mm ; (23,725)*1,80+1,20*0,60*2+13,75*1,80+1,20*0,60*2		70,34		
683		mezanin / m.č. 011); (vel. 850+150)mm ; (12,50)*1,00		12,50		
684						
685	Dod.+Mont.	ozn. SO1 - stěnový akustický obklad na bázi tvrdých porézních materiálů. Obklad stěn na bázi křemičitého písku pojeného epoxidovou kompozicí s vysokou mechanickou odolností. Nosný rošt s možností rektifikace je součástí dodávky a montáže obkladu. Napojení na stěnu	m2	87,00		0,00
686	Dod.+Mont.	ozn. SO2 - stěnový akustický obklad na bázi tvrdých porézních materiálů. Obklad stěn na bázi křemičitého písku pojeného epoxidovou kompozicí s vysokou mechanickou odolností. Rubová strana je modifikována pro optimalizaci naladění kmitočtového průběhu činitele zvukové pohltivosti. Nosný rošt s možností rektifikace je součástí dodávky a montáže obkladu. Napojení na stěnu.	m2	87,00		0,00
687	763231911	Zhotovení otvoru vel. do 0,1 m2 v pohledu ze sádrovláknitých desek s vyztužením profily	ks	408,00		0,00
688		1.patro / m.č.103 až 111/		101,00		
689		2.patro / 202 až 210/ ;		101,00		
690		3.patro /S.302 a S.303 /		95,00		
691		přízemí WC+mezanin WC /		63,00		
692		mezanin		48,00		
693		Zhotovení otvoru vel. do 0,6 m2 v pohledu ze sádrovláknitých desek s vyztužením profily. Pro rolované plátno vel. 3000/2170mm	ks	19,00		0,00
694	998763202	Přesun hmot 2,78%	Kč	0,0278		0,00
695						
696		764 - Klempířské výrobky	Kč	celkem		0
697		Všeobecná poznámka: Schéma a podrobnosti viz. tabulka klempířských prvků, dodávka a montáž včetně stavebního osazení				
698	k1	Oplechování ukončení prostupů střechou, 7x odvětrání kanalizace Ø70mm, 1x odvětrání kanalizace Ø140mm, u odvětrání včetně odvětrávacích hlavic TiZn, titanizinek tl. 0,7mm, předem oxidovaný - předzvětralý, břidlicově šedá patina, Dodávka včetně všech pomocných konstrukcí, napojovací a kotvicích prvků, opracování : strojní ohýbání	Kč	celkem		0
699		7x odvětrání kanalizace Ø70mm	ks	7,0		0
700		1x odvětrání kanalizace Ø140mm	ks	1,0		0
701	k2	Plechová krytina střešní nástavby wc jádra, na dvojitou stojatou drážku, výška drážky 25mm, šířka pásu cca 530mm (svítku 600mm), včetně oplech.vystupujících konstrukcí, titanizinek tl. 0,7mm, předem oxidovaný - předzvětralý, břidlicově šedá patina, Dodávka včetně všech pomocných konstrukcí, napojovací a kotvicích prvků, opracování : strojní ohýbání	m2	1,8		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
702	k3	Oprava původní plechové krytiny u střešní nástavby wc jádra, na dvojistou stojatou drážku, výška drážky 25mm, šířka pásu cca 530mm (svitku 600mm), včetně oplech.vystupujících konstrukcí, titanizinek tl. 0,7mm, předem oxidovaný - předzvětralý, břidlicově šedá patina, Dodávka včetně všech pomocných konstrukcí, napojovací a kotvicích prvků, opracování : strojní ohýbání, ukončeno 150mm nad povrchem střechy	m2	10,0		0
703	k4	Oplechování parapetu střešní nástavby wc, š.250mm v. 300mm, rozvinutá délka 4,5m2, titanizinek tl. 0,7mm, předem oxidovaný - předzvětralý, břidlicově šedá patina, Dodávka včetně všech pomocných konstrukcí, napojovací a kotvicích prvků, opracování : strojní ohýbání	m2	4,5		0
704	998764203	Přesun hmot 1,61%	Kč	0,0161		0
705						
706		Výplně otvorů	Kč	celkem		0
707		Okna				0
708		poznámka: výpis dle "tabulky oken" - nový stav zkratka : D=dodávka ; M=montáž ; jednotková cena obsahuje: D+M, stavební osazení, celoobvodové kování, lemování lištou, povrchová úprava, vnitřní parapet-tabulka truhlářských výrobků , přesun hmot vnější parapet-jen vyspravení				
709	atyp ozn. O1	Dřevěné špaletové okno, čtyřmodulové - ks 36 velikost : š. x v. 3900mm x 2450mm - členění dle stávajících oken 4x1/4 svisle, 2x1 /2 vodorovně ; - vnitřní rám a křídla ze smrkového eurohranolu s tepelně izolačním dvojsklem - vnější rám a křídla ze smrkového masivu jednoduše zasklená ; - celkový součinitel prostupu tepla (celého výrobku) u=1,25 W/m2K nebo lepší (dle energet. auditu vypracovaného pro VŠE) - povrchová úprava : bílý syntetický nátěr VŠE DLE JIŽ VYMĚNĚNÝCH OKEN !!!! - umístění: mezanin-2ks, 1.patro-15ks, 2.patro-15ks, 3.patro-4ks ; - kování : DLE JIŽ VYMĚNĚNÝCH OKEN !!!! kličky - mosaz ; - kování vnějších křídel umožňuje tyto vyklápět pomocí táhel a pák umístěných na rámu vnitř.oken vždy jednou pákou 2souč. ; - vnitřní křídla mají celoobvodové kování s možností vyklápět a otevírat	m2	344,0		0
710		parapet vnější : stávající keramický obklad-36ks (jen oprava, omytí přespárování atd.) dle skutečnosti	bm	140,4		0
711		Demontáž stávajících oken je nutno provádět se zvýšenou opatrností, aby nedošlo k poškození stávajících keramických parapetů!				
712	atyp ozn. O2	Dřevěné špaletové okno, dvoumodulové - ks 1 velikost : š. x v. 2050mm x 1300mm - členění dle stávajících oken 2x1/2 svisle - vnitřní rám a křídla ze smrkového eurohranolu s tepelně izolačním dvojsklem - vnější rám a křídla ze smrkového masivu jednoduše zasklená - celkový součinitel prostupu tepla (celého výrobku) u=1,25 W/m2K nebo lepší (dle energet. auditu vypracovaného pro VŠE) - povrchová úprava : bílý syntetický nátěr VŠE DLE JIŽ VYMĚNĚNÝCH OKEN !!!! - umístění: mezanin-1ks - kování : DLE JIŽ VYMĚNĚNÝCH OKEN !!!! kličky - mosaz - kování vnějších křídel umožňuje tyto vyklápět pomocí táhel a pák umístěných na rámu vnitř.oken - vnitřní křídla mají celoobvodové kování s možností vyklápět a otevírat	m2	2,7		0
713		parapet vnější : stávající keramický obklad-1ks (jen oprava, omytí přespárování atd.) dle skutečnosti	bm	2,1		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
714		Demontáž stávajících oken je nutno provádět se zvýšenou opatrností, aby nedošlo k poškození stávajících keramických parapetů! (cena: jen na opravu)				
715	atyp ozn. O3	Dřevěné špaletové okno, třímodulové - ks 6 velikost : š. x v. 2650mm x 2450mm - členění dle stávajících oken 3x1/3 svisle, 2x1 /2 vodorovně ; - vnitřní rám a křídla ze smrkového eurohranolu s tepelně izolačním dvojsklem - vnější rám a křídla ze smrkového masivu jednoduše zasklená ; - celkový součinitel prostupu tepla (celého výrobku) u=1,25 W/m2K nebo lepší (dle energet. auditu vypracovaného pro VŠE) - povrchová úprava : bílý syntetický nátěr VŠE DLE JIŽ VYMĚNĚNÝCH OKEN !!!! - umístění: mezanin-0ks, 1.patro-3ks, 2.patro-3ks, 3.patro-0ks ; - kování : DLE JIŽ VYMĚNĚNÝCH OKEN !!!! kličky - mosaz ; - kování vnějších křídel umožňuje tyto vyklápět pomocí táhel a pák umístěných na rámu vnitř. oken ; - vnitřní křídla mají celoobvodové kování s možností vyklápět a otevírat	m2	39,0		0
716		parapet vnější : stávající keramický obklad-6ks (jen oprava, omytí přespárování atd.) dle skutečnosti	bm	15,9		0
717		Demontáž stávajících oken je nutno provádět se zvýšenou opatrností, aby nedošlo k poškození stávajících keramických parapetů!				
718	atyp ozn. O4	Dřevěné špaletové okno - WC, třímodulové - ks 5 velikost : š. x v. 2650mm x 2450mm - členění dle stávajících oken 3x1/3 svisle, 2x1 /2 vodorovně ; - vnější křídla: spodní část prosklení průsvitné, tlačené, dle již vyměněných oken na WC - vnitřní rám a křídla ze smrkového eurohranolu s tepelně izolačním dvojsklem ; - vnější rám a křídla ze smrkového masivu jednoduše zasklená ; - celkový součinitel prostupu tepla (celého výrobku) u=1,25 W/m2K nebo lepší (dle energet. auditu vypracovaného pro VŠE) - povrchová úprava : bílý syntetický nátěr VŠE DLE JIŽ VYMĚNĚNÝCH OKEN !!!! - umístění: mezanin-2ks, 1.patro-1ks, 2.patro-1ks, 3.patro-1ks - kování : DLE JIŽ VYMĚNĚNÝCH OKEN !!!! kličky - mosaz ; - kování vnějších křídel umožňuje tyto vyklápět pomocí táhel a pák umístěných na rámu vnitř. oken ; xxxx - vnitřní křídla mají celoobvodové kování s možností vyklápět a otevírat	m2	32,5		0
719		parapet vnější : stávající keramický obklad-5ks (jen oprava, omytí přespárování atd.) dle skutečnosti	bm	13,3		0
720		Demontáž stávajících oken je nutno provádět se zvýšenou opatrností, aby nedošlo k poškození stávajících keramických parapetů!				
721	atyp ozn. O5	Dřevěné špaletové okno , třímodulové - ks 4 velikost : š. x v. 2650mm x 2450mm - členění dle stávajících oken 3x1/3 svisle, 2x1 /2 vodorovně ; - vnitřní rám a křídla ze smrkového eurohranolu s tepelně izolačním dvojsklem - vnější rám a křídla ze smrkového masivu jednoduše zasklená ; - celkový součinitel prostupu tepla (celého výrobku) u=1,25 W/m2K nebo lepší (dle energet. auditu vypracovaného pro VŠE) - povrchová úprava : bílý syntetický nátěr VŠE DLE JIŽ VYMĚNĚNÝCH OKEN !!!! - umístění: mezanin-0ks, 1.patro-2ks, 2.patro-2ks, 3.patro-0ks ; - kování : DLE JIŽ VYMĚNĚNÝCH OKEN !!!! kličky - mosaz ; - kování vnějších křídel umožňuje tyto vyklápět pomocí táhel a pák umístěných na rámu vnitř.oken + část otevíravá ; - vnitřní křídla mají celoobvodové kování s možností vyklápět a otevírat	m2	26,0		0
722		parapet vnější : stávající keramický obklad-4ks (jen oprava, omytí přespárování atd.) dle skutečnosti	bm	10,6		0
723		Demontáž stávajících oken je nutno provádět se zvýšenou opatrností, aby nedošlo k poškození stávajících keramických parapetů!				

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
724	atyp ozn. O6	Dřevěné špaletové okno , třímodulové - ks 2 velikost : š. x v. 2650mm x 2450mm - členění dle stávajících oken 3x1/3 svisle, 2x1 /2 vodorovně ; - vnitřní rám a křídla ze smrkového eurohranolu s tepelně izolačním dvojsklem - vnější rám a křídla ze smrkového masivu jednoduše zasklená ; - celkový součinitel prostupu tepla (celého výrobku) u=1,25 W/m2K nebo lepší (dle energet. auditu vypracovaného pro VŠE) - povrchová úprava : bílý syntetický nátěr VŠE DLE JIŽ VYMĚNĚNÝCH OKEN !!!! - umístění: mezanin-0ks, 1.patro-1ks, 2.patro-1ks, 3.patro-0ks ; - kování : DLE JIŽ VYMĚNĚNÝCH OKEN !!!! kličky - mosaz ; - kování vnějších křidel umožňuje tyto vyklápět pomocí táhel a pák umístěných na rámu vnitř. oken ; - vnitřní křídla mají celoobvodové kování s možností vyklápět a otevírat	m2	13,0		0
725		parapet vnější : stávající keramický obklad-2ks (jen oprava, omytí přespárování atd.) dle skutečnosti	bm	5,3		0
726		Demontáž stávajících oken je nutno provádět se zvýšenou opatrností, aby nedošlo k poškození stávajících keramických parapetů!				
727	atyp ozn. O7	Dřevěné špaletové okno - WC, třímodulové - ks 2 velikost : š. x v. 2650mm x 1850mm - členění dle stávajících oken 3x1/3 svisle, vodorovně dle stávajících ; - vnější křídla: spodní část prosklení průsvitné, tlačené, dle již vyměněných oken na WC - vnitřní rám a křídla ze smrkového eurohranolu s tepelně izolačním dvojsklem ; - vnější rám a křídla ze smrkového masivu jednoduše zasklená ; - celkový součinitel prostupu tepla (celého výrobku) u=1,25 W/m2K nebo lepší (dle energet. auditu vypracovaného pro VŠE) - povrchová úprava : bílý syntetický nátěr VŠE DLE JIŽ VYMĚNĚNÝCH OKEN !!!! - umístění: přízemí-2ks ; - kování : DLE JIŽ VYMĚNĚNÝCH OKEN !!!! kličky - mosaz ; - kování vnějších křidel umožňuje tyto vyklápět pomocí táhel a pák umístěných na rámu vnitř.oken. ; - vnitřní křídla mají celoobvodové kování s možností vyklápět a otevírat	m2	9,8		0
728		parapet vnější : stávající keramický obklad-2ks (jen oprava, omytí přespárování atd.) dle skutečnosti	bm	5,3		0
729		Demontáž stávajících oken je nutno provádět se zvýšenou opatrností, aby nedošlo k poškození stávajících keramických parapetů!				
730	atyp ozn. O8	Dřevěné špaletové okno -WC, dvoumodulové - ks 1 velikost : š. x v. 1750mm x 1850mm - členění dle stávajících oken 2x1/2 svisle, vodorovně dle stávajících ; - vnější křídla: spodní část prosklení průsvitné, tlačené, dle již vyměněných oken na WC - vnitřní rám a křídla ze smrkového eurohranolu s tepelně izolačním dvojsklem ; - vnější rám a křídla ze smrkového masivu jednoduše zasklená ; - celkový součinitel prostupu tepla (celého výrobku) u=1,25 W/m2K nebo lepší (dle energet. auditu vypracovaného pro VŠE) - povrchová úprava : bílý syntetický nátěr VŠE DLE JIŽ VYMĚNĚNÝCH OKEN !!!! - umístění: přízemí-1ks ; - kování : DLE JIŽ VYMĚNĚNÝCH OKEN !!!! kličky - mosaz ; - kování vnějších křidel umožňuje tyto vyklápět pomocí táhel a pák umístěných na rámu vnitř.oken. ; - vnitřní křídla mají celoobvodové kování s možností vyklápět a otevírat	m2	3,2		0
731		parapet vnější : stávající keramický obklad-1ks (jen oprava, omytí přespárování atd.) dle skutečnosti	bm	1,75		0
732		Demontáž stávajících oken je nutno provádět se zvýšenou opatrností, aby nedošlo k poškození stávajících keramických parapetů!				

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
733	atyp ozn. oK1	Dřevěné špaletové okno, třímodulové - ks 4 velikost : š. x v. 3250mm x 1800mm Přesný systém otevírání bude konzultovat dodavatel s projektantem a investorem na místě, dle přesného umístění mobiliáře. (okno má výšku parapetu 2400mm - nutná táhla ovládání) ; - členění dle stávajících oken3x1/3 svisle, vodorovně dle stávajících ; - vnitřní rám a křídla ze smrkového eurohranolu s tepelně izolačním dvojsklem - vnější rám a křídla ze smrkového masivu jednoduše zasklená ; - celkový součinitel prostupu tepla (celého výrobku) u=1,25 W/m2K nebo lepší (dle energet. auditu vypracovaného pro VŠE) ; - povrchová úprava : bílý syntetický nátěr ; VŠE DLE JIŽ VYMĚNĚNÝCH OKEN !!!! - umístění: přízemí-4ks - kování : DLE JIŽ VYMĚNĚNÝCH OKEN !!!! klíčky - mosaz - kování vnějších křídel umožňuje tyto vyklápat pomocí táhel a pák umístěných na rámu vnitř.oken. - táhla do drážky pod omítku ; - vnitřní křídla mají celoobvodové kování s možností vyklápat a otevírat	m2	23,4		0
734		parapet vnější : stávající keramický obklad-4ks (jen oprava, omytí přespárování atd.) dle skutečnosti	bm	13,0		0
735		Demontáž stávajících oken je nutno provádět se zvýšenou opatrností, aby nedošlo k poškození stávajících keramických parapetů!				
736	998766203	Přesun hmot , 1,10%	Kč	0,0110		0
737	998766292	Zvětšený přesun do 100m, 0,97%	Kč	0,00970		0
738						
739		Dveře	Kč	celkem		0
740		poznámka: výpis dle "tabulky dveří" - nový stav zkratka : D=dodávka ; M=montáž ; jednotková cena obsahuje: D+M, stavební osazení, kování, povrchová úprava, zarážky, přesun hmot				
741	ozn.d1	Dveře vnitřní jednokřídlé pravé bezfalcové - ks 22 velikost : š. x v. 1000x2200mm - umístění: učebny, 1.patro-7ks, 2.patro-7ks, 3.patro-8ks - kování : klika - koule např. m&t cherez sni střední zátěžová skupina, antivandal kolíkový zámek s vysokou odolností proti vytržení interlock překrytí zámku 4mm ocelovou deskou odolnost proti vylomení 1000kg. monitoring zamčení - povrchová úprava : nová dýha mahagon, lak transparentní matný - záručeň: stávající ocelová, nový lak RAL 7016 mat - poznámka: repasované stávající dveře, podlahové/nástěnné zarážky nerez-pryž - připojení viz část elektro slaboproud	ks	22,0		0
742	ozn.d2	Dveře vnitřní jednokřídlé pravé bezfalcové - ks 5 velikost : š. x v. 900x2200mm - umístění: chodby/wc, přízemí -1ks, mezanin-1ks, 1.patro-1ks, 2.patro-1ks, 3.patro-1ks - kování : klika - koule, fab zámek , např. m&t cherez sni, střední zátěžová skupina, antivandal, samozavírač - povrchová úprava : nová dýha mahagon, lak transparentní matný - záručeň: stávající ocelová, nový lak RAL 7016 mat - poznámka: nové dveře, replika stávajících do učeben, podlahové/nástěnné zarážky nerez-pryž	ks	5,0		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
743	ozn.d3	Dveře vnitřní jednokřídlé levé bezfalcové - ks 1 velikost : š. x v. 900x1970mm - umístění: chodba/wc přízemí, přízemí-1ks - kování : klika - klika, fab zámek , např. m&t cherez sni, střední zátěžová skupina, antivandal, samozavírač - povrchová úprava : nová dýha mahagon lak transparentní matný - zárubeň: ocelová s ostrýma hranama 50mm, nový lak RAL 7016 mat - poznámka: nové dveře, replika stávajících do učeben, podlahové/nástěnné zářáčky nerez-pryž	ks	1,0		0
744	ozn.d4	Dveře vnitřní jednokřídlé pravé bezfalcové - ks 10 velikost : š. x v. 900x1970mm - umístění: wc, přízemí -2ks, mezanin-2ks, 1.patro-2ks, 2.patro-2ks, 3.patro-2ks - kování :klika - klika, fab zámek , např. m&t cherez sni, střední zátěžová skupina, antivandal, samozavírač - povrchová úprava : bílá fólie HPL - zárubeň: ocelová s ostrýma hranama 50mm, nový lak RAL 7016 mat - poznámka: nové dveře, podlahové/nástěnné zářáčky nerez-pryž	ks	10,0		0
745	ozn.d5	Dveře vnitřní jednokřídlé pravé bezfalcové - ks 4 velikost : š. x v. 1000x2200mm - umístění: učebny, 1.patro-2ks, 2.patro-2ks - kování : klika - koule např. m&t cherez sni střední zátěžová skupina, antivandal kolíkový zámek s vysokou odolností proti vytržení interlock - povrchová úprava : nová dýha mahagon lak transparentní matný - zárubeň: ocelová s ostrýma hranama 50mm, nový lak RAL 7016 mat - požární odolnost: EI30DP3 - poznámka: nové dveře, replika stávajících do učeben, podlahové/nástěnné zářáčky nerez-pryž	ks	4,0		0
746	ozn.d6	Dveře vnitřní jednokřídlé pravé bezfalcové - ks 3 velikost : š. x v. 800x2200mm - umístění: kanceláře, 1.patro-1ks, 2.patro-1ks, 3.patro- 1ks - kování : klika - koule např. m&t cherez sni střední zátěžová skupina, antivandal kolíkový zámek s vysokou odolností proti vytržení interlock - povrchová úprava : nová dýha mahagon lak transparentní matný - zárubeň: ocelová s ostrýma hranama 50mm, nový lak RAL 7016 mat - poznámka: nové dveře, replika stávajících do učeben, podlahové/nástěnné zářáčky nerez-pryž	ks	3,0		0
747	ozn.d7	Dveře vnitřní jednokřídlé levé bezfalcové - ks 3 velikost : š. x v. 800x2200mm - umístění: kanceláře, 1.patro-1ks, 2.patro-1ks, 3.patro- 1ks - kování : klika - koule např. m&t cherez sni střední zátěžová skupina, antivandal kolíkový zámek s vysokou odolností proti vytržení interlock - povrchová úprava : nová dýha mahagon lak transparentní matný - zárubeň: ocelová s ostrýma hranama 50mm, nový lak RAL 7016 mat - poznámka: nové dveře, replika stávajících do učeben, podlahové/nástěnné zářáčky nerez-pryž	ks	3,0		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
748	ozn.d8	Dveře vnitřní jednokřídlé levé bezfalcové - ks 1 velikost : š. x v. 1000x2200mm - umístění: učebna 011, přízemí -1ks - kování : klika - koule např. m&t cherez sní střední zátěžová skupina, antivandal kolíkový zámek s vysokou odolností proti vytržení interlock - povrchová úprava : nová dýha mahagon lak transparentní matný - zárubeň: stávající ocelová, nový lak RAL 7016 mat - požární odolnost: EI30DP3 - poznámka: nové dveře, replika stávajících do učeben, podlahové/nástěnné zarážky nerez-pryž	ks	1,0		0
749	ozn.d9	Dveře vnitřní dvoukřídlé levé bezfalcové - ks 3 velikost : š. x v. 1400x2200mm - umístění: u chodby u učeben - datový rozvaděč, 1.patro-1ks, 2.patro-1ks, 3.patro-1ks - kování : klika např. m&t cherez sní střední zátěžová skupina, antivandal kolíkový zámek s vysokou odolností proti vytržení interlock - povrchová úprava : nová dýha mahagon lak transparentní matný - zárubeň: ocelová s ostrýma hranama 50mm, nový lak RAL 7016 mat - požární odolnost: EI30DP3 - poznámka: replika stávajících dveří do učeben pro datové rozvaděče, podlahové/nástěnné zarážky nerez- pryž	ks	3,0		0
750	ozn.dK1	Dveře vnitřní jednokřídlé levé bezfalcové - ks 2 velikost : š. x v. 600x1970mm - umístění: prodejna, suterén-2ks - kování : klika - klika, wc zámek, např. m&t cherez sní, střední zátěžová skupina, antivandal - povrchová úprava : bílá fólie HPL - zárubeň: ocelová s ostrýma hranama 50mm, nový lak RAL 7016 mat - poznámka: nové dveře, podlahové/nástěnné zarážky nerez-pryž	ks	2,0		0
751	ozn.dK2	Dveře vnitřní jednokřídlé pravé bezfalcové - ks 1 velikost : š. x v. 600x2200mm - umístění: prodejna, suterén-1ks - kování : klika - klika, fab zámek, např. m&t cherez sní, střední zátěžová skupina, antivandal - povrchová úprava : bílá fólie HPL - zárubeň: ocelová s ostrýma hranama 50mm, nový lak RAL 7016 mat - poznámka: nové dveře, podlahové/nástěnné zarážky nerez-pryž	ks	1,0		0
752	ozn.dK3	Dveře vnitřní jednokřídlé levé bezfalcové - ks 1 velikost : š. x v. 800x2200mm - umístění: prodejna, suterén-1ks - kování : klika - klika, fab zámek, např. m&t cherez sní, střední zátěžová skupina, antivandal - povrchová úprava : bílá fólie HPL - zárubeň: ocelová s ostrýma hranama 50mm, nový lak RAL 7016 mat - poznámka: nové dveře, podlahové/nástěnné zarážky nerez-pryž	ks	1,0		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
753	ozn.dK4	Dveře vnitřní jednokřídlé levé bezfalcové posuvné - ks 1 - velikost : š. x v. 1300x2200mm - umístění: prodejna, suterén-1ks - kování :nerez madlo Ø30mm délka 1000mm přisazené posuvné kování - povrchová úprava : bílá fólie HPL - zárubeň: bez zárubně - poznámka: nové dveře	ks	1,0		0
754	ozn.dK5	Dveře vnitřní dvoukřídlé falcové. symetrické - ks 1 velikost : š. x v. 2500x2900mm - umístění: prodejna, přízemí-1ks - kování : klika a závěsy mosaz - oprava původních - povrchová úprava : bílý nátěr RAL 9016 lesklý -zasklení: prosklení dle původních - zárubeň: truhlářská masivní dle původních, bílý nátěr RAL 9016 lesklý - požární odolnost: EI30DP3-C2 - poznámka: replika stávajících dveří s přidanou požární odolností	ks	1,0		0
755	ozn.dK6	Dveře vnitřní jednokřídlé levé bezfalcové - ks 1 velikost : š. x v. 1100x2200mm - umístění: nová servrovna, suterén-1ks - kování : klika -koule, fab zámek, např. m&t cherez sni, střední zátěžová skupina, antivandal - povrchová úprava : dýha mahagon lak transparentní matný - zárubeň: stávající ocelová, nový lak RAL 7016 mat - požární odolnost: EI30DP3-C2 - poznámka: nové dveře, replika stávajících do učeben s nově zabudovanou bezpečnostní vstupní branou (viz slaboproud), podlahové/nástěnné zarážky nerez-pryž	ks	1,0		0
756	ozn.dK7	Dveře vnitřní dvoukřídlé falcové - ks 1 velikost : š. x v. 1650x2800mm - umístění: tělocvična, suterén-1ks - kování : klika a závěsy mosaz - oprava původních opatřit panikovou hrazdou - povrchová úprava : bílý nátěr ral 9016 lesklý -zasklení: prosklení dle původních - zárubeň: stávající, bílý nátěr RAL 9016 lesklý - požární odolnost: EI30DP3-C2 - poznámka: repasované stávající dveře, podlahové/nástěnné zarážky nerez-pryž	ks	1,0		0
757	ozn.dK8	Dveře vnitřní dvoukřídlé falcové - ks 1 velikost : š. x v. 1800x2700mm - umístění: tělocvična, suterén-1ks - kování : klika a závěsy mosaz - oprava původních opatřit panikovou hrazdou - povrchová úprava : bílý nátěr RAL 9016 lesklý -zasklení: prosklení dle původních - zárubeň: stávající, bílý nátěr RAL 9016 lesklý - poznámka: repasované stávající dveře, podlahové/nástěnné zarážky nerez-pryž	ks	1,0		0
758	ozn.dK9	Dveře exteriérové vstupní dvoukřídlé falcové - ks 1 velikost : š. x v. 2000x2650mm - umístění: tělocvična, přízemí-1ks - kování : klika a závěsy mosaz - oprava původních opatřit panikovou hrazdou - povrchová úprava : bílý nátěr RAL 9016 lesklý - zárubeň: stávající, bílý nátěr RAL 9016 lesklý - poznámka: repasované stávající dveře	ks	1,0		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
759	ozn.dS1	Dveře vnitřní dvoukřídle bezfalcové - ks 1 velikost : š. x v. 1600x2000mm - umístění: suterén, suterén-1ks - kování :klika - klika, fab zámek, m&t cherez sni, střední zátěžová skupina, antivandal - povrchová úprava : bílá fólie HPL - zárubeň: ocelová s ostrýma hranama 50mm, lak RAL 7016 mat - požární odolnost: EI45 D=1-C2 - poznámka: nové dveře, podlahové/nástěnné zarážky nerez-pryž	ks	1,0		0
760	ozn.dS2	Dveře vnitřní dvoukřídle falcové - ks 1 velikost : š. x v. 1600x2100mm - umístění: suterén, suterén-1ks - kování :klika - klika, fab zámek, m&t cherez sni, střední zátěžová skupina, antivandal - povrchová úprava : bílá fólie HPL - zárubeň: ocelová s ostrýma hranama 50mm, lak RAL 7016 mat - požární odolnost: EI30 DP3-C2 - poznámka: nové dveře, podlahové/nástěnné zarážky nerez-pryž	ks	1,0		0
761	ozn.dS3	Dveře vnitřní jednokřídle pravé bezfalcové - ks 1 velikost : š. x v. 900x1970mm - umístění: suterén, suterén-1ks - kování :klika - klika, fab zámek, m&t cherez sni, střední zátěžová skupina, antivandal - povrchová úprava : bílá fólie HPL - zárubeň: ocelová s ostrýma hranama 50mm, lak RAL 7016 mat - požární odolnost: EW30 DP3-C2 - poznámka: nové dveře, podlahové/nástěnné zarážky nerez-pryž	ks	1,0		0
762	ozn.dS4	Dveře vnitřní jednokřídle pravé bezfalcové - ks 1 velikost : š. x v. 800x1970mm - umístění: suterén, suterén-1ks - kování :klika - klika, fab zámek, m&t cherez sni, střední zátěžová skupina, antivandal - povrchová úprava : bílá fólie HPL - zárubeň: ocelová s ostrýma hranama 50mm, lak RAL 7016 mat - poznámka: nové dveře, podlahové/nástěnné zarážky nerez-pryž	ks	1,0		0
763	ozn.dS5	Dveře vnitřní jednokřídle pravé bezfalcové - ks 1 velikost : š. x v. 900x1970mm - umístění: suterén, suterén-1ks - kování :klika - klika, fab zámek, m&t cherez sni, střední zátěžová skupina, antivandal - povrchová úprava : bílá fólie HPL - zárubeň: ocelová s ostrýma hranama 50mm, lak RAL 7016 mat - požární odolnost: EI30 DP3-C2 - poznámka: nové dveře, podlahové/nástěnné zarážky nerez-pryž	ks	1,0		0
764	ozn.dS6	Dveře vnitřní jednokřídle pravé bezfalcové - ks 1 velikost : š. x v. 700x1970mm - umístění: suterén, suterén-1ks - kování :klika - klika, fab zámek, m&t cherez sni, střední zátěžová skupina, antivandal - povrchová úprava : bílá fólie HPL - zárubeň: ocelová s ostrýma hranama 50mm, lak RAL 7016 mat - poznámka: nové dveře, podlahové/nástěnné zarážky nerez-pryž	ks	1,0		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
765	ozn.dS7	Dveře vnitřní jednokřídle pravé bezfalcové - ks 2 velikost : š. x v. 700x1970mm - umístění: suterén, suterén-2ks - kování :klika - klika, fab zámek, m&t cherez sni, střední zátěžová skupina, antivandal - povrchová úprava : bílá fólie HPL - zárubeň: ocelová s ostrýma hranama 50mm, lak RAL 7016 mat - poznámka: nové dveře,podlahové/nástěnné zárážky nerez-pryž	ks	2,0		0
766	ozn.dS8	Dveře vnitřní jednokřídle levé bezfalcové - ks 1 velikost : š. x v. 900x1970mm - umístění: suterén, suterén-1ks - kování :klika - klika, fab zámek, m&t cherez sni, střední zátěžová skupina, antivandal - povrchová úprava : bílá fólie HPL - zárubeň: ocelová s ostrýma hranama 50mm, lak RAL 7016 mat - požární odolnost: EW30 DP3-C2 - poznámka: nové dveře,podlahové/nástěnné zárážky nerez-pryž	ks	1,0		0
767	ozn.dS9	Dveře vnitřní dvoukřídle bezfalcové - ks 1 velikost : š. x v. 1600x2000mm - umístění:tělocvična, suterén-1ks - kování :klika - klika, fab zámek, m&t cherez sni, střední zátěžová skupina, antivandal, paniková hrazda - povrchová úprava : bílý nátěr RAL 9016 lesklý - zárubeň: ocelová s ostrýma hranama 50mm, lak RAL 7016 mat - poznámka: nové dveře,podlahové/nástěnné zárážky nerez-pryž	ks	1,0		0
768	ozn.dS10	Dveře vnitřní jednokřídle pravé bezfalcové - ks 1 velikost : š. x v. 700x1970mm - umístění: suterén, suterén-1ks - kování :klika - klika, fab zámek, m&t cherez sni, střední zátěžová skupina, antivandal - povrchová úprava : bílá fólie HPL - zárubeň: ocelová s ostrýma hranama 50mm, lak RAL 7016 mat - požární odolnost: EI45 DP1-C2 - poznámka: nové dveře,podlahové/nástěnné zárážky nerez-pryž	ks	1,0		0
769	998766203	Přesun hmot ; 1,10%	Kč	0,0110		0
770	998766292	Zvětšený přesun do 100m ; 0,97%	Kč	0,00970		0
771						
772		767 - Truhlářské prvky	Kč	celkem		0
773		Všeobecná poznámka: Schéma a podrobnosti viz. tabulka truhlářských prvků				
774	ozn.T1	okenní parapet 4000/250mm - 22ks - laminovaný aglomerát barva: bílá RAL 9010, např. HPL laminovaná MDF deska - umístění: 2.patro-9ks, 3.patro- 13ks - poznámka: deska bez nosu + ztužující jechl 50/100 lakovaný bíle RAL 9010 uložený v ostění, prostor pro parapetní kanál hliník 65x100 bílá RAL 9010, viz projekt elektro	ks	22,0		0
775	ozn.T2	okenní parapet 4000/390mm - 21ks - laminovaný aglomerát barva: bílá RAL 9010, např. HPL laminovaná MDF deska - umístění: 1.patro-15ks, 2.patro- 6ks - poznámka: deska bez nosu + ztužující jechl 50/100 lakovaný bíle RAL 9010 uložený v ostění, prostor pro parapetní kanál hliník 65x100 bílá RAL 9010, viz projekt elektro	ks	21,0		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
776	ozn.T3	okenní parapet 4000/690mm - 2ks - laminovaný aglomerát barva: bílá RAL 9010, např. HPL laminovaná MDF deska - umístění: mezanin- 2ks - poznámka: deska bez nosu + ztužující jeří 50/100 lakovaný bíle RAL 9010 uložený v ostění, prostor pro parapetní kanál hliník 65x100 bílá RAL 9010, viz projekt elektro	ks	2,0		0
777	ozn.T4	okenní parapet 2100/690mm - 1ks - laminovaný aglomerát barva: bílá RAL 9010, např. HPL laminovaná MDF deska - umístění: mezanin- 1ks - poznámka: deska bez nosu + ztužující jeří 50/100 lakovaný bíle RAL 9010 uložený v ostění, prostor pro parapetní kanál hliník 65x100 bílá RAL 9010, viz projekt elektro	ks	1,0		0
778	ozn.T5	okenní parapet 2650/90mm - 1ks - postformingový parapet dle již vyměřených oken tl. 20mm - umístění: mezanin- 1ks - poznámka: povrchová úprava a osazení dle již vyměřených oken	ks	1,0		0
779	ozn.T6	okenní parapet 2650/180mm - 18ks - postformingový parapet dle již vyměřených oken tl. 20mm - umístění: , přízemí -2ks, mezanin-2ks, 1.patro-7ks, 2.patro-7ks - poznámka: povrchová úprava a osazení dle již vyměřených oken	ks	18,0		0
780	ozn.T7	okenní parapet 1750/180mm - 1ks - postformingový parapet dle již vyměřených oken tl. 20mm - umístění: , přízemí -1ks - poznámka: povrchová úprava a osazení dle již vyměřených oken	ks	1,0		0
781	ozn.T8	okenní parapet 3250/100mm - 4ks - postformingový parapet dle již vyměřených oken tl. 20mm - umístění: suterén - 4ks - poznámka: povrchová úprava a osazení dle již vyměřených oken	ks	4,0		0
782	998766203	Přesun hmot ; 1,10%	Kč	0,0110		0
783	998766292	Zvětšený přesun do 100m ; 0,97%	Kč	0,00970		0
784						
785		767 - Zámečnické výrobky	Kč	celkem		0
786		Všeobecná poznámka: Schéma a podrobnosti viz. tabulka zámečnických prvků, dodávka a montáž včetně stavebního osazení				
787	Z1 - D+M	Ocelové zábradlí -1ks - prodejna knih, stojky: pásovina 12/50 dl 1050 celkem 27,3m, stojky: pásovina 12/50 dl 1075 celkem 8,6m, madlo: pásovina 12/50 celková délka 29,6m, výplň: pásovina 8/30 celková délka 177,6m, svařovaná ocel S235, nátěr konstrukce 1x základní + 2x syntetický RAL 7016 mat	kg	660,7		0
788	Z2 - D+M	Konstrukce roznášecího ocelového rámu pod VZT-2ks- umístění: střecha, rozměry:1712x2940mm, svařovaná ocel S235, poznámka: pozinkováno, podrobnosti viz statika	ks	2,0		0
789	Z3 - D+M	Nosná konstrukce pro VZT jednotky-1ks-umístění: střecha, rozměry:7950x2227mm, svařovaná ocel S235, poznámka: pozinkováno, podrobnosti viz statika	ks	1,0		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
790	Z4 - D+M	Nosná konstrukce pro VZT jednotky-1ks-umístění: střecha, rozměry:7950x3137mm, svařovaná ocel S235, poznámka: pozinkováno, podrobnosti viz statika	ks	1,0		0
791	Z5 - D+M	Nosná konstrukce pro VZT jednotky-1ks-umístění: střecha, rozměry:3657x716mm, svařovaná ocel S235, poznámka: pozinkováno, podrobnosti viz statika	ks	1,0		0
792	Z6 - D+M	Bezpečnostní roleta-2ks-umístění: 1.patro-1ks, 2.patro-1ks, rozměry:2000x1200mm, protlačovaná vysoce odolná hliníková slitina, poznámka:roleta speciální konstrukce z mohutných nosných tyčí v kombinaci s odolnými výplňovými profily. povrchová úprava elox. bezpečnostní třída 3 podle čsn p env 1627 a navazujících a podle zákona č. 412/2005 sb. je určena pro stupeň utajení tajné	ks	2,0		0
793	Z7 - D+M	Ocelová žaluzie odvětrání VZT u WC jádra - 2ks-umístění: střecha, rozměry:650x650mm, pozinkovaná ocel S235, poznámka: demontovatelná součást střešní nástavby nad instalační jádro wc	ks	2,0		0
794	Z8 - D+M	Mosazné zábradlí - hlavní schodiště, stojky: pásovina 9/60 dl 970mm celkem 64,0m, výplň: trubka Ø37mm celková délka 401m, materiál: žlutá leštěná mosaz, stojky včetně obdélníkových patek trubky ohýbané celkové řešení - přesná kopie stávajícího zábradlí				
795	Z8/a - D+M	pásovina 9/60 dl 970mm celkem 64,0m	kg	300,8		0
796	Z8/b - D+M	trubka Ø37mm celková délka 401m	kg	782,0		0
797	Z9 - D+M	Mosazné zábradlí -prosklená fasád mezipodest hlavního schodiště, žlutá leštěná mosaz, celkové řešení - přesná kopie stávajícího zábradlí				
798	Z9/a - D+M	vodorovné trubky: Ø 37 délka 4850mm 6KS, CELKEM 29,1M	kg	56,7		0
799	Z9/b - D+M	vodorovné trubky: Ø 37 délka 3250mm 6KS, CELKEM 19,5M	kg	38,0		0
800	Z9/c - D+M	kotvy: 24x pl. tl. 8mm délka 180mm	kg	52,9		0
801	Z9/d - D+M	příruba:12x pl. tl. 4mm	kg	13,2		0
802		Repase stávajících kovových vestavěných dvojkřídlych skříní a montáže na předem určené místo	ks	39,0		0
803	998767203	Přesun hmot ; 1,81%	Kč	0,0181		0
804	998767292	Zvětšený přesun do 100m ; 1%	Kč	0,0100		0
805						
806		Ocelová konstrukce - podrobnosti viz PD+TZ statiky (nedílná součást Soupisu stavebních prací a dodávek)	Kč	celkem		0
807		1 - Ocelová konstrukce roznášecích rámečků pro vzt jednotky osazené na střešní plášť (pro 2ks rámečky)				
808		Všeobecná poznámka: Podrobnosti viz. Ocelová konstrukce roznášecích rámečků pro vzt jednotky osazené na střechu D+M ;				
809		celkem kg	kg	539,55		0
810	1	IPE 140	kg	88,24		
811	2	IPE 140	kg	151,70		
812	3	IPE 140	kg	126,55		
813	4	IPE 140	kg	116,62		
814	5	IPE 140	kg	30,44		
815		Přídavek na svary	kg	26,00		
816		Podkladní roznášecí betonové desky na střechu (chodníček pro servis VZT)	m2	33,00		0
817		Ocelová konstrukce vestavby sníženého přízemí				
818		Všeobecná poznámka: Podrobnosti viz. Ocelová konstrukce vestavby sníženého přízemí D+M				

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
819		celkem kg	kg	7111,95		0
820	1	HEB 140	kg	195,12		
821	2	HEB 140	kg	264,21		
822	3	HEB 140	kg	506,17		
823	4	HEB 140	kg	353,18		
824	5	HEB 140	kg	266,23		
825	6	HEB 140	kg	510,22		
826	7	HEB 140	kg	181,31		
827	8	HEB 140	kg	355,54		
828	9	UPE 240	kg	220,44		
829	10	UPE 200	kg	50,59		
830	11	L 100x100x10	kg	81,90		
831	12	L 100x100x10	kg	41,70		
832	13	L 100x100x10	kg	32,85		
833	14	JACKLE 100/6	kg	363,12		
834	15	JACKLE 100/6	kg	363,12		
835	16	P20 300x300	kg	113,04		
836	17	P10 220x85	kg	41,10		
837	18	P12 50x1050	kg	89,02		
838	19	P12 50x1225	kg	34,62		
839	20	P12 50x1075	kg	10,13		
840	21	P20 155x260	kg	12,65		
841	22	P15 880x175	kg	18,13		
842	23	P15 900x175	kg	37,09		
843	24	P15 895x175	kg	36,89		
844	25	P5 50x8895	kg	34,91		
845	26	P5 50x2065	kg	8,11		
846	27	P6 1250x2140	kg	1763,90		
847	28	P6 450x1110	kg	23,53		
848	29	P6 1250x980	kg	115,40		
849	30	P6 1250x885	kg	52,10		
850	31	P6 1250x900	kg	105,98		
851	32	P6 1250x895	kg	52,69		
852	33	P6 1250x175	kg	41,21		
853	34	P10 80x1245	kg	281,47		
854	35	P10 80x510	kg	115,30		
855		Přídavek na svary	kg	339,00		
856		6x svorník M24 8.8. dl. 1200mm + injektážní utěsnění prostupu ve zdivu	ks	6,00		0
857		6x chemická kotva do zdiva M13	ks	6,00		0
858		36x konstrukční lepená chemická kotva M17	ks	36,00		0
859		Kotvení do zděného pilíře pro UPE (vysekání+zalití betonovou zálivkou)	kpl	6,00		0
860		Demontáž otvorů pro OK ve stávající betonové stropní konstrukci o vel.do 150/150mm (vysekání +zalití betonovou zálivkou)	kpl	16,00		0
861		Diagonální rozříznutí plechu+začištění	bm	5,00		0
862		Ocelová konstrukce pro uložení VZP nad střechu- výkres č. D.1.2.2, Všeobecná poznámka: Podrobnosti viz. Ocelová konstrukce pro uložení vzt nad střechu- výkres č. D.1.2.2, dodávka a montáž				
863		celkem kg	kg	2004,06		0
864	1	UPE 240	kg	1062,1		
865	2	IPE 140	kg	158,7		
866	3	IPE 140	kg	229,1		
867	4	L 25x25x4	kg	13,3		
868	5	L 25x25x4	kg	5,6		
869	6	L 25x25x4	kg	9,4		
870	7	L 25x25x4	kg	2,8		
871	8	P10	kg	24,5		
872	9	UPE 140	kg	114,9		
873	10	P10	kg	16,6		
874		Přídavek na svary	kg	82		
875		48 ŠROUBŮ M16 (5.8) + MATKY + PODLOŽKY	ks	48		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
876		8x chemická kotva do betonu M13	ks	8		0
877		72x chemická kotva do zdiva M13	ks	72		0
878		2 x POROROŠT 25x4, 2x2180x920mm = 2x 1,96m ² = 3,92m ² , 2 x POLOROŠT 25x4, 3090x920mm = 2x 2,78m ² = 5,56m ² , celkem 9,5m ² , při hm. cca 30kg/m ²	kg	285,00		
879		Pozn. Uvažováno uložení UPE profilů u atiky zasekáním				
880		Vyrovnávací a roznášecí beton, (0,1*0,22*0,15)*4	ks	4,00		0
881		8x chemická kotva do zdiva M12 v atice	ks	8,00		0
882		Stavební úpravy pro ukotvení válcovaných profilů v atice, otvor do 0,015m ² (vysekání, vyplnění betonem, začištění, povrchová úprava - omítnutí)	ks	4,00		0
883		Podkladní roznášecí betonové desky pod OK (v případě nutnosti)	m ²			
884		Ocelová konstrukce pro uložení VZP nad střechu- výkres č. D.1.2.3, Všeobecná poznámka: Podrobnosti viz. Ocelová konstrukce pro uložení vzt nad střechu-výkres č. D.1.2.3, dodávka a montáž				
885		celkem kg	kg	2246,50		0
886		UPE 240	kg	1092,80		
887		UPE 240	kg	265,90		
888		UPE 240	kg	223,40		
889		IPE 140	kg	103,30		
890		IPE 140	kg	91,70		
891		IPE 140	kg	102,90		
892		L 25x25x4	kg	2,80		
893		L 25x25x4	kg	8,60		
894		L 25x25x4	kg	2,80		
895		L 25x25x4	kg	7,60		
896		L 25x25x4	kg	2,80		
897		L 25x25x4	kg	8,50		
898		P10	kg	12,40		
899		Přídavek na svary	kg	96,00		
900		36 ŠROUBŮ M16 (5.8) + MATKY + PODLOŽKY	ks	36,00		0
901		96x chemická kotva do zdiva M12	ks	96,00		0
902		6x chemická kotva do betonu M12	ks	6,00		0
903		1 x POLOROŠT 25x4 2800x920mm = 2,6m ² , 1 x POLOROŠT 25x4 2820x920mm = 2,6m ² , 1 x POLOROŠT 25x4 2510x920mm = 2,3m ² , celkem 7,5m ² , při hm. cca 30kg/m ²	kg	225,00		
904		Pozn. Uvažováno uložení UPE profilů u atiky zasekáním				
905		Vyrovnávací a roznášecí beton, (0,1*0,22*0,15)*6	ks	6,00		0
906		12x chemická kotva do zdiva M12 v atice	ks	12,00		0
907		Stavební úpravy pro ukotvení válcovaných profilů v atice, otvor do 0,015m ² (vysekání, vyplnění betonem, začištění, povrchová úprava - omítnutí)	ks	6,00		0
908						
909		Konstrukce překladů 1.PP - 3.NP				
910		Všeobecná poznámka: Podrobnosti viz. Konstrukce překladů D+M				
911		celkem kg	kg	2361,62		0
912	1	IPE 160	kg	44,2		
913	2	IPE 160	kg	305,7		
914	3	UPN 120	kg	193,0		
915	4	IPE 140	kg	161,3		
916	5	P20	kg	17,0		
917	6	UPN 200	kg	182,2		
918	7	HEB 300	kg	795,6		
919	8	IPE 140	kg	165,1		
920	9	JACKLE 100/6	kg	57,0		
921	10	IPE 160	kg	189,6		
922	11	IPE 160	kg	139,0		

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
923		Přídavek na svary	kg	112		
924		26 x chemická kotva do betonu M12	ks	26		0
925		Zesílení průvl. pro shrnovací příčku+Zesílení průvl. pro shrnovací příčku2x +Prostup obvod stěnou pro 3ks VZT+Prostup obvod stěnou pro 3ks VZT+Olemování prostupu instalační šachty2x +Olemování prostupu instalační šachty3x	kpl	1		0
926						
927		783 - Nátěry	Kč	celkem		0
928	783903811	Odmaštění nátěrů saponáty+zárubně	m2	749		0
929	783113720	Nátěry syntetické (vnitřní i vnější)OK středních "B"+zárubně, základní dvojnásobné (zohlednit v ceně)	m2	749		0
930	783113220	Nátěry syntetické (vnitřní i vnější)OK středních "B"+zárubně, trojnásobné (zohlednit v ceně) vnější	m2	749		0
931						
932		784 - Malby	Kč	celkem		0
933		poznámka všeobecně : odstíny malby budou před vlastním prováděním konzultovány s architektem				
934	784121003	Oškrabání malby v místnostech výšky do 5,00 m	m2	5 916,58		0,00
935		stávající stěny ; viz odd. 6 - úpravy povrchů ; 828,57+448,36+31,47+50,66+1004,78+434,93+31,924+50,66+960,323+441,81+32,86+50,52+144,02+101,32+27,16+578,79+84,0+297,04+24,71+223,91+68,76+stropy 666,16				
936	784111003	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky do 5,00 m	m2	5 916,58		0,00
937	784181013	Dvojnásobné pačkování v místnostech výšky do 5,00 m ; (stěny5916,58+1499,08+483,93+144,02+stropy666,16+ostění a nadpraží 616,40)m2	m2	9376,17		0,00
938	784181123	Základní hloubková jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 5,00m	m2	9376,17		0,00
939	784221103	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře ošetřuvzdorných v místnostech do 5,00 m	m2	9376,17		0,00
940		Malby na SDK	m2	799,25		0,00
941						
942		721 - Zdravotně technické instalace budov	Kč	celkem		0
943	722	Vodovod				
944		Potrubí plastové PPR (PN 20)				
945	722 17-4022	D 20 x 3,4	m	382,000		0
946	722 17-4023	D 25 x 4,2	m	187,000		0
947	722 17-4024	D 32 x 5,4	m	150,000		0
948	722 17-4025	D 40 x 6,7	m	21,000		0
949	722 17-4026	D 50 x 8,4	m	149,000		0
950	722 17-4027	D 63 x 10,5	m	93,000		0
951		Rohový kohout				
952	722 23-2171	DN 15	ks	96,000		0
953		Kulové kohouty				
954	722 23-2043	G 1/2" - DN 15	ks	5,000		0
955	722 23-2044	G 3/4" - DN 20	ks	13,000		0
956	722 23-2045	G 1" - DN 25	ks	8,000		0
957	722 23-2046	G 5/4" - DN 32	ks	1,000		0
958	722 23-2047	G 6/4" - DN 40	ks	1,000		0
959	722 23-2048	G 2" - DN 50	ks	1,000		0
960	722 25-0133	Hydrantový systém D 25 x 30 m (s tvarově stálou hadicí)	kpl	9,000		0
961		izolace potrubí				
962	722 18-1223	tloušťky izolace přes 6 mm do 10 mm, vnitřního průměru	m	543,000		0
963	722 18-1252	tloušťky izolace přes 20 mm do 25 mm, vnitřního průměru	m	439,000		0
964						
965		Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí				
966		zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového				
967	722 29-0226	do DN 50	m	982,000		0
968		proplach a desinfekce vodovodního potrubí				
969	722 29-0234	do DN 80	m	982,000		0
970		Přesun hmot pro vnitřní vodovod				
971		stanovený procentní sazbou z ceny vodorovná dopravní	%	1,300		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
972	721	Kanalizace				
973		KG systém - svodné (ležaté) potrubí				
974	721 17-3604	DN 70	m	16,000		0
975	721 17-3401	DN 100	m	41,000		0
976	721 17-3402	DN 125	m	91,000		0
977	721 17-3403	DN 150	m	54,000		0
978	721 17-3404	DN 200	m	15,000		0
979		HT Systém - odpadní (svislé)				
980	721 17-4024	DN 70	m	330,000		0
981	721 17-4025	DN 100	m	30,000		0
982	721 17-4026	DN 125	m	228,000		0
983	721 17-4027	DN 150	m	28,000		0
984		HT Systém - připojovací				
985	721 17-4042	DN 40	m	584,000		0
986	721 17-4043	DN 50	m	72,000		0
987	721 17-4044	DN 70	m	34,000		0
988	721 17-4045	DN 100	m	54,000		0
989	721 17-4006	DN 125	m	6,000		0
990	721 29-01	Zkouška těsnosti kanalizace				
991	721 29-0123	do DN 300	m	1 561,000		0
992	R	Kondenzační sifon s vodní zápach a přidavnou mechanickou	ks	41,000		0
993		Střešní vtok				
994	721 23-3113	DN 125 s izolační přírubou a nerezovou svorkou	ks	3,000		0
995	R	DN 125 s asfaltovou manžetou	ks	5,000		0
996						
997	721 27-4121	DN 50	ks	6,000		0
998	721 27-4122	DN 75	ks	2,000		0
999	721 27-4123	DN 100	ks	6,000		0
1000		Ventilační hlavice				
1001	721 27-3152	DN 70	ks	6,000		0
1002	721 27-3153	DN 100	ks	1,000		0
1003	R	DN 150	ks	1,000		0
1004	721 21-2112	odtokový sprchový žlab se zápachovou uzávěrkou a roštem	ks	1,000		0
1005	R	automatická dvojitá zpětná klapka s ručním uzávěrem DN 125	ks	1,000		0
1006	R	Dvířka 200/200 mm	ks	22,000		0
1007	R	Mřížka 200/200 mm	ks	14,000		0
1008		Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci				
1009		stanovený procent. sazbou z ceny vodor. dopr. vzdálenost do	%	2,150		0
1010	725	Zařizovací předměty				
1011	725 11-2021	Závěsné klozety + upevňovací prvky	kpl	35,000		0
1012	R	Závěsný invalidní klozet + upevňovací prvky	kpl	5,000		0
1013	726 12-1031	Předstěnový instalační systém pro WC s nádržkou	ks	40,000		0
1014	725 21-1622	Umyvadlo 550	ks	57,000		0
1015	725 12-1525	Pisoáry keramický s radarovým senzorem	ks	27,000		0
1016	725 33-1111	Výlevka keramická, se sklopnou plastovou mřížkou + nádržka	kpl	7,000		0
1017		Baterie umyvadlové				
1018	725 84-1322	Baterie sprchová nástěnná páková, rozteč 150 mm	ks	1,000		0
1019	725 82-2612	baterie stojánková páková s výpustí	ks	52,000		0
1020	R	baterie stojánková páková s prodlouženou pákou - invalidní	ks	5,000		0
1021	725 82-1312	baterie nástěnná páková - dřez a výlevka	ks	7,000		0
1022	R	Vod. armatury - oddálené elektronické splachování (komplet) -	ks	5,000		0
1023	R	Revizní šachta betonová monolitická 600/900/500 mm s	kpl	1,000		0
1024		Přesun hmot pro zařizovací předměty				
1025		stanovený procent. sazbou z ceny vodor. dopr. vzdál. do 50 m	%	0,280		0
1026						
1027		stavební přípomoce				
1028	R	začištění drážek po instalacích	m	980,000		0
1029		zřízení prostupů pro vodovod 100/100 mm	ks	12,000		0
1030	R	zřízení prostupů pro kanalizaci 150/150 mm	ks	82,000		0
1031		dtto 200/200 mm	ks	8,000		0
1032		dtto 250/250 mm	ks	1,000		0
1033						
1034		Vzduchotechnika	Kč	celkem		0
1035		ZAŘÍZENÍ č. 1 - Úschovné skříňky				

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
1036	1.1	Potrubní jednotka v podstropním provedení (filtrace EU7, rotační výměník, el. dohřev) vč. regulace a ovladače (ovladač umístit do zamykatelné skříňky) Qv=250 m3/hod.; p=280 Pa; tpf.=15 oC	ks	2,00		0
1037	1.2	Tlumič 160/600	ks	4,00		0
1038	1.3	Žaluzie -vel. 630/400 - osadí stavba(odvětrání nástaveb angl.dvorků)	ks	4,00		0
1039	1.4	Talířový ventil přívodní Ø 160	ks	4,00		0
1040	1.5	Potrubí spiro vč. tvar. kusů Ø 160	m	40,00		0
1041	1.6	Potrubí sk. I z ocel. pozink. plechu vč. tvar. kusů obvod 1050/100 %	m	2,00		0
1042	1.7	Talířový ventil odtahový Ø 200	ks	2		0
1043	1.8	Ohebné hliníkové potrubí Js 160	m	4		0
1044		Js 200	m	2		0
1045	1.9	Spojovací a těsnící materiál	kg	8		0
1046	1.10	Závěsy	kg	16		0
1047		Montáž	Kč	1,00		0
1048		ZAŘÍZENÍ č. 2 - WC suterén				
1049	2.1	Potrubní ventilátor Ø 200 vč. příslušenství a regulační klapky Ø 200 (ruční ovládání) Qv=450 m3/hod.; p=350 Pa; P=170 W (230 V)	ks	1,00		0
1050	2.2	Talířový ventil odtahový Ø 160	ks	2		0
1051	2.3	- dtto - Ø 125	ks	3		0
1052	2.4	- dtto - Ø 100	ks	1		0
1053	2.5	Stěnová mřížka uzavřená 400x200/20 vč. rámečku	ks	4		0
1054	2.6	Ohebné hliníkové potrubí - Js 100	m	1		0
1055		Js 125	m	3		0
1056		Js 160	m	2		0
1057	2.7	Potrubí spiro vč. tvar. kusů - Ø 100	m	3		0
1058		Ø 125	m	55		0
1059		Ø 160	m	7		0
1060		Ø 200	m	1		0
1061	2.8	Spojovací a těsnící materiál	kg	10		0
1062	2.9	Závěsy	kg	20		0
1063		Montáž	Kč	1,00		0
1064		ZAŘÍZENÍ č. 3 - Prodejna				
1065	3.1	Ventilátor potrubní izolovaný Ø 250 vč. příslušenství a klapky Ø 250 (ruční ovládání) Qv=620 m3/hod.; p=300 Pa; P=350 W (230 V; 1,5 A)	ks	1,00		0
1066	3.2	Výústka obdélníková komfortní jednořadá 400x140 R1	ks	2,00		0
1067	3.3	Talířový ventil odtahový Ø 100	ks	1		0
1068	3.4	Žaluzie 400x400	ks	1		0
1069	3.5	Tlumič Ø 200/900	ks	2		0
1070	3.6	Potrubí spiro vč. tvar. kusů - Ø 250	m	0,5		0
1071		Ø 200	m	24		0
1072		Ø 100	m	3		0
1073	3.7	Potrubí sk. I z ocel. pozink. plechu vč. tvar. kusů obvod 1890/100	m	0,5		0
1074	3.8	Spojovací a těsnící materiál	kg	6		0
1075	3.9	Závěsy	kg	12,00		0
1076		Montáž	Kč	1,00		0
1077		ZAŘÍZENÍ č. 4 - Hyg. zázemí prodejny				
1078	4.1	Potrubní ventilátor Ø 160 vč. příslušenství a regulační klapky Ø 160 (ruční ovládání), Qv=250 m3/hod.; p=170 Pa; P=70 W (230 V; 0,3 A)	ks	1		0
1079	4.2	Tlumič 160/600	ks	1		0
1080	4.3	Žaluzie 210 x 380	ks	1		0
1081	4.4	Talířový ventil odtahový Ø 160	ks	1		0
1082	4.5	- dtto - Ø 125	ks	1		0
1083	4.6	- dtto - Ø 100	ks	1		0
1084	4.7	Ohebné hliníkové potrubí - Js 160	m	1		0
1085		Js 125	m	1		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
1086		Js 100	m	1		0
1087	4.8	Potrubí spiro vč. tvar. kusů - Ø 160	m	8		0
1088		Ø 100	m	1		0
1089	4.9	Stěnová mřížka uzavřená 400x200/20 vč. rámečku	ks	4		0
1090	4.10	Spojovací a těsnící materiál	kg	3		0
1091	4.11	Závěsy	kg	6		0
1092		Montáž	Kč	1,00		0
1093		ZAŘÍZENÍ č. 5 - Server - větrání				
1094	5.1	Potrubní jednotka v podstropním provedení (filtrace EU7, rotační výměník, el. dohřev) vč. regulace a ovladače, Qv=150/100 m3/hod.; p=300 Pa; tpř.=15 oC	ks	1		0
1095	5.2	Tryska Ø 160	ks	1		0
1096	5.3	Žaluzie 300x300	ks	2		0
1097	5.4	Tlumič 125/600	ks	2		0
1098	5.5	Potrubí sk. I z ocel. pozink. plechu vč. tvar. Kusů obvod 1050/100 %	m	1		0
1099	5.6	Potrubí spiro vč. tvar. kusů - Ø 160	m	42		0
1100	5.7	Požární klapka Ø 180 se servopohonem 230 V	ks	2		0
1101	5.8	Spojovací a těsnící materiál	kg	8		0
1102	5.9	Závěsy	kg	16		0
1103		Montáž	Kč	1,00		0
1104		ZAŘÍZENÍ č. 6 - Server - odvětrání plynu				
1105	6.1	Potrubní ventilátor Ø 250 vč. Příslušenství, Qv=800 m3/hod.; p=230 Pa; P=180 W (230 V; 0,8 A)	ks	1		0
1106	6.2	Žaluzie 400x400	ks	1		0
1107	6.3	Potrubí spiro vč. tvar. kusů - Ø 250	m	28		0
1108		Ø 160	m	2,5		0
1109	6.4	Potrubí sk. I z ocel. pozink. plechu vč. tvar. kusů obvod 1890/100 %	m	0,5		0
1110	6.5	Požární klapka Ø 250 se servopohonem 230 V	ks	1		0
1111	6.6	Klapka Ø 250 (ruční ovládání)	ks	1		0
1112	6.7	- dtto - Ø 160	ks	1		0
1113	6.8	Výústka obdélníková komfortní jednořadá 400x200 R1	ks	1		0
1114	6.9	Spojovací a těsnící materiál	kg	8		0
1115	6.10	Závěsy	kg	16		0
1116		Montáž	Kč	1,00		0
1117		ZAŘÍZENÍ č. 7 - WC učebny				
1118	7.1	Potrubní ventilátor Ø 200 vč. příslušenství a regulační klapky Ø 200 (ruční ovládání) Qv=590 m3/hod.; p=310 Pa; P=170 W (230 V; 0,72 A)	ks	5		0
1119	7.2	Talířový ventil odtahový Ø 160	ks	5		0
1120	7.3	Talířový ventil odtahový Ø 125	ks	30		0
1121	7.4	Stěnová mřížka uzavřená 400x200/20 vč. rámečku	ks	40		0
1122	7.5	Ohebné hliníkové potrubí Ø 125	m	30		0
1123	7.6	Potrubí spiro vč. tvar. kusů - Ø 200	m	5		0
1124		Ø 160	m	98		0
1125		Ø 125	m	15		0
1126	7.7	Spojovací a těsnící materiál	kg	20		0
1127	7.8	Závěsy	kg	40		0
1128		Montáž	Kč	1,00		0
1129		ZAŘÍZENÍ č. 8 - Učebny - chlazení				
1130	8.1	VRF split systém chlazení pro 1. patro, sestávající z: - venkovní jednotky (2 kusy) celkem QCH=85 kW, vč. rozdělovače (1x), - vnitřní jednotky kazetové QCH=45 kW (18x), - drátového ovladače (3x) - umístit do zamykatelné skříňky, - rozdělovače chladiwa (17x), - potrubí chladiwa, trasa 90 m.	ks	1		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
1131	8.II	VRF split systém chlazení pro 2. patro, sestávající z: - venkovní jednotky (2 kusy) celkem QCH=85 kW, vč. rozdělovače (1x), - vnitřní jednotky kazetové QCH=4,5 kW (18 kusů), - drátového ovladače (3x) - umístit do zamykatelné skříňky, - rozdělovače chladiva (17x), - potrubí chladiva, trasa 85 m.	ks	1		0
1132	8.III	VRF split systém chlazení 3. patro, sestávající z: - venkovní jednotky (2 kusy) celkem QCH=50,4 kW, vč. rozdělovače (1x), - vnitřní jednotky kazetové QCH=4,5 kW (12x), - drátového ovladače (2x) - umístit do zamykatelné skříňky, - rozdělovače chladiva (11x), - potrubí chladiva, trasa 50 m.	ks	1		0
1133	8.IV	VRF split systém chlazení 1.P sever, sestávající z: - venkovní jednotky (3 kusy) celkem QCH=107 kW, vč. rozdělovače (2x), - vnitřní jednotky kazetové QCH=4,5 kW (18 kusů), - vnitřní jednotky kazetové Qch=5,6 kW (6 kusů), - drátového ovladače (6x) - umístit do zamykatelné skříňky, - rozdělovače chladiva (23x), - potrubí chladiva, trasa 110 m.	ks	1		0
1134	8.V	VRF split systém chlazení 2.P sever, sestávající z: - venkovní jednotky (3 kusy) celkem QCH=107 kW, vč. rozdělovače (2x), - vnitřní jednotky kazetové QCH=4,5 kW (18 kusů), - vnitřní jednotky kazetové Qch=5,6 kW (6 kusů), - drátového ovladače (6x) - umístit do zamykatelné skříňky, - rozdělovače chladiva (23x), - potrubí chladiva, trasa 100 m.	ks	1		0
1135	8.VI	VRF split systém chlazení 3.P sever, sestávající z: - venkovní jednotky (3 kusy) celkem QCH=112 kW vč. rozdělovače (2x), - vnitřní jednotky kazetové QCH=4,5 kW (24 kusů), - vnitřní jednotky kazetové Qch=5,6 kW (62kusy), - drátového ovladače (5x) - umístit do zamykatelné skříňky, - rozdělovače chladiva (25x), - potrubí chladiva, trasa 100 m.	ks	1		0
1136	8.VII	Drobný montážní materiál	kg	100		0
1137	8.VIII	Závěsy, konzole	kg	400		0
1138		Montáž	Kč	1,00		0
1139		ZAŘÍZENÍ č. 9 - Datové rozvaděče - chlazení				
1140	9.1	Split systém s nástěnnou vnitřní jednotkou QCH=5,2 kW vč. zimní úpravy využití pod -10 oC,infraovladače,trasa potrubí chladiva celkem 33 m (pro všechny 3 kusy).	ks	3,00		0
1141	9.2	Drobný montážní materiál	kg	8		0
1142	9.3	Závěsy, konzole	kg	40		0
1143		Montáž	Kč	1,00		0
1144		ZAŘÍZENÍ č. 10 - Server - chlazení				
1145	10.1	Jednotka přesné klimatizace vč. M+R a ovládání, sestávající z: - vnitřní jednotky (chlazení, odvlhčování, zvlhčování), QCH=23 kW; filtr G4; Qw=2 kg/hod.; P=6,9 kW (400 V), - venkovní jednotka P=0,54 kW (230 V), - potrubí chladiva, trasa 40 m	ks	2,00		0
1146	10.2	Drobný montážní materiál	kg	8		0
1147	10.3	Závěsy	kg	20		0
1148		Montáž	Kč	1,00		0
1149		Izolace				
1150		Tepelná izolace vzd. potrubí - 6 cm minerální plsti na trny + obal AL fólií.	m2	35		0
1151		Požární izolace vzd. potrubí - 6 cm minerální plsti na trny + obal AL fólií (požární odolnost 30').	m²	32		0
1152		Uvedení do chodu				
1153		Příprava ke komplexnímu vyzkoušení	hod.	80		0
1154		Komplexní vyzkoušení	hod.	40		0
1155		Zkušební provoz	hod.	40		0
1156		Zaučení obsluhy	hod.	8		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
1157						
1158		Ústřední vytápění	Kč	celkem		0
1159		Ústřední vytápění - učebny (mezanin, 1.NP - 3.NP) + WC				
1160	943	Lešení				
1161		Lešení s lešenovou podlahou v do 1,9m	soub	1,00		0
1162		Lešení-přesun hmot výšky do 12 m	%	0,03		0
1163		Lešení - zvětšený přesun do 1000 m	%	0,03		0
1164	974	Ostatní konstrukce a práce - bourání				
1165		Vysekání rýh ve zdivu do hl.100 mm, š.100 mm, vč.začištění a likvidace a skládkovném	m	270,00		0
1166		Vysekání rýh ve zdivu do hl.100 mm, š.200 mm, vč.začištění a likvidace a skládkovném	m	420,00		0
1167		Vybourání otvorů nebo prorážení otvorů v ŽB a zdech včetně začištění a likvidace a skládkovném	m3	2,00		0
1168		Ostatní kost. a práce - bourání - přesun hmot výšky do 12 m	%	0,03		0
1169		Izolace tepelné - zvětšený přesun do 1000 m	%	0,03		0
1170	800-713	Izolace tepelné				
1171		Izol.tepelná-potrubí ocelové hadicemi tl.15 mm DN 15	m	840,00		0
1172		Izol.tepelná-potrubí ocelové hadicemi tl.20 mm DN 20	m	268,00		0
1173		Izol.tepelná-potrubí ocelové hadicemi tl.25 mm DN 25	m	215,00		0
1174		Izol.tepelná-potrubí ocelové hadicemi tl.30 mm DN 32-DN 40	m	310,00		0
1175		Izolace tepelné -přesun hmot výšky do 12 m	%	0,03		0
1176		Izolace tepelné - zvětšený přesun do 1000 m	%	0,03		0
1177	733	Rozvod potrubí				
1178		Potrubí z trubek ocel. závit. jak.mat.11 353.0	m	980,00		0
1179		DN 15	m	268,00		0
1180		DN 20	m	215,00		0
1181		DN 25	m	310,00		0
1182		DN 32-40	kus	176,00		0
1183		Příplatek za zhotovení přípojky DN 15	kus	134,00		0
1184		Znovu připojení stáv.přípojek těles na nové stoupačky(bříz.,metan.,4np)	kus	34,00		0
1185		Připojení nového potrubí na stávající potrubí	m	1733,00		0
1186		Tlakové zkoušky ocel. potrubí do DN 50	%	0,02		0
1187		Rozvod potrubí -přesun hmot výšky do 12 m	%	0,01		0
1188		Rozvod potrubí - zvětšený přesun do 1000 m				
1189	734	Armatury				
1190		Kulový kohout s vypouštěním DN 20	kus	1,00		0
1191		Kulový kohout s vypouštěním DN 32-DN 40	kus	14,00		0
1192		Ruční ventil regulační STAD DN 15	kus	1,00		0
1193		Ruční ventil regulační STAD DN 25	kus	1,00		0
1194		Ruční ventil regulační STAD DN 32-40	kus	13,00		0
1195		Radiátorová spojka uzavíratelná rohová jednoduchá DN15	kus	176,00		0
1196		Termostatická hlavice s poj.proti odcizení	kus	41,00		0
1197		Termopohon pro otop.tělesa-24V,bez napětí otevřeno s poj.proti odcizení	kus	47,00		0
1198		Armatury - přesun hmot výšky do 12 m	%	0,02		0
1199		Armatury - zvětšený přesun do 1000 m	%	0,01		0
1200	735	Otopná tělesa				
1201		Ocelová tělesa desková se středovým připojením VKM výšky 400 mm, vč.ventilu,uložení do zdi,odvzd.zátky , barva bílá				
1202		22VKM - 4140	kus	4,00		0
1203		22VKM - 4160	kus	5,00		0
1204		22VKM - 4180	kus	31,00		0
1205		22VKM - 4230	kus	10,00		0
1206		výšky 500 mm, vč.ventilu,uložení do zdi,odvzd.zátky , barva bílá				

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
1207		11VKM - 5120	kus	4,00		0
1208		21VKM - 5120	kus	4,00		0
1209		21VKM - 5140	kus	17,00		0
1210		22VKM - 5120	kus	3,00		0
1211		22VKM - 5140	kus	6,00		0
1212		22VKM - 5160	kus	2,00		0
1213		22VKM - 5180	kus	2,00		0
1214		Montáž ocel.deskových těles	kus	88,00		0
1215		Otopná tělesa přesun hmot výšky do 12 m	%	0,02		0
1216		Otopná tělesa zvětšený přesun do 1000 m	%	0,01		0
1217	800-767	Kovové stavební doplňkové konstrukce				
1218		Doplňkové konstrukce z profilového materiálu	kg	370,00		0
1219		Doplň.konstr. -presun hmot výšky 6 až 12m	%	0,02		0
1220		Doplň.konstr. - zvětšený presun do 1000 m	%	0,02		0
1221	800-783	Nátěry				
1222		Nátěr syntetický potrubí do DN 50 - Z	m	1733,00		0
1223		Nátěr syntetický potrubí do DN 50 - Z+dvojnásobný	m	140,00		0
1224		Nátěr syntetický doplň.konstrukcí - Z	soub.	1,00		0
1225		Demontáže				
1226		Demontáž stávajících litinových článkových těles a konzol vč.ventilů a šroubení	kus	86,00		0
1227		Demontáž potrubí	m	2000,00		0
1228		Upálení přípojek od stáv. těles v přízemí, mezaninu a v 4.NP	ks	134,00		0
1229		Vypuštění vody ze systému	soub.	1,00		0
1230			soub.	1,00		0
1230		Odvoz demontovaného materiálu do šrotu a na skládku				
1231		Demontáže přesun hmot výšky do 12 m	%	0,02		0
1232		Demontáže zvětšený přesun do 1000 m	%	0,01		0
1233		Hodinové zúčtovací sazby				
1234	HZS	Topná zkouška dle ČSN 06 0310	hod	72,00		0
1235		Vyregulování systému, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy, měření průtočných množství	soub.	1,00		0
1236						
1237		Prodej knih (přízemí)				
1238	943	Lešení				
1239		Lešení s lešenovou podlahou v do 1,9m	soub.	1		0
1240		Lešení-přesun hmot výšky do 12 m	%	0,03		0
1241		Lešení - zvětšený presun do 1000 m	%	0,03		0
1242	974	Ostatní konstrukce a práce - bourání				
1243		Vysekání rýh ve zdivu do hl.100 mm, š.100 mm, vč.začištění a likvidace a skládkovném	m	60		0
1244		Vysekání rýh ve zdivu do hl.100 mm, š.400 mm, vč.začištění a likvidace a skládkovném	m	10		0
1245		Vybourání otvorů nebo prorážení otvorů v ŽB a zdech včetně začištění a likvidace a skládkovném	m3	0,2		0
1246		Ostatní konst. a práce - bourání - přesun hmot výšky do 12 m	%	0,03		0
1247		Izolace tepelné - zvětšený presun do 1000 m	%	0,03		0
1248	800-713	Izolace tepelné				
1249		Izol.tepelná-potrubí ocelové hadicemi tl.15 mm DN 15	m	150		0
1250		Izol.tepelná-potrubí ocelové hadicemi tl.20 mm DN 20	m	25		0
1251		Izol.tepelná-potrubí ocelové hadicemi tl.25 mm DN 25	m	62		0
1252		Izol.tepelná-potrubí ocelové hadicemi tl.30 mm DN 32-DN 40	m	140		0
1253		Izolace tepelné -presun hmot výšky do 12 m	%	0,03		0
1254		Izolace tepelné - zvětšený presun do 1000 m	%	0,03		0
1255	732	Strojovny				
1256		Vyvaření hrdla na sběrači DN 32	kus	1		0
1257		Oběhové čerpadlo do potrubí s fr.měníčem 1,3 m3/hod, 4mv.s, 230V/50Hz, 0,13kW, 1,2A	kus	1		0
1258		Orientační štítky	kus	2		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
1259		Strojovny - přesun hmot do výšky do 6 m	%	0,02		0
1260		Strojovny - zvětšený přesun do 1000 m	%	0,01		0
1261	733	Rozvod potrubí				
1262		Potrubí z trubek ocel. závit. jak.mat.11 353.0				
1263		DN 15	m	150		0
1264		DN 20	m	25		0
1265		DN 25	m	62		0
1266		DN 32-40	m	140		0
1267		Příplatek za zhotovení přípojky DN 15	kus	22		0
1268		Znovu připojení stáv.těles na nové potrubí	kus	2		0
1269		Tlakové zkoušky ocel. potrubí do DN 50	m	377		0
1270		Rozvod potrubí -přesun hmot výšky do 12 m	%	0,02		0
1271		Rozvod potrubí - zvětšený přesun do 1000 m	%	0,01		0
1272	734	Armatury				
1273		Montáž armatur závit.se 3 závitů do G 2"	kus	1		0
1274		Klapka zpětná závitová DN 32, PN 6	kus	1		0
1275		Kulový kohout s vypouštěním DN 32	kus	2		0
1276		Kulový kohout DN 32	kus	3		0
1277		Ruční ventil regulační STAD DN 25	kus	1		0
1278		Radiátorová spojka uzavíratelná rohová jednoduchá DN15	kus	22		0
1279		Termostatická hlavice s poj.proti odcizení	kus	11		0
1280		Vypouštěcí kohout DN 15, PN 6	kus	2		0
1281		Termomanometr 0-100C, 0-400kPa	kus	2		0
1282		Návarek M27x2 L 110mm	kus	2		0
1283		Armatury - přesun hmot výšky do 12 m	%	0,02		0
1284		Armatury - zvětšený přesun do 1000 m	%	0,01		0
1285	735	Otopná tělesa				
1286		Ocelová tělesa desková se středovým připojením VKM výšky 600 mm, vč.ventilu,uložení do zdi,odvzd.zátky , barva bílá				
1287		21VKM - 6070	kus	1		0
1288		33VKM - 6140	kus	1		0
1289		výšky 900 mm, vč.ventilu,uložení do zdi,odvzd.zátky , barva bílá				
1290		21VKM - 9050	kus	1		0
1291		22VKM - 9120	kus	4		0
1292		33VKM - 9100	kus	4		0
1293		Montáž ocel.deskových těles	kus	11		0
1294		Otopná tělesa přesun hmot výšky do 12 m	%	0,02		0
1295		Otopná tělesa zvětšený přesun do 1000 m	%	0,01		0
1296	800-767	Kovové stavební doplňkové konstrukce				
1297		Doplňkové konstrukce z profilového materiálu	kg	200		0
1298		Doplň.konstr. -presun hmot výšky 6 až 12m	%	0,02		0
1299		Doplň.konstr. - zvětšený přesun do 1000 m	%	0,02		0
1300	800-783	Nátěry				
1301		Nátěr syntetický potrubí do DN 50 - Z	m	377		0
1302		Nátěr syntetický doplň.konstrukcí - Z	soub.	1		0
1303		Demontáže				
1304		Demontáž stávajících litinových článkových těles a konzol vč.ventilů a šroubení	kus	12		0
1305		Demontáž stávajícího ocel. tělesa ze svislých trubek	kus	4		0
1306		Demontáž potrubí	m	100		0
1307		Vypuštění vody ze systému	soub.	1		0
1308		Odvoz demontovaného materiálu do šrotu a na skládku	soub.	1		0
1309		Demontáže přesun hmot výšky do 12 m	%	0,02		0
1310		Demontáže zvětšený přesun do 1000 m	%	0,01		0
1311		Hodinové zúčtovací sazby				
1312	HZS	Topná zkouška dle ČSN 06 0310	hod	48		0
1313		Vyregulování systému, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy, měření průtočných množství	soub.	1		0
1314						
1315		Šatny (1.PP)				

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
1316	943	Lešení				
1317		Lešení s lešenovou podlahou v do 1,9m	soub.	1		0
1318		Lešení-přesun hmot výšky do 12 m	%	0,03		0
1319		Lešení - zvětšený přesun do 1000 m	%	0,03		0
1320	974	Ostatní konstrukce a práce - bourání				
1321		Vysekání rýh ve zdivu do hl.100 mm, š.100 mm, vč.začištění a likvidace a skládkovném	m	40		0
1322		Vybourání otvorů nebo prorážení otvorů v ŽB a zdech včetně začištění a likvidace a skládkovném	m3	0,1		0
1323		Ostatní konst. a práce - bourání - přesun hmot výšky do 12 m	%	0,03		0
1324		Izolace tepelné - zvětšený přesun do 1000 m	%	0,03		0
1325	800-713	Izolace tepelné				
1326		Izol.tepelná-potrubí ocelové hadicemi tl.15 mm DN 15	m	190		0
1327		Izol.tepelná-potrubí ocelové hadicemi tl.20 mm DN 20	m	15		0
1328		Izol.tepelná-potrubí ocelové hadicemi tl.30 mm DN 32- DN 40	m	100		0
1329		Izolace tepelné -přesun hmot výšky do 12 m	%	0,03		0
1330		Izolace tepelné - zvětšený přesun do 1000 m	%	0,03		0
1331	733	Rozvod potrubí				
1332		Potrubí z trubek ocel. závit. jak.mat.11 353.0				
1333		DN 15	m	190		0
1334		DN 20	m	15		0
1335		DN 32-40 (přeložení stávajícího potrubí nad podhled)	m	100		0
1336		Příplatek za zhotovení přípojky DN 15	kus	18		0
1337		Připojení nového potrubí na stávající potrubí	kus	16		0
1338		Tlakové zkoušky ocel. potrubí do DN 50	m	305		0
1339		Rozvod potrubí -přesun hmot výšky do 12 m	%	0,02		0
1340		Rozvod potrubí - zvětšený přesun do 1000 m	%	0,01		0
1341	734	Armatury				
1342		Kulový kohout s vypouštěním DN 15	kus	1		0
1343		Kulový kohout s vypouštěním DN 20	kus	1		0
1344		Ruční ventil regulační STAD DN 15	kus	2		0
1345		Radiátorová spojka uzavíratelná rohová jednoduchá DN15	kus	18		0
1346		Termostatická hlavice s poj.proti odcizení	kus	9		0
1347		Armatury - přesun hmot výšky do 12 m	%	0,02		0
1348		Armatury - zvětšený přesun do 1000 m	%	0,01		0
1349	735	Otopná tělesa				
1350		Ocelová tělesa desková se středovým připojením VKM, výšky 600 mm, vč.ventilu,uložení do zdi,odvzd.zátky , barva bílá				
1351		11VKM - 6040	kus	2		0
1352		11VKM - 6060	kus	1		0
1353		22VKM - 6060	kus	1		0
1354		22VKM - 6140	kus	1		0
1355		výšky 900 mm, vč.ventilu,uložení do zdi,odvzd.zátky , barva bílá				
1356		22VKM - 9100	kus	4		0
1357		Montáž ocel.deskových těles	kus	9		0
1358		Otopná tělesa přesun hmot výšky do 12 m	%	0,02		0
1359		Otopná tělesa zvětšený přesun do 1000 m	%	0,01		0
1360	800-767	Kovové stavební doplňkové konstrukce				
1361		Doplňkové konstrukce z profilového materiálu	kg	200		0
1362		Doplň.konstr. -presun hmot výšky 6 až 12m	%	0,02		0
1363		Doplň.konstr. - zvětšený přesun do 1000 m	%	0,02		0
1364	800-783	Nátěry				
1365		Nátěr syntetický potrubí do DN 50 - Z	m	305		0
1366		Nátěr syntetický doplň.konstrukcí - Z	soub.	1		0
1367		Demontáže				
1368		Demontáž potrubí	m	100		0
1369		Vypuštění vody ze systému	soub.	1		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
1370		Odvoz demontovaného materiálu do šrotu a na skládku	soub.	1		0
1371		Demontáže přesun hmot výšky do 12 m	%	0,02		0
1372		Demontáže zvětšený přesun do 1000 m	%	0,01		0
1373		Hodinové zúčtovací sazby				
1374	HZS	Topná zkouška dle ČSN 06 0310	hod	48		0
1375		Vyregulování systému, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy, měření průtočných množství	soub.	1		0
1376	Poznámka : Skutečné provedení je nutno provést až při rekonstrukci na stavbě					
1377						
1378		Elektroinstalace - slaboproud	Kč	celkem		0
1379	M 22a	Elektroinstalace - slaboproud, místní rozhlas	Kč	celkem		0
1380		kabel 3x1,5-O s funkční odolností dle ČSN IEC 60331 pod omítkou	bm	325,00		0
1381		kabel 3x1,5-O s funkční odolností dle ČSN IEC 60331 na příchýtkách	bm	265,00		0
1382		příchytka certifikovaná dle ČSN IEC 60331, včetně certifikovaného upenřovacího materiálu	ks	890,00		0
1383		reproduktor nástěnný 6W/100V, certifikace EN54-24	ks	31,00		0
1384		reproduktor podhledový 6W/100V, certifikace EN54-24	ks	27,00		0
1385		zvukový projektor 20W/100V, certifikace EN54-24	ks	13,00		0
1386		drobný instalační materiál	kpl	1,00		0
1387	M 22b	Elektroinstalace - slaboproud, strukturovaná kabeláž	Kč	celkem		0
1388	9místní kód	elektroinstalační trubka pevná DN25 na příchýtkách	bm	200,00		0
1389		elektroinstalační trubka ohebná Ø16mm pod omítku	bm	190,00		0
1390		elektroinstalační trubka ohebná Ø23mm pod omítku	bm	410,00		0
1391		elektroinstalační trubka ohebná Ø36mm pod omítku	bm	580,00		0
1392		elektroinstalační trubka ohebná Ø48mm pod omítku	bm	5,00		0
1393		Krabice přístrojová pod omítku	ks	219,00		0
1394		Krabice přístrojová na omítku	ks	108,00		0
1395		Krabice přístrojová do parapetního kanálu	ks	203,00		0
1396		Krabice odbočná 68 mm s víčkem	ks	30,00		0
1397		Krabice rozbočná 68 mm se svorkovnicí a víčkem	ks	25,00		0
1398		Krabice odbočná KO125	ks	1,00		0
1399		Elektroinstalační žlab 62x50, včetně víka a upevňovacích prvků	bm	410,00		0
1400		Elektroinstalační žlab 125x50, včetně víka a upevňovacích prvků	bm	55,00		0
1401		Elektroinstalační žlab 250x50, včetně víka a upevňovacích prvků	bm	20,00		0
1402		Rozvaděč 19", 600x600xmm, 42U, prosklené uzamykatelné dveře, ventilační jednotka, napájecí panel 6x 230V s přepětovou ochranou - kompletní	ks	6,00		0
1403		přepojovací panel 50 portů RJ45, cat. 3 - kompletní	ks	6,00		0
1404		přepojovací panel 24 portů RJ45, cat. 6a, stíněný - kompletní	ks	55,00		0
1405		přepojovací kabel cat.6a, dl. 1m	ks	600,00		0
1406		přepojovací kabel cat.6a, dl. 2m	ks	700,00		0
1407		přepojovací panel s 24 konektory E2000 SM, včetně vany pro uložení svárů - kompletní	ks	6,00		0
1408		přepojovací kabel optický, SM, konektory E200 , dl. 2m	ks	120,00		0
1409		zásuvka 2xRJ45, cat 6a, stíněná, kompletní	ks	321,00		0
1410		zásuvka 3xRJ45, cat 6a, stíněná, kompletní	ks	219,00		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
1411		modul RJ45, cat. 6a, stíněný, včetně držáku do podlahové krabice - kompletní	ks	104,00		0
1412		přístupový switch bez PoE - 48 portů 10/100/1000 + 2x10GbE SPF	ks	26,00		0
1413		přístupový switch s PoE - 48 portů PoE 10/100/1000 + 2x10GbE SPF	ks	3,00		0
1414		agregační switch patrový - 24XG-SFP+ Switch, 300W AC Power Supply, 582x Switch Suppor	ks	3,00		0
1415		agregační switch - 48XG-4QSFP+ Switch, 650W AC Power Supply, 2x Frt(ports)-Bck(pwr) Fan Tray, 48 Switich Support	ks	1,00		0
1416		agregační switch - switch chassis, 3x 2500WAC Power Supply, Cassis Universal Rck Mntg Kit, 4x 1,2Tbps Type D Fabric Module, 2x Main Processing Unit, 20G Unifield Wiered WLAN Mod, Wrd-WLAN Mod 128AP E-LTU, 48- port GbE SPF+ SF Module, 48-post Gig-T SE Module, 8p 40GbE QSFP+ SF Module, Switch Support	ks	1,00		0
1417		měření optického vlákna včetně protokolu	ks	144,00		0
1418		měření metalického portu včetně protokolu	ks	1403,00		0
1419		drobný instalační materiál	kpl	1,00		0
1420	M 22c	Elektroinstalace - slaboproud, přístupový systém	Kč	celkem		0
1421		bezkontaktní čtečka pro Mifare karty, (podpora SIO) iCLASS/Mifare/DESFire, úzká	ks	55,00		0
1422		kontrolér přístupového systému pro 8 karet	ks	4,00		0
1423		karta pro 2 čtečky	ks	29,00		0
1424		napájecí zdroj se zálohovacím akumulátorem 24V, 10A, do racku	ks	4,00		0
1425		elektromechanický samozamykací zámek 12-24V DC, bezpečnostní kování klika-klika s děleným čtyřhranem, paniková funkce (odchod vždy)	ks	25,00		0
1426		skříňkový zámek 24V AC/DC s pružinkou	ks	27,00		0
1427		skříňkový zámek 24V AC/DC	ks	3,00		0
1428		systémový kabel	ks	25,00		0
1429		převodka přímá zadlabací	ks	55,00		0
1430		drobný instalační materiál	kpl	1,00		0
1431		Rozvody jsou součástí strukturované kabeláže.				
1432	M 22d	Elektroinstalace - slaboproud, ochrana počítačů	Kč	celkem		0
1433		elektroinstalační trubka ohebná Ø36mm pod omítku	bm	150,00		0
1434		řídící jednotka hlídacého zařízení včetně dálkového ovládání	ks	16,00		0
1435		vysílací kabel	ks	16,00		0
1436		samolepicí detekční štítek s potiskem	ks	3000,00		0
1437		drobný instalační materiál	kpl	1,00		0
1438		Rozvody jsou součástí strukturované kabeláže.				
1439	M 22e	Elektroinstalace - slaboproud, kamerový systém	Kč	celkem		0
1440		síťový NVR videorekordér pro 90 IP-kamer, pro instalaci do 19" rackové skříně, záznam 2250fps/720p, 650fps/1080p, 450fps/3MPX, 200fps/5MPX, datové uložiště (NAS server), 12x SATAIII, 2x rozšiřující port, 4x Gigabit LAN, 2x USB3.0, včetně licencí	ks	1,00		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
1441		2-megapixelová ultra-minidome IP-kamera pro vnitřní prostředí, videokomprese MJPEG, MPEG-4, H.264, rozlišení 1920×1080 při 25fps, obrazový senzor CMOS 1/2.7", integrovaný objektiv f=3.6 mm (úhel záběru 98°), 10/100Mb Ethernet, konektor RJ-45, alarmový vstup, mikrofon, audio vstup, živé sledování pomocí mobilních telefonů (3GPP), inteligentní rozpoznání manipulace s kamerou (zakrytí, posprejování), slot pro paměťovou kartu microSD/SDHC, napájení POE,	ks	80,00		0
1442		drobný instalační materiál	kpl	1,00		0
1443		Rozvody jsou součástí strukturované kabeláže.				
1444	M 22f	Elektroinstalace - slaboproud, hodiny, jednotný čas	Kč	celkem		0
1445		podružné hodiny jednostranné, digitální, čtyřmístné, výška číslic 57 mm, červená, minutové impulzy, napájení 230V	ks	3,00		0
1446		kabel 3x1,5-O pod omítku	bm	100,00		0
1447		Krabice rozbočná 68 mm se svorkovnicí a víčkem	ks	3,00		0
1448		měření rozvodů	ks	6,00		0
1449		drobný instalační materiál	kpl	1,00		0
1450						
1451						
1452	M 22g	Elektroinstalace - slaboproud - EZS	Kč	celkem		0
1453		PIR detektor, 12 m	ks	19,00		0
1454		Akustický detektor rozbití skla (dosah 7,6 m)	ks	3,00		0
1455		Magnetický kontakt, povrchová montáž	ks	1,00		0
1456		Propojovací krabice 5 svorková	ks	1,00		0
1457		Modul 8 vstupů, 8 výstupů, v krytu	ks	4,00		0
1458		Stíněný kabel pro připojení detektorů dle předpisů výrobce zařízení EZS	m	980,00		0
1459		Kabel min. cat.5e - sběrnice dle předpisů výrobce	m	50,00		0
1460		Ohebná PVC trubka pr.16mm, včetně příchytěk a upevňovacího materiálu	m	420,00		0
1461		Ohebná PVC trubka pr.20mm, včetně příchytěk a upevňovacího materiálu	m	90,00		0
1462		Ohebná PVC trubka pr.25mm, včetně příchytěk a upevňovacího materiálu	m	30,00		0
1463		Programování a uvedení zařízení do trvalého provozu, zaškolení obsluhy	ks	1,00		0
1464		Drobný pomocný, montážní a nosný materiál	ks	1,00		0
1465		Revize	ks	1,00		0
1466						
1467	M 22h	Elektroinstalace - slaboproud - EPS	Kč	celkem		0
1468		Adresovatelný interaktivní optický hlásič	ks	19,00		0
1469		Adresovatelný interaktivní tepelný hlásič	ks	1,00		0
1470		Zásuvka pro hlásič	ks	20,00		0
1471		Tlačítkový hlásič	ks	3,00		0
1472		Programování a uvedení zařízení do trvalého provozu, zaškolení obsluhy	ks	1,00		0
1473		Kabel J-Y(St)Y 1x2x0,8	m	840,00		0
1474		Ohebná PVC trubka pr.20mm včetně příchytěk a upevňovacího materiálu	m	520,00		0
1475		Elektroinstal. lišta 17x17 včetně tvarovek a montážního materiálu	m	20,00		0
1476		Drobný pomocný, montážní a nosný materiál	ks	1,00		0
1477		Revize	ks	1,00		0
1478						
1479		Silnoproudá elektrotechnika	Kč	celkem		0
1480		Všeobecná poznámka: dodávka a montáž ELEKTROPŘÍSTROJE				
1481		VÝVOD, ~250V, DO 16A,	ks	18		0
1482		VYPÍNAČ Ř.1, IP20, ~250V, 10A, KOMPLETNÍ VČ. RÁMEČKU,	ks	33		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
1483		VYPÍNAČ Ř.5, IP20, ~250V, 10A, KOMPLETNÍ VČ. RÁMEČKU,	ks	78		0
1484		VYPÍNAČ Ř.6, IP20, ~250V, 10A, KOMPLETNÍ VČ. RÁMEČKU,	ks	4		0
1485		VYPÍNAČ Ř.7, IP20, ~250V, 10A, KOMPLETNÍ VČ. RÁMEČKU,	ks	2		0
1486		TLAČÍTKO Ř.1/0, IP20, ~250V, 10A, KOMPLETNÍ VČ RÁMEČKU, SE SIGNÁLKOU,	ks	29		0
1487		ČIDLO POH., IP20, ~250V, 10A, KOMPLETNÍ VČ. RÁMEČKU,	ks	7		0
1488		VYPÍNAČ 3 PÓL., IP44, ~400V, 25A, KOMPLETNÍ PRO NÁSTĚNNOU MONTÁŽ,	ks	14		0
1489		VYPÍNAČ 3 PÓL., IP44, ~400V, 40A, KOMPLETNÍ PRO NÁSTĚNNOU MONTÁŽ,	ks	7		0
1490		ZÁSUVKA, IP20, ~250V, 16A, KOMPLETNÍ,	ks	1300		0
1491		ZÁSUVKA, IP20, PO, ~250V, 16A, KOMPLETNÍ S PŘEPĚŤOVOU OCHRANOU,	ks	200		0
1492		ZÁSUVKA MOD. 45, IP20, ~250V, 16A, KOMPLETNÍ,	ks	75		0
1493		TLAČÍTKO ROLETOVÉ, DVOJTLAČÍTKO PRO OVLÁDÁNÍ STÍNÍCÍ TECHNIKY,	ks	46		0
1494		PŘEPĚŤOVÝ MODUL, PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA DO PODLAHOVÉ KRABICE,	ks	26		0
1495		PODLAHOVÁ KRABICE, 12 MODULŮ (6 PŘÍSTROJŮ 45), KOMPLETNÍ VČETNĚ RÁMU A KRYTU,	ks	26		0
1496		JEDNONÁSOBNÝ RÁMEČEK ZÁSUVKY	ks	200		0
1497		TROJNÁSOBNÝ RÁMEČEK ZÁSUVKY	ks	125		0
1498		ČTYŘNÁSOBNÝ RÁMEČEK ZÁSUVKY	ks	182		0
1499		DOBĚHOVÉ ČIDLO, POD VYPÍNAČ 230V/10A	ks	7		0
1500		KRABICE PŘÍSTR., HLUBOKÁ KRABICE POD PŘÍSTROJ NEBO ROZBOČENÍ, TYP DLE ULOŽENÍ	ks	2900		0
1501		VÍČKO KRABICE, TYP DLE KRABICE	ks	700		0
1502		EKVIPOVENÍ SVORKOVNICE, SVORKOVNICE MÍSTNÍHO POSPOJOVÁNÍ	ks	40		0
1503		OSTATNÍ				
1504	POMOCNÝ MATERIÁL	KOTEVNÍ A SPOJOVACÍ MATERIÁL, SVORKY APOD.	kpl	1		0
1505	POMOCNÉ PRÁCE	DRÁŽKOVÁNÍ, ZAČISTĚNÍ APOD.	kpl	1		0
1506		KABELY				
1507		KABELY BEZ POŽADAVKŮ NA POŽÁRNÍ ODOLNOST				
1508		1-CYKY -j 3x70+50	m	150		0
1509		1-CYKY -j, 3x120+70	m	130		0
1510		CYKY -j, 4x25	m	50		0
1511		CYKY -j, 4x10	m	20		0
1512		CYKY -j, 5x6	m	30		0
1513		CYKY -j, 3x2,5	m	520		0
1514		CYKY -j, 5x1,5	m	900		0
1515		CYKY -j, 3x1,5	m	1250		0
1516		CYKY -o, 3x1,5	m	60		0
1517		Cy ŽZ, 25	m	100		0
1518		Cy ŽZ, 10	m	20		0
1519		Cy ŽZ, 4	m	200		0
1520		J-Y(st)Y, 2x2x0,8	m	500		0
1521		KABELY S FUNKČNOSTÍ PŘI POŽÁRU, dle scénáře P 60-R				
1522		Typ kabelu ověřit u výrobce, zda-li splňuje požadavky vyhlášky č.23/2008 Sb. v aktuálním znění, případně dodat vyhovující typ				
1523		PRAFLADur -j, 3x2,5	m	250		0
1524		PRAFLADur -j, 5x1,5	m	750		0
1525		KABELY třídy B2caS1,d0				
1526		Typ kabelu ověřit u výrobce, zda-li splňuje požadavky vyhlášky č.23/2008 Sb. v aktuálním znění, případně dodat vyhovující typ				
1527		PRAFLASafe -j, 4x25	m	170		0
1528		PRAFLASafe -j, 5x10	m	200		0
1529		PRAFLASafe -j, 5x6	m	400		0
1530		PRAFLASafe -j, 3x4	m	100		0
1531		PRAFLASafe -j, 3x2,5	m	6300		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
1532		PRAFLASafe -j, 3x1,5	m	3200		0
1533		PRAFLASafe -o, 3x1,5	m	450		0
1534		HROMOSVOD				
1535		DRÁT FEZN 8, JÍMAČ HROMOSVODU, SVORKY PRO PŘIPOJENÍ DLE POTŘEBY	kg	100		0
1536		TYČOVÝ JÍMAČ, VČETNĚ PODSTAVCE, SVORKY A ZÁTĚŽE DÉLKA DLE CHRÁNĚNÉHO STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ MAX. 5,0 m	ks	10		0
1537		OSTATNÍ				
1538		pomocný materiál - spojky, svorky, koncovky - dle potřeb stavby	kpl	1		0
1539		TRASY KABELŮ - HLAVNÍ TRASY				
1540		TRASY BEZ POŽADAVKŮ NA POŽÁRNÍ ODOLNOST				
1541		ŽLAB ZAVĚŠENÝ, ŽLAB FeZn KOMPLETNÍ VČETNĚ ZAVĚŠENÍ, ODBOČOVACÍCH KUSŮ, OBLOUKŮ APOD. ŠÍŘKA 400mm, BOČNICE 100mm	m	20		0
1542		KABELOVÝ DRÁTĚNÝ ŽLAB, FEZN 60X150 VČETNĚ KOTVENÍ NA STŘECHU, TVAROVEK APOD.	m	100		0
1543		KABELOVÝ ŽEBŘÍK, FEZN 50X250 VČETNĚ KOTVENÍ DO ZDI, TVAROVEK APOD.	m	200		0
1544		PARAPETNÍ ŽLAB, HLINÍKOVÝ S PŘEPÁŽKOU A VÍKEM 65X100 mm, KOMPLET S PŘÍSLUŠENSTVÍM PRO MONTÁŽ ZÁSUVK	m	350		0
1545		TRUBKA, FEZN 40 mm	m	200		0
1546		SKUPINOVÝ DRŽÁK, DRŽÁK PRO UCHYCENÍ KABELŮ KE STROPU, STĚNĚ	m	600		0
1547		TRUBKA, PLASTOVÁ 50 mm	m	400		0
1548		TRASY S FUNKČNOSTÍ PŘI POŽÁRU, dle scénáře P 60-R				
1549		Typ TRASY ověřit u výrobce spolu s typem KABELU, zda-li splňuje požadavky vyhlášky č.23/2008 Sb. v aktuálním znění, případně dodat vyhovující typ				
1550		PŘÍCHYTKA , NORMOVÁ TRASA	ks	2750		0
1551		PŘÍCHYTKA DVOJITÁ, NORMOVÁ TRASA	ks	700		0
1552		OSTATNÍ				
1553		POŽÁRNÍ UCPÁVKY, UCPÁVKY PROSTUPŮ DLE POŽÁRNÍ ZPRÁVY	ks	46		0
1554		POMOCNÉ PRÁCE, DRÁŽKOVÁNÍ VE STĚNÁCH, ZAČIŠTĚNÍ TRAS, PRŮRAZY DO 100 mm	kpl	1		0
1555		POMOCNÝ MATERIÁL, KOTVY, PŘÍCHYTKY KABELŮ, VRUTY, HMOŽDINKY, SVAZOVACÍ PÁSKY APOD. DLE POTŘEB STAVBY	kpl	1		0
1556		SVÍTIDLA				
1557	A	ZÁŘIVKOVÉ SVÍTIDLO 4x18W VČETNĚ ZDROJŮ, IP20, PARABOLICKÁ LEŠTĚNÁ AL MŘÍŽKA, PODHLEDOVÉ	ks	390		0
1558	F	ZÁŘIVKOVÉ SVÍTIDLO 4x18W VČETNĚ ZDROJŮ, IP20, LEŠTĚNÁ AL MŘÍŽKA, PODHLEDOVÉ	ks	40		0
1559	G	ZÁŘIVKOVÉ SVÍTIDLO 4x18W VČETNĚ ZDROJŮ, IP20, LEŠTĚNÁ AL MŘÍŽKA, PŘISAZENÉ	ks	33		0
1560	B	ZÁŘIVKOVÉ SVÍTIDLO DO 60W VČETNĚ ZDROJŮ, IP20, ASYMETRICKÁ AL MŘÍŽKA PRO NASVÍCENÍ TABULE, PODHLEDOVÉ	ks	44		0
1561	C + CH2	ZÁŘIVKOVÉ SVÍTIDLO 2x26W VČETNĚ ZDROJŮ, IP20, DOWNLIGHT AL REFLEKTOR, PODHLEDOVÉ	ks	107		0
1562	D	ZÁŘIVKOVÉ SVÍTIDLO 2x26W VČETNĚ ZDROJŮ, IP20, DOWNLIGHT AL REFLEKTOR, PŘISAZENÉ	ks	53		0
1563	CH1	ZÁŘIVKOVÉ SVÍTIDLO 1x58W VČETNĚ ZDROJŮ, IP20, AL REFLEKTOR, PŘISAZENÉ	ks	24		0
1564	N	LED SVÍTIDLO 6W NOUZOVÉ, IP20, NOUZOVÝ ZDROJ 60 MIN. AUTONOMNÍHO SVÍCENÍ S FUNKCÍ STÁLE SVÍTÍCÍ, PŘISAZENÉ	ks	21		0
1565	N	LED SVÍTIDLO 6W NOUZOVÉ, IP20, NOUZOVÝ ZDROJ 60 MIN. AUTONOMNÍHO SVÍCENÍ BEZ FUNKCE STÁLE SVÍTÍCÍ, SVÍTÍ POUZE PŘI VÝPADKU, PŘISAZENÉ	ks	12		0
1566	N	LED SVÍTIDLO 6W NOUZOVÉ, IP20, NOUZOVÝ ZDROJ 60 MIN. AUTONOMNÍHO SVÍCENÍ S FUNKCÍ STÁLE SVÍTÍCÍ, PODHLEDOVÉ	ks	17		0
1567	N	LED SVÍTIDLO 6W NOUZOVÉ, IP20, NOUZOVÝ ZDROJ 60 MIN. AUTONOMNÍHO SVÍCENÍ BEZ FUNKCE STÁLE SVÍTÍCÍ, SVÍTÍ POUZE PŘI VÝPADKU, PODHLEDOVÉ	ks	112		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
1568		OSTATNÍ				
1569		POMOCNÝ MATERIÁL - KOTEVNÍ MATERIÁL, SVORKY, ZÁVĚSY APOD.	kpl	1		0
1570						
1571		ROZVADĚČE				
1572	RH	HLAVNÍ ROZVADĚČ NN, PŘEPOJENÍ KABELŮ PRO RMSX1 A RCH3	kpl	1		0
1573	UPS	PŘIPOJENÍ NOVÝCH KABELŮ PRO RSERVER	kpl	2		0
1574	RSERVER	ROZVADĚČ PRO SERVEROVNU DLE SCHEMA	ks	1		0
1575	RPK	ROZVADĚČ PRODEJNY KNIH, DLE SCHEMA	ks	1		0
1576	RMSX1	HLAVNÍ ROZVADĚČ TRAKTU, DLE SCHEMA	ks	1		0
1577	RCX0	PODRUŽNÝ ROZVADĚČ ŠATNY, DLE SCHEMA	ks	1		0
1578	RCX1	PATROVÝ ROZVADĚČ ŠKOLY, DLE SCHEMA, EIS45	ks	1		0
1579	RCX2	PATROVÝ ROZVADĚČ ŠKOLY, DLE SCHEMA, EIS45	ks	1		0
1580	RCX3	PATROVÝ ROZVADĚČ ŠKOLY, DLE SCHEMA, EIS45	ks	1		0
1581	RDX1	PATROVÝ ROZVADĚČ ŠKOLY, DLE SCHEMA, EIS45	ks	1		0
1582	RDX2	PATROVÝ ROZVADĚČ ŠKOLY, DLE SCHEMA, EIS45	ks	1		0
1583	RDX3	PATROVÝ ROZVADĚČ ŠKOLY, DLE SCHEMA, EIS45	ks	1		0
1584	RCH3	ROZVADĚČ CHLAZENÍ, DLE SCHEMA, EIS45	ks	1		0
1585		OSTATNÍ				
1586		POMOCNÝ MATERIÁL A PRÁCE-KOTEVNÍ MATERIÁL, STAVEBNÍ PŘÍPOMOC, USAZENÍ ROZVADĚČŮ, ZAČIŠTĚNÍ APOD.	kpl	1		0
1587						
1588		Serverovna Všeobecná poznámka: D -dodávka a M- montáž	Kč celkem			0
1589		Racky				
1590	D+M 1.1	19" datový rozváděč (rack), výška 42U, šíře 800 mm, hloubka 1000 mm; nosnost min. 700 kg, přední dveře tahokov, perforace min. 83%; výklopná klika s vyměnitelnou vložkou, univerzální klíč 333, vícebodový; zadní dveře vertikálně dělené, tahokov, perforace min. 83%, výklopná klika s vyměnitelnou vložkou, univerzální klíč 333, vícebodový; 2 bočnice, separační rám studené zóny před předními 19" lištami, výška 42U, šíře 800 mm	ks	1,00		0
1591	D+M 1.2	19" datový rozváděč (rack), výška 42U, šíře 600 mm, hloubka 1000 mm; nosnost min. 700 kg, přední dveře tahokov, perforace min. 83%; výklopná klika s vyměnitelnou vložkou, univerzální klíč 333, vícebodový; zadní dveře vertikálně dělené, tahokov, perforace min. 83%, výklopná klika s vyměnitelnou vložkou, univerzální klíč 333, vícebodový; 2 bočnice, separační rám studené zóny před předními 19" lištami, výška 42U, šíře 600 mm	ks	5,00		0
1592	D+M 1.3	Sada na spojení racků do bloku - instalace včetně bočnic	sada	6,00		0
1593	D+M 1.4	Kabelová průchodka s dvouvrstvým kartáčem pro racky (otvor 300x100 mm)	ks	12,00		0
1594	D 1.5	Záslepka o velikost 1U - beznástrojová k rychlé montáži a demontáži - sada 5 ks	sada	5,00		0
1595	D 1.6	Záslepka o velikost 2U - beznástrojová k rychlé montáži a demontáži - sada 5 ks	sada	3,00		0
1596	D 1.7	Záslepka o velikost 3U - beznástrojová k rychlé montáži a demontáži - sada 5 ks	sada	2,00		0
1597	D 1.8	Ukládací police 450 mm, nosnost 40 kg, montážní příslušenství	kpl	6,00		0
1598	D+M 1.9	19" vyvazovací panel 1U - jednostranný, plastová oka, dle stávajících instalací (tech.vzor Molex25.B016G)	ks	20,00		0
1599	D+M 1.10	Kovový vyvazovací háček, montážní materiál	sada	18,00		0
1600		HW				

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
1601	1.01 D	Multiplexery xWDM / CWDM Multi/Demultiplexory / CWDM 8ch. Mux/Demux 2 vlákna vložený útlum max. 2,5 dB pro celý kanál konektory E2000	ks	4		0
1602	1.02 D	5900AF-48XG-4QSFP+ Switch	ks	2		0
1603	1.04 D	58x0AF 650W AC Power Supply	ks	4		0
1604	1.05 D	HP 58x0AF Frt(ports)-Bck(pwr) Fan Tray	ks	4		0
1605	1.06 D	HP 3y NBD Exch HP 5900-48 Switch FC SVC [for JC772A]	ks	2		0
1606	1.07 D	870 Unified Wired-WLAN Appliance (HW+ licence 256AP)	ks	1		0
1607	1.08 D	Unified Wired-WLAN 128 AP E-LTU (licence 768AP)	ks	6		0
1608	1.09 D	4-port 40 Gigabit Ethernet Interface Module	ks	2		0
1609	1.03 D	48-Port Gigabit Ethernet Fiber Module	ks	2		0
1610	1.04 D	Supervisor 2T with 2 ports 10GbE and MSFC5 PFC4	ks	1		0
1611	1.05 D	4G DRAM Memory Total for Sup2T and Sup2TXL (2G +	ks	1		0
1612	1.06 D	Catalyst 4500-X 16 Port 10G IP Base Front-to-Back No	ks	1		0
1613	1.07 D	Podpora ISS_PD: WS-C4500X-16SFP+, 36 měsíců	ks	1		0
1614	1.08 D	Catalyst 4500X 750W AC front to back cooling 2nd PWR	ks	1		0
1615	1.09 D	Catalyst 4500X 750W AC front to back cooling power sup	ks	1		0
1616	1.10 D	IP Base to Ent. Services license for 16 Port Catalyst 4500	ks	1		0
1617		Elektrorozvody pro serverovnu				
1618	1	Kabely, šňůry, vodiče				
1619	D+M 1.1	NSGAFOU 1x35	m	200		0
1620	D+M 1.2	CMFM 2x1	m	75		0
1621	D+M 1.3	CYKY-J 5x35	m	33		0
1622	D+M 1.4	CYKY-J 5x6	m	110		0
1623	D+M 1.5	CYKY-J 5x4	m	135		0
1624	D+M 1.6	CYKY-J 5x2,5	m	160		0
1625	D+M 1.7	1-CXKH-V 3x2,5	m	40		0
1626	D+M 1.8	CYA 70	m	12		0
1627	D+M 1.9	CYA 50	m	65		0
1628	D+M 1.10	CYA 35	m	27		0
1629	D+M 1.11	CYA 25	m	15		0
1630	D+M 1.12	CYA 10	m	120		0
1631	D+M 1.13	Ukončení vodičů do 35mm2	ks	50		0
1632	D+M 1.14	Ukončení vodičů do 25mm2	ks	10		0
1633	D+M 1.15	Ukončení vodičů do 10mm2	ks	30		0
1634	D+M 1.16	Ukončení vodičů do 5x6mm2	ks	6		0
1635	D+M 1.17	Ukončení vodičů do 5x4mm2	ks	24		0
1636	D+M 1.18	Ukončení vodičů do 5x2,5mm2	ks	12		0
1637	D+M 1.19	Ukončení vodičů do 3x2,5mm2	ks	4		0
1638	D+M 1.20	pásek PVC pro svazkování	ks	300		0
1639	D+M 1.21	Nehořlavé kab. štítky	ks	150		0
1640	2	Kabelové nosné systémy, systémy ukládání vedení				
1641	D+M 2.1	Drátěný žlab 400/105 vč přísl.	m	25,00		0
1642	D+M 2.2	Drátěný žlab 200/54 vč přísl.	m	40,00		0
1643	D+M 2.3	Drátěný žlab 50/50 včetně víka a podpěrek, nerez (umístění střeška) V4A	m	30,00		0
1644	D+M 2.4	Spojovací materiál pro drat.žlaby	kpl	1,00		0
1645	D+M 2.5	Trubka PVC pr.29 včetně přísl.	m	25		0
1646	D+M 2.6	Montážní materiál pro instalaci pro stoupající vedení na střešku (CYKY, trasa společná s potrubím klimatizace)	sada	1,00		0
1647	D+M 2.7	Pomocný montážní materiál	sada	1,00		0
1648	3	Rozvaděče, ostatní zařízení				
1649	D+M 3.1	Rozvaděč RUPS, výzbroj dle projektové výkresové dokumentace - výkres č.E007, typová zkouška, zaškolení obsluhy, revize	ks	1,00		0
1650	D+M 3.2	Rozvaděč RSD (RSD-A,B), výzbroj dle projektové výkresové dokumentace - výkres č.E008, typová zkouška, zaškolení obsluhy, revize	ks	2,00		0
1651	D+M 3.3	Průmyslová zásuvka IEC60309, 3P+N+PE - 400/230VAC;50Hz;16A; IP20, montáž do prostoru zdvojené podlahy, uchycení do podlahy - beton)	ks	12,00		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
1652	D+M 3.4	Vertikální PDU napájecí lišta, přívodní kabel zakončený průmyslovou zástrčkou IEC 309 16A 3P+N+PE, umožňující měření energie celé lišty a vzdálené ovládání (zapínání / vypínání) jednotlivých distribučních zásuvek, referenční typ AP8681, výrobce APC)	ks	12,00		0
1653	D+M 3.5	Ostatní montážní materiál	kpl	1,00		0
1654	4	Ochranné pospojování a ochrana před bleskem				
1655	D+M 4.1	Připojnice potenciálového vyrovnání pro vnitřní prostředí (HOP)/ 7xdo25mm2/2x do 120mm2,s krytem	ks	3,00		0
1656	D+M 4.2	Oddálený jímáč 3m Ø16mm ² / včetně připojení na stávající jímací soustavu	ks	2,00		0
1657	D+M 4.3	Betonový podstavec pro oddálený jímáč 16kg, Ø365mm, pro jímáč Ø16m2	ks	4,00		0
1658	D+M 4.4	Nerezový kruhový vodič RD10 včetně spojek a montážního příslušenství	m	15,00		0
1659	D+M 4.5	Oddělovací jiskřiště včetně připojení na stávající jímací soustavu	ks	1,00		0
1660	5	Zdroje UPS				
1661	D+M 5.1	Modulární škálovatelná UPS. Tři výkonové moduly s výkonem 30kVA/24kW na jeden modul, pracující v paralelním režimu s redundancí 2+1 (48kW+24kW). UPS bude podporována bateriemi s autonomií 10 minut pro výkon IT 48kW. Všechny části UPS systému včetně baterií budou umístěny v jediné skříni s půdorysnými rozměry maximálně 730mm x 800mm (š x h) a hmotnosti do 1050kg včetně baterií, baterie typu VRLA / 12V / životnost dle EUROBAT 10let	ks	1,00		0
1662	D+M 5.2	SNMP karta + software pro řízený shutdown IT technologie	kpl	1,00		0
1663	D+M 5.3	Instalace systému UPS	hod	8,00		0
1664	D+M 5.4	Autorizované oživení UPS	hod	8,00		0
1665	D+M 5.5	Funkční zátěžové zkoušky UPS + výstupní protokol	kpl	1,00		0
1666	D+M 5.6	Revize UPS systému	kpl	1,00		0
1667	D+M 5.7	Stěhování a manipulace UPS a BAT	kpl	1,00		0
1668	6	Ostatní				
1669	D+M 6.1	Průraz 100mm2 (zdvo)	kpl	2,0		0
1670	D+M 6.2	Průraz 100mm2 (železobeton)	kpl	1,0		0
1671	D+M 6.3	Ostatní montážní materiál	kpl	1,0		0
1672	D+M 6.4	Protipožární ucpávky	kpl	2,0		0
1673	D+M 6.5	Popisy,výstražné tab.	ks	10,0		0
1674	D+M 6.6	Proj. dok. skutečného stavu (4x pare)	kpl.	1,0		0
1675	M 6.7	Revize elektro na celé dílo	kpl.	1,0		0
1676	M 6.8	Stěhování,doprava, ostatní demontáže, zákryty, likvidace,noční práce,.....	kpl.	1,0		0
1677		D.1.4.8 Zařízení serverovny - SHZ				
1678	1.					
1679	D+M 1.01	Tlaková láhev 106 litrů včetně příslušenství	ks	1,00		0
1680	D+M 1.02	Tlaková láhev 8 litrů včetně příslušenství	ks	1,00		0
1681	D+M 1.03	Držák lahve 106 l	ks	1,00		0
1682	D+M 1.04	Držák lahve 8 l	ks	1,00		0
1683	D+M 1.05	Hasivo NOVEC 1230	kg	103,00		0
1684	D+M 1.06	Elektromagnetický spouštěč	ks	1,00		0
1685	D+M 1.07	Pneumatický spouštěč	ks	1,00		0
1686	D+M 1.08	Ruční spouštěč umístěný na ventilu lahve	ks	1,00		0
1687	D+M 1.09	Tlakový spínač - SHZ spuštěno	ks	1,00		0
1688	D+M 1.10	Tryska - NOVEC 1230 - DN25, 360°	ks	2,00		0
1689	D+M 1.11	Tryska - NOVEC 1230 - DN15, 360°	ks	1,00		0
1690	D+M 1.12	Potrubí DN32 včetně fitinků, zinkováno, kotvení, popis	m	6,00		0
1691	D+M 1.13	Potrubí DN25 včetně fitinků, zinkováno, kotvení, popis	m	3,00		0
1692	D+M 1.14	Potrubí DN15 včetně fitinků, zinkováno, kotvení, popis	m	6,00		0
1693	D+M 1.15	Lapač nečistot	ks	3,00		0
1694	D+M 1.16	Aktivační potrubí 6mm, kotvení	m	2,00		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
1695	D+M 1.17	Přechodky 6mm x 1/4	ks	3,00		0
1696	D+M 1.18	Manometr pro kontrolu tlaku hasiva	ks	2,00		0
1697	D+M 1.19	Tlakový spínač - Úbytek hasiva	ks	2,00		0
1698	D+M 1.20	Informační tabulky včetně návodu pro zařízení	kpt	1,00		0
1699	M 1.21	Tlaková zkouška potrubí	kpt	2,00		0
1700	M 1.22	Kontrola čistoty potrubí	kpt	2,00		0
1701	M 1.23	Počáteční kontrola provozuschopnosti	kpt	1,00		0
1702	M 1.24	Zkouška integrity prostoru	kpt	1,00		0
1703	D 1.25	Ostatní (školení obsluhy, předávací dokumentace, provoz)	kpt	1,00		0
1704	2					
1705	D+M 2.01	Ovládací ústředna hašení	ks	1,00		0
1706	D+M 2.02	Signalizace akustická	ks	1,00		0
1707	D+M 2.03	Signalizace optoakustická	ks	3,00		0
1708	D+M 2.04	Požární hlásič opticko kouřový se svorkovnicí	ks	8,00		0
1709	D+M 2.05	Spouštěcí tlačítko vnitřní	ks	2,00		0
1710	D+M 2.06	Blokovací tlačítko vnitřní	ks	2,00		0
1711	D+M 2.07	Kabely příslušných typů včetně elektroinst. materiálu	m	200,00		0
1712	D+M 2.08	Elektro pospojení systému SHZ	kpt	1,00		0
1713	D+M 2.09	Nasávací systém se dvěma detekčními komorami	kpt	1,00		0
1714	D+M 2.10	Detekční potrubí, včetně fitinků, kotvení	kpt	1,00		0
1715						
1716	1.	Serverovna - Zdvojená podlaha				
1717	1.01	Montáž a dodávka zdvojené podlahy MERO typ 2-600/5NB38, stavební výška 300 mm, povrch PVC FATRA synamik, nájezdová rampa - poznámka : ocenit v oddíle 63-Podlahové konstrukce s nášlapnými vrstvami (stavební část)				
1718						
1719		Měření a regulace	Kč celkem			0
1720		Všeobecná poznámka: dodávka a montáž				
1721		Rozváděč WS, 500x500x210, s MD, IP66	ks	1,00		0
1722	=MRUT-QM1	Spínač páčkový do 25A 3Z+1R	ks	1,00		0
1723	=MRUT-FI11	Chránič proudový 2 pól s jističem 10A/C 30mA	ks	1,00		0
1724	=MRUT-XC1	Zásuvka soklová ČSN 230V přívod zespodu	ks	1,00		0
1725	=MRUT-FA1	Jistič 1 pólový 4A/B	ks	1,00		0
1726	=MRUT-FA1	Jistič 1 pólový 6A/B	ks	1,00		0
1727	=MRUT-FA1	Spínač pomocný 1xZAP 1xVYP	ks	1,00		0
1728	=MRUT-KM1	Stykač instalační 20A 230V 1 pólový	ks	1,00		0
1729	=MRUT-KA1	Relé miniaturní 230VAC 2 pól.	ks	1,00		0
1730	=MRUT-FV2	Svodič přepětí typ 3 (D)	ks	1,00		0
1731	=MRUT-TC2	Transformátor napájecí 230/24V 160VA	ks	1,00		0
1732	=MRUT-FU2	Svorka pojistková řadová běžová I=4.0A	ks	2,00		0
1733	=MRUT-FA2	Jistič jednopólový 4A/C	ks	1,00		0
1734	=MRUT-I206	Procesní stanice MiniPLC LCD displej tlačítka	ks	1,00		0
1735	=MRUT-I206	Rámeček pro MiniPLC	ks	1,00		0
1736	=MRUT-FU2	Svorka pojistková řadová běžová I=1.0A	ks	1,00		0
1737	=MRUT-D22	Kompaktní I/O modul 8AI 6AO 8DI 8DO	ks	1,00		0
1738	=MRUT-BT2	Čidlo teploty pokojové	ks	1,00		0
1739	=MRUT-BT2	Čidlo teploty příložené	ks	1,00		0
1740	=MRUT-BT2	Čidlo teploty venkovní	ks	1,00		0
1741	=MRUT-BT2	Kryt pro čidlo teploty venkovní	ks	1,00		0
1742	=MRUT-Y23	Servopohon tahový pro zdvihový ventil 0...10V	ks	1,00		0
1743	=MRUT-Y23	Ventil zdvihový 3-cestný DN15 kvs=4,0	ks	1,00		0
1744	=MRUT-FU2	Svorka pojistková řadová běžová I=1.0A	ks	1,00		0
1745	=RDX1-FA	Jistič 1 pólový 6A/B	ks	6,00		0
1746	=RDX1-FA	Jistič 1 pólový 2A/B	ks	25,00		0
1747	=RDX1-TC	Trafostanice 230/24V pro termické pohony 10ks	ks	8,00		0
1748	=RDX1-ST	Regulátor prostorové teploty s LCD disp.	ks	25,00		0
1749	=VZT-SQ	Detektor kouře	ks	2,00		0
1750		Kabel plastový, CYKY 20x1,5	m	1220,00		0
1751		Kabel plastový, CYKY 3Jx1,5	m	5,00		0
1752		Kabel plastový stíněný pro MaR, JYTY 20x1,0	m	90,00		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
1753		Kabel plastový stíněný pro MaR, JYTY 3Ox1,0	m	5,00		0
1754		Žlab kabelový úložný zinkovaný 50x35 mm, vč. víka	m	5,00		0
1755		Materiál úchytný a nosný pro kabelovou trasu	kpl.	1,00		0
1756		Programové vybavení pro ústředny	kpl.	1,00		0
1757		Oživení, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy	kpl.	1,00		0
1758		Revize rozvaděčů	kpl.	1,00		0
1759						
1760		Vnitřní vybavení - investiční	Kč	celkem		0
1761		Vnitřní vybavení šaten - suterén	Kč	celkem		0
1762		Všeobecná poznámka: Podrobnosti viz. Tabulka 1. vnitřního vybavení D+M				
1763	MP1	Mobilní příčky z vysokotlakého laminátu HPL s povrchově zalisovanou barevnou a strukturální melaminovou fólií, tl. desky 12 mm. Barva světle šedá. Nosná konstrukce a kování : U-profil, krycí úhelníky, úhelníky, nožky výška 150 mm, panty, úchytka, kování klika /klika s wc zavíračem, materiál nerez brus. 3 x dveře levé š.700 mm, viz. oddíl 763 - Kce suché výstavby (stavební část				
1764	MP2	Mobilní příčky z vysokotlakého laminátu HPL s povrchově zalisovanou barevnou a strukturální melaminovou fólií, tl. desky 12 mm. Barva světle šedá. Nosná konstrukce a kování : U-profil, krycí úhelníky, úhelníky, nožky výška 150 mm, panty, úchytka, kování klika /klika s wc zavíračem, materiál nerez brus. 1 x dveře levé š.700 mm, viz. oddíl 763 - Kce suché výstavby (stavební část				
1765	X1	zásobník na mýdlo s dávkovačem, materiál nerez	ks	5,00		0
1766	X2	Zrcadlo v AL profilu zapuštěné do keramického obkladu 400/600 mm, viz. oddíl 781-obklady keramické				
1767	X4	Elektrický osušovač rukou, barva bílá.Kryt z polykarbonátu a ABS.Bezdoteková infra-červená aktivace Vysušení rukou za 10 sekund Automatické vypnutí po 30 s Rychlost vzduchu: 690 km/h Provozní průtok vzduchu: do 35 l/s Hlučnost: 82dB(A) Krytí IP35 (odolnost proti tryskající vodě) Doporučená výška instalace - vršek přístroje Muži: 1045 mm, Ženy: 970 mm	ks	2,00		0
1768	X5	Zásobník toaletního papíru, broušený nerez, Ø 270 x hl. 170 mm	ks	4,00		0
1769	X6	Toaletní kartáč, nerez matný bílá keramika, uchycený na stěnu. 90x90x 250	ks	4,00		0
1770						
1771						
1772		Vnitřní vybavení, kanceláři a wc. přízemí až 3. patro	Kč	celkem		0
1773		Všeobecná poznámka: Podrobnosti viz. Tabulka 3. vnitřního vybavení D+M				
1774	X1	Zásobník na mýdlo s dávkovačem, materiál nerez	ks	26,00		0
1775	X2	Zrcadlo v AL profilu zapuštěné do keramického obkladu 400/600 mm,viz. oddíl 781- keram. obklady				
1776	X4	Elektrický osušovač rukou, barva bílá.Kryt z polykarbonátu a ABS.Bezdoteková infra-červená aktivace Vysušení rukou za 10 sekund Automatické vypnutí po 30 s Rychlost vzduchu: 690 km/h Provozní průtok vzduchu: do 35 l/s Hlučnost: 82dB(A) Krytí IP35 (odolnost proti tryskající vodě) Doporučená výška instalace - vršek přístroje Muži: 1045 mm, Ženy: 970 mm	ks	10,00		0
1777	X5	Zásobník toaletního papíru, broušený nerez, Ø 270 x hl. 170 mm	ks	30,00		0
1778	X6	Toaletní kartáč, nerez matný bílá keramika, uchycený na stěnu. 90x90x 250	ks	30,00		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
1779	X7	Komplet vybavení pro wc invalidní , viz oddíl 736 - Kce suché výstavby				
1780	MP3	viz. oddíl 763 - Kce suché výstavby				
1781	MP4	viz. oddíl 763 - Kce suché výstavby				
1782	MP5	viz. oddíl 763 - Kce suché výstavby				
1783	MP6	viz. oddíl 763 - Kce suché výstavby				
1784	MP7	viz. oddíl 763 - Kce suché výstavby				
1785	ST1	Vertikální látkové žaluzie, na horním bílém nosiči z oboustranně lakovaného hliníku, na motorový pohon 230V, ovládání na tlačítka na stěně l. 2650, v. 2400	ks	7,00		0
1786	PP1 a PP2	Mobilní příčky - viz. oddíl 763 - Kce suché výstavby				
1787	X1	Zásobník na mýdlo s dávkovačem, materiál nerez	ks	25,00		0
1788	X8	Zásobník na papírové ručníky, uzamykatelný, materiál - nerez	ks	25,00		0
1789	ST1	zatemňovací rolety, AL box, návinem pro textilií s bočním lištovým vedením, v kombinaci s tkaninou Blackout, na motorový pohon ovládání na tlačítka na stěně, š.4200 /v.2500	ks	8,00		0
1790	ST2	Vertikální látkové žaluzie, na horním bílém nosiči z oboustranně lakovaného hliníku, na motorový pohon 230V, ovládání na tlačítka na stěně, š.4200 /v.2500	ks	29,00		0
1791	M8	Vestavěná dřevěná skříň, ze dvou dílů, Korpus a police dýha olše, s uzamykatelnými ALU roletami v AL rámečku - set , š.1650/v. 1300/ hl.450. výška nad podlahou 1000 mm	ks	5,00		0
1792	M10	Stávající plechovou skříň repasovat. Nový B192 lesk bílá slonová kost, odstín jako původní. Instalovat nový rozvorový zámek na vnitřní stranu dveří.- Doplnit chybějící nerez rámy a posuvná dvířka u horního dílu skříně. Skleněná dvířka – materiál lakované sklo s bezpečnostní fólií, barevný odstín jako původní. Skleněná dvířka opatřit nerez lištami pro posun a zámkem zabudovaným v liště. Viz.výkres M7, l.745, hl. 600, v.2400	ks	1,00		0
1793	M11	Stávající plechovou skříň repasovat a pokud nejsou dveře stávající doplnit dle původních. Nový nátěr, lesk bílá slonová kost, odstín jako původní. Instalovat nový rozvorový zámek na vnitřní stranu dveří. - Doplnit chybějící nerez rámy a posuvná dvířka u horního dílu skříně. Skleněná dvířka – materiál lakované sklo s bezpečnostní fólií, barevný odstín jako původní. Skleněná dvířka opatřit nerez lištami pro posun a zámkem zabudovaným v liště. - přesné rozměry nutno ověřit na stavbě Viz.výkres M7, l. 1010 až 1030, hl. 600, v.2400	ks	40,00		0
1794	M12	Nová plechovou skříň výroba dle původních. Nátěr, lesk bílá slonová kost, odstín jako původní. Instalovat nový rozvorový zámek na vnitřní stranu dveří.- přesné rozměry nutno ověřit na stavběViz.výkres M7, l.1100 až1240, hl. 600, v.2400	ks	2,00		0
1795	M13	Nová plechovou skříň výroba dle původních. Nátěr, lesk bílá slonová kost, odstín jako původní. Instalovat nový rozvorový zámek na vnitřní stranu dveří.- dovnitř některých skříní budou instalovány rozvaděče pro silnoproud a slaboproud. Při instalaci a označení skříní, je s tímto nutno počítat. - přesné rozměry nutno ověřit na stavbě Viz.výkres M7, l.830, 1000 až 1100, hl. 600, v.2400	ks	8,00		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
1796	M14	Nová plechovou skříň výroba dle původních. Nátěr, lesk bílá slonová kost, odstín jako původní. Instalovat nový rozvorový zámek na vnitřní stranu dveří. - přesné rozměry nutno ověřit na stavbě Viz.výkres M7, l. 1030, hl. 600, v.2400	ks	6,00		0
1797						
1798		Vnitřní vybavení prodejny knih , snížené přízemí	Kč	celkem		0
1799		Všeobecná poznámka: Podrobnosti viz. Tabulka 2. vnitřního vybavení D+M				
1800	X1	Zásobník na mýdlo s dávkovačem, materiál nerez	ks	2,00		0
1801	X5	Zásobník toaletního papíru, broušený nerez, Ø 270 x hl. 170 mm	ks	1,00		0
1802	X6	Toaletní kartáč, nerez matný bílá keramika, uchycený na stěnu. 90x90x 250	ks	1,00		0
1803	M16	Kuchyňská linka , spodní a horní skříňky s plnými dvířky, vysoký lesk bílá. Zabudovaný a napojený nerez dřez, z odkapávačem a s nerez pákovou baterií (včetně příslušenství pro zapojení). Vestavěná lednička ve spodní skříňce. Viz . výkres, Délka linky 2200 mm	ks	1,00		0
1804	ST1	Vertikální látkové žaluzie, na horním bílém nosiči z oboustranně lakovaného hliníku, mechanické ovládání l. 3000, v. 1600	ks	1,00		0
1805						
1806		Audiovizuální vybavení - investiční	Kč	celkem		0
1807		poznámka : podrobnosti viz PD (výkresová dokumentace+technické specifikace)				
1808		AV vybavení- m.č . 011				
1809	Stropní držák projektoru	Montážní sada s držákem a přírubou pro montáž do stropní konstrukce určený pro projektory, kamery a podobná zařízení, tyč délka 0,8m, nosnost do 15kg	ks	1		0
1810	Přijímač TP	Přijímací jednotka pro HDMI signál s přenosem po SFTP krouceném páru (TP) až na 70m, přenos audio signálu, RS232 a IRS, maximální rozlišení signálu WQUXGA a 4K podpora protokolů EDID, HDCP, CEC, napájení po signálovém kabelu	ks	1		0
1811	AV jednotka pro interaktivní tabuli	AV jednotka pro komunikaci a přenos AV signálu do interaktivní tabule bez nutnosti instalace softwaru do PC, minimální konektivita: DVI vstup, USB vstup pro PC, DVI výstup, 4x USB, RS232 pro řízení, LAN	ks	1		0
1812	Ovládací panel	Řídicí systém s ovládacím panelem, 2x obousměrný port RS232, 1x IR/Serial, 1x digitální I/O port, 2x relé (spínací kontakt 24VDC/1A), Ethernet port s PoE, otočný ovladač pro změnu hlasitosti, 9x podsvícené tlačítko, tvorba maker, integrovaný WebServer	ks	1		0
1813	Přípojně místo	Přípojně místo do katedry, integrované s ovládacím panelem, konektivita 1x HDMI kabel, 1x VGA kabel, 1x 3,5mm stereo jack kabel, LAN - RJ-45, 230VAC	ks	1		0
1814	Vysílač TP pro přípojně místo	Vysílací jednotka AV signálů HDMI, VGA a audio po SFTP krouceném páru (TP) až na 70m s funkcí přepínání, přenos RS232 a IR ovládání, maximální rozlišení WUXGA a 2K, podpora protokolů EDID, HDCP, CEC	ks	1		0
1815	Bezdrátová mikrofonní sada	Bezdrátová mikrofonní sada pro prezentace, ruční dynamický mikrofon, diverzitní systém super heterodyn s FM modulací, pásmo IX-U 600-630,5 MHz, až 16 nezávislých kanálů na pásmo, provoz na baterii min. 7h, symetrický linkový výstup	ks	1		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
1816	Nabíjecí jednotka k mikrofonní sadě	Nabíjecí jednotka pro mikrofonní bezdrátovou sadu, kapacita až dva mikrofony	ks	1		0
1817	Sada pro připojení záznamového zařízení	Kabelové spoje v sestavě: 2x XLR-M s propojem do AV centrály, 2x XLR-F s propojem do AV centrály, 2x kabel HDMI - HDMI, napájecí kabel IEC, kabel RS-232, kabel RJ-45, kabel BNC pro SDI	kpl	1		0
1818	Přípojné místo pro kameru	Sada kabeláže od katedry na pozici kamery (viz. výkresová část dokumentace), sestava: koaxiální kabel pro HDSI signál, 2x CAT5e pro data a napájení, délka trasy 20m, zakončeno na panelu s konektory 2x RJ-45 keystone, 1x BNC 75 ohm	kpl	1		0
1819	HD kamera pro záznam prezentací	Kompaktní HDTV barevná kamera, minimální parametry: 1x 2,1 MPX CMOS 1/3", citlivost 0,3 lx, výstupní rozlišení 1080 50i/25p, HD-SDI, funkce AGC, kompenzace zpětného světla, automatické ostření, kompenzace kontrastu, automatické vyvážení bílé	ks	1		0
1820	Elektricky rolované plátno	Motorem zatahovatelná projekční plocha, poměr stran 16:10, matně bílý projekční povrch s maskou, celkový rozměr cca 300x217 cm, montážní tubus do podhledu, hmotnost do 50kg	kpl	1		0
1821	Keramická tabule	Bílá keramická tabule s povrchem pro psaní fixem, hliníkový rám, montážní sada na stěnu, rozměr cca 200x120cm	ks	1		0
1822	Podhledový reproduktor	Stropní podhledový dvoupásmový reproduktor, frekvenční rozsah nejméně 80Hz až 19kHz, impedance 8 až 16 ohm, citlivost nejméně 85 dB/1W/m, hmotnost do 3 kg, průměr montážního otvoru od 170 do 200mm, max hloubka 185mm, příslušenství pro montáž do podhledu	ks	6		0
1823	Releová jednotka	Rozvodná krabice s DIN lištou pro min. 8 pozic, osazeno dvojicí relé s jedním přepínacím kontaktem, zatížitelnost kontaktu 230VAC/16A, cívka relé pro 12VDC, napájecí zdroj na DIN lištu 230VAC/12VDC@2A	kpl	1		0
1824	Drobný instalační materiál	Drobný instalační materiál, propojovací a napájecí kabely, konektory, spojky a redukce	kpl	1		0
1825		Kabeláž				
1826	Kabel SF/FTP	Kabel pro přenos dat a AV obsahu protokolem HDBaseT, šířka pásma 475MHzCat6, LS0H plášť	m	40		0
1827	Kabel USB A-B 5m	Kabel USB 2.0 typ A-B, délka 5m	ks	2		0
1828	Kabel RS232 5m	Datový kabel pro ovládání RS-232	ks	1		0
1829	Kabel HDMI - DVI 5m	Kabel HDMI - DVI, specifikace HDMI 1.4	ks	1		0
1830	Kabel 2x2,5 pro repro	Kabel 2x2,5 pro vedení výkonu k nízkoohmovým reproduktorům	m	40		0
1831		Práce a služby				
1832		Protažení kabeláže	h	8		0
1833		Instalace koncových prvků	h	32		0
1834		Instalace zařízení v katedře	kpl	16		0
1835		Oživení a nastavení systému	h	16		0
1836		Programování	h	16		0
1837		Stavební příprava - kabelové trasy				
1838	Trubka průměr 50mm	Trubka průměr 50mm pro uložení kabeláže do stěny či podlahy včetně dodávky a uložení do podlahy a stěny včetně zasekání	m	30,00		0
1839	Podlahová krabice	Podlahová krabice, nastavitelná hloubka 75 až 105mm, 12modulů 45mm, kryt pro podlahovou krytinu, dodávka, montáž - uložení do podlahy	kpl	1,00		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
1840						
1841		AV vybavení- m.č . 103				
1842	Stropní držák projektoru	Montážní sada s držákem a přírubou pro montáž do stropní konstrukce určený pro projektory, kamery a podobná zařízení, tyč délka 0,8m, nosnost do 15kg	ks	1		0
1843	Přijímač TP pro projektor	Přijímací jednotka pro HDMI signál s přenosem po SFTP krouceném páru (TP) až na 70m, přenos audio signálu, RS232 a IRS, maximální rozlišení signálu WQUXGA a 4K podpora protokolů EDID, HDCP, CEC, napájení po signálovém kabelu	ks	1		0
1844	AV jednotka pro interaktivní tabuli	AV jednotka pro komunikaci a přenos AV signálu do interaktivní tabule bez nutnosti instalace softwaru do PC, minimální konektivita: DVI vstup, USB vstup pro PC, DVI výstup, 4x USB, RS232 pro řízení, LAN	ks	1		0
1845	Ovládací panel	Řídicí systém s ovládacím panelem, 2x obousměrný port RS232, 1x IR/Serial, 1x digitální I/O port, 2x relé (spínací kontakt 24VDC/1A), Ethernet port s PoE, otočný ovladač pro změnu hlasitosti, 9x podsvícené tlačítko, tvorba maker, integrovaný WebServer	ks	1		0
1846	Přípojné místo	Přípojné místo do katedry, integrované s ovládacím panelem, konektivita 1x HDMI kabel, 1x VGA kabel, 1x 3,5mm stereo jack kabel, LAN - RJ-45, 230VAC	ks	1		0
1847	Vysílač TP pro přípojné místo	Vysílací jednotka AV signálů HDMI, VGA a audio po SFTP krouceném páru (TP) až na 70m s funkcí přepínání, přenos RS232 a IR ovládání, maximální rozlišení WUXGA a 2K, podpora protokolů EDID, HDCP, CEC	ks	1		0
1848	Bezdrátová mikrofonní sada	Bezdrátová mikrofonní sada pro prezentace, ruční dynamický mikrofon, diverzitní systém super heterodyn s FM modulací, pásmo IX-U 600-630,5 MHz, až 16 nezávislých kanálů na pásmo, provoz na baterii min. 7h, symetrický linkový výstup	ks	1		0
1849	Nabíjecí jednotka k mikrofonní sadě	Nabíjecí jednotka pro mikrofonní bezdrátovou sadu, kapacita až dva mikrofony	ks	1		0
1850	Sada pro připojení záznamového zařízení	Kabelové spoje v sestavě: 2x XLR-M s propojem do AV centrály, 2x XLR-F s propojem do AV centrály, 2x kabel HDMI - HDMI, napájecí kabel IEC, kabel RS-232, kabel RJ-45, kabel BNC pro SDI	kpl	1		0
1851	Přípojné místo pro kameru	Sada kabeláže od katedry na pozici kamery (viz. výkresová část dokumentace), sestava: koaxiální kabel pro HDSI signál, 2x CAT5e pro data a napájení, délka trasy 20m, zakončeno na panelu s konektory 2x RJ-45 keystone, 1x BNC 75 ohm	kpl	1		0
1852	Elektricky rolované plátno	Motorem zatahovatelná projekční plocha, poměr stran 16:10, matně bílý projekční povrch s maskou, celkový rozměr cca 300x217 cm, montážní tubus do podhledu, hmotnost do 50kg	kpl	1		0
1853	Keramická tabule	Bílá keramická tabule s povrchem pro psaní fixem, hliníkový rám, montážní sada na stěnu, rozměr cca 200x120cm	ks	1		0
1854	Podhledový reproduktor	Stropní podhledový dvoupásmový reproduktor, frekvenční rozsah nejméně 80Hz až 19kHz, impedance 8 až 16 ohm, citlivost nejméně 85 dB/1W/m, hmotnost do 3 kg, průměr montážního otvoru od 170 do 200mm, max hloubka 185mm, příslušenství pro montáž do podhledu	ks	4		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
1855	Releová jednotka	Rozvodná krabice s DIN lištou pro min. 8 pozic, osazeno dvojicí relé s jedním přepínacím kontaktem, zatížitelnost kontaktu 230VAC/16A, cívka relé pro 12VDC, napájecí zdroj na DIN lištu 230VAC/12VDC@2A	kpl	1		0
1856	Drobný instalační materiál	Drobný instalační materiál, propojovací a napájecí kabely, konektory, spojky a redukce	kpl	1		0
1857		Kabeláž				
1858	Kabel SF/FTP	Kabel pro přenos dat a AV obsahu protokolem HDBaseT, šířka pásma 475MHzCat6, LS0H plášť	m	40		0
1859	Kabel USB A-B 5m	Kabel USB 2.0 typ A-B, délka 5m	ks	2		0
1860	Kabel RS232 5m	Datový kabel pro ovládání RS-232	ks	1		0
1861		Kabel HDMI - DVI 5m, specifikace HDMI 1.4	ks	1		0
1862	Kabel 2x2,5 pro repro	Kabel 2x2,5 pro vedení výkonu k nízkohodnotovým reproduktorům	m	40		0
1863		Práce a služby				
1864		Protážení kabeláže	h	8		0
1865		Instalace koncových prvků	h	32		0
1866		Instalace zařízení v katedře	kpl	16		0
1867		Oživení a nastavení systému	h	16		0
1868		Programování	h	16		0
1869		Stavební příprava - kabelové trasy				
1870	Trubka průměr 50mm	Trubka průměr 50mm pro uložení kabeláže do stěny či podlahy včetně dodávky a uložení do podlahy a stěny včetně zasekání	m	30,00		0
1871	Podlahová krabice	Podlahová krabice, nastavitelná hloubka 75 až 105mm, 12modulů 45mm, kryt pro podlahovou krytinu, dodávka, montáž - uložení do podlahy	kpl	1,00		0
1872						
1873		AV vybavení- m.č . 104				
1874	Stropní držák projektoru	Montážní sada s držákem a přírubou pro montáž do stropní konstrukce určený pro projektory, kamery a podobná zařízení, tyč délka 0,8m, nosnost do 15kg	ks	1		0
1875	Přijímač TP pro projektor	Přijímací jednotka pro HDMI signál s přenosem po SFTP krouceném páru (TP) až na 70m, přenos audio signálu, RS232 a IRS, maximální rozlišení signálu WQXGA a 4K podpora protokolů EDID, HDCP, CEC, napájení po signálovém kabelu	ks	1		0
1876	AV jednotka pro interaktivní tabuli	AV jednotka pro komunikaci a přenos AV signálu do interaktivní tabule bez nutnosti instalace softwaru do PC, minimální konektivita: DVI vstup, USB vstup pro PC, DVI výstup, 4x USB, RS232 pro řízení, LAN	ks	1		0
1877	Ovládací panel	Řídicí systém s ovládacím panelem, 2x obousměrný port RS232, 1x IR/Serial, 1x digitální I/O port, 2x relé (spínací kontakt 24VDC/1A), Ethernet port s PoE, otočný ovladač pro změnu hlasitosti, 9x podsvícené tlačítko, tvorba maker, integrovaný WebServer	ks	1		0
1878	Přípojné místo	Přípojné místo do katedry, integrované s ovládacím panelem, konektivita 1x HDMI kabel, 1x VGA kabel, 1x 3,5mm stereo jack kabel, LAN - RJ-45, 230VAC	ks	1		0
1879	Vysílač TP pro přípojné místo	Vysílací jednotka AV signálů HDMI, VGA a audio po SFTP krouceném páru (TP) až na 70m s funkcí přepínání, přenos RS232 a IR ovládání, maximální rozlišení WUXGA a 2K, podpora protokolů EDID, HDCP, CEC	ks	1		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
1880	Bezdrátová mikrofonní sada	Bezdrátová mikrofonní sada pro prezentace, ruční dynamický mikrofon, diverzitní systém super heterodyn s FM modulací, pásmo IX-U 600-630,5 MHz, až 16 nezávislých kanálů na pásmo, provoz na baterii min. 7h, symetrický linkový výstup	ks	1		0
1881	Nabíjecí jednotka k mikrofonní sadě	Nabíjecí jednotka pro mikrofonní bezdrátovou sadu, kapacita až dva mikrofony	ks	1		0
1882	Sada pro připojení záznamového zařízení	Kabelové spoje v sestavě: 2x XLR-M s propojem do AV centrály, 2x XLR-F s propojem do AV centrály, 2x kabel HDMI - HDMI, napájecí kabel IEC, kabel RS-232, kabel RJ-45, kabel BNC pro SDI	kpl	1		0
1883	Připojné místo pro kameru	Sada kabeláže od katedry na pozici kamery (viz. výkresová část dokumentace), sestava: koaxiální kabel pro HDSI signál, 2x CAT5e pro data a napájení, délka trasy 20m, zakončeno na panelu s konektory 2x RJ-45 keystone, 1x BNC 75 ohm	kpl	1		0
1884	Elektricky rolované plátno	Motorem zatahovatelná projekční plocha, poměr stran 16:10, matně bílý projekční povrch s maskou, celkový rozměr cca 300x217 cm, montážní tubus do podhledu, hmotnost do 50kg	kpl	1		0
1885	Keramická tabule	Bílá keramická tabule s povrchem pro psaní fixem, hliníkový rám, montážní sada na stěnu, rozměr cca 200x120cm	ks	1		0
1886	Podhledový reproduktor	Stropní podhledový dvoupásmový reproduktor, frekvenční rozsah nejméně 80Hz až 19kHz, impedance 8 až 16 ohm, citlivost nejméně 85 dB/1W/m, hmotnost do 3 kg, průměr montážního otvoru od 170 do 200mm, max hloubka 185mm, příslušenství pro montáž do podhledu	ks	4		0
1887	Releová jednotka	Rozvodná krabice s DIN lištou pro min. 8 pozic, osazeno dvojicí relé s jedním přepínacím kontaktem, zatížitelnost kontaktu 230VAC/16A, cívka relé pro 12VDC, napájecí zdroj na DIN lištu 230VAC/12VDC@2A	kpl	1		0
1888	Drobný instalační materiál	Drobný instalační materiál, propojovací a napájecí kabely, konektory, spojky a redukce	kpl	1		0
1889		Kabeláž				
1890	Kabel SF/FTP	Kabel pro přenos dat a AV obsahu protokolem HDBaseT, šířka pásma 475MHzCat6, LS0H plášť	m	40		0
1891	Kabel USB A-B 5m	Kabel USB 2.0 typ A-B, délka 5m	ks	2		0
1892	Kabel RS232 5m	Datový kabel pro ovládání RS-232	ks	1		0
1893	Kabel HDMI - DVI 5m	Kabel HDMI - DVI, specifikace HDMI 1.4	ks	1		0
1894	Kabel 2x2,5 pro repro	Kabel 2x2,5 pro vedení výkonu k nízkohomovým reproduktorům	m	40		0
1895		Práce a služby				
1896		Protážení kabeláže	h	8		0
1897		Instalace koncových prvků	h	32		0
1898		Instalace zařízení v katedře	kpl	16		0
1899		Oživení a nastavení systému	h	16		0
1900		Programování	h	16		0
1901		Stavební příprava - kabelové trasy				
1902	Trubka průměr 50mm	Trubka průměr 50mm pro uložení kabeláže do stěny či podlahy včetně dodávky a uložení do podlahy a stěny včetně zasekání	m	30,00		0
1903	Podlahová krabice	Podlahová krabice, nastavitelná hloubka 75 až 105mm, 12modulů 45mm, kryt pro podlahovou krytinu, dodávka, montáž - uložení do podlahy	kpl	1,00		0
1904						

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
1905		AV vybavení- m.č . 105				
1906	Stropní držák projektoru	Montážní sada s držákem a přírubou pro montáž do stropní konstrukce určený pro projektory, kamery a podobná zařízení, tyč délka 0,8m, nosnost do 15kg	ks	1		0
1907	Přijímač TP pro projektor	Přijímací jednotka pro HDMI signál s přenosem po SFTP krouceném páru (TP) až na 70m, přenos audio signálu, RS232 a IRS, maximální rozlišení signálu WQUXGA a 4K podpora protokolů EDID, HDCP, CEC, napájení po signálovém kabelu	ks	1		0
1908	AV jednotka pro interaktivní tabuli	AV jednotka pro komunikaci a přenos AV signálu do interaktivní tabule bez nutnosti instalace softwaru do PC, minimální konektivita: DVI vstup, USB vstup pro PC, DVI výstup, 4x USB, RS232 pro řízení, LAN	ks	1		0
1909	Ovládací panel	Řídicí systém s ovládacím panelem, 2x obousměrný port RS232, 1x IR/Serial, 1x digitální I/O port, 2x relé (spínací kontakt 24VDC/1A), Ethernet port s PoE, otočný ovladač pro změnu hlasitosti, 9x podsvícené tlačítko, tvorba maker, integrovaný WebServer	ks	1		0
1910	Přípojně místo	Přípojně místo do katedry, integrované s ovládacím panelem, konektivita 1x HDMI kabel, 1x VGA kabel, 1x 3,5mm stereo jack kabel, LAN - RJ-45, 230VAC	ks	1		0
1911	Vysílač TP pro přípojně místo	Vysílací jednotka AV signálů HDMI, VGA a audio po SFTP krouceném páru (TP) až na 70m s funkcí přepínání, přenos RS232 a IR ovládání, maximální rozlišení WUXGA a 2K, podpora protokolů EDID, HDCP, CEC	ks	1		0
1912	Bezdrátová mikrofonní sada	Bezdrátová mikrofonní sada pro prezentace, ruční dynamický mikrofon, diverzitní systém super heterodyn s FM modulací, pásmo IX-U 600-630,5 MHz, až 16 nezávislých kanálů na pásmo, provoz na baterii min. 7h, symetrický linkový výstup	ks	1		0
1913	Nabíjecí jednotka k mikrofonní sadě	Nabíjecí jednotka pro mikrofonní bezdrátovou sadu, kapacita až dva mikrofony	ks	1		0
1914	Sada pro připojení záznamového zařízení	Kabelové spoje v sestavě: 2x XLR-M s propojem do AV centrály, 2x XLR-F s propojem do AV centrály, 2x kabel HDMI - HDMI, napájecí kabel IEC, kabel RS-232, kabel RJ-45, kabel BNC pro SDI	kpl	1		0
1915	Přípojně místo pro kameru	Sada kabeláže od katedry na pozici kamery (viz. výkresová část dokumentace), sestava: koaxiální kabel pro HDSDI signál, 2x CAT5e pro data a napájení, délka trasy 20m, zakončeno na panelu s konektory 2x RJ-45 keystone, 1x BNC 75 ohm	kpl	1		0
1916	Elektricky rolované plátno	Motorem zatahovatelná projekční plocha, poměr stran 16:10, matně bílý projekční povrch s maskou, celkový rozměr cca 300x217 cm, montážní tubus do podhledu, hmotnost do 50kg	kpl	1		0
1917	Keramická tabule	Bílá keramická tabule s povrchem pro psaní fixem, hliníkový rám, montážní sada na stěnu, rozměr cca 200x120cm	ks	1		0
1918	Podhledový reproduktor	Stropní podhledový dvoupásmový reproduktor, frekvenční rozsah nejméně 80Hz až 19kHz, impedance 8 až 16 ohm, citlivost nejméně 85 dB/1W/m, hmotnost do 3 kg, průměr montážního otvoru od 170 do 200mm, max hloubka 185mm, příslušenství pro montáž do podhledu	ks	4		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
1919	Releová jednotka	Rozvodná krabice s DIN lištou pro min. 8 pozic, osazeno dvojicí relé s jedním přepínacím kontaktem, zatížitelnost kontaktu 230VAC/16A, cívka relé pro 12VDC, napájecí zdroj na DIN lištu 230VAC/12VDC@2A	kpl	1		0
1920	Drobný instalační materiál	Drobný instalační materiál, propojovací a napájecí kabely, konektory, spojky a redukce	kpl	1		0
1921		Kabeláž				
1922	Kabel SF/FTP	Kabel pro přenos dat a AV obsahu protokolem HDBaseT, šířka pásma 475MHzCat6, LS0H plášť	m	40		0
1923	Kabel USB A-B 5m	Kabel USB 2.0 typ A-B, délka 5m	ks	2		0
1924	Kabel RS232 5m	Datový kabel pro ovládání RS-232	ks	1		0
1925	Kabel HDMI - DVI 5m	Kabel HDMI - DVI, specifikace HDMI 1.4	ks	1		0
1926	Kabel 2x2,5 pro repro	Kabel 2x2,5 pro vedení výkonu k nízkohmovým reproduktorům	m	40		0
1927		Práce a služby				
1928		Protažení kabeláže	h	8		0
1929		Instalace koncových prvků	h	32		0
1930		Instalace zařízení v katedře	kpl	16		0
1931		Oživení a nastavení systému	h	16		0
1932		Programování	h	16		0
1933		Stavební příprava - kabelové trasy				
1934	Trubka průměr 50mm	Trubka průměr 50mm pro uložení kabeláže do stěny či podlahy včetně dodávky a uložení do podlahy a stěny včetně zasekání	m	30,00		0
1935	Podlahová krabice	Podlahová krabice, nastavitelná hloubka 75 až 105mm, 12modulů 45mm, kryt pro podlahovou krytinu, dodávka, montáž - uložení do podlahy	kpl	1,00		0
1936						
1937		AV vybavení- m.č . 106				
1938	LCD Zobrazovač 55"	LCD zobrazovač, úhlopříčka minimálně 55", S-PVA technologie, poměr stran 16:9, jas minimálně 350 cd/m2, kontrastní poměr 4000:1, pozorovací úhel minimálně 176st, rozlišení 1920x1080, minimální požadovaná konektivita: 2x vstup HDMI, 1x VGA, 1x RS 232, vestavné reproduktory	ks	1		0
1939	Nástěnný držák zobrazovače	Montážní sada s držákem a přírubou pro montáž do stropní konstrukce určený pro projektory, kamery a podobná zařízení, tyč délka 0,8m, nosnost do 15kg	ks	1		0
1940	Přijímač TP pro zobrazovač	Přijímací jednotka pro HDMI signál s přenosem po SFTP krouceném páru (TP) až na 70m, přenos audio signálu, RS232 a IRS, maximální rozlišení signálu WQUXGA a 4K podpora protokolů EDID, HDCP, CEC, napájení po signálovém kabelu	ks	1		0
1941	Interaktivní projektor	Interaktivní projektor pro plochy o úhlopříčných rozměrech od 170 do 254 cm, projekční faktor 0,35:1, rozlišení WXGA s DLP technologií, konektivita: HDMI, RGB, YPbPr, svítivost 3000 ANSI lm	ks	1		0
1942	Keramická tabule	Bílá keramická tabule s povrchem pro psaní fixem, hliníkový rám, montážní sada na stěnu, rozměr cca 150x120cm	ks	1		0
1943	AV jednotka pro interaktivní tabuli	AV jednotka pro komunikaci a přenos AV signálu do interaktivní tabule bez nutnosti instalace softwaru do PC, minimální konektivita: DVI vstup, USB vstup pro PC, DVI výstup, 4x USB, RS232 pro řízení, LAN	ks	1		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
1944	Ovládací panel	Řídicí systém s ovládacím panelem, 2x obousměrný port RS232, 1x IR/Serial, 1x digitální I/O port, 2x relé (spínací kontakt 24VDC/1A), Ethernet port s PoE, otočný ovladač pro změnu hlasitosti, 9x podsvícené tlačítko, tvorba maker, integrovaný WebServer	ks	1		0
1945	Přípojně místo	Přípojně místo do katedry, integrované s ovládacím panelem, konektivita 1x HDMI kabel, 1x VGA kabel, 1x 3,5mm stereo jack kabel, LAN - RJ-45, 230VAC	ks	1		0
1946	Vysílač TP pro přípojně místo	Vysílací jednotka AV signálů HDMI, VGA a audio po SFTP krouceném páru (TP) až na 70m s funkcí přepínání, přenos RS232 a IR ovládání, maximální rozlišení WUXGA a 2K, podpora protokolů EDID, HDCP, CEC	ks	1		0
1947	Drobný instalační materiál	Drobný instalační materiál, propojovací a napájecí kabely, konektory, spojky a redukce	kpl	1		0
1948		Kabeláž				
1949	Kabel SF/FTP	Kabel pro přenos dat a AV obsahu protokolem HDBaseT, šířka pásma 475MHzCat6, LS0H plášť	m	20		0
1950	Kabel USB A-B 5m	Kabel USB 2.0 typ A-B, délka 5m	ks	2		0
1951	Kabel RS232 5m	Datový kabel pro ovládání RS-232	ks	1		0
1952	Kabel HDMI - DVI 5m	Kabel HDMI - DVI, specifikace HDMI 1.4	ks	1		0
1953		Práce a služby				
1954		Protážení kabeláže	h	4		0
1955		Instalace koncových prvků	h	16		0
1956		Instalace zařízení v katedře	kpl	16		0
1957		Oživení a nastavení systému	h	8		0
1958		Programování	h	8		0
1959		Stavební příprava - kabelové trasy				
1960	Trubka průměr 50mm	Trubka průměr 50mm pro uložení kabeláže do stěny či podlahy včetně dodávky a uložení do podlahy a stěny včetně zasekání	m	12,00		0
1961	Podlahová krabice	Podlahová krabice, nastavitelná hloubka 75 až 105mm, 12modulů 45mm, kryt pro podlahovou krytinu, dodávka, montáž - uložení do podlahy	kpl	1,00		0
1962						
1963		AV vybavení- m.č . 107				
1964	Stropní držák projektoru	Montážní sada s držákem a přírubou pro montáž do stropní konstrukce určený pro projektory, kamery a podobná zařízení, tyč délka 0,8m, nosnost do 15kg	ks	1		0
1965	Přijímač TP pro projektor	Přijímací jednotka pro HDMI signál s přenosem po SFTP krouceném páru (TP) až na 70m, přenos audio signálu, RS232 a IRS, maximální rozlišení signálu WQXGA a 4K podpora protokolů EDID, HDCP, CEC, napájení po signálovém kabelu	ks	1		0
1966	AV jednotka pro interaktivní tabuli	AV jednotka pro komunikaci a přenos AV signálu do interaktivní tabule bez nutnosti instalace softwaru do PC, minimální konektivita: DVI vstup, USB vstup pro PC, DVI výstup, 4x USB, RS232 pro řízení, LAN	ks	1		0
1967	Ovládací panel	Řídicí systém s ovládacím panelem, 2x obousměrný port RS232, 1x IR/Serial, 1x digitální I/O port, 2x relé (spínací kontakt 24VDC/1A), Ethernet port s PoE, otočný ovladač pro změnu hlasitosti, 9x podsvícené tlačítko, tvorba maker, integrovaný WebServer	ks	1		0
1968	Přípojně místo	Přípojně místo do katedry, integrované s ovládacím panelem, konektivita 1x HDMI kabel, 1x VGA kabel, 1x 3,5mm stereo jack kabel, LAN - RJ-45, 230VAC	ks	1		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
1969	Vysílač TP pro přípojně místo	Vysílací jednotka AV signálů HDMI, VGA a audio po SFTP krouceném páru (TP) až na 70m s funkcí přepínání, přenos RS232 a IR ovládání, maximální rozlišení WUXGA a 2K, podpora protokolů EDID, HDCP, CEC	ks	1		0
1970	Bezdrátová mikrofonní sada	Bezdrátová mikrofonní sada pro prezentace, ruční dynamický mikrofon, diverzitní systém super heterodyn s FM modulací, pásmo IX-U 600-630,5 MHz, až 16 nezávislých kanálů na pásmo, provoz na baterii min. 7h, symetrický linkový výstup	ks	1		0
1971	Nabíjecí jednotka k mikrofonní sadě	Nabíjecí jednotka pro mikrofonní bezdrátovou sadu, kapacita až dva mikrofony	ks	1		0
1972	Sada pro připojení záznamového zařízení	Kabelové spoje v sestavě: 2x XLR-M s propojem do AV centrály, 2x XLR-F s propojem do AV centrály, 2x kabel HDMI - HDMI, napájecí kabel IEC, kabel RS-232, kabel RJ-45, kabel BNC pro SDI	kpl	1		0
1973	Přípojně místo pro kameru	Sada kabeláže od katedry na pozici kamery (viz. výkresová část dokumentace), sestava: koaxiální kabel pro HDSI signál, 2x CAT5e pro data a napájení, délka trasy 20m, zakončeno na panelu s konektory 2x RJ-45 keystone, 1x BNC 75 ohm	kpl	1		0
1974	Elektricky rolované plátno	Motorem zatahovatelná projekční plocha, poměr stran 16:10, matně bílý projekční povrch s maskou, celkový rozměr cca 300x217 cm, montážní tubus do podhledu, hmotnost do 50kg	kpl	1		0
1975	Keramická tabule	Bílá keramická tabule s povrchem pro psaní fixem, hliníkový rám, montážní sada na stěnu, rozměr cca 200x120cm	ks	1		0
1976	Podhledový reproduktor	Stropní podhledový dvoupásmový reproduktor, frekvenční rozsah nejméně 80Hz až 19kHz, impedance 8 až 16 ohm, citlivost nejméně 85 dB/1W/m, hmotnost do 3 kg, průměr montážního otvoru od 170 do 200mm, max hloubka 185mm, příslušenství pro montáž do podhledu	ks	4		0
1977	Releová jednotka	Rozvodná krabice s DIN lištou pro min. 8 pozic, osazeno dvojicí relé s jedním přepínacím kontaktem, zatížitelnost kontaktu 230VAC/16A, cívka relé pro 12VDC, napájecí zdroj na DIN lištu 230VAC/12VDC@2A	kpl	1		0
1978	Drobný instalační materiál	Drobný instalační materiál, propojovací a napájecí kabely, konektory, spojky a redukce	kpl	1		0
1979		Kabeláž				
1980	Kabel SF/FTP	Kabel pro přenos dat a AV obsahu protokolem HDBaseT, šířka pásma 475MHzCat6, LS0H plášť	m	70		0
1981	Kabel USB A-B 5m	Kabel USB 2.0 typ A-B, délka 5m	ks	2		0
1982	Kabel RS232 5m	Datový kabel pro ovládání RS-232	ks	1		0
1983	Kabel HDMI - DVI 5m	Kabel HDMI - DVI, specifikace HDMI 1.4	ks	1		0
1984	Kabel 2x2,5 pro repro	Kabel 2x2,5 pro vedení výkonu k nízkohmovým reproduktorům	m	40		0
1985		Práce a služby				
1986		Protahování kabeláže	h	8		0
1987		Instalace koncových prvků	h	32		0
1988		Instalace zařízení v katedře	kpl	16		0
1989		Oživení a nastavení systému	h	16		0
1990		Programování	h	16		0
1991		Stavební příprava - kabelové trasy				

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
1992	Trubka průměr 50mm	Trubka průměr 50mm pro uložení kabeláže do stěny či podlahy včetně dodávky a uložení do podlahy a stěny včetně zasekání	m	30,00		0
1993	Podlahová krabice	Podlahová krabice, nastavitelná hloubka 75 až 105mm, 12modulů 45mm, kryt pro podlahovou krytinu, dodávka, montáž - uložení do podlahy	kpl	1,00		0
1994						
1995		AV vybavení- m.č . 108				
1996	Stropní držák projektoru	Montážní sada s držákem a přírubou pro montáž do stropní konstrukce určený pro projektory, kamery a podobná zařízení, tyč délka 0,8m, nosnost do 15kg	ks	1		0
1997	Přijímač TP pro projektor	Přijímací jednotka pro HDMI signál s přenosem po SFTP krouceném páru (TP) až na 70m, přenos audio signálu, RS232 a IRS, maximální rozlišení signálu WQUXGA a 4K podpora protokolů EDID, HDCP, CEC, napájení po signálovém kabelu	ks	1		0
1998	LCD Zobrazovač 55"	LCD zobrazovač, úhlopříčka minimálně 55", S-PVA technologie, poměr stran 16:9, jas minimálně 350 cd/m2, kontrastní poměr 4000:1, pozorovací úhel minimálně 176st, rozlišení 1920x1080, minimální požadovaná konektivita: 2x vstup HDMI, 1x VGA, 1x RS 232, vestavné reproduktory	ks	1		0
1999	Stropní držák zobrazovače	Montážní sada s držákem a přírubou pro montáž do stropní konstrukce určený pro projektory, kamery a podobná zařízení, tyč délka 0,8m, nosnost do 15kg	ks	1		0
2000	Přijímač TP pro zobrazovač	Přijímací jednotka pro HDMI signál s přenosem po SFTP krouceném páru (TP) až na 70m, přenos audio signálu, RS232 a IRS, maximální rozlišení signálu WQUXGA a 4K podpora protokolů EDID, HDCP, CEC, napájení po signálovém kabelu	ks	1		0
2001	Interaktivní tabule se stativem	Interaktivní tabule o rozměrech cca 200x130x17cm (šxvxh), integrovaný projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností, technologie DLP, rozlišení min. 1280x800 bodů. Světelný výkon min. 3200 ANSI lm, kontrast min. 2000:1, životnost lampy min. 2000 hodin, minimální konektivita: VGA, HDMI 1.4, RS232 pro řízení, RJ-45 LAN, USB pro servisní účely, 3,5mm jack pro vstup a výstup audio. Aktivní plocha o rozměrech cca 188x117cm. Formát 16:10. Servisní balíček na 5 let. Systémový stativ pro zajištění mobility.	kpl	1		0
2002	AV jednotka pro interaktivní tabuli	AV jednotka pro komunikaci a přenos AV signálu do interaktivní tabule bez nutnosti instalace softwaru do PC, minimální konektivita: DVI vstup, USB vstup pro PC, DVI výstup, 4x USB, RS232 pro řízení, LAN	ks	1		0
2003	Ovládací panel	Řídicí systém s ovládacím panelem, 2x obousměrný port RS232, 1x IR/Serial, 1x digitální I/O port, 2x relé (spínací kontakt 24VDC/1A), Ethernet port s PoE, otočný ovladač pro změnu hlasitosti, 9x podsvícené tlačítko, tvorba maker, integrovaný WebServer	ks	1		0
2004	Přípojné místo	Přípojné místo do katedry, integrované s ovládacím panelem, konektivita 1x HDMI kabel, 1x VGA kabel, 1x 3,5mm stereo jack kabel, LAN - RJ-45, 230VAC	ks	1		0
2005	Vysílač TP pro přípojné místo	Vysílací jednotka AV signálů HDMI, VGA a audio po SFTP krouceném páru (TP) až na 70m s funkcí přepínání, přenos RS232 a IR ovládání, maximální rozlišení WUXGA a 2K, podpora protokolů EDID, HDCP, CEC	ks	1		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
2006	Bezdrátová mikrofonní sada	Bezdrátová mikrofonní sada pro prezentace, ruční dynamický mikrofon, diverzitní systém super heterodyn s FM modulací, pásmo IX-U 600-630,5 MHz, až 16 nezávislých kanálů na pásmo, provoz na baterii min. 7h, symetrický linkový výstup	ks	1		0
2007	Nabíjecí jednotka k mikrofonní sadě	Nabíjecí jednotka pro mikrofonní bezdrátovou sadu, kapacita až dva mikrofony	ks	1		0
2008	Sada pro připojení záznamového zařízení	Kabelové spoje v sestavě: 2x XLR-M s propojem do AV centrály, 2x XLR-F s propojem do AV centrály, 2x kabel HDMI - HDMI, napájecí kabel IEC, kabel RS-232, kabel RJ-45, kabel BNC pro SDI	kpl	1		0
2009	Přípojné místo pro kameru	Sada kabeláže od katedry na pozici kamery (viz. výkresová část dokumentace), sestava: koaxiální kabel pro HDSI signál, 2x CAT5e pro data a napájení, délka trasy 20m, zakončeno na panelu s konektory 2x RJ-45 keystone, 1x BNC 75 ohm	kpl	1		0
2010	Elektricky rolované plátno	Motorem zatahovatelná projekční plocha, poměr stran 16:10, matně bílý projekční povrch s maskou, celkový rozměr cca 300x217 cm, montážní tubus do podhledu, hmotnost do 50kg	kpl	1		0
2011	Keramická tabule	Bílá keramická tabule s povrchem pro psaní fixem, hliníkový rám, montážní sada na stěnu, rozměr cca 200x120cm	ks	1		0
2012	Podhledový reproduktor	Stropní podhledový dvoupásmový reproduktor, frekvenční rozsah nejméně 80Hz až 19kHz, impedance 8 až 16 ohm, citlivost nejméně 85 dB/1W/m, hmotnost do 3 kg, průměr montážního otvoru od 170 do 200mm, max hloubka 185mm, příslušenství pro montáž do podhledu	ks	4		0
2013	Releová jednotka	Rozvodná krabice s DIN lištou pro min. 8 pozic, osazeno dvojicí relé s jedním přepínacím kontaktem, zatížitelnost kontaktu 230VAC/16A, cívka relé pro 12VDC, napájecí zdroj na DIN lištu 230VAC/12VDC@2A	kpl	1		0
2014	Drobný instalační materiál	Drobný instalační materiál, propojovací a napájecí kabely, konektory, spojky a redukce	kpl	1		0
2015		Kabeláž				
2016	Kabel SF/FTP	Kabel pro přenos dat a AV obsahu protokolem HDBaseT, šířka pásma 475MHzCat6, LS0H plášť	m	70		0
2017	Kabel USB A-B 5m	Kabel USB 2.0 typ A-B, délka 5m	ks	2		0
2018	Kabel RS232 5m	Datový kabel pro ovládání RS-232	ks	1		0
2019	Kabel HDMI - DVI 5m	Kabel HDMI - DVI, specifikace HDMI 1.4	ks	1		0
2020	Kabel 2x2,5 pro repro	Kabel 2x2,5 pro vedení výkonu k nízkohomovým reproduktorům	m	40		0
2021		Práce a služby				
2022		Protažení kabeláže	h	8		0
2023		Instalace koncových prvků	h	32		0
2024		Instalace zařízení v katedře	kpl	16		0
2025		Oživení a nastavení systému	h	16		0
2026		Programování	h	16		0
2027		Stavební příprava - kabelové trasy				
2028	Trubka průměr 50mm	Trubka průměr 50mm pro uložení kabeláže do stěny či podlahy včetně dodávky a uložení do podlahy a stěny včetně zasekání	m	30,00		0
2029	Podlahová krabice	Podlahová krabice, nastavitelná hloubka 75 až 105mm, 12modulů 45mm, kryt pro podlahovou krytinu, dodávka, montáž - uložení do podlahy	kpl	2,00		0
2030						

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
2031		AV vybavení- m.č . 109				
2032	Stropní držák projektoru	Montážní sada s držákem a přírubou pro montáž do stropní konstrukce určený pro projektory, kamery a podobná zařízení, tyč délka 0,8m, nosnost do 15kg	ks	1		0
2033	Přijímač TP pro projektor	Přijímací jednotka pro HDMI signál s přenosem po SFTP krouceném páru (TP) až na 70m, přenos audio signálu, RS232 a IRS, maximální rozlišení signálu WQUXGA a 4K podpora protokolů EDID, HDCP, CEC, napájení po signálovém kabelu	ks	1		0
2034	AV jednotka pro interaktivní tabuli	AV jednotka pro komunikaci a přenos AV signálu do interaktivní tabule bez nutnosti instalace softwaru do PC, minimální konektivita: DVI vstup, USB vstup pro PC, DVI výstup, 4x USB, RS232 pro řízení, LAN	ks	1		0
2035	Ovládací panel	Řídicí systém s ovládacím panelem, 2x obousměrný port RS232, 1x IR/Serial, 1x digitální I/O port, 2x relé (spínací kontakt 24VDC/1A), Ethernet port s PoE, otočný ovladač pro změnu hlasitosti, 9x podsvícené tlačítko, tvorba maker, integrovaný WebServer	ks	1		0
2036	Přípojně místo	Přípojně místo do katedry, integrované s ovládacím panelem, konektivita 1x HDMI kabel, 1x VGA kabel, 1x 3,5mm stereo jack kabel, LAN - RJ-45, 230VAC	ks	1		0
2037	Vysílač TP pro přípojně místo	Vysílací jednotka AV signálů HDMI, VGA a audio po SFTP krouceném páru (TP) až na 70m s funkcí přepínání, přenos RS232 a IR ovládání, maximální rozlišení WUXGA a 2K, podpora protokolů EDID, HDCP, CEC	ks	1		0
2038	Bezdrátová mikrofonní sada	Bezdrátová mikrofonní sada pro prezentace, ruční dynamický mikrofon, diverzitní systém super heterodyn s FM modulací, pásmo IX-U 600-630,5 MHz, až 16 nezávislých kanálů na pásmo, provoz na baterii min. 7h, symetrický linkový výstup	ks	1		0
2039	Nabíjecí jednotka k mikrofonní sadě	Nabíjecí jednotka pro mikrofonní bezdrátovou sadu, kapacita až dva mikrofony	ks	1		0
2040	Sada pro připojení záznamového zařízení	Kabelové spoje v sestavě: 2x XLR-M s propojem do AV centrály, 2x XLR-F s propojem do AV centrály, 2x kabel HDMI - HDMI, napájecí kabel IEC, kabel RS-232, kabel RJ-45, kabel BNC pro SDI	kpl	1		0
2041	Přípojně místo pro kameru	Sada kabeláže od katedry na pozici kamery (viz. výkresová část dokumentace), sestava: koaxiální kabel pro HDSI signál, 2x CAT5e pro data a napájení, délka trasy 20m, zakončeno na panelu s konektory 2x RJ-45 keystone, 1x BNC 75 ohm	kpl	1		0
2042	HD kamera pro záznam prezentací	Kompaktní HDTV barevná kamera, minimální parametry: 1x 2,1 MPX CMOS 1/3", citlivost 0,3 lx, výstupní rozlišení 1080 50i/25p, HD-SDI, funkce AGC, kompenzace zpětného světla, automatické ostření, kompenzace kontrastu, automatické vyvážení bílé	ks	1		0
2043	Přípojně místo pro náhledový displej	Sada kabeláže od katedry na pozici přípojněho místa pro náhledový displej, viz. výkresová část dokumentace, sestava: 2x kabel SFFTP pro přenos signálů s šířkou pásma 475MHz, délka trasy 20m, zakončeno na panelu s konektory 2x RJ-45 keystone	kpl	1		0
2044	Elektricky rolované plátno	Motorem zatahovatelná projekční plocha, poměr stran 16:10, matně bílý projekční povrch s maskou, celkový rozměr cca 300x217 cm, montážní tubus do podhledu, hmotnost do 50kg	kpl	1		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
2045	Keramická tabule	Bílá keramická tabule s povrchem pro psaní fixem, hliníkový rám, montážní sada na stěnu, rozměr cca 200x120cm	ks	1		0
2046	Podhledový reproduktor	Stropní podhledový dvoupásmový reproduktor, frekvenční rozsah nejméně 80Hz až 19kHz, impedance 8 až 16 ohm, citlivost nejméně 85 dB/1W/m, hmotnost do 3 kg, průměr montážního otvoru od 170 do 200mm, max hloubka 185mm, příslušenství pro montáž do podhledu	ks	6		0
2047	Releová jednotka	Rozvodná krabice s DIN lištou pro min. 8 pozic, osazeno dvojicí relé s jedním přepínacím kontaktem, zatížitelnost kontaktu 230VAC/16A, cívka relé pro 12VDC, napájecí zdroj na DIN lištu 230VAC/12VDC@2A	kpl	1		0
2048	Drobný instalační materiál	Drobný instalační materiál, propojovací a napájecí kabely, konektory, spojky a redukce	kpl	1		0
2049		Kabeláž				
2050	Kabel SF/FTP	Kabel pro přenos dat a AV obsahu protokolem HDBaseT, šířka pásma 475MHzCat6, LS0H plášť	m	70		0
2051	Kabel USB A-B 5m	Kabel USB 2.0 typ A-B	ks	2		0
2052	Kabel RS232 5m	Datový kabel pro ovládání RS-232	ks	1		0
2053	Kabel HDMI - DVI 5m	Kabel HDMI - DVI, specifikace HDMI 1.4	ks	1		0
2054	Kabel 2x2,5 pro repro	Kabel 1x2x0,22 pro vedení symetrické linky audio, FRNC plášť	m	40		0
2055		Práce a služby				
2056		Protahení kabeláže	h	8		0
2057		Instalace koncových prvků	h	32		0
2058		Instalace zařízení v katedře	kpl	16		0
2059		Oživení a nastavení systému	h	16		0
2060		Programování	h	16		0
2061		Stavební příprava - kabelové trasy				
2062	Trubka průměr 50mm	Trubka průměr 50mm pro uložení kabeláže do stěny či podlahy včetně dodávky a uložení do podlahy a stěny včetně zasekání	m	30,00		0
2063	Podlahová krabice	Podlahová krabice, nastavitelná hloubka 75 až 105mm, 12modulů 45mm, kryt pro podlahovou krytinu, dodávka, montáž - uložení do podlahy	kpl	1,00		0
2064						
2065		AV vybavení- m.č . 110				
2066	LCD Zobrazovač 55"	LCD zobrazovač, úhlopříčka minimálně 55", S-PVA technologie, poměr stran 16:9, jas minimálně 350 cd/m2, kontrastní poměr 4000:1, pozorovací úhel minimálně 176st, rozlišení 1920x1080, minimální požadovaná konektivita: 2x vstup HDMI, 1x VGA, 1x RS 232, vestavné reproduktory	ks	1		0
2067	Nástěnný držák zobrazovače	Montážní sada s držákem a přírubou pro montáž do stropní konstrukce určený pro projektory, kamery a podobná zařízení, tyč délka 0,8m, nosnost do 15kg	ks	1		0
2068	Přijímač TP pro zobrazovač	Přijímací jednotka pro HDMI signál s přenosem po SFTP krouceném páru (TP) až na 70m, přenos audio signálu, RS232 a IRS, maximální rozlišení signálu WQUXGA a 4K podpora protokolů EDID, HDCP, CEC, napájení po signálovém kabelu	ks	1		0
2069	Interaktivní projektor	Interaktivní projektor pro plochy o úhlopříčných rozměrech od 170 do 254 cm, projekční faktor 0,35:1, rozlišení WXGA s DLP technologií, konektivita: HDMI, RGB, YPbPr, svítivost 3000 ANSI lm	ks	1		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
2070	Keramická tabule	Bílá keramická tabule s povrchem pro psaní fixem, hliníkový rám, montážní sada na stěnu, rozměr cca 150x120cm	ks	1		0
2071	AV jednotka pro interaktivní tabuli	AV jednotka pro komunikaci a přenos AV signálu do interaktivní tabule bez nutnosti instalace softwaru do PC, minimální konektivita: DVI vstup, USB vstup pro PC, DVI výstup, 4x USB, RS232 pro řízení, LAN	ks	1		0
2072	Ovládací panel	Řídicí systém s ovládacím panelem, 2x obousměrný port RS232, 1x IR/Serial, 1x digitální I/O port, 2x relé (spínací kontakt 24VDC/1A), Ethernet port s PoE, otočný ovladač pro změnu hlasitosti, 9x podsvícené tlačítko, tvorba maker, integrovaný WebServer	ks	1		0
2073	Přípojné místo	Přípojné místo do katedry, integrované s ovládacím panelem, konektivita 1x HDMI kabel, 1x VGA kabel, 1x 3,5mm stereo jack kabel, LAN - RJ-45, 230VAC	ks	1		0
2074	Vysílač TP pro přípojné místo	Vysílací jednotka AV signálů HDMI, VGA a audio po SFTP krouceném páru (TP) až na 70m s funkcí přepínání, přenos RS232 a IR ovládání, maximální rozlišení WUXGA a 2K, podpora protokolů EDID, HDCP, CEC	ks	1		0
2075	Drobný instalační materiál	Drobný instalační materiál, propojovací a napájecí kabely, konektory, spojky a redukce	kpl	1		0
2076		Kabeláž				
2077	Kabel SF/FTP	Kabel pro přenos dat a AV obsahu protokolem HDBaseT, šířka pásma 475MHzCat6, LS0H plášť	m	20		0
2078	Kabel USB A-B 5m	Kabel USB 2.0 typ A-B, délka 5m	ks	2		0
2079	Kabel RS232 5m	Datový kabel pro ovládání RS-232	ks	1		0
2080	Kabel HDMI - DVI 5m	Kabel HDMI - DVI, specifikace HDMI 1.4	ks	1		0
2081		Práce a služby				
2082		Protážení kabeláže	h	4		0
2083		Instalace koncových prvků	h	16		0
2084		Instalace zařízení v katedře	kpl	16		0
2085		Oživení a nastavení systému	h	8		0
2086		Programování	h	8		0
2087		Stavební příprava - kabelové trasy				
2088	Trubka průměr 50mm	Trubka průměr 50mm pro uložení kabeláže do stěny či podlahy včetně dodávky a uložení do podlahy a stěny včetně zasekání	m	12,00		0
2089	Podlahová krabice	Podlahová krabice, nastavitelná hloubka 75 až 105mm, 12modulů 45mm, kryt pro podlahovou krytinu, dodávka, montáž - uložení do podlahy	kpl	1,00		0
2090						
2091		AV vybavení- m.č . 111				
2092	LCD Zobrazovač 55"	LCD zobrazovač, úhlopříčka minimálně 55", S-PVA technologie, poměr stran 16:9, jas minimálně 350 cd/m2, kontrastní poměr 4000:1, pozorovací úhel minimálně 176st, rozlišení 1920x1080, minimální požadovaná konektivita: 2x vstup HDMI, 1x VGA, 1x RS 232, vestavné reproduktory	ks	1		0
2093	Nástěnný držák zobrazovače	Montážní sada s držákem a přírubou pro montáž do stropní konstrukce určený pro projektory, kamery a podobná zařízení, tyč délka 0,8m, nosnost do 15kg	ks	1		0
2094	Přijímač TP pro zobrazovač	Přijímací jednotka pro HDMI signál s přenosem po SFTP krouceném páru (TP) až na 70m, přenos audio signálu, RS232 a IRS, maximální rozlišení signálu WQXGA a 4K podpora protokolů EDID, HDCP, CEC, napájení po signálovém kabelu	ks	1		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
2095	Interaktivní projektor	Interaktivní projektor pro plochy o úhlopříčných rozměrech od 170 do 254 cm, projekční faktor 0,35:1, rozlišení WXGA s DLP technologií, konektivita: HDMI, RGB, YPbPr, svítivost 3000 ANSI lm	ks	1		0
2096	Keramická tabule	Bílá keramická tabule s povrchem pro psaní fixem, hliníkový rám, montážní sada na stěnu, rozměr cca 150x120cm	ks	1		0
2097	AV jednotka pro interaktivní tabuli	AV jednotka pro komunikaci a přenos AV signálu do interaktivní tabule bez nutnosti instalace softwaru do PC, minimální konektivita: DVI vstup, USB vstup pro PC, DVI výstup, 4x USB, RS232 pro řízení, LAN	ks	1		0
2098	Ovládací panel	Řídicí systém s ovládacím panelem, 2x obousměrný port RS232, 1x IR/Serial, 1x digitální I/O port, 2x relé (spínací kontakt 24VDC/1A), Ethernet port s PoE, otočný ovladač pro změnu hlasitosti, 9x podsvícené tlačítko, tvorba maker, integrovaný WebServer	ks	1		0
2099	Přípojné místo	Přípojné místo do katedry, integrované s ovládacím panelem, konektivita 1x HDMI kabel, 1x VGA kabel, 1x 3,5mm stereo jack kabel, LAN - RJ-45, 230VAC	ks	1		0
2100	Vysílač TP pro přípojné místo	Vysílací jednotka AV signálů HDMI, VGA a audio po SFTP krouceném páru (TP) až na 70m s funkcí přepínání, přenos RS232 a IR ovládání, maximální rozlišení WUXGA a 2K, podpora protokolů EDID, HDCP, CEC	ks	1		0
2101	Drobný instalační materiál	Drobný instalační materiál, propojovací a napájecí kabely, konektory, spojky a redukce	kpl	1		0
2102		Kabeláž				
2103	Kabel SF/FTP	Kabel pro přenos dat a AV obsahu protokolem HDBaseT, šířka pásma 475MHzCat6, LS0H plášť	m	20		0
2104	Kabel USB A-B 5m	Kabel USB 2.0 typ A-B, délka 5m	ks	2		0
2105	Kabel RS232 5m	Datový kabel pro ovládání RS-232	ks	1		0
2106	Kabel HDMI - DVI 5m	Kabel HDMI - DVI, specifikace HDMI 1.4	ks	1		0
2107		Práce a služby				
2108		Protažení kabeláže	h	4		0
2109		Instalace koncových prvků	h	16		0
2110		Instalace zařízení v katedře	kpl	16		0
2111		Oživení a nastavení systému	h	8		0
2112		Programování	h	8		0
2113		Stavební příprava - kabelové trasy				
2114	Trubka průměr 50mm	Trubka průměr 50mm pro uložení kabeláže do stěny či podlahy včetně dodávky a uložení do podlahy a stěny včetně zasekání	m	12,00		0
2115	Podlahová krabice	Podlahová krabice, nastavitelná hloubka 75 až 105mm, 12modulů 45mm, kryt pro podlahovou krytinu, dodávka, montáž - uložení do podlahy	kpl	1,00		0
2116						
2117		AV vybavení- m.č . 202				
2118	Stropní držák projektoru	Montážní sada s držákem a přírubou pro montáž do stropní konstrukce určený pro projektory, kamery a podobná zařízení, tyč délka 0,8m, nosnost do 15kg	ks	1		0
2119	Přijímač TP pro projektor	Přijímací jednotka pro HDMI signál s přenosem po SFTP krouceném páru (TP) až na 70m, přenos audio signálu, RS232 a IRS, maximální rozlišení signálu WQXGA a 4K podpora protokolů EDID, HDCP, CEC, napájení po signálovém kabelu	ks	1		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
2120	AV jednotka pro interaktivní tabuli	AV jednotka pro komunikaci a přenos AV signálu do interaktivní tabule bez nutnosti instalace softwaru do PC, minimální konektivita: DVI vstup, USB vstup pro PC, DVI výstup, 4x USB, RS232 pro řízení, LAN	ks	1		0
2121	Ovládací panel	Řídicí systém s ovládacím panelem, 2x obousměrný port RS232, 1x IR/Serial, 1x digitální I/O port, 2x relé (spínací kontakt 24VDC/1A), Ethernet port s PoE, otočný ovladač pro změnu hlasitosti, 9x podsvícené tlačítko, tvorba maker, integrovaný WebServer	ks	1		0
2122	Přípojně místo	Přípojně místo do katedry, integrované s ovládacím panelem, konektivita 1x HDMI kabel, 1x VGA kabel, 1x 3,5mm stereo jack kabel, LAN - RJ-45, 230VAC	ks	1		0
2123	Vysílač TP pro přípojně místo	Vysílací jednotka AV signálů HDMI, VGA a audio po SFTP krouceném páru (TP) až na 70m s funkcí přepínání, přenos RS232 a IR ovládání, maximální rozlišení WUXGA a 2K, podpora protokolů EDID, HDCP, CEC	ks	1		0
2124	Bezdrátová mikrofonní sada	Bezdrátová mikrofonní sada pro prezentace, ruční dynamický mikrofon, diverzitní systém super heterodyn s FM modulací, pásmo IX-U 600-630,5 MHz, až 16 nezávislých kanálů na pásmo, provoz na baterii min. 7h, symetrický linkový výstup	ks	1		0
2125	Nabíjecí jednotka k mikrofonní sadě	Nabíjecí jednotka pro mikrofonní bezdrátovou sadu, kapacita až dva mikrofony	ks	1		0
2126	Sada pro připojení záznamového zařízení	Kabelové spoje v sestavě: 2x XLR-M s propojem do AV centrály, 2x XLR-F s propojem do AV centrály, 2x kabel HDMI - HDMI, napájecí kabel IEC, kabel RS-232, kabel RJ-45, kabel BNC pro SDI	kpl	1		0
2127	Přípojně místo pro kameru	Sada kabeláže od katedry na pozici kamery (viz. výkresová část dokumentace), sestava: koaxiální kabel pro HDSI signál, 2x CAT5e pro data a napájení, délka trasy 20m, zakončeno na panelu s konektory 2x RJ-45 keystone, 1x BNC 75 ohm	kpl	1		0
2128	Elektricky rolované plátno	Motorem zatahovatelná projekční plocha, poměr stran 16:10, matně bílý projekční povrch s maskou, celkový rozměr cca 300x217 cm, montážní tubus do podhledu, hmotnost do 50kg	kpl	1		0
2129	Keramická tabule	Bílá keramická tabule s povrchem pro psaní fixem, hliníkový rám, montážní sada na stěnu, rozměr cca 200x120cm	ks	1		0
2130	Podhledový reproduktor	Stropní podhledový dvoupásmový reproduktor, frekvenční rozsah nejméně 80Hz až 19kHz, impedance 8 až 16 ohm, citlivost nejméně 85 dB/1W/m, hmotnost do 3 kg, průměr montážního otvoru od 170 do 200mm, max hloubka 185mm, příslušenství pro montáž do podhledu	ks	4		0
2131	Releová jednotka	Rozvodná krabice s DIN lištou pro min. 8 pozic, osazeno dvojicí relé s jedním přepínacím kontaktem, zatížitelnost kontaktu 230VAC/16A, cívka relé pro 12VDC, napájecí zdroj na DIN lištu 230VAC/12VDC@2A	kpl	1		0
2132	Drobný instalační materiál	Drobný instalační materiál, propojovací a napájecí kabely, konektory, spojky a redukce	kpl	1		0
2133		Kabeláž				
2134	Kabel SF/FTP	Kabel pro přenos dat a AV obsahu protokolem HDBaseT, šířka pásma 475MHzCat6, LS0H plášť	m	40		0
2135	Kabel USB A-B 5m	Kabel USB 2.0 typ A-B, délka 5m	ks	2		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
2136	Kabel RS232 5m	Datový kabel pro ovládání RS-232	ks	1		0
2137	Kabel HDMI - DVI 5m	Kabel HDMI - DVI, specifikace HDMI 1.4	ks	1		0
2138	Kabel 2x2,5 pro repro	Kabel 2x2,5 pro vedení výkonu k nízkohomovým reproduktorům	m	40		0
2139		Práce a služby				
2140		Protážení kabeláže	h	8		0
2141		Instalace koncových prvků	h	32		0
2142		Instalace zařízení v katedře	kpl	16		0
2143		Oživení a nastavení systému	h	16		0
2144		Programování	h	16		0
2145		Stavební příprava - kabelové trasy				
2146	Trubka průměr 50mm	Trubka průměr 50mm pro uložení kabeláže do stěny či podlahy včetně dodávky a uložení do podlahy a stěny včetně zasekání	m	30,00		0
2147	Podlahová krabice	Podlahová krabice, nastavitelná hloubka 75 až 105mm, 12modulů 45mm, kryt pro podlahovou krytinu, dodávka, montáž - uložení do podlahy	kpl	1,00		0
2148						
2149		AV vybavení- m.č . 203				
2150	Stropní držák projektoru	Montážní sada s držákem a přírubou pro montáž do stropní konstrukce určený pro projektory, kamery a podobná zařízení, tyč délka 0,8m, nosnost do 15kg	ks	1		0
2151	Přijímač TP pro projektor	Přijímací jednotka pro HDMI signál s přenosem po SFTP krouceném páru (TP) až na 70m, přenos audio signálu, RS232 a IRS, maximální rozlišení signálu WQXGA a 4K podpora protokolů EDID, HDCP, CEC, napájení po signálovém kabelu	ks	1		0
2152	AV jednotka pro interaktivní tabuli	AV jednotka pro komunikaci a přenos AV signálu do interaktivní tabule bez nutnosti instalace softwaru do PC, minimální konektivita: DVI vstup, USB vstup pro PC, DVI výstup, 4x USB, RS232 pro řízení, LAN	ks	1		0
2153	Ovládací panel	Řídicí systém s ovládacím panelem, 2x obousměrný port RS232, 1x IR/Serial, 1x digitální I/O port, 2x relé (spínací kontakt 24VDC/1A), Ethernet port s PoE, otočný ovladač pro změnu hlasitosti, 9x podsvícené tlačítko, tvorba maker, integrovaný WebServer	ks	1		0
2154	Přípojně místo	Přípojně místo do katedry, integrované s ovládacím panelem, konektivita 1x HDMI kabel, 1x VGA kabel, 1x 3,5mm stereo jack kabel, LAN - RJ-45, 230VAC	ks	1		0
2155	Vysílač TP pro přípojně místo	Vysílací jednotka AV signálů HDMI, VGA a audio po SFTP krouceném páru (TP) až na 70m s funkcí přepínání, přenos RS232 a IR ovládání, maximální rozlišení WUXGA a 2K, podpora protokolů EDID, HDCP, CEC	ks	1		0
2156	Bezdrátová mikrofonní sada	Bezdrátová mikrofonní sada pro prezentace, ruční dynamický mikrofon, diverzitní systém super heterodyn s FM modulací, pásmo IX-U 600-630,5 MHz, až 16 nezávislých kanálů na pásmo, provoz na baterii min. 7h, symetrický linkový výstup	ks	1		0
2157	Nabíjecí jednotka k mikrofonní sadě	Nabíjecí jednotka pro mikrofonní bezdrátovou sadu, kapacita až dva mikrofony	ks	1		0
2158	Sada pro připojení záznamového zařízení	Kabelové spoje v sestavě: 2x XLR-M s propojem do AV centrály, 2x XLR-F s propojem do AV centrály, 2x kabel HDMI - HDMI, napájecí kabel IEC, kabel RS-232, kabel RJ-45, kabel BNC pro SDI	kpl	1		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
2159	Přípojně místo pro kameru	Sada kabeláže od katedry na pozici kamery (viz. výkresová část dokumentace), sestava: koaxiální kabel pro HDSI signál, 2x CAT5e pro data a napájení, délka trasy 20m, zakončeno na panelu s konektory 2x RJ-45 keystone, 1x BNC 75 ohm	kpl	1		0
2160	Elektricky rolované plátno	Motorem zatahovatelná projekční plocha, poměr stran 16:10, matně bílý projekční povrch s maskou, celkový rozměr cca 300x217 cm, montážní tubus do podhledu, hmotnost do 50kg	kpl	1		0
2161	Keramická tabule	Bílá keramická tabule s povrchem pro psaní fixem, hliníkový rám, montážní sada na stěnu, rozměr cca 200x120cm	ks	1		0
2162	Podhledový reproduktor	Stropní podhledový dvoupásmový reproduktor, frekvenční rozsah nejméně 80Hz až 19kHz, impedance 8 až 16 ohm, citlivost nejméně 85 dB/1W/m, hmotnost do 3 kg, průměr montážního otvoru od 170 do 200mm, max hloubka 185mm, příslušenství pro montáž do podhledu	ks	4		0
2163	Releová jednotka	Rozvodná krabice s DIN lištou pro min. 8 pozic, osazeno dvojicí relé s jedním přepínacím kontaktem, zatížitelnost kontaktu 230VAC/16A, cívka relé pro 12VDC, napájecí zdroj na DIN lištu 230VAC/12VDC@2A	kpl	1		0
2164	Drobný instalační materiál	Drobný instalační materiál, propojovací a napájecí kabely, konektory, spojky a redukce	kpl	1		0
2165	Kabeláž					
2166	Kabel SF/FTP	Kabel pro přenos dat a AV obsahu protokolem HDBaseT, šířka pásma 475MHzCat6, LS0H plášť	m	40		0
2167	Kabel USB A-B 5m	Kabel USB 2.0 typ A-B, délka 5m	ks	2		0
2168	Kabel RS232 5m	Datový kabel pro ovládání RS-232	ks	1		0
2169	Kabel HDMI - DVI 5m	Kabel HDMI - DVI, specifikace HDMI 1.4	ks	1		0
2170	Kabel 2x2,5 pro repro	Kabel 2x2,5 pro vedení výkonu k nízkoohmovým reproduktorům	m	40		0
2171		Práce a služby				
2172		Protažení kabeláže	h	8		0
2173		Instalace koncových prvků	h	32		0
2174		Instalace zařízení v katedře	kpl	16		0
2175		Oživení a nastavení systému	h	16		0
2176		Programování	h	16		0
2177		Stavební příprava - kabelové trasy				
2178	Trubka průměr 50mm	Trubka průměr 50mm pro uložení kabeláže do stěny či podlahy včetně dodávky a uložení do podlahy a stěny včetně zasekání	m	30,00		0
2179	Podlahová krabice	Podlahová krabice, nastavitelná hloubka 75 až 105mm, 12modulů 45mm, kryt pro podlahovou krytinu, dodávka, montáž - uložení do podlahy	kpl	1,00		0
2180						
2181		AV vybavení- m.č . 204				
2182	Stropní držák projektoru	Montážní sada s držákem a přírubou pro montáž do stropní konstrukce určený pro projektory, kamery a podobná zařízení, tyč délka 0,8m, nosnost do 15kg	ks	1		0
2183	Přijímač TP pro projektor	Přijímací jednotka pro HDMI signál s přenosem po SFTP krouceném páru (TP) až na 70m, přenos audio signálu, RS232 a IRS, maximální rozlišení signálu WQUXGA a 4K podpora protokolů EDID, HDCP, CEC, napájení po signálovém kabelu	ks	1		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
2184	AV jednotka pro interaktivní tabuli	AV jednotka pro komunikaci a přenos AV signálu do interaktivní tabule bez nutnosti instalace softwaru do PC, minimální konektivita: DVI vstup, USB vstup pro PC, DVI výstup, 4x USB, RS232 pro řízení, LAN	ks	1		0
2185	Ovládací panel	Řídicí systém s ovládacím panelem, 2x obousměrný port RS232, 1x IR/Serial, 1x digitální I/O port, 2x relé (spínací kontakt 24VDC/1A), Ethernet port s PoE, otočný ovladač pro změnu hlasitosti, 9x podsvícené tlačítko, tvorba maker, integrovaný WebServer	ks	1		0
2186	Přípojně místo	Přípojně místo do katedry, integrované s ovládacím panelem, konektivita 1x HDMI kabel, 1x VGA kabel, 1x 3,5mm stereo jack kabel, LAN - RJ-45, 230VAC	ks	1		0
2187	Vysílač TP pro přípojně místo	Vysílací jednotka AV signálů HDMI, VGA a audio po SFTP krouceném páru (TP) až na 70m s funkcí přepínání, přenos RS232 a IR ovládání, maximální rozlišení WUXGA a 2K, podpora protokolů EDID, HDCP, CEC	ks	1		0
2188	Bezdrátová mikrofonní sada	Bezdrátová mikrofonní sada pro prezentace, ruční dynamický mikrofon, diverzitní systém super heterodyn s FM modulací, pásmo IX-U 600-630,5 MHz, až 16 nezávislých kanálů na pásmo, provoz na baterii min. 7h, symetrický linkový výstup	ks	1		0
2189	Nabíjecí jednotka k mikrofonní sadě	Nabíjecí jednotka pro mikrofonní bezdrátovou sadu, kapacita až dva mikrofony	ks	1		0
2190	Sada pro připojení záznamového zařízení	Kabelové spoje v sestavě: 2x XLR-M s propojem do AV centrály, 2x XLR-F s propojem do AV centrály, 2x kabel HDMI - HDMI, napájecí kabel IEC, kabel RS-232, kabel RJ-45, kabel BNC pro SDI	kpl	1		0
2191	Přípojně místo pro kameru	Sada kabeláže od katedry na pozici kamery (viz. výkresová část dokumentace), sestava: koaxiální kabel pro HDSI signál, 2x CAT5e pro data a napájení, délka trasy 20m, zakončeno na panelu s konektory 2x RJ-45 keystone, 1x BNC 75 ohm	kpl	1		0
2192	Elektricky rolované plátno	Motorem zatahovatelná projekční plocha, poměr stran 16:10, matně bílý projekční povrch s maskou, celkový rozměr cca 300x217 cm, montážní tubus do podhledu, hmotnost do 50kg	kpl	1		0
2193	Keramická tabule	Bílá keramická tabule s povrchem pro psaní fixem, hliníkový rám, montážní sada na stěnu, rozměr cca 200x120cm	ks	1		0
2194	Podhledový reproduktor	Stropní podhledový dvoupásmový reproduktor, frekvenční rozsah nejméně 80Hz až 19kHz, impedance 8 až 16 ohm, citlivost nejméně 85 dB/1W/m, hmotnost do 3 kg, průměr montážního otvoru od 170 do 200mm, max hloubka 185mm, příslušenství pro montáž do podhledu	ks	4		0
2195	Releová jednotka	Rozvodná krabice s DIN lištou pro min. 8 pozic, osazeno dvojicí relé s jedním přepínacím kontaktem, zatížitelnost kontaktu 230VAC/16A, cívka relé pro 12VDC, napájecí zdroj na DIN lištu 230VAC/12VDC@2A	kpl	1		0
2196	Drobný instalační materiál	Drobný instalační materiál, propojovací a napájecí kabely, konektory, spojky a redukce	kpl	1		0
2197		Kabeláž				
2198	Kabel SF/FTP	Kabel pro přenos dat a AV obsahu protokolem HDBaseT, šířka pásma 475MHzCat6, LS0H plášť	m	40		0
2199	Kabel USB A-B 5m	Kabel USB 2.0 typ A-B, délka 5m	ks	2		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
2200	Kabel RS232 5m	Datový kabel pro ovládání RS-232	ks	1		0
2201	Kabel HDMI - DVI 5m	Kabel HDMI - DVI, specifikace HDMI 1.4	ks	1		0
2202	Kabel 2x2,5 pro repro	Kabel 2x2,5 pro vedení výkonu k nízkohodovým reproduktorům	m	40		0
2203		Práce a služby				
2204		Protážení kabeláže	h	8		0
2205		Instalace koncových prvků	h	32		0
2206		Instalace zařízení v katedře	kpl	16		0
2207		Oživení a nastavení systému	h	16		0
2208		Programování	h	16		0
2209		Stavební příprava - kabelové trasy				
2210	Trubka průměr 50mm	Trubka průměr 50mm pro uložení kabeláže do stěny či podlahy včetně dodávky a uložení do podlahy a stěny včetně zasekání	m	30,00		0
2211	Podlahová krabice	Podlahová krabice, nastavitelná hloubka 75 až 105mm, 12modulů 45mm, kryt pro podlahovou krytinu, dodávka, montáž - uložení do podlahy	kpl	1,00		0
2212						
2213		AV vybavení- m.č . 205				
2214	LCD Zobrazovač 55"	LCD zobrazovač, úhlopříčka minimálně 55", S-PVA technologie, poměr stran 16:9, jas minimálně 350 cd/m2, kontrastní poměr 4000:1, pozorovací úhel minimálně 176st, rozlišení 1920x1080, minimální požadovaná konektivita: 2x vstup HDMI, 1x VGA, 1x RS 232, vestavné reproduktory	ks	1		0
2215	Nástěnný držák zobrazovače	Montážní sada s držákem a přírubou pro montáž do stropní konstrukce určený pro projektory, kamery a podobná zařízení, tyč délka 0,8m, nosnost do 15kg	ks	1		0
2216	Přijímač TP pro zobrazovač	Přijímací jednotka pro HDMI signál s přenosem po SFTP krouceném páru (TP) až na 70m, přenos audio signálu, RS232 a IRS, maximální rozlišení signálu WQXGA a 4K podpora protokolů EDID, HDCP, CEC, napájení po signálovém kabelu	ks	1		0
2217	Interaktivní projektor	Interaktivní projektor pro plochy o úhlopříčných rozměrech od 170 do 254 cm, projekční faktor 0,35:1, rozlišení WXGA s DLP technologií, konektivita: HDMI, RGB, YPbPr, svítivost 3000 ANSI lm	ks	1		0
2218	Keramická tabule	Bílá keramická tabule s povrchem pro psaní fixem, hliníkový rám, montážní sada na stěnu, rozměr cca 150x120cm	ks	1		0
2219	AV jednotka pro interaktivní tabuli	AV jednotka pro komunikaci a přenos AV signálu do interaktivní tabule bez nutnosti instalace softwaru do PC, minimální konektivita: DVI vstup, USB vstup pro PC, DVI výstup, 4x USB, RS232 pro řízení, LAN	ks	1		0
2220	Ovládací panel	Řídicí systém s ovládacím panelem, 2x obousměrný port RS232, 1x IR/Serial, 1x digitální I/O port, 2x relé (spínací kontakt 24VDC/1A), Ethernet port s PoE, otočný ovladač pro změnu hlasitosti, 9x podsvícené tlačítko, tvorba maker, integrovaný WebServer	ks	1		0
2221	Přípojné místo	Přípojné místo do katedry, integrované s ovládacím panelem, konektivita 1x HDMI kabel, 1x VGA kabel, 1x 3,5mm stereo jack kabel, LAN - RJ-45, 230VAC	ks	1		0
2222	Vysílač TP pro přípojné místo	Vysílací jednotka AV signálů HDMI, VGA a audio po SFTP krouceném páru (TP) až na 70m s funkcí přepínání, přenos RS232 a IR ovládání, maximální rozlišení WUXGA a 2K, podpora protokolů EDID, HDCP, CEC	ks	1		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
2223	Drobný instalační materiál	Drobný instalační materiál, propojovací a napájecí kabely, konektory, spojky a redukce	kpl	1		0
2224		Kabeláž				
2225	Kabel SF/FTP	Kabel pro přenos dat a AV obsahu protokolem HDBaseT, šířka pásma 475MHzCat6, LS0H plášť	m	20		0
2226	Kabel USB A-B 5m	Kabel USB 2.0 typ A-B, délka 5m	ks	2		0
2227	Kabel RS232 5m	Datový kabel pro ovládání RS-232	ks	1		0
2228	Kabel HDMI - DVI 5m	Kabel HDMI - DVI, specifikace HDMI 1.4	ks	1		0
2229		Práce a služby				
2230		Protážení kabeláže	h	4		0
2231		Instalace koncových prvků	h	16		0
2232		Instalace zařízení v katedře	kpl	16		0
2233		Oživení a nastavení systému	h	8		0
2234		Programování	h	8		0
2235		Stavební příprava - kabelové trasy				
2236	Trubka průměr 50mm	Trubka průměr 50mm pro uložení kabeláže do stěny či podlahy včetně dodávky a uložení do podlahy a stěny včetně zasekání	m	12,00		0
2237	Podlahová krabice	Podlahová krabice, nastavitelná hloubka 75 až 105mm, 12modulů 45mm, kryt pro podlahovou krytinu, dodávka, montáž - uložení do podlahy	kpl	1,00		0
2238						
2239		AV vybavení- m.č . 206				
2240	Stropní držák projektoru	Montážní sada s držákem a přírubou pro montáž do stropní konstrukce určený pro projektory, kamery a podobná zařízení, tyč délka 0,8m, nosnost do 15kg	ks	1		0
2241	Přijímač TP pro projektor	Přijímací jednotka pro HDMI signál s přenosem po SFTP krouceném páru (TP) až na 70m, přenos audio signálu, RS232 a IRS, maximální rozlišení signálu WQXGA a 4K podpora protokolů EDID, HDCP, CEC, napájení po signálovém kabelu	ks	1		0
2242	AV jednotka pro interaktivní tabuli	AV jednotka pro komunikaci a přenos AV signálu do interaktivní tabule bez nutnosti instalace softwaru do PC, minimální konektivita: DVI vstup, USB vstup pro PC, DVI výstup, 4x USB, RS232 pro řízení, LAN	ks	1		0
2243	Ovládací panel	Řídící systém s ovládacím panelem, 2x obousměrný port RS232, 1x IR/Serial, 1x digitální I/O port, 2x relé (spínací kontakt 24VDC/1A), Ethernet port s PoE, otočný ovladač pro změnu hlasitosti, 9x podsvícené tlačítko, tvorba maker, integrovaný WebServer	ks	1		0
2244	Přípojné místo	Přípojné místo do katedry, integrované s ovládacím panelem, konektivita 1x HDMI kabel, 1x VGA kabel, 1x 3,5mm stereo jack kabel, LAN - RJ-45, 230VAC	ks	1		0
2245	Vysílač TP pro přípojné místo	Vysílací jednotka AV signálů HDMI, VGA a audio po SFTP krouceném páru (TP) až na 70m s funkcí přepínání, přenos RS232 a IR ovládání, maximální rozlišení WUXGA a 2K, podpora protokolů EDID, HDCP, CEC	ks	1		0
2246	Bezdrátová mikrofonní sada	Bezdrátová mikrofonní sada pro prezentace, ruční dynamický mikrofon, diverzitní systém super heterodyn s FM modulací, pásmo IX-U 600-630,5 MHz, až 16 nezávislých kanálů na pásmo, provoz na baterii min. 7h, symetrický linkový výstup	ks	1		0
2247	Nabíjecí jednotka k mikrofonní sadě	Nabíjecí jednotka pro mikrofonní bezdrátovou sadu, kapacita až dva mikrofony	ks	1		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
2248	Sada pro připojení záznamového o zařízení	Kabelové spoje v sestavě: 2x XLR-M s propojem do AV centrály, 2x XLR-F s propojem do AV centrály, 2x kabel HDMI - HDMI, napájecí kabel IEC, kabel RS-232, kabel RJ-45, kabel BNC pro SDI	kpl	1		0
2249	Připojné místo pro kameru	Sada kabeláže od katedry na pozici kamery (viz. výkresová část dokumentace), sestava: koaxiální kabel pro HDSI signál, 2x CAT5e pro data a napájení, délka trasy 20m, zakončeno na panelu s konektory 2x RJ-45 keystone, 1x BNC 75 ohm	kpl	1		0
2250	HD kamera pro záznam prezentací	Kompaktní HDTV barevná kamera, minimální parametry: 1x 2,1 MPX CMOS 1/3", citlivost 0,3 lx, výstupní rozlišení 1080 50i/25p, HD-SDI, funkce AGC, kompenzace zpětného světla, automatické ostření, kompenzace kontrastu, automatické vyvážení bílé	ks	1		0
2251	Elektricky rolované plátno	Motorem zatahovatelná projekční plocha, poměr stran 16:10, matně bílý projekční povrch s maskou, celkový rozměr cca 300x217 cm, montážní tubus do podhledu, hmotnost do 50kg	kpl	1		0
2252	Keramická tabule	Bílá keramická tabule s povrchem pro psaní fixem, hliníkový rám, montážní sada na stěnu, rozměr cca 200x120cm	ks	1		0
2253	Podhledový reproduktor	Stropní podhledový dvoupásmový reproduktor, frekvenční rozsah nejméně 80Hz až 19kHz, impedance 8 až 16 ohm, citlivost nejméně 85 dB/1W/m, hmotnost do 3 kg, průměr montážního otvoru od 170 do 200mm, max hloubka 185mm, příslušenství pro montáž do podhledu	ks	4		0
2254	Releová jednotka	Rozvodná krabice s DIN lištou pro min. 8 pozic, osazeno dvojicí relé s jedním přepínacím kontaktem, zatížitelnost kontaktu 230VAC/16A, cívka relé pro 12VDC, napájecí zdroj na DIN lištu 230VAC/12VDC@2A	kpl	1		0
2255	Drobný instalační materiál	Drobný instalační materiál, propojovací a napájecí kabely, konektory, spojky a redukce	kpl	1		0
2256		Kabeláž				
2257	Kabel SF/FTP	Kabel pro přenos dat a AV obsahu protokolem HDBaseT, šířka pásma 475MHzCat6, LS0H plášť	m	70		0
2258	Kabel USB A-B 5m	Kabel USB 2.0 typ A-B, délka 5m	ks	2		0
2259	Kabel RS232 5m	Datový kabel pro ovládání RS-232	ks	1		0
2260	Kabel HDMI - DVI 5m	Kabel HDMI - DVI, specifikace HDMI 1.4	ks	1		0
2261	Kabel 2x2,5 pro repro	Kabel 2x2,5 pro vedení výkonu k nízkohomovým reproduktorům	m	40		0
2262		Práce a služby				
2263		Protážení kabeláže	h	8		0
2264		Instalace koncových prvků	h	32		0
2265		Instalace zařízení v katedře	kpl	16		0
2266		Oživení a nastavení systému	h	16		0
2267		Programování	h	16		0
2268		Stavební příprava - kabelové trasy				
2269	Trubka průměr 50mm	Trubka průměr 50mm pro uložení kabeláže do stěny či podlahy včetně dodávky a uložení do podlahy a stěny včetně zasekání	m	30,00		0
2270	Podlahová krabice	Podlahová krabice, nastavitelná hloubka 75 až 105mm, 12modulů 45mm, kryt pro podlahovou krytinu, dodávka, montáž - uložení do podlahy	kpl	1,00		0
2271						
2272		AV vybavení- m.č . 207				

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
2273	Stropní držák projektoru	Montážní sada s držákem a přírubou pro montáž do stropní konstrukce určený pro projektory, kamery a podobná zařízení, tyč délka 0,8m, nosnost do 15kg	ks	1		0
2274	Přijímač TP pro projektor	Přijímací jednotka pro HDMI signál s přenosem po SFTP krouceném páru (TP) až na 70m, přenos audio signálu, RS232 a IRS, maximální rozlišení signálu WQUXGA a 4K podpora protokolů EDID, HDCP, CEC, napájení po signálovém kabelu	ks	1		0
2275	LCD Zobrazovač 55"	LCD zobrazovač, úhlopříčka minimálně 55", S-PVA technologie, poměr stran 16:9, jas minimálně 350 cd/m2, kontrastní poměr 4000:1, pozorovací úhel minimálně 176st, rozlišení 1920x1080, minimální požadovaná konektivita: 2x vstup HDMI, 1x VGA, 1x RS 232, vestavné reproduktory	ks	1		0
2276	Stropní držák zobrazovače	Montážní sada s držákem a přírubou pro montáž do stropní konstrukce určený pro projektory, kamery a podobná zařízení, tyč délka 0,8m, nosnost do 15kg	ks	1		0
2277	Přijímač TP pro zobrazovač	Přijímací jednotka pro HDMI signál s přenosem po SFTP krouceném páru (TP) až na 70m, přenos audio signálu, RS232 a IRS, maximální rozlišení signálu WQUXGA a 4K podpora protokolů EDID, HDCP, CEC, napájení po signálovém kabelu	ks	1		0
2278	AV jednotka pro interaktivní tabuli	AV jednotka pro komunikaci a přenos AV signálu do interaktivní tabule bez nutnosti instalace softwaru do PC, minimální konektivita: DVI vstup, USB vstup pro PC, DVI výstup, 4x USB, RS232 pro řízení, LAN	ks	1		0
2279	Ovládací panel	Řídicí systém s ovládacím panelem, 2x obousměrný port RS232, 1x IR/Serial, 1x digitální I/O port, 2x relé (spínací kontakt 24VDC/1A), Ethernet port s PoE, otočný ovladač pro změnu hlasitosti, 9x podsvícené tlačítko, tvorba maker, integrovaný WebServer	ks	1		0
2280	Přípojně místo	Přípojně místo do katedry, integrované s ovládacím panelem, konektivita 1x HDMI kabel, 1x VGA kabel, 1x 3,5mm stereo jack kabel, LAN - RJ-45, 230VAC	ks	1		0
2281	Vysílač TP pro přípojně místo	Vysílací jednotka AV signálů HDMI, VGA a audio po SFTP krouceném páru (TP) až na 70m s funkcí přepínání, přenos RS232 a IR ovládání, maximální rozlišení WUXGA a 2K, podpora protokolů EDID, HDCP, CEC	ks	1		0
2282	Bezdrátová mikrofonní sada	Bezdrátová mikrofonní sada pro prezentace, ruční dynamický mikrofon, diverzitní systém super heterodyn s FM modulací, pásmo IX-U 600-630,5 MHz, až 16 nezávislých kanálů na pásmo, provoz na baterii min. 7h, symetrický linkový výstup	ks	1		0
2283	Nabíjecí jednotka k mikrofonní sadě	Nabíjecí jednotka pro mikrofonní bezdrátovou sadu, kapacita až dva mikrofony	ks	1		0
2284	Sada pro připojení záznamového zařízení	Kabelové spoje v sestavě: 2x XLR-M s propojem do AV centrály, 2x XLR-F s propojem do AV centrály, 2x kabel HDMI - HDMI, napájecí kabel IEC, kabel RS-232, kabel RJ-45, kabel BNC pro SDI	kpl	1		0
2285	Přípojně místo pro kameru	Sada kabeláže od katedry na pozici kamery (viz. výkresová část dokumentace), sestava: koaxiální kabel pro HDSI signál, 2x CAT5e pro data a napájení, délka trasy 20m, zakončeno na panelu s konektory 2x RJ-45 keystone, 1x BNC 75 ohm	kpl	1		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
2286	HD kamera pro záznam prezentací	Kompaktní HDTV barevná kamera, minimální parametry: 1x 2,1 MPX CMOS 1/3", citlivost 0,3 lx, výstupní rozlišení 1080 50i/25p, HD-SDI, funkce AGC, kompenzace zpětného světla, automatické ostření, kompenzace kontrastu, automatické vyvážení bílé	ks	1		0
2287	Elektricky rolované plátno	Motorem zatahovatelná projekční plocha, poměr stran 16:10, matně bílý projekční povrch s maskou, celkový rozměr cca 300x217 cm, montážní tubus do podhledu, hmotnost do 50kg	kpl	1		0
2288	Keramická tabule	Bílá keramická tabule s povrchem pro psaní fixem, hliníkový rám, montážní sada na stěnu, rozměr cca 200x120cm	ks	1		0
2289	Podhledový reproduktor	Stropní podhledový dvoupásmový reproduktor, frekvenční rozsah nejméně 80Hz až 19kHz, impedance 8 až 16 ohm, citlivost nejméně 85 dB/1W/m, hmotnost do 3 kg, průměr montážního otvoru od 170 do 200mm, max hloubka 185mm, příslušenství pro montáž do podhledu	ks	4		0
2290	Releová jednotka	Rozvodná krabice s DIN lištou pro min. 8 pozic, osazeno dvojicí relé s jedním přepínacím kontaktem, zatížitelnost kontaktu 230VAC/16A, cívka relé pro 12VDC, napájecí zdroj na DIN lištu 230VAC/12VDC@2A	kpl	1		0
2291	Drobný instalační materiál	Drobný instalační materiál, propojovací a napájecí kabely, konektory, spojky a redukce	kpl	1		0
2292		Kabeláž				
2293	Kabel SF/FTP	Kabel pro přenos dat a AV obsahu protokolem HDBaseT, šířka pásma 475MHzCat6, LS0H plášť	m	70		0
2294	Kabel USB A-B 5m	Kabel USB 2.0 typ A-B, délka 5m	ks	2		0
2295	Kabel RS232 5m	Datový kabel pro ovládání RS-232	ks	1		0
2296	Kabel HDMI - DVI 5m	Kabel HDMI - DVI, specifikace HDMI 1.4	ks	1		0
2297	Kabel 2x2,5 pro repro	Kabel 2x2,5 pro vedení výkonu k nízkohmovým reproduktorům	m	40		0
2298		Práce a služby				
2299		Protážení kabeláže	h	8		0
2300		Instalace koncových prvků	h	32		0
2301		Instalace zařízení v katedře	kpl	16		0
2302		Oživení a nastavení systému	h	16		0
2303		Programování	h	16		0
2304		Stavební příprava - kabelové trasy				
2305	Trubka průměr 50mm	Trubka průměr 50mm pro uložení kabeláže do stěny či podlahy včetně dodávky a uložení do podlahy a stěny včetně zasekání	m	30,00		0
2306	Podlahová krabice	Podlahová krabice, nastavitelná hloubka 75 až 105mm, 12modulů 45mm, kryt pro podlahovou krytinu, dodávka, montáž - uložení do podlahy	kpl	2,00		0
2307						
2308		AV vybavení- m.č . 208				
2309	Stropní držák projektoru	Montážní sada s držákem a přírubou pro montáž do stropní konstrukce určený pro projektory, kamery a podobná zařízení, tyč délka 0,8m, nosnost do 15kg	ks	1		0
2310	Přijímač TP pro projektor	Přijímací jednotka pro HDMI signál s přenosem po SFTP krouceném páru (TP) až na 70m, přenos audio signálu, RS232 a IRS, maximální rozlišení signálu WQUXGA a 4K podpora protokolů EDID, HDCP, CEC, napájení po signálovém kabelu	ks	1		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
2311	AV jednotka pro interaktivní tabuli	AV jednotka pro komunikaci a přenos AV signálu do interaktivní tabule bez nutnosti instalace softwaru do PC, minimální konektivita: DVI vstup, USB vstup pro PC, DVI výstup, 4x USB, RS232 pro řízení, LAN	ks	1		0
2312	Ovládací panel	Řídicí systém s ovládacím panelem, 2x obousměrný port RS232, 1x IR/Serial, 1x digitální I/O port, 2x relé (spínací kontakt 24VDC/1A), Ethernet port s PoE, otočný ovladač pro změnu hlasitosti, 9x podsvícené tlačítko, tvorba maker, integrovaný WebServer	ks	1		0
2313	Přípojně místo	Přípojně místo do katedry, integrované s ovládacím panelem, konektivita 1x HDMI kabel, 1x VGA kabel, 1x 3,5mm stereo jack kabel, LAN - RJ-45, 230VAC	ks	1		0
2314	Vysílač TP pro přípojně místo	Vysílací jednotka AV signálů HDMI, VGA a audio po SFTP krouceném páru (TP) až na 70m s funkcí přepínání, přenos RS232 a IR ovládání, maximální rozlišení WUXGA a 2K, podpora protokolů EDID, HDCP, CEC	ks	1		0
2315	Bezdrátová mikrofonní sada	Bezdrátová mikrofonní sada pro prezentace, ruční dynamický mikrofon, diverzitní systém super heterodyn s FM modulací, pásmo IX-U 600-630,5 MHz, až 16 nezávislých kanálů na pásmo, provoz na baterii min. 7h, symetrický linkový výstup	ks	1		0
2316	Nabíjecí jednotka k mikrofonní sadě	Nabíjecí jednotka pro mikrofonní bezdrátovou sadu, kapacita až dva mikrofony	ks	1		0
2317	Sada pro připojení záznamového zařízení	Kabelové spoje v sestavě: 2x XLR-M s propojem do AV centrály, 2x XLR-F s propojem do AV centrály, 2x kabel HDMI - HDMI, napájecí kabel IEC, kabel RS-232, kabel RJ-45, kabel BNC pro SDI	kpl	1		0
2318	Přípojně místo pro kameru	Sada kabeláže od katedry na pozici kamery (viz. výkresová část dokumentace), sestava: koaxiální kabel pro HDSI signál, 2x CAT5e pro data a napájení, délka trasy 20m, zakončeno na panelu s konektory 2x RJ-45 keystone, 1x BNC 75 ohm	kpl	1		0
2319	HD kamera pro záznam prezentací	Kompaktní HDTV barevná kamera, minimální parametry: 1x 2,1 MPX CMOS 1/3", citlivost 0,3 lx, výstupní rozlišení 1080 50i/25p, HD-SDI, funkce AGC, kompenzace zpětného světla, automatické ostření, kompenzace kontrastu, automatické vyvážení bílé	ks	1		0
2320	Přípojně místo pro náhledový displej	Sada kabeláže od katedry na pozici přípojněho místa pro náhledový displej, viz. výkresová část dokumentace, sestava: 2x kabel SFFTP pro přenos signálů s šířkou pásma 475MHz, délka trasy 20m, zakončeno na panelu s konektory 2x RJ-45 keystone	kpl	1		0
2321	Elektricky rolované plátno	Motorem zatahovatelná projekční plocha, poměr stran 16:10, matně bílý projekční povrch s maskou, celkový rozměr cca 300x217 cm, montážní tubus do podhledu, hmotnost do 50kg	kpl	1		0
2322	Keramická tabule	Bílá keramická tabule s povrchem pro psaní fixem, hliníkový rám, montážní sada na stěnu, rozměr cca 200x120cm	ks	1		0
2323	Podhledový reproduktor	Stropní podhledový dvoupásmový reproduktor, frekvenční rozsah nejméně 80Hz až 19kHz, impedance 8 až 16 ohm, citlivost nejméně 85 dB/1W/m, hmotnost do 3 kg, průměr montážního otvoru od 170 do 200mm, max hloubka 185mm, příslušenství pro montáž do podhledu	ks	4		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
2324	Releová jednotka	Rozvodná krabice s DIN lištou pro min. 8 pozic, osazeno dvojicí relé s jedním přepínacím kontaktem, zatížitelnost kontaktu 230VAC/16A, cívka relé pro 12VDC, napájecí zdroj na DIN lištu 230VAC/12VDC@2A	kpl	1		0
2325	Drobný instalační materiál	Drobný instalační materiál, propojovací a napájecí kabely, konektory, spojky a redukce	kpl	1		0
2326	Kabeláž					
2327	Kabel SF/FTP	Kabel pro přenos dat a AV obsahu protokolem HDBaseT, šířka pásma 475MHzCat6, LS0H plášť	m	70		0
2328	Kabel USB A-B 5m	Kabel USB 2.0 typ A-B	ks	2		0
2329	Kabel RS232 5m	Datový kabel pro ovládání RS-232	ks	1		0
2330	Kabel HDMI - DVI 5m	Kabel HDMI - DVI, specifikace HDMI 1.4	ks	1		0
2331	Kabel 2x2,5 pro repro	Kabel 2x2,5 pro vedení výkonu k nízkoohmovým reproduktorům	m	40		0
2332		Práce a služby				
2333		Protažení kabeláže	h	8		0
2334		Instalace koncových prvků	h	32		0
2335		Instalace zařízení v katedře	kpl	16		0
2336		Oživení a nastavení systému	h	16		0
2337		Programování	h	16		0
2338		Stavební příprava - kabelové trasy				
2339	Trubka průměr 50mm	Trubka průměr 50mm pro uložení kabeláže do stěny či podlahy včetně dodávky a uložení do podlahy a stěny včetně zasekání	m	30,00		0
2340	Podlahová krabice	Podlahová krabice, nastavitelná hloubka 75 až 105mm, 12modulů 45mm, kryt pro podlahovou krytinu, dodávka, montáž - uložení do podlahy	kpl	1,00		0
2341						
2342		AV vybavení- m.č . 209				
2343	LCD Zobrazovač 55"	LCD zobrazovač, úhlopříčka minimálně 55", S-PVA technologie, poměr stran 16:9, jas minimálně 350 cd/m2, kontrastní poměr 4000:1, pozorovací úhel minimálně 176st, rozlišení 1920x1080, minimální požadovaná konektivita: 2x vstup HDMI, 1x VGA, 1x RS 232, vestavné reproduktory	ks	1		0
2344	Nástěnný držák zobrazovače	Montážní sada s držákem a přírubou pro montáž do stropní konstrukce určený pro projektory, kamery a podobná zařízení, tyč délka 0,8m, nosnost do 15kg	ks	1		0
2345	Přijímač TP pro zobrazovač	Přijímací jednotka pro HDMI signál s přenosem po SFTP krouceném páru (TP) až na 70m, přenos audio signálu, RS232 a IRS, maximální rozlišení signálu WQUXGA a 4K podpora protokolů EDID, HDCP, CEC, napájení po signálovém kabelu	ks	1		0
2346	Interaktivní projektor	Interaktivní projektor pro plochy o úhlopříčných rozměrech od 170 do 254 cm, projekční faktor 0,35:1, rozlišení WXGA s DLP technologií, konektivita: HDMI, RGB, YPbPr, svítivost 3000 ANSI lm	ks	1		0
2347	Keramická tabule	Bílá keramická tabule s povrchem pro psaní fixem, hliníkový rám, montážní sada na stěnu, rozměr cca 150x120cm	ks	1		0
2348	AV jednotka pro interaktivní tabuli	AV jednotka pro komunikaci a přenos AV signálu do interaktivní tabule bez nutnosti instalace softwaru do PC, minimální konektivita: DVI vstup, USB vstup pro PC, DVI výstup, 4x USB, RS232 pro řízení, LAN	ks	1		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
2349	Ovládací panel	Řídicí systém s ovládacím panelem, 2x obousměrný port RS232, 1x IR/Serial, 1x digitální I/O port, 2x relé (spínací kontakt 24VDC/1A), Ethernet port s PoE, otočný ovladač pro změnu hlasitosti, 9x podsvícené tlačítko, tvorba maker, integrovaný WebServer	ks	1		0
2350	Přípojně místo	Přípojně místo do katedry, integrované s ovládacím panelem, konektivita 1x HDMI kabel, 1x VGA kabel, 1x 3,5mm stereo jack kabel, LAN - RJ-45, 230VAC	ks	1		0
2351	Vysílač TP pro přípojně místo	Vysílací jednotka AV signálů HDMI, VGA a audio po SFTP krouceném páru (TP) až na 70m s funkcí přepínání, přenos RS232 a IR ovládání, maximální rozlišení WUXGA a 2K, podpora protokolů EDID, HDCP, CEC	ks	1		0
2352	Drobný instalační materiál	Drobný instalační materiál, propojovací a napájecí kabely, konektory, spojky a redukce	kpl	1		0
2353		Kabeláž				
2354	Kabel SF/FTP	Kabel pro přenos dat a AV obsahu protokolem HDBaseT, šířka pásma 475MHzCat6, LS0H plášť	m	20		0
2355	Kabel USB A-B 5m	Kabel USB 2.0 typ A-B, délka 5m	ks	2		0
2356	Kabel RS232 5m	Datový kabel pro ovládání RS-232	ks	1		0
2357	Kabel HDMI - DVI 5m	Kabel HDMI - DVI, specifikace HDMI 1.4	ks	1		0
2358		Práce a služby				
2359		Protážení kabeláže	h	4		0
2360		Instalace koncových prvků	h	16		0
2361		Instalace zařízení v katedře	kpl	16		0
2362		Oživení a nastavení systému	h	8		0
2363		Programování	h	8		0
2364		Stavební příprava - kabelové trasy				
2365	Trubka průměr 50mm	Trubka průměr 50mm pro uložení kabeláže do stěny či podlahy včetně dodávky a uložení do podlahy a stěny včetně zasekání	m	12,00		0
2366	Podlahová krabice	Podlahová krabice, nastavitelná hloubka 75 až 105mm, 12modulů 45mm, kryt pro podlahovou krytinu, dodávka, montáž - uložení do podlahy	kpl	1,00		0
2367						
2368		AV vybavení- m.č . 302				
2369	Stropní držák projektoru	Montážní sada s držákem a přírubou pro montáž do stropní konstrukce určený pro projektory, kamery a podobná zařízení, tyč délka 0,8m, nosnost do 15kg	ks	1		0
2370	Přijímač TP pro projektor	Přijímací jednotka pro HDMI signál s přenosem po SFTP krouceném páru (TP) až na 70m, přenos audio signálu, RS232 a IRS, maximální rozlišení signálu WQXGA a 4K podpora protokolů EDID, HDCP, CEC, napájení po signálovém kabelu	ks	1		0
2371	AV jednotka pro interaktivní tabuli	AV jednotka pro komunikaci a přenos AV signálu do interaktivní tabule bez nutnosti instalace softwaru do PC, minimální konektivita: DVI vstup, USB vstup pro PC, DVI výstup, 4x USB, RS232 pro řízení, LAN	ks	1		0
2372	Ovládací panel	Řídicí systém s ovládacím panelem, 2x obousměrný port RS232, 1x IR/Serial, 1x digitální I/O port, 2x relé (spínací kontakt 24VDC/1A), Ethernet port s PoE, otočný ovladač pro změnu hlasitosti, 9x podsvícené tlačítko, tvorba maker, integrovaný WebServer	ks	1		0
2373	Přípojně místo	Přípojně místo do katedry, integrované s ovládacím panelem, konektivita 1x HDMI kabel, 1x VGA kabel, 1x 3,5mm stereo jack kabel, LAN - RJ-45, 230VAC	ks	1		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
2374	Vysílač TP pro přípojně místo	Vysílací jednotka AV signálů HDMI, VGA a audio po SFTP krouceném páru (TP) až na 70m s funkcí přepínání, přenos RS232 a IR ovládání, maximální rozlišení WUXGA a 2K, podpora protokolů EDID, HDCP, CEC	ks	1		0
2375	Bezdrátová mikrofonní sada	Bezdrátová mikrofonní sada pro prezentace, ruční dynamický mikrofon, diverzitní systém super heterodyn s FM modulací, pásmo IX-U 600-630,5 MHz, až 16 nezávislých kanálů na pásmo, provoz na baterii min. 7h, symetrický linkový výstup	ks	1		0
2376	Nabíjecí jednotka k mikrofonní sadě	Nabíjecí jednotka pro mikrofonní bezdrátovou sadu, kapacita až dva mikrofony	ks	1		0
2377	Sada pro připojení záznamového zařízení	Kabelové spoje v sestavě: 2x XLR-M s propojem do AV centrály, 2x XLR-F s propojem do AV centrály, 2x kabel HDMI - HDMI, napájecí kabel IEC, kabel RS-232, kabel RJ-45, kabel BNC pro SDI	kpl	1		0
2378	Přípojně místo pro kameru	Sada kabeláže od katedry na pozici kamery (viz. výkresová část dokumentace), sestava: koaxiální kabel pro HDSI signál, 2x CAT5e pro data a napájení, délka trasy 20m, zakončeno na panelu s konektory 2x RJ-45 keystone, 1x BNC 75 ohm	kpl	1		0
2379	Elektricky rolované plátno	Motorem zatahovatelná projekční plocha, poměr stran 16:10, matně bílý projekční povrch s maskou, celkový rozměr cca 300x217 cm, montážní tubus do podhledu, hmotnost do 50kg	kpl	1		0
2380	Keramická tabule	Bílá keramická tabule s povrchem pro psaní fixem, hliníkový rám, montážní sada na stěnu, rozměr cca 200x120cm	ks	1		0
2381	Podhledový reproduktor	Stropní podhledový dvoupásmový reproduktor, frekvenční rozsah nejméně 80Hz až 19kHz, impedance 8 až 16 ohm, citlivost nejméně 85 dB/1W/m, hmotnost do 3 kg, průměr montážního otvoru od 170 do 200mm, max hloubka 185mm, příslušenství pro montáž do podhledu	ks	4		0
2382	Releová jednotka	Rozvodná krabice s DIN lištou pro min. 8 pozic, osazeno dvojicí relé s jedním přepínacím kontaktem, zatížitelnost kontaktu 230VAC/16A, cívka relé pro 12VDC, napájecí zdroj na DIN lištu 230VAC/12VDC@2A	kpl	1		0
2383	Drobný instalační materiál	Drobný instalační materiál, propojovací a napájecí kabely, konektory, spojky a redukce	kpl	1		0
2384		Kabeláž				
2385	Kabel SF/FTP	Kabel pro přenos dat a AV obsahu protokolem HDBaseT, šířka pásma 475MHzCat6, LS0H plášť	m	40		0
2386	Kabel USB A-B 5m	Kabel USB 2.0 typ A-B, délka 5m	ks	2		0
2387	Kabel RS232 5m	Datový kabel pro ovládání RS-232	ks	1		0
2388	Kabel HDMI - DVI 5m	Kabel HDMI - DVI, specifikace HDMI 1.4	ks	1		0
2389	Kabel 2x2,5 pro repro	Kabel 2x2,5 pro vedení výkonu k nízkohmovým reproduktorům	m	40		0
2390		Práce a služby				
2391		Protahování kabeláže	h	8		0
2392		Instalace koncových prvků	h	32		0
2393		Instalace zařízení v katedře	kpl	16		0
2394		Oživení a nastavení systému	h	16		0
2395		Programování	h	16		0
2396		Stavební příprava - kabelové trasy				

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
2397	Trubka průměr 50mm	Trubka průměr 50mm pro uložení kabeláže do stěny či podlahy včetně dodávky a uložení do podlahy a stěny včetně zasekání	m	30,00		0
2398	Podlahová krabice	Podlahová krabice, nastavitelná hloubka 75 až 105mm, 12modulů 45mm, kryt pro podlahovou krytinu, dodávka, montáž - uložení do podlahy	kpl	1,00		0
2399						
2400		AV vybavení- m.č . 303				
2401	Stropní držák projektoru	Montážní sada s držákem a přírubou pro montáž do stropní konstrukce určený pro projektory, kamery a podobná zařízení, tyč délka 0,8m, nosnost do 15kg	ks	1		0
2402	Přijímač TP pro projektor	Přijímací jednotka pro HDMI signál s přenosem po SFTP krouceném páru (TP) až na 70m, přenos audio signálu, RS232 a IRS, maximální rozlišení signálu WQXGA a 4K podpora protokolů EDID, HDCP, CEC, napájení po signálovém kabelu	ks	1		0
2403	AV jednotka pro interaktivní tabuli	AV jednotka pro komunikaci a přenos AV signálu do interaktivní tabule bez nutnosti instalace softwaru do PC, minimální konektivita: DVI vstup, USB vstup pro PC, DVI výstup, 4x USB, RS232 pro řízení, LAN	ks	1		0
2404	Ovládací panel	Řídicí systém s ovládacím panelem, 2x obousměrný port RS232, 1x IR/Serial, 1x digitální I/O port, 2x relé (spínací kontakt 24VDC/1A), Ethernet port s PoE, otočný ovladač pro změnu hlasitosti, 9x podsvícené tlačítko, tvorba maker, integrovaný WebServer	ks	1		0
2405	Přípojné místo	Přípojné místo do katedry, integrované s ovládacím panelem, konektivita 1x HDMI kabel, 1x VGA kabel, 1x 3,5mm stereo jack kabel, LAN - RJ-45, 230VAC	ks	1		0
2406	Vysílač TP pro přípojné místo	Vysílací jednotka AV signálů HDMI, VGA a audio po SFTP krouceném páru (TP) až na 70m s funkcí přepínání, přenos RS232 a IR ovládání, maximální rozlišení WUXGA a 2K, podpora protokolů EDID, HDCP, CEC	ks	1		0
2407	Bezdrátová mikrofonní sada	Bezdrátová mikrofonní sada pro prezentace, ruční dynamický mikrofon, diverzitní systém super heterodyn s FM modulací, pásmo IX-U 600-630,5 MHz, až 16 nezávislých kanálů na pásmo, provoz na baterii min. 7h, symetrický linkový výstup	ks	1		0
2408	Nabíjecí jednotka k mikrofonní sadě	Nabíjecí jednotka pro mikrofonní bezdrátovou sadu, kapacita až dva mikrofony	ks	1		0
2409	Sada pro připojení záznamového zařízení	Kabelové spoje v sestavě: 2x XLR-M s propojem do AV centrály, 2x XLR-F s propojem do AV centrály, 2x kabel HDMI - HDMI, napájecí kabel IEC, kabel RS-232, kabel RJ-45, kabel BNC pro SDI	kpl	1		0
2410	Přípojné místo pro kameru	Sada kabeláže od katedry na pozici kamery (viz. výkresová část dokumentace), sestava: koaxiální kabel pro HDSI signál, 2x CAT5e pro data a napájení, délka trasy 20m, zakončeno na panelu s konektory 2x RJ-45 keystone, 1x BNC 75 ohm	kpl	1		0
2411	Elektricky rolované plátno	Motorem zatahovatelná projekční plocha, poměr stran 16:10, matně bílý projekční povrch s maskou, celkový rozměr cca 300x217 cm, montážní tubus do podhledu, hmotnost do 50kg	kpl	1		0
2412	Keramická tabule	Bílá keramická tabule s povrchem pro psaní fixem, hliníkový rám, montážní sada na stěnu, rozměr cca 200x120cm	ks	1		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
2413	Podhledový reproduktor	Stropní podhledový dvoupásmový reproduktor, frekvenční rozsah nejméně 80Hz až 19kHz, impedance 8 až 16 ohm, citlivost nejméně 85 dB/1W/m, hmotnost do 3 kg, průměr montážního otvoru od 170 do 200mm, max hloubka 185mm, příslušenství pro montáž do podhledu	ks	4		0
2414	Releová jednotka	Rozvodná krabice s DIN lištou pro min. 8 pozic, osazeno dvojicí relé s jedním přepínacím kontaktem, zatížitelnost kontaktu 230VAC/16A, cívka relé pro 12VDC, napájecí zdroj na DIN lištu 230VAC/12VDC@2A	kpl	1		0
2415	Drobný instalační materiál	Drobný instalační materiál, propojovací a napájecí kabely, konektory, spojky a redukce	kpl	1		0
2416		Kabeláž				
2417	Kabel SF/FTP	Kabel pro přenos dat a AV obsahu protokolem HDBaseT, šířka pásma 475MHzCat6, LS0H plášť	m	40		0
2418	Kabel USB A-B 5m	Kabel USB 2.0 typ A-B, délka 5m	ks	2		0
2419	Kabel RS232 5m	Datový kabel pro ovládání RS-232	ks	1		0
2420	Kabel HDMI - DVI 5m	Kabel HDMI - DVI, specifikace HDMI 1.4	ks	1		0
2421	Kabel 2x2,5 pro repro	Kabel 2x2,5 pro vedení výkonu k nízkoohmovým reproduktorům	m	40		0
2422		Práce a služby				
2423		Protážení kabeláže	h	8		0
2424		Instalace koncových prvků	h	32		0
2425		Instalace zařízení v katedře	kpl	16		0
2426		Oživení a nastavení systému	h	16		0
2427		Programování	h	16		0
2428		Stavební příprava - kabelové trasy				
2429	Trubka průměr 50mm	Trubka průměr 50mm pro uložení kabeláže do stěny či podlahy včetně dodávky a uložení do podlahy a stěny včetně zasekání	m	30,00		0
2430	Podlahová krabice	Podlahová krabice, nastavitelná hloubka 75 až 105mm, 12modulů 45mm, kryt pro podlahovou krytinu, dodávka, montáž - uložení do podlahy	kpl	1,00		0
2431						
2432		AV vybavení- m.č . 305				
2433	Stropní držák projektoru	Montážní sada s držákem a přírubou pro montáž do stropní konstrukce určený pro projektory, kamery a podobná zařízení, tyč délka 0,8m, nosnost do 15kg	ks	1		0
2434	Přijímač TP pro projektor	Přijímací jednotka pro HDMI signál s přenosem po SFTP krouceném páru (TP) až na 70m, přenos audio signálu, RS232 a IRS, maximální rozlišení signálu WQUXGA a 4K podpora protokolů EDID, HDCP, CEC, napájení po signálovém kabelu	ks	1		0
2435	AV jednotka pro interaktivní tabuli	AV jednotka pro komunikaci a přenos AV signálu do interaktivní tabule bez nutnosti instalace softwaru do PC, minimální konektivita: DVI vstup, USB vstup pro PC, DVI výstup, 4x USB, RS232 pro řízení, LAN	ks	1		0
2436	Ovládací panel	Řídicí systém s ovládacím panelem, 2x obousměrný port RS232, 1x IR/Serial, 1x digitální I/O port, 2x relé (spínací kontakt 24VDC/1A), Ethernet port s PoE, otočný ovladač pro změnu hlasitosti, 9x podsvícené tlačítko, tvorba maker, integrovaný WebServer	ks	1		0
2437	Přípojně místo	Přípojně místo do katedry, integrované s ovládacím panelem, konektivita 1x HDMI kabel, 1x VGA kabel, 1x 3,5mm stereo jack kabel, LAN - RJ-45, 230VAC	ks	1		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
2438	Vysílač TP pro přípojně místo	Vysílací jednotka AV signálů HDMI, VGA a audio po SFTP krouceném páru (TP) až na 70m s funkcí přepínání, přenos RS232 a IR ovládání, maximální rozlišení WUXGA a 2K, podpora protokolů EDID, HDCP, CEC	ks	1		0
2439	Bezdrátová mikrofonní sada	Bezdrátová mikrofonní sada pro prezentace, ruční dynamický mikrofon, diverzitní systém super heterodyn s FM modulací, pásmo IX-U 600-630,5 MHz, až 16 nezávislých kanálů na pásmo, provoz na baterii min. 7h, symetrický linkový výstup	ks	1		0
2440	Nabíjecí jednotka k mikrofonní sadě	Nabíjecí jednotka pro mikrofonní bezdrátovou sadu, kapacita až dva mikrofony	ks	1		0
2441	Sada pro připojení záznamového zařízení	Kabelové spoje v sestavě: 2x XLR-M s propojem do AV centrály, 2x XLR-F s propojem do AV centrály, 2x kabel HDMI - HDMI, napájecí kabel IEC, kabel RS-232, kabel RJ-45, kabel BNC pro SDI	kpl	1		0
2442	Přípojně místo pro kameru	Sada kabeláže od katedry na pozici kamery (viz. výkresová část dokumentace), sestava: koaxiální kabel pro HDSI signál, 2x CAT5e pro data a napájení, délka trasy 20m, zakončeno na panelu s konektory 2x RJ-45 keystone, 1x BNC 75 ohm	kpl	1		0
2443	HD kamera pro záznam prezentací	Kompaktní HDTV barevná kamera, minimální parametry: 1x 2,1 MPX CMOS 1/3", citlivost 0,3 lx, výstupní rozlišení 1080 50i/25p, HD-SDI, funkce AGC, kompenzace zpětného světla, automatické ostření, kompenzace kontrastu, automatické vyvážení bílé	ks	1		0
2444	Přípojně místo pro náhledový displej	Sada kabeláže od katedry na pozici přípojněho místa pro náhledový displej, viz. výkresová část dokumentace, sestava: 2x kabel SFTP pro přenos signálů s šířkou pásma 475MHz, délka trasy 20m, zakončeno na panelu s konektory 2x RJ-45 keystone	kpl	1		0
2445	Elektricky rolované plátno	Motorem zatahovatelná projekční plocha, poměr stran 16:10, matně bílý projekční povrch s maskou, celkový rozměr cca 300x217 cm, montážní tubus do podhledu, hmotnost do 50kg	kpl	1		0
2446	Keramická tabule	Bílá keramická tabule s povrchem pro psaní fixem, hliníkový rám, montážní sada na stěnu, rozměr cca 200x120cm	ks	1		0
2447	Podhledový reproduktor	Stropní podhledový dvoupásmový reproduktor, frekvenční rozsah nejméně 80Hz až 19kHz, impedance 8 až 16 ohm, citlivost nejméně 85 dB/1W/m, hmotnost do 3 kg, průměr montážního otvoru od 170 do 200mm, max hloubka 185mm, příslušenství pro montáž do podhledu	ks	4		0
2448	Releová jednotka	Rozvodná krabice s DIN lištou pro min. 8 pozic, osazeno dvojicí relé s jedním přepínacím kontaktem, zatížitelnost kontaktu 230VAC/16A, cívka relé pro 12VDC, napájecí zdroj na DIN lištu 230VAC/12VDC@2A	kpl	1		0
2449	Drobný instalační materiál	Drobný instalační materiál, propojovací a napájecí kabely, konektory, spojky a redukce	kpl	1		0
2450		Kabeláž				
2451	Kabel SF/FTP	Kabel pro přenos dat a AV obsahu protokolem HDBaseT, šířka pásma 475MHzCat6, LS0H plášť	m	70		0
2452	Kabel USB A-B 5m	Kabel USB 2.0 typ A-B	ks	2		0
2453	Kabel RS232 5m	Datový kabel pro ovládání RS-232	ks	1		0
2454	Kabel HDMI - DVI 5m	Kabel HDMI - DVI, specifikace HDMI 1.4	ks	1		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
2455	Kabel 2x2,5 pro repro	Kabel 2x2,5 pro vedení výkonu k nízkoohmovým reproduktorům	m	40		0
2456		Práce a služby				
2457		Protahení kabeláže	h	8		0
2458		Instalace koncových prvků	h	32		0
2459		Instalace zařízení v katedře	kpl	16		0
2460		Oživení a nastavení systému	h	16		0
2461		Programování	h	16		0
2462		Stavební příprava - kabelové trasy				
2463	Trubka průměr 50mm	Trubka průměr 50mm pro uložení kabeláže do stěny či podlahy včetně dodávky a uložení do podlahy a stěny včetně zasekání	m	30,00		0
2464	Podlahová krabice	Podlahová krabice, nastavitelná hloubka 75 až 105mm, 12modulů 45mm, kryt pro podlahovou krytinu, dodávka, montáž - uložení do podlahy	kpl	1,00		0
2465						
2466		AV vybavení- m.č . 305A				
2467	LCD Zobrazovač 55"	LCD zobrazovač, úhlopříčka minimálně 55", S-PVA technologie, poměr stran 16:9, jas minimálně 350 cd/m2, kontrastní poměr 4000:1, pozorovací úhel minimálně 176st, rozlišení 1920x1080, minimální požadovaná konektivita: 2x vstup HDMI, 1x VGA, 1x RS 232, vestavné reproduktory	ks	1		0
2468	Nástěnný držák zobrazovače	Montážní sada s držákem a přírubou pro montáž do stropní konstrukce určený pro projektory, kamery a podobná zařízení, tyč délka 0,8m, nosnost do 15kg	ks	1		0
2469	Přijímač TP pro zobrazovač	Přijímací jednotka pro HDMI signál s přenosem po SFTP krouceném páru (TP) až na 70m, přenos audio signálu, RS232 a IRS, maximální rozlišení signálu WQUXGA a 4K podpora protokolů EDID, HDCP, CEC, napájení po signálovém kabelu	ks	1		0
2470	Interaktivní projektor	Interaktivní projektor pro plochy o úhlopříčných rozměrech od 170 do 254 cm, projekční faktor 0,35:1, rozlišení WXGA s DLP technologií, konektivita: HDMI, RGB, YPbPr, svítivost 3000 ANSI lm	ks	1		0
2471	Keramická tabule	Bílá keramická tabule s povrchem pro psaní fixem, hliníkový rám, montážní sada na stěnu, rozměr cca 150x120cm	ks	1		0
2472	AV jednotka pro interaktivní tabuli	AV jednotka pro komunikaci a přenos AV signálu do interaktivní tabule bez nutnosti instalace softwaru do PC, minimální konektivita: DVI vstup, USB vstup pro PC, DVI výstup, 4x USB, RS232 pro řízení, LAN	ks	1		0
2473	Ovládací panel	Řídicí systém s ovládacím panelem, 2x obousměrný port RS232, 1x IR/Serial, 1x digitální I/O port, 2x relé (spínací kontakt 24VDC/1A), Ethernet port s PoE, otočný ovladač pro změnu hlasitosti, 9x podsvícené tlačítko, tvorba maker, integrovaný WebServer	ks	1		0
2474	Přípojně místo	Přípojně místo do katedry, integrované s ovládacím panelem, konektivita 1x HDMI kabel, 1x VGA kabel, 1x 3,5mm stereo jack kabel, LAN - RJ-45, 230VAC	ks	1		0
2475	Vysílač TP pro přípojně místo	Vysílací jednotka AV signálů HDMI, VGA a audio po SFTP krouceném páru (TP) až na 70m s funkcí přepínání, přenos RS232 a IR ovládání, maximální rozlišení WUXGA a 2K, podpora protokolů EDID, HDCP, CEC	ks	1		0
2476	Drobný instalační materiál	Drobný instalační materiál, propojovací a napájecí kabely, konektory, spojky a redukce	kpl	1		0
2477		Kabeláž				

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
2478	Kabel SF/FTP	Kabel pro přenos dat a AV obsahu protokolem HDBaseT, šířka pásma 475MHzCat6, LS0H plášť	m	20		0
2479	Kabel USB A-B 5m	Kabel USB 2.0 typ A-B, délka 5m	ks	2		0
2480	Kabel RS232 5m	Datový kabel pro ovládání RS-232	ks	1		0
2481	Kabel HDMI - DVI 5m	Kabel HDMI - DVI, specifikace HDMI 1.4	ks	1		0
2482		Práce a služby				
2483		Protážení kabeláže	h	4		0
2484		Instalace koncových prvků	h	16		0
2485		Instalace zařízení v katedře	kpl	16		0
2486		Oživení a nastavení systému	h	8		0
2487		Programování	h	8		0
2488		Stavební příprava - kabelové trasy				
2489	Trubka průměr 50mm	Trubka průměr 50mm pro uložení kabeláže do stěny či podlahy včetně dodávky a uložení do podlahy a stěny včetně zasekání	m	12,00		0
2490	Podlahová krabice	Podlahová krabice, nastavitelná hloubka 75 až 105mm, 12modulů 45mm, kryt pro podlahovou krytinu, dodávka, montáž - uložení do podlahy	kpl	1,00		0
2491						
2492		AV vybavení- m.č . 306				
2493	Stropní držák projektoru	Montážní sada s držákem a přírubou pro montáž do stropní konstrukce určený pro projektory, kamery a podobná zařízení, tyč délka 0,8m, nosnost do 15kg	ks	1		0
2494	Přijímač TP pro projektor	Přijímací jednotka pro HDMI signál s přenosem po SFTP krouceném páru (TP) až na 70m, přenos audio signálu, RS232 a IRS, maximální rozlišení signálu WQUXGA a 4K podpora protokolů EDID, HDCP, CEC, napájení po signálovém kabelu	ks	1		0
2495	AV jednotka pro interaktivní tabuli	AV jednotka pro komunikaci a přenos AV signálu do interaktivní tabule bez nutnosti instalace softwaru do PC, minimální konektivita: DVI vstup, USB vstup pro PC, DVI výstup, 4x USB, RS232 pro řízení, LAN	ks	1		0
2496	Ovládací panel	Řídicí systém s ovládacím panelem, 2x obousměrný port RS232, 1x IR/Serial, 1x digitální I/O port, 2x relé (spínací kontakt 24VDC/1A), Ethernet port s PoE, otočný ovladač pro změnu hlasitosti, 9x podsvícené tlačítko, tvorba maker, integrovaný WebServer	ks	1		0
2497	Přípojně místo	Přípojně místo do katedry, integrované s ovládacím panelem, konektivita 1x HDMI kabel, 1x VGA kabel, 1x 3,5mm stereo jack kabel, LAN - RJ-45, 230VAC	ks	1		0
2498	Bezdrátová mikrofonní sada	Bezdrátová mikrofonní sada pro prezentace, ruční dynamický mikrofon, diverzitní systém super heterodyn s FM modulací, pásmo IX-U 600-630,5 MHz, až 16 nezávislých kanálů na pásmo, provoz na baterii min. 7h, symetrický linkový výstup	ks	1		0
2499	Nabíjecí jednotka k mikrofonní sadě	Nabíjecí jednotka pro mikrofonní bezdrátovou sadu, kapacita až dva mikrofony	ks	1		0
2500	Sada pro připojení záznamového zařízení	Kabelové spoje v sestavě: 2x XLR-M s propojem do AV centrály, 2x XLR-F s propojem do AV centrály, 2x kabel HDMI - HDMI, napájecí kabel IEC, kabel RS-232, kabel RJ-45, kabel BNC pro SDI	kpl	1		0
2501	Přípojně místo pro kameru	Sada kabeláže od katedry na pozici kamery (viz. výkresová část dokumentace), sestava: koaxiální kabel pro HDSI signál, 2x CAT5e pro data a napájení, délka trasy 20m, zakončeno na panelu s konektory 2x RJ-45 keystone, 1x BNC 75 ohm	kpl	1		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
2502	HD kamera pro záznam prezentací	Kompaktní HDTV barevná kamera, minimální parametry: 1x 2,1 MPX CMOS 1/3", citlivost 0,3 lx, výstupní rozlišení 1080 50i/25p, HD-SDI, funkce AGC, kompenzace zpětného světla, automatické ostření, kompenzace kontrastu, automatické vyvážení bílé	ks	1		0
2503	Elektricky rolované plátno	Motorem zatahovatelná projekční plocha, poměr stran 16:10, matně bílý projekční povrch s maskou, celkový rozměr cca 300x217 cm, montážní tubus do podhledu, hmotnost do 50kg	kpl	1		0
2504	Keramická tabule	Bílá keramická tabule s povrchem pro psaní fixem, hliníkový rám, montážní sada na stěnu, rozměr cca 200x120cm	ks	1		0
2505	Podhledový reproduktor	Stropní podhledový dvoupásmový reproduktor, frekvenční rozsah nejméně 80Hz až 19kHz, impedance 8 až 16 ohm, citlivost nejméně 85 dB/1W/m, hmotnost do 3 kg, průměr montážního otvoru od 170 do 200mm, max hloubka 185mm, příslušenství pro montáž do podhledu	ks	4		0
2506	Releová jednotka	Rozvodná krabice s DIN lištou pro min. 8 pozic, osazeno dvojicí relé s jedním přepínacím kontaktem, zatížitelnost kontaktu 230VAC/16A, cívka relé pro 12VDC, napájecí zdroj na DIN lištu 230VAC/12VDC@2A	kpl	1		0
2507	Drobný instalační materiál	Drobný instalační materiál, propojovací a napájecí kabely, konektory, spojky a redukce	kpl	1		0
2508		Kabeláž				
2509	Kabel SF/FTP	Kabel pro přenos dat a AV obsahu protokolem HDBaseT, šířka pásma 475MHzCat6, LS0H plášť	m	40		0
2510	Kabel USB A-B 5m	Kabel USB 2.0 typ A-B	ks	2		0
2511	Kabel RS232 5m	Datový kabel pro ovládání RS-232	ks	1		0
2512	Kabel HDMI - DVI 5m	Kabel HDMI - DVI, specifikace HDMI 1.4	ks	1		0
2513	Kabel 2x2,5 pro repro	Kabel 2x2,5 pro vedení výkonu k nízkohomovým reproduktorům	m	40		0
2514		Práce a služby				
2515		Protážení kabeláže	h	8		0
2516		Instalace koncových prvků	h	32		0
2517		Instalace zařízení v katedře	kpl	16		0
2518		Oživení a nastavení systému	h	16		0
2519		Programování	h	16		0
2520		Stavební příprava - kabelové trasy				
2521	Trubka průměr 50mm	Trubka průměr 50mm pro uložení kabeláže do stěny či podlahy včetně dodávky a uložení do podlahy a stěny včetně zasekání	m	30,00		0
2522	Podlahová krabice	Podlahová krabice, nastavitelná hloubka 75 až 105mm, 12modulů 45mm, kryt pro podlahovou krytinu, dodávka, montáž - uložení do podlahy	kpl	1,00		0
2523						
2524		AV vybavení- m.č . 307				
2525	Stropní držák projektoru	Montážní sada s držákem a přírubou pro montáž do stropní konstrukce určený pro projektory, kamery a podobná zařízení, tyč délka 0,8m, nosnost do 15kg	ks	1		0
2526	Přijímač TP pro projektor	Přijímací jednotka pro HDMI signál s přenosem po SFTP krouceném páru (TP) až na 70m, přenos audio signálu, RS232 a IRS, maximální rozlišení signálu WQUXGA a 4K podpora protokolů EDID, HDCP, CEC, napájení po signálovém kabelu	ks	1		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
2527	AV jednotka pro interaktivní tabuli	AV jednotka pro komunikaci a přenos AV signálu do interaktivní tabule bez nutnosti instalace softwaru do PC, minimální konektivita: DVI vstup, USB vstup pro PC, DVI výstup, 4x USB, RS232 pro řízení, LAN	ks	1		0
2528	Ovládací panel	Řídicí systém s ovládacím panelem, 2x obousměrný port RS232, 1x IR/Serial, 1x digitální I/O port, 2x relé (spínací kontakt 24VDC/1A), Ethernet port s PoE, otočný ovladač pro změnu hlasitosti, 9x podsvícené tlačítko, tvorba maker, integrovaný WebServer	ks	1		0
2529	Přípojně místo	Přípojně místo do katedry, integrované s ovládacím panelem, konektivita 1x HDMI kabel, 1x VGA kabel, 1x 3,5mm stereo jack kabel, LAN - RJ-45, 230VAC	ks	1		0
2530	Vysílač TP pro přípojně místo	Vysílací jednotka AV signálů HDMI, VGA a audio po SFTP krouceném páru (TP) až na 70m s funkcí přepínání, přenos RS232 a IR ovládání, maximální rozlišení WUXGA a 2K, podpora protokolů EDID, HDCP, CEC	ks	1		0
2531	Bezdrátová mikrofonní sada	Bezdrátová mikrofonní sada pro prezentace, ruční dynamický mikrofon, diverzitní systém super heterodyn s FM modulací, pásmo IX-U 600-630,5 MHz, až 16 nezávislých kanálů na pásmo, provoz na baterii min. 7h, symetrický linkový výstup	ks	1		0
2532	Nabíjecí jednotka k mikrofonní sadě	Nabíjecí jednotka pro mikrofonní bezdrátovou sadu, kapacita až dva mikrofony	ks	1		0
2533	Sada pro připojení záznamového zařízení	Kabelové spoje v sestavě: 2x XLR-M s propojem do AV centrály, 2x XLR-F s propojem do AV centrály, 2x kabel HDMI - HDMI, napájecí kabel IEC, kabel RS-232, kabel RJ-45, kabel BNC pro SDI	kpl	1		0
2534	Záznamové zařízení pro prezentace	Záznamové zařízení pro prezentace a výuku, min. konektivita: HDSDI vstup, HD SDI výstup, vstup HDMI/DVI/VGA/YPbPr, audio L,R I/O, 2x LAN, 4x USB, 2x HDMI, RS-232, VGA (monitor), KBD+mouse (PS2/USB), vstupní rozlišení zachytávaného videa až 1080p (3G-HD SDI), vstupní rozlišení zachytávaného obrazu až 1920x1200/2048x1536 resp. DVI/RGB, provedení pro vestavbu do stojanu	ks	1		0
2535	Přípojně místo pro kameru	Sada kabeláže od katedry na pozici kamery (viz. výkresová část dokumentace), sestava: koaxiální kabel pro HDSI signál, 2x CAT5e pro data a napájení, délka trasy 20m, zakončeno na panelu s konektory 2x RJ-45 keystone, 1x BNC 75 ohm	kpl	1		0
2536	HD kamera pro záznam prezentací	Kompaktní HDTV barevná kamera, minimální parametry: 1x 2,1 MPX CMOS 1/3", citlivost 0,3 lx, výstupní rozlišení 1080 50i/25p, HD-SDI, funkce AGC, kompenzace zpětného světla, automatické ostření, kompenzace kontrastu, automatické vyvážení bílé	ks	1		0
2537	Přípojně místo pro náhledový displej	Sada kabeláže od katedry na pozici přípojněho místa pro náhledový displej, viz. výkresová část dokumentace, sestava: 2x kabel SFFTP pro přenos signálů s šířkou pásma 475MHz, délka trasy 20m, zakončeno na panelu s konektory 2x RJ-45 keystone	kpl	1		0
2538	Elektricky rolované plátno	Motorem zatahovatelná projekční plocha, poměr stran 16:10, matně bílý projekční povrch s maskou, celkový rozměr cca 300x217 cm, montážní tubus do podhledu, hmotnost do 50kg	kpl	1		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
2539	Keramická tabule	Bílá keramická tabule s povrchem pro psaní fixem, hliníkový rám, montážní sada na stěnu, rozměr cca 200x120cm	ks	1		0
2540	Podhledový reproduktor	Stropní podhledový dvoupásmový reproduktor, frekvenční rozsah nejméně 80Hz až 19kHz, impedance 8 až 16 ohm, citlivost nejméně 85 dB/1W/m, hmotnost do 3 kg, průměr montážního otvoru od 170 do 200mm, max hloubka 185mm, příslušenství pro montáž do podhledu	ks	4		0
2541	Releová jednotka	Rozvodná krabice s DIN lištou pro min. 8 pozic, osazeno dvojicí relé s jedním přepínacím kontaktem, zatížitelnost kontaktu 230VAC/16A, cívka relé pro 12VDC, napájecí zdroj na DIN lištu 230VAC/12VDC@2A	kpl	1		0
2542	Drobný instalační materiál	Drobný instalační materiál, propojovací a napájecí kabely, konektory, spojky a redukce	kpl	1		0
2543		Kabeláž				0
2544	Kabel SF/FTP	Kabel pro přenos dat a AV obsahu protokolem HDBaseT, šířka pásma 475MHzCat6, LS0H plášť	m	70		0
2545	Kabel USB A-B 5m	Kabel USB 2.0 typ A-B, délka 5m	ks	2		0
2546	Kabel RS232 5m	Datový kabel pro ovládání RS-232	ks	1		0
2547	Kabel HDMI - DVI 5m	Kabel HDMI - DVI, specifikace HDMI 1.4	ks	1		0
2548	Kabel 2x2,5 pro repro	Kabel 2x2,5 pro vedení výkonu k nízkohomovým reproduktorům	m	40		0
2549		Práce a služby				
2550		Protahení kabeláže	h	8		0
2551		Instalace koncových prvků	h	32		0
2552		Instalace zařízení v katedře	kpl	16		0
2553		Oživení a nastavení systému	h	16		0
2554		Programování	h	16		0
2555		Stavební příprava - kabelové trasy				
2556	Trubka průměr 50mm	Trubka průměr 50mm pro uložení kabeláže do stěny či podlahy včetně dodávky a uložení do podlahy a stěny včetně zasekání	m	30,00		0
2557	Podlahová krabice	Podlahová krabice, nastavitelná hloubka 75 až 105mm, 12modulů 45mm, kryt pro podlahovou krytinu, dodávka, montáž - uložení do podlahy	kpl	1,00		0
2558						
2559		AV vybavení- m.č . 308				
2560	Stropní držák projektoru	Montážní sada s držákem a přírubou pro montáž do stropní konstrukce určený pro projektory, kamery a podobná zařízení, tyč délka 0,8m, nosnost do 15kg	ks	1		0
2561	Přijímač TP pro projektor	Přijímací jednotka pro HDMI signál s přenosem po SFTP krouceném páru (TP) až na 70m, přenos audio signálu, RS232 a IRS, maximální rozlišení signálu WQUXGA a 4K podpora protokolů EDID, HDCP, CEC, napájení po signálovém kabelu	ks	1		0
2562	AV jednotka pro interaktivní tabuli	AV jednotka pro komunikaci a přenos AV signálu do interaktivní tabule bez nutnosti instalace softwaru do PC, minimální konektivita: DVI vstup, USB vstup pro PC, DVI výstup, 4x USB, RS232 pro řízení, LAN	ks	1		0
2563	Ovládací panel	Řídicí systém s ovládacím panelem, 2x obousměrný port RS232, 1x IR/Serial, 1x digitální I/O port, 2x relé (spínací kontakt 24VDC/1A), Ethernet port s PoE, otočný ovladač pro změnu hlasitosti, 9x podsvícené tlačítko, tvorba maker, integrovaný WebServer	ks	1		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
2564	Přípojně místo	Přípojně místo do katedry, integrované s ovládacím panelem, konektivita 1x HDMI kabel, 1x VGA kabel, 1x 3,5mm stereo jack kabel, LAN - RJ-45, 230VAC	ks	1		0
2565	Bezdrátová mikrofonní sada	Bezdrátová mikrofonní sada pro prezentace, ruční dynamický mikrofon, diverzitní systém super heterodyn s FM modulací, pásmo IX-U 600-630,5 MHz, až 16 nezávislých kanálů na pásmo, provoz na baterii min. 7h, symetrický linkový výstup	ks	1		0
2566	Nabíjecí jednotka k mikrofonní sadě	Nabíjecí jednotka pro mikrofonní bezdrátovou sadu, kapacita až dva mikrofony	ks	1		0
2567	Sada pro připojení záznamového zařízení	Kabelové spoje v sestavě: 2x XLR-M s propojem do AV centrály, 2x XLR-F s propojem do AV centrály, 2x kabel HDMI - HDMI, napájecí kabel IEC, kabel RS-232, kabel RJ-45, kabel BNC pro SDI	kpl	1		0
2568	Přípojně místo pro kameru	Sada kabeláže od katedry na pozici kamery (viz. výkresová část dokumentace), sestava: koaxiální kabel pro HDSI signál, 2x CAT5e pro data a napájení, délka trasy 20m, zakončeno na panelu s konektory 2x RJ-45 keystone, 1x BNC 75 ohm	kpl	1		0
2569	HD kamera pro záznam prezentací	Kompaktní HDTV barevná kamera, minimální parametry: 1x 2,1 MPX CMOS 1/3", citlivost 0,3 lx, výstupní rozlišení 1080 50i/25p, HD-SDI, funkce AGC, kompenzace zpětného světla, automatické ostření, kompenzace kontrastu, automatické vyvážení bílé	ks	1		0
2570	Elektricky rolované plátno	Motorem zatahovatelná projekční plocha, poměr stran 16:10, matně bílý projekční povrch s maskou, celkový rozměr cca 300x217 cm, montážní tubus do podhledu, hmotnost do 50kg	kpl	1		0
2571	Keramická tabule	Bílá keramická tabule s povrchem pro psaní fixem, hliníkový rám, montážní sada na stěnu, rozměr cca 200x120cm	ks	1		0
2572	Podhledový reproduktor	Stropní podhledový dvoupásmový reproduktor, frekvenční rozsah nejméně 80Hz až 19kHz, impedance 8 až 16 ohm, citlivost nejméně 85 dB/1W/m, hmotnost do 3 kg, průměr montážního otvoru od 170 do 200mm, max hloubka 185mm, příslušenství pro montáž do podhledu	ks	4		0
2573	Releová jednotka	Rozvodná krabice s DIN lištou pro min. 8 pozic, osazeno dvojicí relé s jedním přepínacím kontaktem, zatížitelnost kontaktu 230VAC/16A, cívka relé pro 12VDC, napájecí zdroj na DIN lištu 230VAC/12VDC@2A	kpl	1		0
2574	Drobný instalační materiál	Drobný instalační materiál, propojovací a napájecí kabely, konektory, spojky a redukce	kpl	1		0
2575	Kabeláž					
2576	Kabel SF/FTP	Kabel pro přenos dat a AV obsahu protokolem HDBaseT, šířka pásma 475MHzCat6, LS0H plášť	m	40		0
2577	Kabel USB A-B 5m	Kabel USB 2.0 typ A-B	ks	2		0
2578	Kabel RS232 5m	Datový kabel pro ovládání RS-232	ks	1		0
2579	Kabel HDMI - DVI 5m	Kabel HDMI - DVI, specifikace HDMI 1.4	ks	1		0
2580	Kabel 2x2,5 pro repro	Kabel 2x2,5 pro vedení výkonu k nízkohomovým reproduktorům	m	40		0
2581		Práce a služby				
2582		Protážení kabeláže	h	8		0
2583		Instalace koncových prvků	h	32		0
2584		Instalace zařízení v katedře	kpl	16		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
2585		Oživení a nastavení systému	h	16		0
2586		Programování	h	16		0
2587		Stavební příprava - kabelové trasy				
2588	Trubka průměr 50mm	Trubka průměr 50mm pro uložení kabeláže do stěny či podlahy včetně dodávky a uložení do podlahy a stěny včetně zasekání	m	30,00		0
2589	Podlahová krabice	Podlahová krabice, nastavitelná hloubka 75 až 105mm, 12modulů 45mm, kryt pro podlahovou krytinu, dodávka, montáž - uložení do podlahy	kpl	1,00		0
2590						
2591		AV vybavení- společné prostory				
2592	LCD Zobrazovač 10"	Profesionální LCD zobrazovač, úhlopříčka 10", rozlišení 1280x800, světelnost 300cd/m2, LED podsvětlení, konektivita HDMI, LAN, bezdotykové provedení	kpl	25		0
2593	Kompaktní multimediální přehrávač	Kompaktní multimediální přehrávač pro instalace, podporované formáty MPG, WMV, MP4, obrazové formáty JPG, BMP, GIF, PNG, podpora streamovacích formátů DP SPST, ASF/URL, Live RSS 2.0, minimální konektivita HDMi výstup, LAN, RS-232	ks	25		0
2594	Montážní sada pro zobrazovač a přehrávač	Montážní sada s držákem pro instalaci zobrazovače na stěnu	ks	25		0
2595	Drobný instalační materiál	Drobný instalační materiál, propojovací a napájecí kabely, konektory, spojky a redukce	kpl	25		0
2596	Server pro správu informačníh o systému	Pracovní stanice PC s OS, minimální konfigurace i5 4570, RAM 8GB DDR3, 1GB HD grafika, HDD 500GB, DVD, USB 3.0, DVI, předinstalovaný OS s možností přechodu na nižší verzi, klávesnice, myš, monitor 24" s rozlišením 1920x1200 a vstupem HDMI, síťová karta 1Gbps	ks	1		0
2597	Softwarový balík pro správu infosystému	Programové prostředí pro správu, provoz a dohled nad informačním systémem, možnost navázání na elektronický kalendář s rezervačním systémem, tvorba maker pro přehrávání obsahu infosystému	kpl	1		0
2598		Práce a služby				
2599		Instalace koncového prvku	kpl	25		0
2600		Oživení a nastavení systému	h	16		0
2601						
2602		Stavební příprava - přípomoce - AV	kpl	1		0
2603						
2604		Vnitřní vybavení - neinvestiční	Kč	celkem		0
2605		Vnitřní vybavení, kanceláři a wc. přízemí až 3. patro-zařízení neinvestiční	Kč	součet		0
2606		Všeobecná poznámka: Podrobnosti viz. Tabulka 3. vnitřního vybavení D+M				
2607	X3	nerez, záklopní odpadkový koš v nerez provedení s nášlapným ovládáním a vnitřním plastovým košem, objem koše 20 l	ks	29		0
2608	M9	4 x Skříň s křídlovými dveřmi 800/450/1100, police, sokl, horní deska a korpus dýhovaný (olše), přestavitelné police, uzamykatelný systém, 1 x šatní skříň s výsunem pro ramínka 1 x konferenční stolek 800/1000, kovová podnož 4 nohy, deska dýha olše	ks	1,0		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
2609	M1	Pracovní stůl – kancelář : hliníková svislá clona s prokabelováním, kovová podnož 4 nohy, uzamykatelná část pro počítač (pevně zabudovaný kontejner min.vnitřní rozměry š.400, v 600, hl. 600 mm) , integrované výklopné zásuvky (elektro + data). Pracovní deska, hrana ABS, kovový žlab šedý (napojení z podlahové zásuvky) Rozměry: l.1200, hl.800, v.740	ks	28,0		0
2610	M6	Kancelářská židle s prodyšným opěrákem a opěrkou hlavy, synchronní mechanismus s nastavením síly protiváhy a několikanásobnou aretací, bederní regulovatelná opěrka, svisle a vodorovně nastavitelné područky s měkkou dotykovou plochou, černá síť a černá látka aluminiová leštěná báze, kolečka s gumovou obručí pro všechny typy povrchů, nosnost 130 kg	ks	28,0		0
2611	M7	Židle jedací bez područek, stohovatelná, kovová podnož (4 nohy) v provedení chrom, gumové koncovky nohou, sedák a opěrák, ohýbaná překližka min.tl. 8 mm, olše, mořené	ks	2,0		0
2612	M2	Pracovní stůl – katedra :- svislá clona s prokabelováním, - uzamykatelná část pro AV pomůcky , - integrované výklopná dvoj zásuvka (elektro + data) , - Pracovní deska LTD deska 20mm, HPL, hrana ABS, barva šedá RAL 7031, kovový žlab šedý (napojení z podlahové zásuvky), - Viz. výkres M2, l.1600, hl.800, v.760	ks	25,0		0
2613	M3	Pracovní stůl – standardní učebny :- Pracovní deska LTD deska 20mm, HPL, hrana ABS, barva šedá RAL 7031, kovový žlab šedý (napojení ze stěnového žlabu), - integrovaná výklopná dvojzásuvka elektro, - Viz. výkres M3, l.800,hl.450, v.760	ks	246,0		0
2614	M4	Pracovní stůl – PC učebny : - Pracovní deska LTD deska 20mm, HPL, hrana ABS, barva šedá RAL 7031, kovový žlab šedý (napojení ze stěnového žlabu), - integrované výklopné zásuvky (dvojzásuvka elektro + data) , - Viz. výkres M4, l.800,hl.600,v.760	ks	424,0		0
2615	M5	Pracovní stůl – PC učebna č.m. 011 :- Pracovní deska LTD deska 20mm, HPL, hrana ABS, barva šedá RAL 7031, kovový žlab šedý (napojení ze stěnového žlabu), - integrované výklopné zásuvky (dvojzásuvka elektro + data) , - Viz. výkres M5, l.900,hl.650,v.760	ks	42,0		0
2616	M7	Židle jedací bez područek, stohovatelná, kovová podnož (4 nohy) v provedení chrom, gumové koncovky nohou, sedák a opěrák, ohýbaná překližka min.tl. 8 mm, olše, mořené a lakované, kvalitní designový standard, Rozměr sedáku cca 45 x 45 cm	ks	736,0		0
2617	X3	nerez, záklopní odpadkový koš v nerez provedení s nášlapným ovládáním a vnitřním plastovým košem, objem koše 20 l	ks	25		0
2618						
2619		Vnitřní vybavení prodejny knih , snížené přízemí - zařízení neinvestiční	Kč	součet		0
2620		Všeobecná poznámka: Podrobnosti viz. Tabulka 2. vnitřního vybavení D+M				
2621	X3	nerez, záklopní odpadkový koš v nerez provedení s nášlapným ovládáním a vnitřním plastovým košem, objem koše 20 l	ks	1		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
2622	M1	Plechový úložný box s odvětráním trojdílný, šestidveřový, na soklu - šířka 900, výška 1920, hloubka 500 mm. Mincový zálohový zámek přestavitelný MZ. Barva RAL 5012. Sokl výšky 16cm. 2 - vnitřní uspořádání S .Doplňkového příslušenství háčky, držák, š.900, v.1920, ,hl.500	ks	1		0
2623	M7	Židle jedací bez područek, stohovatelná, kovová podnož (4 nohy) v provedení chrom, gumové koncovky nohou, sedák a opěrák, ohýbaná překližka min.tl. 8 mm, olše, mořené	ks	4		0
2624	M15	Jídelní stůl dýhované MDF desky na hranách s náklížkem, dýha olše, kovová podnož 4 nohy , Rozměry 1200 x 800 mm, v.720	ks	1		0
2625	MK1 opravena cena	Kovový, modulární, policový, konzolový systém. S nastavitelným sklonem polic, z ocel. plechu. Barva konstrukce šedivá RAL7005. Postraní panely polic z lakované MDF desky, barva červená RAL 3016, modrá RAL 5023, žlutá 1003. S 10 policemi. rozměr š.1000, hl.600, v.1800	ks	24		0
2626	MK2 opravena cena	Kovový, modulární, policový, konzolový systém. S nastavitelným sklonem polic, z ocel. plechu. Barva konstrukce šedivá RAL7005. Postraní panely polic z lakované MDF desky, barva červená RAL 3016, modrá RAL 5023, žlutá 1003. S 5 policemi. rozměr š.1000, hl.300, v.1800	ks	44		0
2627	MK3 opravena cena	Prodejní pult z lakované MDF desky, barva bílá, se skleněnou deskou a skleněným pultíkem s kovovou konstrukcí a mléčného skla. Prostupka pro připojení počítače nerez. Šuplík na bankovky uzamykatelný + skříňka s policemi. rozměr š.1500, hl.700, v.850	ks	1		0
2628						
2629		Vnitřní vybavení šaten - suterén - zařízení neinvestiční	Kč	součet		0
2630		Všeobecná poznámka: Podrobnosti viz. Tabulka1. vnitřního vybavení D+M				
2631	M1	Plechový úložný box s odvětráním trojdílný, šestidveřový, na soklu - šířka 900, výška 1920, hloubka 500 mm. Mincový zálohový zámek přestavitelný MZ. Barva RAL 5012. Sokl výšky 16cm. 2 - vnitřní uspořádání S . Doplňkového příslušenství háčky, držák, š.900, v.1920, ,hl.500	ks	70		0
2632	M2	Plechový úložný box s odvětráním dvoudílný, čtyřdveřový, na soklu - šířka 600, výška 1920, hloubka 500 mm. Mincový zálohový zámek přestavitelný MZ. Barva RAL 5012. Sokl výšky 16cm. 2 - vnitřní uspořádání S . Doplňkového příslušenství háčky, držák.	ks	6		0
2633	X3	nerez, záklopný odpadkový koš v nerez provedení s nášlapným ovládáním a vnitřním plastovým košem, objem koše 20 l	ks	2		0
2634						
2635		Audiovizuální vybavení - neinvestiční	Kč	celkem		0
2636		AV vybavení- m.č . 011				
2637	Projektor	Projektor, 3 x LCD prvek, Nativní rozlišení WXGA, Kontrastní poměr min. 2000:1, Jas min. 5000 ANSI Lumen, Životnost lampy [hod.] až. 4000, minimální požadovaná konektivita: 1x vstup HDMI, 1x RS 232, 1x LAN, Hmotnost do 10kg, standardní objektiv, projekční faktor dle navržené projekční vzdálenosti, viz. dokumentace	ks	1		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
2638	Interaktivní tabule	Interaktivní tabule o rozměrech cca 200x130x17cm (šxvxh), integrovaný projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností, technologie DLP, rozlišení min. 1280x800 bodů. Světelný výkon min. 3200 ANSI lm, kontrast min. 2000:1, životnost lampy min. 2000 hodin, minimální konektivita: VGA, HDMI 1.4, RS232 pro řízení, RJ-45 LAN, USB pro servisní účely, 3,5mm jack pro vstup a výstup audio. Aktivní plocha o rozměrech cca 188x117cm. Formát 16:10. Servisní balíček na 5 let.	ks	1		0
2639	AV Centrála	AV centrála - doporučená konfigurace: 8 vstupů (2x TP, 6x HDMI), 4 výstupy (2x HDMI, 2x TP), integrovaný audioprocesor (4x mic/line vstup - 48V fantom napájení, 6x stereo line vstup, 4x stereo line výstup, expanzní sběrnice) , integrovaný zesilovač s výkonem min. 2x50W/4ohm, integrovaný řídicí procesor (3x RS232 port, 4x relé, 3x LAN port, 4x GPIO, 2x IR serial, expanzní sběrnice), možnost ovládání přes webové rozhraní nebo tablet	ks	1		0
2640	All-in-one PC pro PC učebnu	PC v provedení all-in-one, displej min. 19,5" nedotýkový, matný, min. konektivita 1x HDMI, 6x USB, 1 Gbps LAN, procesor typu Intel Core i5 nebo lepší, RAM minimálně 8GB DDR3, integrovaná Web kamera, mikrofon, reproduktory, DVD+-RW mechanika, disk SSD min. 240GB, OS s možností přechodu na typ 7 64bit profesional, USB klávesnice a optická myš v drátovém provedení	ks	43		0
2641						
2642		AV vybavení- m.č . 103				
2643	Projektor	Projektor, 3 x LCD prvek, Nativní rozlišení WXGA, Kontrastní poměr min. 2000:1, Jas min. 5000 ANSI Lumen, Životnost lampy [hod.] až 4000, minimální požadovaná konektivita: 1x vstup HDMI, 1x RS 232, 1x LAN, Hmotnost do 10kg, standardní objektiv, projekční faktor dle navržené projekční vzdálenosti, viz. dokumentace	ks	1		0
2644	Interaktivní tabule	Interaktivní tabule o rozměrech cca 200x130x17cm (šxvxh), integrovaný projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností, technologie DLP, rozlišení min. 1280x800 bodů. Světelný výkon min. 3200 ANSI lm, kontrast min. 2000:1, životnost lampy min. 2000 hodin, minimální konektivita: VGA, HDMI 1.4, RS232 pro řízení, RJ-45 LAN, USB pro servisní účely, 3,5mm jack pro vstup a výstup audio. Aktivní plocha o rozměrech cca 188x117cm. Formát 16:10. Servisní balíček na 5 let.	ks	1		0
2645	AV Centrála	AV centrála - doporučená konfigurace: 8 vstupů (2x TP, 6x HDMI), 4 výstupy (2x HDMI, 2x TP), integrovaný audioprocesor (4x mic/line vstup - 48V fantom napájení, 6x stereo line vstup, 4x stereo line výstup, expanzní sběrnice) , integrovaný zesilovač s výkonem min. 2x50W/4ohm, integrovaný řídicí procesor (3x RS232 port, 4x relé, 3x LAN port, 4x GPIO, 2x IR serial, expanzní sběrnice), možnost ovládání přes webové rozhraní nebo tablet	ks	1		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
2646	All-in-one PC pro PC učebnu	PC v provedení all-in-one, displej min. 19,5" nedotýkový, matný, min. konektivita 1x HDMI, 6x USB, 1 Gbps LAN, procesor typu Intel Core i5 nebo lepší, RAM minimálně 8GB DDR3, integrovaná Web kamera, mikrofon, reproduktory, DVD+-RW mechanika, disk SSD min. 240GB, OS s možností přechodu na typ 7 64bit profesional, USB klávesnice a optická myš v drátovém provedení	ks	31		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
2647						
2648		AV vybavení- m.č . 104				
2649	Projektor	Projektor, 3 x LCD prvek, Nativní rozlišení WXGA, Kontrastní poměr min. 2000:1, Jas min. 5000 ANSI Lumen, Životnost lampy [hod.] až. 4000, minimální požadovaná konektivita: 1x vstup HDMI, 1x RS 232, 1x LAN, Hmotnost do 10kg, standardní objektiv, projekční faktor dle navržené projekční vzdálenosti, viz. dokumentace	ks	1		0
2650	Interaktivní tabule	Interaktivní tabule o rozměrech cca 200x130x17cm (šxvxh), integrovaný projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností, technologie DLP, rozlišení min. 1280x800 bodů. Světelný výkon min. 3200 ANSI lm, kontrast min. 2000:1, životnost lampy min. 2000 hodin, minimální konektivita: VGA, HDMI 1.4, RS232 pro řízení, RJ-45 LAN, USB pro servisní účely, 3,5mm jack pro vstup a výstup audio. Aktivní plocha o rozměrech cca 188x117cm. Formát 16:10. Servisní balíček na 5 let.	ks	1		0
2651	AV Centrála	AV centrála - doporučená konfigurace: 8 vstupů (2x TP, 6x HDMI), 4 výstupy (2x HDMI, 2x TP), integrovaný audioprocesor (4x mic/line vstup - 48V fantom napájení, 6x stereo line vstup, 4x stereo line výstup, expanzní sběrnice) , integrovaný zesilovač s výkonem min. 2x50W/4ohm, integrovaný řídicí procesor (3x RS232 port, 4x relé, 3x LAN port, 4x GPIO, 2x IR serial, expanzní sběrnice), možnost ovládání přes webové rozhraní nebo tablet	ks	1		0
2652	All-in-one PC pro PC učebnu	PC v provedení all-in-one, displej min. 19,5" nedotýkový, matný, min. konektivita 1x HDMI, 6x USB, 1 Gbps LAN, procesor typu Intel Core i5 nebo lepší, RAM minimálně 8GB DDR3, integrovaná Web kamera, mikrofon, reproduktory, DVD+-RW mechanika, disk SSD min. 240GB, OS s možností přechodu na typ 7 64bit profesional, USB klávesnice a optická myš v drátovém provedení	ks	28		0
2653						
2654		AV vybavení- m.č . 105				
2655	Projektor	Projektor, 3 x LCD prvek, Nativní rozlišení WXGA, Kontrastní poměr min. 2000:1, Jas min. 5000 ANSI Lumen, Životnost lampy [hod.] až. 4000, minimální požadovaná konektivita: 1x vstup HDMI, 1x RS 232, 1x LAN, Hmotnost do 10kg, standardní objektiv, projekční faktor dle navržené projekční vzdálenosti, viz. dokumentace	ks	1		0
2656	Interaktivní tabule	Interaktivní tabule o rozměrech cca 200x130x17cm (šxvxh), integrovaný projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností, technologie DLP, rozlišení min. 1280x800 bodů. Světelný výkon min. 3200 ANSI lm, kontrast min. 2000:1, životnost lampy min. 2000 hodin, minimální konektivita: VGA, HDMI 1.4, RS232 pro řízení, RJ-45 LAN, USB pro servisní účely, 3,5mm jack pro vstup a výstup audio. Aktivní plocha o rozměrech cca 188x117cm. Formát 16:10. Servisní balíček na 5 let.	ks	1		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
2657	AV Centrála	AV centrála - doporučená konfigurace: 8 vstupů (2x TP, 6x HDMI), 4 výstupy (2x HDMI, 2x TP), integrovaný audioprocesor (4x mic/line vstup - 48V fantom napájení, 6x stereo line vstup, 4x stereo line výstup, expanzní sběrnice) , integrovaný zesilovač s výkonem min. 2x50W/4ohm, integrovaný řídicí procesor (3x RS232 port, 4x relé, 3x LAN port, 4x GPIO, 2x IR serial, expanzní sběrnice), možnost ovládání přes webové rozhraní nebo tablet	ks	1		0
2658	All-in-one PC pro PC učebnu	PC v provedení all-in-one, displej min. 19,5" nedotýkový, matný, min. konektivita 1x HDMI, 6x USB, 1 Gbps LAN, procesor typu Intel Core i5 nebo lepší, RAM minimálně 8GB DDR3, integrovaná Web kamera, mikrofon, reproduktory, DVD+-RW mechanika, disk SSD min. 240GB, OS s možností přechodu na typ 7 64bit profesional, USB klávesnice a optická myš v drátovém provedení	ks	28		0
2659						
2660		AV vybavení- m.č . 106				
2661	AV Centrála	AV centrála - doporučená konfigurace: 8 vstupů (2x TP, 6x HDMI), 4 výstupy (2x HDMI, 2x TP), integrovaný audioprocesor (4x mic/line vstup - 48V fantom napájení, 6x stereo line vstup, 4x stereo line výstup, expanzní sběrnice) , integrovaný zesilovač s výkonem min. 2x50W/4ohm, integrovaný řídicí procesor (3x RS232 port, 4x relé, 3x LAN port, 4x GPIO, 2x IR serial, expanzní sběrnice), možnost ovládání přes webové rozhraní nebo tablet	ks	1		0
2662	All-in-one PC pro PC učebnu	PC v provedení all-in-one, displej min. 19,5" nedotýkový, matný, min. konektivita 1x HDMI, 6x USB, 1 Gbps LAN, procesor typu Intel Core i5 nebo lepší, RAM minimálně 8GB DDR3, integrovaná Web kamera, mikrofon, reproduktory, DVD+-RW mechanika, disk SSD min. 240GB, OS s možností přechodu na typ 7 64bit profesional, USB klávesnice a optická myš v drátovém provedení	ks	7		0
2663						
2664		AV vybavení- m.č . 107				
2665	Projektor	Projektor, 3 x LCD prvek, Nativní rozlišení WXGA, Kontrastní poměr min. 2000:1, Jas min. 5000 ANSI Lumen, Životnost lampy [hod.] až. 4000, minimální požadovaná konektivita: 1x vstup HDMI, 1x RS 232, 1x LAN, Hmotnost do 10kg, standardní objektiv, projekční faktor dle navržené projekční vzdálenosti, viz. dokumentace	ks	1		0
2666	Interaktivní tabule	Interaktivní tabule o rozměrech cca 200x130x17cm (šxvxh), integrovaný projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností, technologie DLP, rozlišení min. 1280x800 bodů. Světelný výkon min. 3200 ANSI lm, kontrast min. 2000:1, životnost lampy min. 2000 hodin, minimální konektivita: VGA, HDMI 1.4, RS232 pro řízení, RJ-45 LAN, USB pro servisní účely, 3,5mm jack pro vstup a výstup audio. Aktivní plocha o rozměrech cca 188x117cm. Formát 16:10. Servisní balíček na 5 let.	ks	1		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
2667	AV Centrála	AV centrála - doporučená konfigurace: 8 vstupů (2x TP, 6x HDMI), 4 výstupy (2x HDMI, 2x TP), integrovaný audioprocesor (4x mic/line vstup - 48V fantom napájení, 6x stereo line vstup, 4x stereo line výstup, expanzní sběrnice) , integrovaný zesilovač s výkonem min. 2x50W/4ohm, integrovaný řídicí procesor (3x RS232 port, 4x relé, 3x LAN port, 4x GPIO, 2x IR serial, expanzní sběrnice), možnost ovládání přes webové rozhraní nebo tablet	ks	1		0
2668	All-in-one PC pro PC učebnu	PC v provedení all-in-one, displej min. 19,5" nedotýkový, matný, min. konektivita 1x HDMI, 6x USB, 1 Gbps LAN, procesor typu Intel Core i5 nebo lepší, RAM minimálně 8GB DDR3, integrovaná Web kamera, mikrofon, reproduktory, DVD+-RW mechanika, disk SSD min. 240GB, OS s možností přechodu na typ 7 64bit profesional, USB klávesnice a optická myš v drátovém provedení	ks	33		0
2669						
2670		AV vybavení- m.č . 108				
2671	Projektor	Projektor, 3 x LCD prvek, Nativní rozlišení WXGA, Kontrastní poměr min. 2000:1, Jas min. 5000 ANSI Lumen, Životnost lampy [hod.] až. 4000, minimální požadovaná konektivita: 1x vstup HDMI, 1x RS 232, 1x LAN, Hmotnost do 10kg, standardní objektiv, projekční faktor dle navržené projekční vzdálenosti, viz. dokumentace	ks	1		0
2672	AV Centrála	AV centrála - doporučená konfigurace: 8 vstupů (2x TP, 6x HDMI), 4 výstupy (2x HDMI, 2x TP), integrovaný audioprocesor (4x mic/line vstup - 48V fantom napájení, 6x stereo line vstup, 4x stereo line výstup, expanzní sběrnice) , integrovaný zesilovač s výkonem min. 2x50W/4ohm, integrovaný řídicí procesor (3x RS232 port, 4x relé, 3x LAN port, 4x GPIO, 2x IR serial, expanzní sběrnice), možnost ovládání přes webové rozhraní nebo tablet	ks	1		0
2673	All-in-one PC pro PC učebnu	PC v provedení all-in-one, displej min. 19,5" nedotýkový, matný, min. konektivita 1x HDMI, 6x USB, 1 Gbps LAN, procesor typu Intel Core i5 nebo lepší, RAM minimálně 8GB DDR3, integrovaná Web kamera, mikrofon, reproduktory, DVD+-RW mechanika, disk SSD min. 240GB, OS s možností přechodu na typ 7 64bit profesional, USB klávesnice a optická myš v drátovém provedení	ks	36		0
2674						
2675		AV vybavení- m.č . 109				
2676	Projektor	Projektor, 3 x LCD prvek, Nativní rozlišení WXGA, Kontrastní poměr min. 2000:1, Jas min. 5000 ANSI Lumen, Životnost lampy [hod.] až. 4000, minimální požadovaná konektivita: 1x vstup HDMI, 1x RS 232, 1x LAN, Hmotnost do 10kg, standardní objektiv, projekční faktor dle navržené projekční vzdálenosti, viz. dokumentace	ks	1		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
2677	Interaktivní tabule	Interaktivní tabule o rozměrech cca 200x130x17cm (šxvxh), integrovaný projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností, technologie DLP, rozlišení min. 1280x800 bodů. Světelný výkon min. 3200 ANSI lm, kontrast min. 2000:1, životnost lampy min. 2000 hodin, minimální konektivita: VGA, HDMI 1.4, RS232 pro řízení, RJ-45 LAN, USB pro servisní účely, 3,5mm jack pro vstup a výstup audio. Aktivní plocha o rozměrech cca 188x117cm. Formát 16:10. Servisní balíček na 5 let.	ks	1		0
2678	AV Centrála	AV centrála - doporučená konfigurace: 8 vstupů (2x TP, 6x HDMI), 4 výstupy (2x HDMI, 2x TP), integrovaný audioprocesor (4x mic/line vstup - 48V fantom napájení, 6x stereo line vstup, 4x stereo line výstup, expanzní sběrnice) , integrovaný zesilovač s výkonem min. 2x50W/4ohm, integrovaný řídicí procesor (3x RS232 port, 4x relé, 3x LAN port, 4x GPIO, 2x IR serial, expanzní sběrnice), možnost ovládání přes webové rozhraní nebo tablet	ks	1		0
2679	All-in-one PC pro PC učebnu	PC v provedení all-in-one, displej min. 19,5" nedotykový, matný, min. konektivita 1x HDMI, 6x USB, 1 Gbps LAN, procesor typu Intel Core i5 nebo lepší, RAM minimálně 8GB DDR3, integrovaná Web kamera, mikrofon, reproduktory, DVD+-RW mechanika, disk SSD min. 240GB, OS s možností přechodu na typ 7 64bit profesional, USB klávesnice a optická myš v drátovém provedení	ks	31		0
2680						
2681		AV vybavení- m.č . 110				
2682	AV Centrála	AV centrála - doporučená konfigurace: 8 vstupů (2x TP, 6x HDMI), 4 výstupy (2x HDMI, 2x TP), integrovaný audioprocesor (4x mic/line vstup - 48V fantom napájení, 6x stereo line vstup, 4x stereo line výstup, expanzní sběrnice) , integrovaný zesilovač s výkonem min. 2x50W/4ohm, integrovaný řídicí procesor (3x RS232 port, 4x relé, 3x LAN port, 4x GPIO, 2x IR serial, expanzní sběrnice), možnost ovládání přes webové rozhraní nebo tablet	ks	1		0
2683	PC over IP nulový klient s monitorem	Počítač typu Zero Client v minimální konfiguraci: Procesor standardu Tera2 PColP, min. 32 MB Flash / 512 MB RAM DDR3, konektivita 2x DVI výstup, 2 x USB vpředu, 2x USB vzadu, USB klávesnice a optická myš, monitor LCD 22" pasivní (nedotykový), matný povrch, rozlišení minimálně WXGA, minimální konektivita 1xDVI vstup, 1x VGA vstup	kpl	1		0
2684						
2685		AV vybavení- m.č . 111				
2686	AV Centrála	AV centrála - doporučená konfigurace: 8 vstupů (2x TP, 6x HDMI), 4 výstupy (2x HDMI, 2x TP), integrovaný audioprocesor (4x mic/line vstup - 48V fantom napájení, 6x stereo line vstup, 4x stereo line výstup, expanzní sběrnice) , integrovaný zesilovač s výkonem min. 2x50W/4ohm, integrovaný řídicí procesor (3x RS232 port, 4x relé, 3x LAN port, 4x GPIO, 2x IR serial, expanzní sběrnice), možnost ovládání přes webové rozhraní nebo tablet	ks	1		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
2687	PC over IP nulový klient s monitorem	Počítač typu Zero Client v minimální konfiguraci: Procesor standardu Tera2 PCoIP, min. 32 MB Flash / 512 MB RAM DDR3, konektivita 2x DVI výstup, 2 x USB vpředu, 2x USB vzadu, USB klávesnice a optická myš, monitor LCD 22" pasivní (nedotýkový), matný povrch, rozišení minimálně WXGA, minimální konektivita 1xDVI vstup, 1x VGA vstup	kpl	1		0
2688						
2689		AV vybavení- m.č . 202				
2690	Projektor	Projektor, 3 x LCD prvek, Nativní rozlišení WXGA, Kontrastní poměr min. 2000:1, Jas min. 5000 ANSI Lumen, Životnost lampy [hod.] až. 4000, minimální požadovaná konektivita: 1x vstup HDMI, 1x RS 232, 1x LAN, Hmotnost do 10kg, standardní objektiv, projekční faktor dle navržené projekční vzdálenosti, viz. dokumentace	ks	1		0
2691	Interaktivní tabule	Interaktivní tabule o rozměrech cca 200x130x17cm (šxvxh), integrovaný projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností, technologie DLP, rozlišení min. 1280x800 bodů. Světelný výkon min. 3200 ANSI lm, kontrast min. 2000:1, životnost lampy min. 2000 hodin, minimální konektivita: VGA, HDMI 1.4, RS232 pro řízení, RJ-45 LAN, USB pro servisní účely, 3,5mm jack pro vstup a výstup audio. Aktivní plocha o rozměrech cca 188x117cm. Formát 16:10. Servisní balíček na 5 let.	ks	1		0
2692	AV Centrála	AV centrála - doporučená konfigurace: 8 vstupů (2x TP, 6x HDMI), 4 výstupy (2x HDMI, 2x TP), integrovaný audioprocesor (4x mic/line vstup - 48V fantom napájení, 6x stereo line vstup, 4x stereo line výstup, expanzní sběrnice) , integrovaný zesilovač s výkonem min. 2x50W/4ohm, integrovaný řídicí procesor (3x RS232 port, 4x relé, 3x LAN port, 4x GPIO, 2x IR serial, expanzní sběrnice), možnost ovládání přes webové rozhraní nebo tablet	ks	1		0
2693	All-in-one PC pro PC učebnu	PC v provedení all-in-one, displej min. 19,5" nedotýkový, matný, min. konektivita 1x HDMI, 6x USB, 1 Gbps LAN, procesor typu Intel Core i5 nebo lepší, RAM minimálně 8GB DDR3, integrovaná Web kamera, mikrofon, reproduktory, DVD+-RW mechanika, disk SSD min. 240GB, OS s možností přechodu na typ 7 64bit profesional, USB klávesnice a optická myš v drátovém provedení	ks	31		0
2694		AV vybavení- m.č . 203				
2695	Projektor	Projektor, 3 x LCD prvek, Nativní rozlišení WXGA, Kontrastní poměr min. 2000:1, Jas min. 5000 ANSI Lumen, Životnost lampy [hod.] až. 4000, minimální požadovaná konektivita: 1x vstup HDMI, 1x RS 232, 1x LAN, Hmotnost do 10kg, standardní objektiv, projekční faktor dle navržené projekční vzdálenosti, viz. dokumentace	ks	1		0
2696	Interaktivní tabule	Interaktivní tabule o rozměrech cca 200x130x17cm (šxvxh), integrovaný projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností, technologie DLP, rozlišení min. 1280x800 bodů. Světelný výkon min. 3200 ANSI lm, kontrast min. 2000:1, životnost lampy min. 2000 hodin, minimální konektivita: VGA, HDMI 1.4, RS232 pro řízení, RJ-45 LAN, USB pro servisní účely, 3,5mm jack pro vstup a výstup audio. Aktivní plocha o rozměrech cca 188x117cm. Formát 16:10. Servisní balíček na 5 let.	ks	1		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
2697	AV Centrála	AV centrála - doporučená konfigurace: 8 vstupů (2x TP, 6x HDMI), 4 výstupy (2x HDMI, 2x TP), integrovaný audioprocesor (4x mic/line vstup - 48V fantom napájení, 6x stereo line vstup, 4x stereo line výstup, expanzní sběrnice) , integrovaný zesilovač s výkonem min. 2x50W/4ohm, integrovaný řídicí procesor (3x RS232 port, 4x relé, 3x LAN port, 4x GPIO, 2x IR serial, expanzní sběrnice), možnost ovládání přes webové rozhraní nebo tablet	ks	1		0
2698	All-in-one PC pro PC učebnu	PC v provedení all-in-one, displej min. 19,5" nedotýkový, matný, min. konektivita 1x HDMI, 6x USB, 1 Gbps LAN, procesor typu Intel Core i5 nebo lepší, RAM minimálně 8GB DDR3, integrovaná Web kamera, mikrofon, reproduktory, DVD+-RW mechanika, disk SSD min. 240GB, OS s možností přechodu na typ 7 64bit profesional, USB klávesnice a optická myš v drátovém provedení	ks	28		0
2699						
2700		AV vybavení- m.č . 204				
2701	Projektor	Projektor, 3 x LCD prvek, Nativní rozlišení WXGA, Kontrastní poměr min. 2000:1, Jas min. 5000 ANSI Lumen, Životnost lampy [hod.] až. 4000, minimální požadovaná konektivita: 1x vstup HDMI, 1x RS 232, 1x LAN, Hmotnost do 10kg, standardní objektiv, projekční faktor dle navržené projekční vzdálenosti, viz. dokumentace	ks	1		0
2702	Interaktivní tabule	Interaktivní tabule o rozměrech cca 200x130x17cm (šxvxh), integrovaný projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností, technologie DLP, rozlišení min. 1280x800 bodů. Světelný výkon min. 3200 ANSI lm, kontrast min. 2000:1, životnost lampy min. 2000 hodin, minimální konektivita: VGA, HDMI 1.4, RS232 pro řízení, RJ-45 LAN, USB pro servisní účely, 3,5mm jack pro vstup a výstup audio. Aktivní plocha o rozměrech cca 188x117cm. Formát 16:10. Servisní balíček na 5 let.	ks	1		0
2703	AV Centrála	AV centrála - doporučená konfigurace: 8 vstupů (2x TP, 6x HDMI), 4 výstupy (2x HDMI, 2x TP), integrovaný audioprocesor (4x mic/line vstup - 48V fantom napájení, 6x stereo line vstup, 4x stereo line výstup, expanzní sběrnice) , integrovaný zesilovač s výkonem min. 2x50W/4ohm, integrovaný řídicí procesor (3x RS232 port, 4x relé, 3x LAN port, 4x GPIO, 2x IR serial, expanzní sběrnice), možnost ovládání přes webové rozhraní nebo tablet	ks	1		0
2704	All-in-one PC pro PC učebnu	PC v provedení all-in-one, displej min. 19,5" nedotýkový, matný, min. konektivita 1x HDMI, 6x USB, 1 Gbps LAN, procesor typu Intel Core i5 nebo lepší, RAM minimálně 8GB DDR3, integrovaná Web kamera, mikrofon, reproduktory, DVD+-RW mechanika, disk SSD min. 240GB, OS s možností přechodu na typ 7 64bit profesional, USB klávesnice a optická myš v drátovém provedení	ks	31		0
2705						

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
2706		AV vybavení- m.č . 205				
2707	AV Centrála	AV centrála - doporučená konfigurace: 8 vstupů (2x TP, 6x HDMI), 4 výstupy (2x HDMI, 2x TP), integrovaný audioprocesor (4x mic/line vstup - 48V fantom napájení, 6x stereo line vstup, 4x stereo line výstup, expanzní sběrnice) , integrovaný zesilovač s výkonem min. 2x50W/4ohm, integrovaný řídicí procesor (3x RS232 port, 4x relé, 3x LAN port, 4x GPIO, 2x IR serial, expanzní sběrnice), možnost ovládání přes webové rozhraní nebo tablet	ks	1		0
2708	All-in-one PC pro PC učebnu	PC v provedení all-in-one, displej min. 19,5" nedotýkový, matný, min. konektivita 1x HDMI, 6x USB, 1 Gbps LAN, procesor typu Intel Core i5 nebo lepší, RAM minimálně 8GB DDR3, integrovaná Web kamera, mikrofon, reproduktory, DVD+-RW mechanika, disk SSD min. 240GB, OS s možností přechodu na typ 7 64bit profesional, USB klávesnice a optická myš v drátovém provedení	ks	13		0
2709						
2710		AV vybavení- m.č . 206				
2711	Projektor	Projektor, 3 x LCD prvek, Nativní rozlišení WXGA, Kontrastní poměr min. 2000:1, Jas min. 5000 ANSI Lumen, Životnost lampy [hod.] až. 4000, minimální požadovaná konektivita: 1x vstup HDMI, 1x RS 232, 1x LAN, Hmotnost do 10kg, standardní objektiv, projekční faktor dle navržené projekční vzdálenosti, viz. dokumentace	ks	1		0
2712	Interaktivní tabule	Interaktivní tabule o rozměrech cca 200x130x17cm (šxvxh), integrovaný projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností, technologie DLP, rozlišení min. 1280x800 bodů. Světelný výkon min. 3200 ANSI lm, kontrast min. 2000:1, životnost lampy min. 2000 hodin, minimální konektivita: VGA, HDMI 1.4, RS232 pro řízení, RJ-45 LAN, USB pro servisní účely, 3,5mm jack pro vstup a výstup audio. Aktivní plocha o rozměrech cca 188x117cm. Formát 16:10. Servisní balíček na 5 let.	ks	1		0
2713	AV Centrála	AV centrála - doporučená konfigurace: 8 vstupů (2x TP, 6x HDMI), 4 výstupy (2x HDMI, 2x TP), integrovaný audioprocesor (4x mic/line vstup - 48V fantom napájení, 6x stereo line vstup, 4x stereo line výstup, expanzní sběrnice) , integrovaný zesilovač s výkonem min. 2x50W/4ohm, integrovaný řídicí procesor (3x RS232 port, 4x relé, 3x LAN port, 4x GPIO, 2x IR serial, expanzní sběrnice), možnost ovládání přes webové rozhraní nebo tablet	ks	1		0
2714	All-in-one PC pro PC učebnu	PC v provedení all-in-one, displej min. 19,5" nedotýkový, matný, min. konektivita 1x HDMI, 6x USB, 1 Gbps LAN, procesor typu Intel Core i5 nebo lepší, RAM minimálně 8GB DDR3, integrovaná Web kamera, mikrofon, reproduktory, DVD+-RW mechanika, disk SSD min. 240GB, OS s možností přechodu na typ 7 64bit profesional, USB klávesnice a optická myš v drátovém provedení	ks	33		0
2715						

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
2716		AV vybavení- m.č . 207				
2717	Projektor	Projektor, 3 x LCD prvek, Nativní rozlišení WXGA, Kontrastní poměr min. 2000:1, Jas min. 5000 ANSI Lumen, Životnost lampy [hod.] až. 4000, minimální požadovaná konektivita: 1x vstup HDMI, 1x RS 232, 1x LAN, Hmotnost do 10kg, standardní objektiv, projekční faktor dle navržené projekční vzdálenosti, viz. dokumentace	ks	1		0
2718	Interaktivní tabule se stativem	Interaktivní tabule o rozměrech cca 200x130x17cm (šxvxh), integrovaný projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností, technologie DLP, rozlišení min. 1280x800 bodů. Světelný výkon min. 3200 ANSI lm, kontrast min. 2000:1, životnost lampy min. 2000 hodin, minimální konektivita: VGA, HDMI 1.4, RS232 pro řízení, RJ-45 LAN, USB pro servisní účely, 3,5mm jack pro vstup a výstup audio. Aktivní plocha o rozměrech cca 188x117cm. Formát 16:10. Servisní balíček na 5 let. Systémový stativ pro zajištění mobility.	kpl	1		0
2719	AV Centrála	AV centrála - doporučená konfigurace: 8 vstupů (2x TP, 6x HDMI), 4 výstupy (2x HDMI, 2x TP), integrovaný audioprocesor (4x mic/line vstup - 48V fantom napájení, 6x stereo line vstup, 4x stereo line výstup, expanzní sběrnice) , integrovaný zesilovač s výkonem min. 2x50W/4ohm, integrovaný řídicí procesor (3x RS232 port, 4x relé, 3x LAN port, 4x GPIO, 2x IR serial, expanzní sběrnice), možnost ovládání přes webové rozhraní nebo tablet	ks	1		0
2720	All-in-one PC pro PC učebnu	PC v provedení all-in-one, displej min. 19,5" nedotýkový, matný, min. konektivita 1x HDMI, 6x USB, 1 Gbps LAN, procesor typu Intel Core i5 nebo lepší, RAM minimálně 8GB DDR3, integrovaná Web kamera, mikrofon, reproduktory, DVD+-RW mechanika, disk SSD min. 240GB, OS s možností přechodu na typ 7 64bit profesional, USB klávesnice a optická myš v drátovém provedení	ks	36		0
2721						
2722		AV vybavení- m.č . 208				
2723	Projektor	Projektor, 3 x LCD prvek, Nativní rozlišení WXGA, Kontrastní poměr min. 2000:1, Jas min. 5000 ANSI Lumen, Životnost lampy [hod.] až. 4000, minimální požadovaná konektivita: 1x vstup HDMI, 1x RS 232, 1x LAN, Hmotnost do 10kg, standardní objektiv, projekční faktor dle navržené projekční vzdálenosti, viz. dokumentace	ks	1		0
2724	Interaktivní tabule	Interaktivní tabule o rozměrech cca 200x130x17cm (šxvxh), integrovaný projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností, technologie DLP, rozlišení min. 1280x800 bodů. Světelný výkon min. 3200 ANSI lm, kontrast min. 2000:1, životnost lampy min. 2000 hodin, minimální konektivita: VGA, HDMI 1.4, RS232 pro řízení, RJ-45 LAN, USB pro servisní účely, 3,5mm jack pro vstup a výstup audio. Aktivní plocha o rozměrech cca 188x117cm. Formát 16:10. Servisní balíček na 5 let.	ks	1		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
2725	AV Centrála	AV centrála - doporučená konfigurace: 8 vstupů (2x TP, 6x HDMI), 4 výstupy (2x HDMI, 2x TP), integrovaný audioprocessor (4x mic/line vstup - 48V fantom napájení, 6x stereo line vstup, 4x stereo line výstup, expanzní sběrnice) , integrovaný zesilovač s výkonem min. 2x50W/4ohm, integrovaný řídicí procesor (3x RS232 port, 4x relé, 3x LAN port, 4x GPIO, 2x IR serial, expanzní sběrnice), možnost ovládání přes webové rozhraní nebo tablet	ks	1		0
2726	All-in-one PC pro PC učebnu	PC v provedení all-in-one, displej min. 19,5" nedotýkový, matný, min. konektivita 1x HDMI, 6x USB, 1 Gbps LAN, procesor typu Intel Core i5 nebo lepší, RAM minimálně 8GB DDR3, integrovaná Web kamera, mikrofon, reproduktory, DVD+-RW mechanika, disk SSD min. 240GB, OS s možností přechodu na typ 7 64bit profesional, USB klávesnice a optická myš v drátovém provedení	ks	31		0
2727						
2728		AV vybavení- m.č . 209				
2729	AV Centrála	AV centrála - doporučená konfigurace: 8 vstupů (2x TP, 6x HDMI), 4 výstupy (2x HDMI, 2x TP), integrovaný audioprocessor (4x mic/line vstup - 48V fantom napájení, 6x stereo line vstup, 4x stereo line výstup, expanzní sběrnice) , integrovaný zesilovač s výkonem min. 2x50W/4ohm, integrovaný řídicí procesor (3x RS232 port, 4x relé, 3x LAN port, 4x GPIO, 2x IR serial, expanzní sběrnice), možnost ovládání přes webové rozhraní nebo tablet	ks	1		0
2730	PC over IP nulový klient s monitorem	Počítač typu Zero Client v minimální konfiguraci: Procesor standardu Tera2 PCoIP, min. 32 MB Flash / 512 MB RAM DDR3, konektivita 2x DVI výstup, 2 x USB vpředu, 2x USB vzadu, USB klávesnice a optická myš, monitor LCD 22" pasivní (nedotýkový), matný povrch, rozlišení minimálně WXGA, minimální konektivita 1xDVI vstup, 1x VGA vstup	kpl	1		0
2731						
2732		AV vybavení- m.č . 302				
2733	Projektor	Projektor, 3 x LCD prvek, Nativní rozlišení WXGA, Kontrastní poměr min. 2000:1, Jas min. 5000 ANSI Lumen, Životnost lampy [hod.] až. 4000, minimální požadovaná konektivita: 1x vstup HDMI, 1x RS 232, 1x LAN, Hmotnost do 10kg, standardní objektiv, projekční faktor dle navržené projekční vzdálenosti, viz. dokumentace	ks	1		0
2734	Interaktivní tabule	Interaktivní tabule o rozměrech cca 200x130x17cm (šxvxh), integrovaný projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností, technologie DLP, rozlišení min. 1280x800 bodů. Světelný výkon min. 3200 ANSI lm, kontrast min. 2000:1, životnost lampy min. 2000 hodin, minimální konektivita: VGA, HDMI 1.4, RS232 pro řízení, RJ-45 LAN, USB pro servisní účely, 3,5mm jack pro vstup a výstup audio. Aktivní plocha o rozměrech cca 188x117cm. Formát 16:10. Servisní balíček na 5 let.	ks	1		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
2735	AV Centrála	AV centrála - doporučená konfigurace: 8 vstupů (2x TP, 6x HDMI), 4 výstupy (2x HDMI, 2x TP), integrovaný audioprocesor (4x mic/line vstup - 48V fantom napájení, 6x stereo line vstup, 4x stereo line výstup, expanzní sběrnice) , integrovaný zesilovač s výkonem min. 2x50W/4ohm, integrovaný řídicí procesor (3x RS232 port, 4x relé, 3x LAN port, 4x GPIO, 2x IR serial, expanzní sběrnice), možnost ovládání přes webové rozhraní nebo tablet	ks	1		0
2736	PC over IP nulový klient s monitorem	Počítač typu Zero Client v minimální konfiguraci: Procesor standardu Tera2 PColP, min. 32 MB Flash / 512 MB RAM DDR3, konektivita 2x DVI výstup, 2 x USB vpředu, 2x USB vzadu, USB klávesnice a optická myš, monitor LCD 22" pasivní (nedotýkový), matný povrch, rozlišení minimálně WXGA, minimální konektivita 1xDVI vstup, 1x VGA vstup	kpl	1		0
2737						
2738		AV vybavení- m.č . 303				
2739	Projektor	Projektor, 3 x LCD prvek, Nativní rozlišení WXGA, Kontrastní poměr min. 2000:1, Jas min. 5000 ANSI Lumen, Životnost lampy [hod.] až. 4000, minimální požadovaná konektivita: 1x vstup HDMI, 1x RS 232, 1x LAN, Hmotnost do 10kg, standardní objektiv, projekční faktor dle navržené projekční vzdálenosti, viz. dokumentace	ks	1		0
2740	Interaktivní tabule	Interaktivní tabule o rozměrech cca 200x130x17cm (šxvxh), integrovaný projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností, technologie DLP, rozlišení min. 1280x800 bodů. Světelný výkon min. 3200 ANSI lm, kontrast min. 2000:1, životnost lampy min. 2000 hodin, minimální konektivita: VGA, HDMI 1.4, RS232 pro řízení, RJ-45 LAN, USB pro servisní účely, 3,5mm jack pro vstup a výstup audio. Aktivní plocha o rozměrech cca 188x117cm. Formát 16:10. Servisní balíček na 5 let.	ks	1		0
2741	AV Centrála	AV centrála - doporučená konfigurace: 8 vstupů (2x TP, 6x HDMI), 4 výstupy (2x HDMI, 2x TP), integrovaný audioprocesor (4x mic/line vstup - 48V fantom napájení, 6x stereo line vstup, 4x stereo line výstup, expanzní sběrnice) , integrovaný zesilovač s výkonem min. 2x50W/4ohm, integrovaný řídicí procesor (3x RS232 port, 4x relé, 3x LAN port, 4x GPIO, 2x IR serial, expanzní sběrnice), možnost ovládání přes webové rozhraní nebo tablet	ks	1		0
2742	PC over IP nulový klient s monitorem	Počítač typu Zero Client v minimální konfiguraci: Procesor standardu Tera2 PColP, min. 32 MB Flash / 512 MB RAM DDR3, konektivita 2x DVI výstup, 2 x USB vpředu, 2x USB vzadu, USB klávesnice a optická myš, monitor LCD 22" pasivní (nedotýkový), matný povrch, rozlišení minimálně WXGA, minimální konektivita 1xDVI vstup, 1x VGA vstup	kpl	1		0
2743						
2744		AV vybavení- m.č . 305				
2745	Projektor	Projektor, 3 x LCD prvek, Nativní rozlišení WXGA, Kontrastní poměr min. 2000:1, Jas min. 5000 ANSI Lumen, Životnost lampy [hod.] až. 4000, minimální požadovaná konektivita: 1x vstup HDMI, 1x RS 232, 1x LAN, Hmotnost do 10kg, standardní objektiv, projekční faktor dle navržené projekční vzdálenosti, viz. dokumentace	ks	1		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
2746	Interaktivní tabule	Interaktivní tabule o rozměrech cca 200x130x17cm (šxvxh), integrovaný projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností, technologie DLP, rozlišení min. 1280x800 bodů. Světelný výkon min. 3200 ANSI lm, kontrast min. 2000:1, životnost lampy min. 2000 hodin, minimální konektivita: VGA, HDMI 1.4, RS232 pro řízení, RJ-45 LAN, USB pro servisní účely, 3,5mm jack pro vstup a výstup audio. Aktivní plocha o rozměrech cca 188x117cm. Formát 16:10. Servisní balíček na 5 let.	ks	1		0
2747	AV Centrála	AV centrála - doporučená konfigurace: 8 vstupů (2x TP, 6x HDMI), 4 výstupy (2x HDMI, 2x TP), integrovaný audioprocesor (4x mic/line vstup - 48V fantom napájení, 6x stereo line vstup, 4x stereo line výstup, expanzní sběrnice) , integrovaný zesilovač s výkonem min. 2x50W/4ohm, integrovaný řídicí procesor (3x RS232 port, 4x relé, 3x LAN port, 4x GPIO, 2x IR serial, expanzní sběrnice), možnost ovládání přes webové rozhraní nebo tablet	ks	1		0
2748	All-in-one PC pro PC učebnu	PC v provedení all-in-one, displej min. 19,5" nedotykový, matný, min. konektivita 1x HDMI, 6x USB, 1 Gbps LAN, procesor typu Intel Core i5 nebo lepší, RAM minimálně 8GB DDR3, integrovaná Web kamera, mikrofon, reproduktory, DVD+-RW mechanika, disk SSD min. 240GB, OS s možností přechodu na typ 7 64bit profesional, USB klávesnice a optická myš v drátovém provedení	ks	36		0
2749						
2750		AV vybavení- m.č . 305A				
2751	AV Centrála	AV centrála - doporučená konfigurace: 8 vstupů (2x TP, 6x HDMI), 4 výstupy (2x HDMI, 2x TP), integrovaný audioprocesor (4x mic/line vstup - 48V fantom napájení, 6x stereo line vstup, 4x stereo line výstup, expanzní sběrnice) , integrovaný zesilovač s výkonem min. 2x50W/4ohm, integrovaný řídicí procesor (3x RS232 port, 4x relé, 3x LAN port, 4x GPIO, 2x IR serial, expanzní sběrnice), možnost ovládání přes webové rozhraní nebo tablet	ks	1		0
2752	PC over IP nulový klient s monitorem	Počítač typu Zero Client v minimální konfiguraci: Procesor standardu Tera2 PColP, min. 32 MB Flash / 512 MB RAM DDR3, konektivita 2x DVI výstup, 2 x USB vpředu, 2x USB vzadu, USB klávesnice a optická myš, monitor LCD 22" pasivní (nedotykový), matný povrch, rozlišení minimálně WXGA, minimální konektivita 1xDVI vstup, 1x VGA vstup	kpl	1		0
2753						
2754		AV vybavení- m.č . 306				
2755	Projektor	Projektor, 3 x LCD prvek, Nativní rozlišení WXGA, Kontrastní poměr min. 2000:1, Jas min. 5000 ANSI Lumen, Životnost lampy [hod.] až. 4000, minimální požadovaná konektivita: 1x vstup HDMI, 1x RS 232, 1x LAN, Hmotnost do 10kg, standardní objektiv, projekční faktor dle navržené projekční vzdálenosti, viz. dokumentace	ks	1		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
2756	Interaktivní tabule	Interaktivní tabule o rozměrech cca 200x130x17cm (šxvxh), integrovaný projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností, technologie DLP, rozlišení min. 1280x800 bodů. Světelný výkon min. 3200 ANSI lm, kontrast min. 2000:1, životnost lampy min. 2000 hodin, minimální konektivita: VGA, HDMI 1.4, RS232 pro řízení, RJ-45 LAN, USB pro servisní účely, 3,5mm jack pro vstup a výstup audio. Aktivní plocha o rozměrech cca 188x117cm. Formát 16:10. Servisní balíček na 5 let.	ks	1		0
2757	AV Centrála	AV centrála - doporučená konfigurace: 8 vstupů (2x TP, 6x HDMI), 4 výstupy (2x HDMI, 2x TP), integrovaný audioprocesor (4x mic/line vstup - 48V fantom napájení, 6x stereo line vstup, 4x stereo line výstup, expanzní sběrnice) , integrovaný zesilovač s výkonem min. 2x50W/4ohm, integrovaný řídicí procesor (3x RS232 port, 4x relé, 3x LAN port, 4x GPIO, 2x IR serial, expanzní sběrnice), možnost ovládání přes webové rozhraní nebo tablet	ks	1		0
2758	PC over IP nulový klient s monitorem	Počítač typu Zero Client v minimální konfiguraci: Procesor standardu Tera2 PCoIP, min. 32 MB Flash / 512 MB RAM DDR3, konektivita 2x DVI výstup, 2 x USB vpředu, 2x USB vzadu, USB klávesnice a optická myš, monitor LCD 22" pasivní (nedotýkový), matný povrch, rozlišení minimálně WXGA, minimální konektivita 1xDVI vstup, 1x VGA vstup	kpl	1		0
2759						
2760		AV vybavení- m.č . 307				
2761	Projektor	Projektor, 3 x LCD prvek, Nativní rozlišení WXGA, Kontrastní poměr min. 2000:1, Jas min. 5000 ANSI Lumen, Životnost lampy [hod.] až. 4000, minimální požadovaná konektivita: 1x vstup HDMI, 1x RS 232, 1x LAN, Hmotnost do 10kg, standardní objektiv, projekční faktor dle navržené projekční vzdálenosti, viz. dokumentace	ks	1		0
2762	Interaktivní tabule	Interaktivní tabule o rozměrech cca 200x130x17cm (šxvxh), integrovaný projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností, technologie DLP, rozlišení min. 1280x800 bodů. Světelný výkon min. 3200 ANSI lm, kontrast min. 2000:1, životnost lampy min. 2000 hodin, minimální konektivita: VGA, HDMI 1.4, RS232 pro řízení, RJ-45 LAN, USB pro servisní účely, 3,5mm jack pro vstup a výstup audio. Aktivní plocha o rozměrech cca 188x117cm. Formát 16:10. Servisní balíček na 5 let.	ks	1		0
2763	AV Centrála	AV centrála - doporučená konfigurace: 8 vstupů (2x TP, 6x HDMI), 4 výstupy (2x HDMI, 2x TP), integrovaný audioprocesor (4x mic/line vstup - 48V fantom napájení, 6x stereo line vstup, 4x stereo line výstup, expanzní sběrnice) , integrovaný zesilovač s výkonem min. 2x50W/4ohm, integrovaný řídicí procesor (3x RS232 port, 4x relé, 3x LAN port, 4x GPIO, 2x IR serial, expanzní sběrnice), možnost ovládání přes webové rozhraní nebo tablet	ks	1		0

poř.č.	Kód položky	popis prací a dodávek	m.j.	množství	jednotková cena Kč/m.j.	celková cena Kč
2764	All-in-one PC pro PC učebnu	PC v provedení all-in-one, displej min. 19,5" nedotýkový, matný, min. konektivita 1x HDMI, 6x USB, 1 Gbps LAN, procesor typu Intel Core i5 nebo lepší, RAM minimálně 8GB DDR3, integrovaná Web kamera, mikrofon, reproduktory, DVD+-RW mechanika, disk SSD min. 240GB, OS s možností přechodu na typ 7 64bit profesional, USB klávesnice a optická myš v drátovém provedení	ks	31		0
2765						
2766		AV vybavení- m.č . 308				
2767	Projektor	Projektor, 3 x LCD prvek, Nativní rozlišení WXGA, Kontrastní poměr min. 2000:1, Jas min. 5000 ANSI Lumen, Životnost lampy [hod.] až. 4000, minimální požadovaná konektivita: 1x vstup HDMI, 1x RS 232, 1x LAN, Hmotnost do 10kg, standardní objektiv, projekční faktor dle navržené projekční vzdálenosti, viz. dokumentace	ks	1		0
2768	Interaktivní tabule	Interaktivní tabule o rozměrech cca 200x130x17cm (šxvxh), integrovaný projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností, technologie DLP, rozlišení min. 1280x800 bodů. Světelný výkon min. 3200 ANSI lm, kontrast min. 2000:1, životnost lampy min. 2000 hodin, minimální konektivita: VGA, HDMI 1.4, RS232 pro řízení, RJ-45 LAN, USB pro servisní účely, 3,5mm jack pro vstup a výstup audio. Aktivní plocha o rozměrech cca 188x117cm. Formát 16:10. Servisní balíček na 5 let.	ks	1		0
2769	AV Centrála	AV centrála - doporučená konfigurace: 8 vstupů (2x TP, 6x HDMI), 4 výstupy (2x HDMI, 2x TP), integrovaný audioprocesor (4x mic/line vstup - 48V fantom napájení, 6x stereo line vstup, 4x stereo line výstup, expanzní sběrnice) , integrovaný zesilovač s výkonem min. 2x50W/4ohm, integrovaný řídicí procesor (3x RS232 port, 4x relé, 3x LAN port, 4x GPIO, 2x IR serial, expanzní sběrnice), možnost ovládání přes webové rozhraní nebo tablet	ks	1		0
2770	PC over IP nulový klient s monitorem	Počítač typu Zero Client v minimální konfiguraci: Procesor standardu Tera2 PCoIP, min. 32 MB Flash / 512 MB RAM DDR3, konektivita 2x DVI výstup, 2 x USB vpředu, 2x USB vzadu, USB klávesnice a optická myš, monitor LCD 22" pasivní (nedotýkový), matný povrch, rozlišení minimálně WXGA, minimální konektivita 1xDVI vstup, 1x VGA vstup	kpl	1		0
2771		Stavební příprava - přípomoc - AV	kpl	1		0
2772		Práce a služby				
2773		Instalace koncových prvků	h	200		0
2774		Oživení a nastavení systému	h	200		0
2775		Programování	h	200		0