



## **OU - Pedagogická fakulta, areál na ulici Fráni Šrámka Objekt B**

Dokumentace pro provádění stavby

### **VÝKAZ VÝMĚR - PROJEKT INTERIÉRU**

Archivní číslo : 13-071-5 / I  
Zhotovitel : OSA projekt s.r.o.  
Kafkova 1133/10  
702 00 Ostrava - Moravská Ostrava  
Vedoucí projektu : Ing.arch. Martin Chválek  
Zodp. projektant : Ing.arch. Martin Chválek  
Vypracoval : Ing.arch. Barbora Žufanová  
Objednatel : Ostravská univerzita v Ostravě  
Dvořákova 138/7  
701 03 Ostrava  
Datum : březen 2014

# Výkaz výměr - interiér

Datum: 1.3.2014

Stavba : 13-071-5

OU-Pedagogická fakulta, areál na ul. Fr.Srámka, Objekt B

Objednatel : Ostravská univerzita v Ostravě  
Dvořákova 138/7  
701 03 Ostrava

IČO :  
DIČ :

Zhotovitel : OSA projekt s.r.o.  
Kafkova 1133/10  
702 00 Ostrava

IČO : 47 15 53 37  
DIČ : CZ47 15 53 37

Za zhotovitele :

Za objednatele :

			Rozpočtové náklady
Základ pro DPH	15 %		0,00
DPH	15 %		0,00
Základ pro DPH	21 %		1 176 577,00
DPH	21 %		247 081,00
<b>Cena celkem za stavbu</b>			<b>1 423 658</b>

## Rekapitulace stavebních rozpočtů

Číslo objektu	Číslo a název rozpočtu	Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem	
Objekt B	Projekt interiéru	1 423 658	0	1 176 577	247 081	
<b>Celkem za stavbu</b>		<b>1 423 658</b>	<b>0</b>	<b>1 176 577</b>	<b>247 081</b>	

### Poznámka:

položkách jsou zahrnuty všechny související činnosti dle zpracované projektové dokumentace.

Součástí položek uvedených ve výkazu výměr jsou veškeré s nimi spojené práce, které jsou zapotřebí pro provedení kompletní dodávky díla, a to i když nejsou zvlášť uvedeny ve výkazu výměr. To znamená, že veškeré položky patrné z výkazů, výkresů a technických zpráv je třeba v nabídkové ceně doplnit a ocenit jako kompletně vykonané práce vč materiálu, nářadí a strojů nutných k práci, i když tyto nejsou ve výkazu výměr vypsány zvlášť. V případě, že má zhotovitel pochyby ohledně plánovaných položek ve výkazech, výkresech a technických zprávách, má za povinnost toto sdělit před odevzdáním nabídkové ceny. Po odevzdání nebude brán na zhotovitelem požadované položky navíc zřetel. Výkaz výměr neslouží jako podklad pro objednávky materiálu v rámci dodávky stavby.

Při zpracovávání nabídkové ceny je nezbytné důkladně se seznámit s PD vč. technické zprávy a poznámek na výkresech a zohlednit veškeré prvky a pracovní postupy vyplývající z technologických předpisů výrobců, z obecně platných pravidel při provádění a z platné legislativy.

Dále je nutné při zpracovávání nabídkové ceny zohlednit prvky a montážní náročnost vyplývající z dílenské dokumentace, kterou zpracovává dodavatel stavby. VEŠKERÉ OBCHODNÍ NÁZVY URČUJÍ POUZE REFERENČNÍ VÝROBEK, MOHOU BÝT NAHRAZENY VÝROBKY JINÉHO VÝROBCE PŘI ZACHOVÁNÍ UŽIVATELSKÉHO STANDARDU, BAREVNOSTI A TECHNICKÝCH PARAMETRŮ VČETNĚ NÁVAZNOSTI.

## POLOŽKOVÝ ROZPOČET

<b>Rozpočet</b>	<b>OU-Pedagogická fakulta, areál na ul. Fr.Šrámka</b>	JKSO	
<b>Objekt</b>	SO 04 - Objekt B	SKP	
<b>SO 04</b>		Měrná jednotka	
<b>Stavba</b>		Počet jednotek	0
<b>13-071-5</b>	<b>OU-Pedagogická fakulta, areál na ul. Fr.Šrámka</b>	Náklady na m.j.	0
Projektant	OSA projekt s.r.o.	Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu			
Objednatel			
Dodavatel		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval		Počet listů	

### ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady		
Z	HSV celkem	0	Ztížené výrobní podmínky	0
R	PSV celkem	0	Oborová přírážka	0
R	M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N	M dodávky celkem	1 176 577	Mimostaveništní doprava	0
ZRN	celkem	1 176 577	Zařízení staveniště	0
			Provoz investora	0
HZS		0	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS		1 176 577	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS		1 176 577	Ostatní náklady celkem	0

Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele	
Jméno :		Jméno :		Jméno :	
Datum :		Datum :		Datum :	
Podpis :		Podpis:		Podpis:	
Základ pro DPH	21,0 %			1 176 577 Kč	
DPH	21,0 %			247 081 Kč	
Základ pro DPH	15,0 %			0 Kč	
DPH	15,0 %			0 Kč	
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>				<b>1 423 658 Kč</b>	

Poznámka :

V tom			
Základ pro DPH	21,0 %	investice	414 520 Kč
DPH	21,0 %	investice	87 049 Kč
Základ pro DPH	21,0 %	neinvestice	762 057 Kč
DPH	21,0 %	neinvestice	160 032 Kč

<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>	<b>1 423 658 Kč</b>
------------------------------	---------------------

Stavba :	13-071-5 OU-Pedagogická fakulta, areál na ul.Fr.Šrámka,Objekt B	Výkaz výměr SO 04	Rozdělení na INV a NIV
Objekt :	Projekt interiéru		

### REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS	INV	NIV
1 STOLY STUDIJNÍ, KONFERENCEČNÍ	0	0	121 950	0	0	0	121 950
2 SKŘÍNĚ	0	0	426 681	0	0	262 645	164 036
3 SEDACÍ NÁBYTEK	0	0	393 278	0	0	0	393 278
4 DOPLŇKY	0	0	234 668	0	0	151 875	82 793
<b>CELKEM OBJEKT</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 176 577</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>414 520</b>	<b>762 057</b>

### VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč	INV	NIV
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	0	0	0	0
Oborová přírážka	0	0,0	0	0	0	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	0	0	0	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	0	0	0	0
Zařízení staveniště	0	0,0	0	0	0	0
Provoz investora	0	0,0	0	0	0	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	0	0	0	0
<b>CELKEM VRN</b>	<b>0</b>			<b>0</b>		<b>0</b>

## Položkový rozpočet

Stavba : <b>13-071-5 OU-Pedagogická fakulta, areál na ulici Fráni Šrámka</b> Objekt : <b>SO 04 Objekt B</b>	Výkaz výměr: <b>Projekt interiéru</b>
--	---------------------------------------

Číslo položky	Název položky	1.np		2.np		celkem (Kč)	Poznámka	INV	NIV
				želkem k	cena / MJ				
<b>1</b>	<b>STOLY STUDIJNÍ, KONFERENCEČNÍ</b>								
S1	STUDIJNÍ STŮL: posluchárna, typový výrobek, obdélníkový kancelářský stůl na kovových hranatých nohách a rámu + stolová deska, stolová deska oboustranně laminovaná dřevotřísková deska tl. 25 mm v odstínu hliníku (například EGGER F509 ST2), ohraněna ABS hranou 2mm v dekoru lamina, stolová samonosná rámová podnož - ocelový hranatý profil 20x30 mm a jaklová noha 30x30 mm, v barvě RAL 9006 - hliník struktura, nohy kotveny speciálními držáky k podlaze, stoly spojeny do řad speciálními spojovacími úhelníky, například stůl LTM od firmy Školičky s.r.o., <b>rozměry: hl. 600mm, dl. 1400mm, v.735mm</b>	18	18	2 239 Kč	40 302 Kč	výkr.č. 08	- Kč	40 302 Kč	
S2	STUDIJNÍ STŮL: posluchárna, typový výrobek, obdélníkový kancelářský stůl na kovových hranatých nohách a rámu + stolová deska, stolová deska oboustranně laminovaná dřevotřísková deska tl. 25 mm v odstínu hliníku (například EGGER F509 ST2), ohraněna ABS hranou 2mm v dekoru lamina, stolová samonosná rámová podnož - ocelový hranatý profil 20x30 mm a jaklová noha 30x30 mm, v barvě RAL 9006 - hliník struktura, nohy kotveny speciálními držáky k podlaze, stoly spojeny do řad speciálními spojovacími úhelníky, například stůl LTM od firmy Školičky s.r.o., <b>rozměry: hl. 600mm, dl. 2100mm, v.735mm</b>	9	9	2 615 Kč	23 535 Kč	výkr.č. 08	- Kč	23 535 Kč	
S3	PULTOVÝ STŮL PRO PŘEDNÁŠEJÍCÍHO: atypický výrobek, posluchárna a učebny, obdélníkový stůl pro přednášejícího (katedra), včetně skříňky pro umístění PC a AV-techniky, podnož plná tl.38mm (krajní a středová), stolová deska tl.25mm, záda a dvířka skříňky tl.18mm, jednokřídlá otevíravá dvířka skříňky, uzamykatelná jednocestným zámkem, spodní deska skříňky s otvorem pro vedení kabeláže z podlahy (nad podlahovou el.krabicí), výsuvná police pro klávesnici, kovový držák kabeláže pod deskou stolu, na desce stolu bude zápusné přípojně místo a řídicí systém AV-techniky (dle požadavku zpracovatele AV-techniky, bude řešeno v době realizace přímo na stavbě), na pracovní desce katedry bude umístěno toto zařízení (není dodávkou interiéru, ale je nutno spolupracovat s dodavatelem AV-techniky): LCD-displej, tlačítkový panel řídicího systému, mechanismus přípojněho bodu, klávesnici, myš a externí notebook, nutno zajistit propojení mezi těmito zařízeními a AV-Rackem ve skříňce, při realizaci nábytku bude dodán ventilátor k zapuštění do desky katedry od firmy na AV-techniku, kovová (nerezová)úchytká hranatého tvaru, např. Porta - montáž vodorovně, materiál: oboustranně laminované dřevotřískové desky tl. 18, 25 a 38mm v odstínu hliníku (například EGGER F509 ST2), ohraněné ABS hranou tl. 2mm v odstínu lamina, větrací mřížky hliníkové, <b>celkové rozměry: v. 760mm, hl. 700mm, dl. 1500mm</b>	4	4	7 373 Kč	29 492 Kč	výkr.č.09	- Kč	29 492 Kč	

## Položkový rozpočet

stavba : <b>13-071-5 OU-Pedagogická fakulta, areál na ulici Fráni Šrámka</b>	Výkaz výměr: Projekt interiéru
Objekt : <b>SO 04 Objekt B</b>	

Číslo položky	Název položky	1.np	2.np	celkem k	cena / MJ	celkem (Kč)	Poznámka	INV	NIV
S4	KONFERENCEČNÍ STOLEK NA CENTRÁLNÍ PODNOŽI: respírrium s posezením, typový výřobek, kruhový stůl na centrální kovové noze zakončené čtyřramenným křížem, na koncích ramen kříže koncové prvky (kluzáky) zabraňující posunutí stolu, materiál: stolová deska - oboustranně laminovaná dřevotřísková deska tl. 25mm, ohraněna ABS hranou 2mm v dekoru lamina, melaminová fólie na desce v dekoru dřeva - světlého buku, kovová podnož - lesklý chrom, např. stůl Iris od firmy RIM, <b>rozměr: stolová deska prům. 700mm, rozteč podnože 630mm, v.460mm</b>		4	4	3 550 Kč	14 200 Kč	výkr.č.08	- Kč	14 200 Kč
S5	KONFERENCEČNÍ STOLEK NA CENTRÁLNÍ PODNOŽI: respírrium s posezením, typový výřobek, kruhový stůl na centrální kovové noze zakončené čtyřramenným křížem, na koncích ramen kříže koncové prvky (kluzáky) zabraňující posunutí stolu, materiál: stolová deska - oboustranně laminovaná dřevotřísková deska tl. 25mm, ohraněna ABS hranou 2mm v dekoru lamina, melaminová fólie na desce v dekoru dřeva - světlého buku, kovová podnož - lesklý chrom, např. stůl Tania od firmy RIM, <b>rozměr: stolová deska prům. 700mm, rozteč podnože 630mm, v.725mm</b>		3	3	4 807 Kč	14 421 Kč	výkr.č.08	- Kč	14 421 Kč
<b>Celkem za</b>	<b>1 STOLY STUDIJNÍ, KONFERENCEČNÍ</b>					<b>121 950,00</b>			<b>121 950,00</b>
<b>2</b>	<b>SKŘÍNĚ</b>								
P1	SESTAVA VYSOKÝCH POLICOVÝCH SKŘÍNÍ: učebny, lineární atypická sestava vysokých policových skříní - kombinace otevřených polic a uzavřených skříněk, nosnou část tvoří stojny tl.38mm a vodorovné police tl.38mm, stojny kotveny vždy do podlahy + pojistné kotvení k přičce pomocí ocelových úhelníků a vrutů, záda policové skříně tvoří jednostranně laminovaná dřevotřísková deska tl. 12 mm, sokl v.100mm, rektifikační nožky, uzavřené skřínky jednodvéřové, otevíravé, uzamykatelné, dvířka vložena tl.18mm, úchytky hranatého tvaru - montáž svisle, materiál: oboustranně laminované dřevotřískové desky tl. 38, 18 a 12mm v odstínu světlé žlutozelené barvy (například EGGER U625 ST15), ohraněné ABS hranou tl. 2mm v odstínu lamina. <b>celkové rozměry: v. 2370mm, hl. 600mm, dl. 10238mm</b>		2	2	100 531 Kč	201 062 Kč	výkr.č.09	201 062 Kč	- Kč

## Položkový rozpočet

stavba : <b>13-071-5 OU-Pedagogická fakulta, areál na ulici Fráni Šrámka</b>	Výkaz výměr: Projekt interiéru
Objekt : <b>SO 04 Objekt B</b>	

Číslo položky	Název položky	1.np	2.np	celkem kč	cena / MJ	celkem (Kč)	Poznámka	INV	NIV
P2	VÝKRESOVÁ SKŘÍŇKA: spodní zásuvková skříňka pro uložení výkresů v učebnách, sokl v.100mm, rektifikační nožky, 8 ks zásuvek nad sebou, plinovýsuv, 2x kovová úchytká hranatého tvaru na každé zásuvce – např. Porta - montáž vodorovně, uzamykateľné, korpus skříňky včetně dna a půdy tl. 25mm, záda tvoří laminovaná dřevotřísková deska tl. 18mm, materiál: korpus, sokl a záda - laminované dřevotřískové desky tl. 18 a 25mm v odstínu hliníku (například EGGER F509 ST2), ohraněné ABS hranou tl. 2mm v odstínu lamina, zásuvky - laminovaná DTD tl. 18mm v odstínu světlé žlutozelené barvy (například EGGER U625 ST15), ABS hrana tl.2mm, <b>celkové rozměry: v. 1190mm, hl. 800mm, dl. 1060mm</b>		10		10 960 Kč	109 600 Kč	výkr.č.09	- Kč	109 600 Kč
P3	SKŘÍŇKA POD DŘEZA UMÝVADLO: učebny, spodní uzavřená skříňka pod dřez a umývadlo s pracovní (postformingovou) deskou, sokl v.100mm, rektifikační nožky, uzavřené skříňky - pod dřezem dvojdveřová skříňka, pod umývadlem jednodveřová skříňka s policí, dvířka otevíravá; naložená tl. 18mm, úchytky hranatého tvaru – např. Porta - montáž vodorovně, záda tvoří jednostranně laminovaná dřevotřísková deska tl. 12mm, v zadní desce výřezy pro napojení odpadu a přívodu vody, v postformingové desce osazen nerezový dřez s pákovou baterií a kruhové nerezové umývadlo s pákovou baterií, skříňku nacenit včetně dřezu, umývadla a dvou baterií, materiál: postformingová deska tl. 38mm v odstínu šedostříbrném (např. TITAN - F502 EGGER), korpus, sokl, police a záda - laminované dřevotřískové desky tl. 18 a 12mm v odstínu hliníku (například EGGER F509 ST2), ohraněné ABS hranou tl. 2mm v odstínu lamina, dvířka - laminovaná DTD v odstínu světlé žlutozelené barvy (například EGGER U625 ST15), ABS hrana tl.2mm, <b>celkové rozměry: v. 900mm, hl. 600mm, dl. 1800mm</b>		3		14 813 Kč	44 439 Kč	výkr.č.09	- Kč	44 439 Kč
P4	SESTAVA VYSOKÝCH POLICOVÝCH SKŘÍŇÍ: učebna, lineární atypická sestava vysokých policových skříní - kombinace otevřených polic a uzavřených skříněk, nosnou část tvoří stojny tl.38mm a vodorovné police tl.38mm, stojny kotveny vždy do podlahy + pojistné kotvení k přiče pomocí ocelových úhelníků a vrutů, záda policové skříně tvoří jednostranně laminovaná dřevotřísková deska tl. 12 mm, sokl v.100mm, rektifikační nožky, uzavřené skříňky jednodveřové, otevíravé, uzamykateľné, dvířka vložena tl. 18mm, úchytky hranatého tvaru - montáž svisle, materiál: oboustranně laminované dřevotřískové desky tl. 38, 18 a 12mm v odstínu světlé žlutozelené barvy (například EGGER U625 ST15), ohraněné ABS hranou tl. 2mm v odstínu lamina, <b>celkové rozměry: v. 2370mm, hl. 600mm, dl. 5938mm</b>		1		61 583 Kč	61 583 Kč	výkr.č.09	61 583 Kč	- Kč

## Položkový rozpočet

stavba :	13-071-5 OU-Pedagogická fakulta, areál na ulici Fráni Šrámka
Objekt :	SO 04 Objekt B

Výkaz výměr: Projekt interiéru

Číslo položky	Název položky	1.np	2.np	celkem k	cena / MJ	celkem (Kč)	Poznámka	INV	NIV
P5	VÝKRESOVÁ SKŘÍŇKA: spodní zásuvková skříňka pro uložení výkresů v učebně, sokl v. 100mm, rektifikační nožky, 8 ks zásuvek nad sebou, plnovýsuv, 2x kovová úchytka hranatého tvaru na každé zásuvce – např. Porta - montáž vodorovně, uzamykatelné, korpus skříňky včetně dna a půdy tl. 25mm, záda tvoří laminovaná dřevotřísková deska tl. 18mm, materiál: korpus, sokl a záda - laminované dřevotřískové desky tl. 18 a 25mm v odstínu hliníku (například EGGER F509 ST2), ohraněné ABS hranou tl. 2mm v odstínu lamina, zásuvky - laminovaná DTD tl. 18mm v odstínu světlé žlutozelené barvy (například EGGER U625 ST15), ABS hrana tl.2mm, <b>celkové rozměry: v. 1190mm, hl. 800mm, dl. 850mm</b>		1	1	9 997 Kč	9 997 Kč	výkr.č.09	- Kč	9 997 Kč
<b>Celkem za</b>	<b>2 SKŘÍŇE</b>					<b>426 681,00</b>		<b>262 645,00</b>	<b>164 036,00</b>



## Položkový rozpočet

stavba :	Výkaz výměr: Projekt interiéru
Objekt :	

--	--

Číslo položky	Název položky	1..np		2..np	celkem Kč	cena / MJ	celkem (Kč)	Poznámka	INV	NIV
<b>3</b>	<b>SEDACÍ NÁBYTEK</b>									
Z1	KONFERENCEČNÍ ŽIDLE: posluhárna, typový výrobek, konferenční čtyřnohá židle hranatého tvaru, charakteristické spojení přední a zadní nohy v dolní části u podlahy - vytváří hranatý rám (lyžinu), stohovatelná, bez područek, podnož - chromovaný trubkový rám, sedák a opěra plast v odstínu zeleném, modrém a bílém, typ židle například - WEB od firmy RIM, celk.rozměry: v. 845, š. 565, hl. 510mm, v. sedáku 460mm	63		63	1 619 Kč		101 997 Kč	výkr.č. 08	- Kč	101 997 Kč
Z2	KONFERENCEČNÍ VARIABILNÍ ŽIDLE: respirium - chodba s posezením ve 2.np, typový výrobek, konferenční čtyřnohá židle hranatého tvaru, charakteristické spojení nohou v dolní části - vytváří hranatý rám (lyžinu) i s područkami, stohovatelná, pomoci mechanismu skrytého na zadní straně sedadla možno provést jednoduchou přeměnu židle na stůl a obráceně, plastové područky, podnož - chromovaný trubkový rám, sedák čalouněný v odstínu zeleném, bílém a modrém, potahová látka - např. FRN, opěra - překližka tl. 10mm v dekoru přírodního buku, např. BC, typ židle například - SEATTABLE od firmy RIM, celkové rozměry: v. 870, š. 690, hl. 650 mm, v. stolu 740 mm	12		12	3 603 Kč		43 236 Kč	výkr.č. 08	- Kč	43 236 Kč
Z3	KANCELÁŘSKÁ OTOČNÁ ŽIDLE: posluhárna, učebny, vyšší standard, typový výrobek, kancelářská otočná židle se středně vysokým opěrákem, výškově stavitelné područky tvaru T, pětitramenný plastový černý kříž s velkými kolečky o prům. 65mm, plynule nastavení výšky sedáku, nastavení protitlaku zádové opěry, synchronní mechanika s plynulým přizpůsobením se pohybu sedícího, aretace v 7-mi polohách, ergonomicky tvarovaný sedák, čalouněný v odstínu světle zeleném, potahová látka např. Phoenix 533 (100%polyester, hmotnost látky 285g/1m <sup>2</sup> , odolnost proti žmolování: 4, stálobarevnost: skupina 6, odolnost proti oděru 100.000 cyklů), opěra výškově stavitelná (7cm) systémem EASY-TOUCH, čalouněná v odstínu světle zeleném - např. Phoenix 533, zadní část opěry kryta pláštěm, typ židle například - ANATOM od firmy RIM, celk.rozměry: v. 950 - 1140mm, š. 660, hl. 660mm, v.sedáku 400-520mm, š.sedáku 500mm	4		4	4 322 Kč		17 288 Kč	výkr.č. 08	- Kč	17 288 Kč

## Položkový rozpočet

Stavba : <b>13-071-5 OU-Pedagogická fakulta, areál na ulici Fráni Šrámka</b> Objekt : <b>SO 04 Objekt B</b>	Výkaz výměr: Projekt interiéru
--	--------------------------------

Číslo položky	Název položky	1.np	2.np	celkem k	cena / MJ	celkem (Kč)	Poznámka	INV	NIV	
Z4	<p><b>DVOJKŘESLO CELOČALOUNĚNÉ VYSOKOZÁTĚŽOVÉ:</b> respirium - chodba s posezením ve 2.np, typový výrobek, pohodlné komfortní sezení, hranatý tvar křesla a opěrek, produkt vyroben speciálním postupem, kdy je celá sedací část ve formě v jednom cyklu vypěněna vysoce kvalitní studenou polyuretanovou pěnou, vyztuženou ocelovým nosným rámem bez použití dřeva (vysoká odolnost a pevnost výrobku), tvoří jeden kus monobloku, podnoží v povrchové úpravě chrom čtvercové trubky 20x20 o tloušťce 2 mm, pod podnoží zespod pryžové podložky proti poškrábání podlahy, dvojkřeslo celočalouněné v kvalitním látkovém provedení v odstínu světle zeleném, potahová látka Trevira CS - např. L7025, odolnost proti oděru 100 000 cyklů s certifikátem EN ISO 12947-2, minimální váha látky je 735 g/1m, stálobarevnost na světle - min.stupeň 6, stálobarevnost v ořezu - min.stupeň 4, žmolkování - min.stupeň 5, ohnivzdornost - C1, B1, M1 a CRIB 5 pod ISO 1021/1-2, typ křesla například - KUBIK/2 od firmy LD SEATING, <b>celkové rozměry: v. 700, š. 1370, hl. 670 mm, v. sedáku 430 mm</b></p>	6	6	6	14 322 Kč	85 932 Kč	výkr.č. 08	-	Kč	85 932 Kč
Z5	<p><b>KŘESLO CELOČALOUNĚNÉ VYSOKOZÁTĚŽOVÉ:</b> respirium - chodba s posezením ve 2.np, typový výrobek, pohodlné komfortní sezení, hranatý tvar křesla a opěrek, produkt vyroben speciálním postupem, kdy je celé křeslo ve formě v jednom cyklu vypěněno vysoce kvalitní studenou polyuretanovou pěnou, vyztuženou ocelovým nosným rámem bez použití dřeva (vysoká odolnost a pevnost výrobku), tvoří jeden kus monobloku, podnoží v povrchové úpravě chrom čtvercové trubky 20x20 o tloušťce 2 mm, pod podnoží zespod pryžové podložky proti poškrábání podlahy, křeslo celočalouněné v kvalitním látkovém provedení v odstínu světle zeleném, potahová látka Trevira CS - např. L7025, oděruvzdornost 100 000 cyklů s certifikátem EN ISO 12947-2, minimální váha látky je 735 g/1m, stálobarevnost na světle - min.stupeň 6, stálobarevnost v ořezu - min.stupeň 4, žmolkování - min.stupeň 5, ohnivzdornost - C1, B1, M1 a CRIB 5 pod ISO 1021/1-2, typ křesla například - KUBIK od firmy LD SEATING, <b>celkové rozměry: v. 700, š. 770, hl. 670 mm, v. sedáku 430 mm</b></p>	9	9	9	10 460 Kč	94 140 Kč	výkr.č. 08	-	Kč	94 140 Kč

## Položkový rozpočet

stavba :	13-071-5 OU-Pedagogická fakulta, areál na ulici Fráni Šrámka	Výkaz výměr: Projekt interiéru
Objekt :	SO 04 Objekt B	

Číslo položky	Název položky	1.np	2.np	celkem k	cena / MJ	celkem (Kč)	Poznámka	INV	NIV
Z6	TABURET CELOČALOUNĚNÝ VYSOKOZÁTĚŽOVÝ, 2-MÍSTNÝ: respirium - chodba s posezením ve 2.np, typový výrobek, pohodlné komfortní sezení, hranatý tvar taburetu, produkt vyroben speciálním postupem, kdy je celý taburet ve formě v jednom cyklu vypěněn vysoce kvalitní studenou polyuretanovou pěnou, vyztuženou ocelovým nosným rámem bez použití dřeva (vysoká odolnost a pevnost výrobku), tvoří jeden kus monobloku, podnož v povrchové úpravě chrom čtvercové trubky 20x20 o tloušťce 2 mm, pod podnoží zespod pryžové podložky proti poškrábání podlahy, taburet celočalouněný v kvalitním látkovém provedení v odstínu světle zeleném, potahová látka Trevira CS - např. L7025, oděruvzdornost 100 000 cyklů s certifikátem EN ISO 12947-2, minimální váha látky je 735 g/1m, stálobarevnost na světle - min.stupeň 5, ohnivzdornost v otěru - min.stupeň 4, žmolkování - min.stupeň 5, ohnivzdornost - C1, B1, M1 a CRIB 5 pod ISO 1021/1-2, typ taburetu například - KUBIK T/2 od firmy LD SEATING, celkové rozměry: v. 430, š. 1380, hl. 670 mm, v. sedáku 430 mm, v.podnože 160mm	3	3		5 769 Kč	17 307 Kč	výkr.č. 08	- Kč	17 307 Kč
Z7	TABURET CELOČALOUNĚNÝ VYSOKOZÁTĚŽOVÝ, ROHOVÝ: respirium - chodba s posezením ve 2.np, typový výrobek, pohodlné komfortní sezení, hranatý tvar taburetu, produkt vyroben speciálním postupem, kdy je celý taburet ve formě v jednom cyklu vypěněn vysoce kvalitní studenou polyuretanovou pěnou, vyztuženou ocelovým nosným rámem bez použití dřeva (vysoká odolnost a pevnost výrobku), tvoří jeden kus monobloku, podnož v povrchové úpravě chrom čtvercové trubky 20x20 o tloušťce 2 mm, pod podnoží zespod pryžové podložky proti poškrábání podlahy, taburet celočalouněný v kvalitním látkovém provedení v odstínu světle zeleném, potahová látka Trevira CS - např. L7025, oděruvzdornost 100 000 cyklů s certifikátem EN ISO 12947-2, minimální váha látky je 735 g/1m, stálobarevnost na světle - min.stupeň 5, ohnivzdornost v otěru - min.stupeň 4, žmolkování - min.stupeň 5, ohnivzdornost - C1, B1, M1 a CRIB 5 pod ISO 1021/1-2, typ taburetu například - KUBIK TR od firmy LD SEATING, celkové rozměry: v. 430, š. 670, hl. 670 mm, v. sedáku 430 mm, v.podnože 160mm		6		5 563 Kč	33 378 Kč	výkr.č. 08	- Kč	33 378 Kč
<b>Celkem za</b>	<b>3 SEDACÍ NÁBYTEK</b>					<b>393 278,00</b>			<b>393 278,00</b>

## Položkový rozpočet

Výkaz výměr: Projekt interiéru

Štávba : 13-071-5 OU-Pedagogická fakulta, areál na ulici Fráni Šrámka

Objekt : SO 04 Objekt B

Číslo položky	Název položky	celkem Kč			Poznámka	INV	NIV
		1. np	2. np	cena / MJ			
<b>4</b>	<b>DOPLŇKY</b>						
D1a	ZÁVĚSNÝ VÝSTAVNÍ SYSTÉM: chodby, typový doplněk, složen ze závěsných profilů (lišt), z komponentů k profilům (kotvicích držáků, koncové kryty, spojnice lišt, závěsná lanka) a závěsných háčků, závěsný profil - lišta připravená nacvaknutím do předem umístěných držáků na zdi, lišta Economy bílá, do lišty se dají kamkoliv umístit kluzáky s lanky, závěsná lanka - perlonové lanko prům.2mm, délky 200cm + kovový jezdec Slider na jedné straně lanka pro umístění do závěsné lišty, držák závěsné lišty - plastový držák s kovovou podložkou - přípevní se šroubkem do hmoždinek po cca 40-50 cm; koncový plastový kryt Economy bílý - zakrývá konec závěsné lišty a zabraňuje tak vypadnutí kluzáku, spojnice závěsných lišt - plastová bílá, slouží pro napojení závěsných lišt do delších celků, závěsné háčky: malý obrazový hák (nosnost 5 kg) a velký obrazový hák (nosnost 7 kg), poloha háku se zajišťuje pomocí šroubu s rádlčováním, záv. systém například: od firmy NIELSEN, rozměr závěsného profilu: dl. 45 bm, v. 22mm, hl. 10mm, kotveno ve výšce 2370 a 2400mm nad podlahou (viz pohledy na stěny), počet držáků lišty: 90ks, počet lanek s jezdcem slider: 66ks, počet spojnic lišt: 10ks, počet koncových krytů: 16ks, počet malých háčků: 60ks, počet velkých háčků: 6ks - vše nacenit jako jeden celek	1 k	9 300 Kč	9 300 Kč	- Kč	9 300 Kč	
D1b	ALUMINIOVÝ VÝMĚNNÝ RÁM: chodby, typový doplněk, aluminiový výměnný rám - tzv. "rychlorám" - kvalitní výrobek pro okamžité rámování, určen zejména pro prostory s často se měnícími instalacemi: pro galerijní účely, vystavnictví a nejrůznější prezentace, rám je v rozích pevně spojen na některý z klasických formátů, součástí je 2mm sklo s obroušenými hranami, papírová vložka a kvalitní oboustranně lakovaná MDF zadní deska s nanýťovanými zpětnými perly, rychlorámy se věší za závěsy ve zpětných perech, protože jsou tato pera opatřena háčky, ve smontovaném stavu rámu zaklesnutými do alu profilu, nese celou tíhu rámu jeho zadní deska, demontáž rámu, umístění rámovaného objektu (grafiky, fotografie apod.) a jeho zpětná kompletace je velmi jednoduchá, rychlá a zvládne ji i naprostý laik, k výměně rámovaného objektu v rychlorámu není potřeba žádného speciálního nářadí či náčiní, kompletní výrobek je opatřen ochrannými papírovými rohy a zataven do ochranné fólie, rám v odstínu stříbrném matném, například: od firmy NIELSEN, rozměr rámu: <b>š.700mm, v.1000mm</b>		30	940 Kč	28 200 Kč	- Kč	28 200 Kč

## Položkový rozpočet

stavba : <b>13-071-5 OU-Pedagogická fakulta, areál na ulici Fráni Šrámka</b>	Výkaz výměr: Projekt interiéru
Objekt : <b>SO 04 Objekt B</b>	

Číslo položky	Název položky	1.np	2.np	celkem ks	cena / MJ	celkem (Kč)	Poznámka	INV	NIV
D2	<p><b>TABULKY OZNAČUJÍCÍ MÍSTNOSTI + ŠTÍTKY A PIKTOGRAMY NA DVEŘEÍ:</b> chodby, <b>tabulky:</b> typový výrobek, plastová podložka s natištěným logem Ostravské univerzity, na kterou se ukotví jednotlivé tabulky, tato podložka bude připevněna na stěnu, na Podložku 1 (orientace vodorovně) bude umístěna Tabulka 1, na Podložku 2 bude umístěna Tabulka 2, na tabulce místo pro nápis označující danou místnost, u účebeu místo pro vkládanou informaci (rozvrh hodin) - kryté transparentní fólií, typ písma: ARIEL (BOLD, REGULAR), barva černá, <b>štítky na dveře:</b> potíštěná fólie s číslem dveří, nalepení přímo na dveře, <b>piktoagramy na dveře:</b> potíštěná fólie s piktoogramem WC ženy, WC muži, WC ZTP ženy, WC ZTP muži, Úklid, podle výběru dodavatele, nalepení přímo na plochu dveří, přesný manuál zpracovaný pro Ostravskou univerzitu bude dodán v době realizace uživatelem, počet kusů: počet Tabulek 1 s podložkami - 7ks, počet Tabulek 2 s podložkami - 4ks, počet štítků na dveře - 20ks, počet piktoogramů na dveře - 6ks, <b>celkové rozměry podložek pro tabulky: Podložka 1 - 410x270mm, Podložka 2 - 410x515mm, rozměr tabulek: Tabulka 1 - 210x80mm, Tabulka 2 - 297x210mm, rozměr štítků na dveře: 40x40mm, rozměr piktoogramu: 100x100mm</b></p>	1	1	1	11 071 Kč	11 071 Kč	výkr.č. 08	- Kč	11 071 Kč
D3	<p><b>VĚŠÁKOVÁ STĚNA NA KABÁTY:</b> věšáková stěna s háčky pro odložení kabátů v posluhárně. stěna se skládá z laminovaných dřevotřískových desek uchycených k nosné příčce pomocí vrutů do hmoždinek, vruty zakryty krytkami v barvě lamina, nerezové dvojháčky (25 ks dvojháček) přišroubovány do LDTD ve dvou řadách - ve výšce 1550 a 1700mm od podlahy, v osových vzdálenostech 150mm od sebe, materiál: laminovaná dřevotřísková deska tl. 18 mm v odstínu hliníku (například EGGER F509 ST2), ohraněné ABS hranou tl. 2mm v odstínu lamina, věšáky nerezové, <b>celkové rozměry: v. 2370mm (podle výšky zárubně dveří), hl. 18mm, dl. 2200 + 650mm</b></p>		1	1	7 365 Kč	7 365 Kč	výkr.č. 09	- Kč	7 365 Kč
D4	<p><b>FLIPCHART:</b> učebny, flipchart s magnetickým povrchem, popisovatelný, magnetický povrch stíratelný za sucha, možnost nastavení výšky 1050 až 1840 mm, posuvné háčky a moderní kovová lišta pro blok papíru běžně používané velikosti, kovová odkládací plocha, stabilní základ na třech nohách, <b>rozměry desky: š. 700mm, v. cca 1000mm</b></p>		4	4	1 300 Kč	5 200 Kč	výkr.č.08	- Kč	5 200 Kč
D5	<p><b>STOJAN NA KOLA:</b> stabilní stojan pro pět kol, přišroubován k podlaze nebo na zeď, pro kola s šířkou pneumatik 35 - 45mm, střídavá konstrukce háků zabraňuje kontaktu mezi řídky, robustní konstrukce vyrobená z kovových profilů a trubek s povrchovou úpravou galvanickým pozinkováním, kotví se pomocí šroubů a hmoždinek, <b>rozměr: dl. 1600mm, hl. 330mm</b></p>	1		1	3 972 Kč	3 972 Kč	výkr.č.08	- Kč	3 972 Kč

## Položkový rozpočet

stavba :	Výkaz výměr: Projekt interiéru
Objekt :	13-071-5 OU-Pedagogická fakulta, areál na ulici Fráni Šrámka
	SO 04 Objekt B

Číslo položky	Název položky	1.np	2.np	celkem k	cena / MJ	celkem (Kč)	Poznámka	INV	NIV	
D6	TAPETA: respirium s posezením, dekorativní vzor, výběr vzoru provede z momentální nabídky na trhu architekt ve fázi dodávky - např. grafický motiv viz ilustrační foto, výroba typových tapet na kvalitní vliesový materiál v rolích, vytvářející tapetu na zeď, lepeno na stěnu lepidlem, doporučuje se penetrace stěny před lepením, <b>rozměry tapetované stěny: celková výška cca 3200mm (od soklové lišty v.50mm po podhled), dl. cca 5600mm</b>	1	1	1	10 118 Kč	10 118 Kč	výkr.č. 05	10 118 Kč	-	Kč
D7	FOTOTAPETA: posluhárna, fotoobraz se speciálním grafickým motivem, výběr motivu provede z momentální nabídky na trhu (z fotobanky) architekt ve fázi dodávky - např. grafický motiv viz ilustrační foto, výroba tapet na míru - velikost XXL - tisk fotoobrazu na kvalitní vliesový materiál v rolích, vytvářející tapetu na zeď, lepeno na stěnu lepidlem, doporučuje se penetrace stěny před lepením, <b>rozměry: celková výška cca 3300mm (od soklové lišty v.50mm po podhled), dl. cca 11000mm</b>	1	1	1	26 671 Kč	26 671 Kč	výkr.č. 07	26 671 Kč	-	Kč
D8	VĚŠÁKOVÁ STĚNA NA KABÁTY: věšáková stěna s háčky pro odložení kabátů v učebně, stěna se skládá z laminovaných dřevotřískových desek uchycených k nosné příčce pomocí vrutů do hmoždinek, vruty zakryty krytkami v barvě lamina, nerezové dvojháčky (19 ks dvojháček) přišroubovány do LDTD ve dvou řadách - ve výšce 1550 a 1700mm od podlahy, v osových vzdálenostech 150mm od sebe, materiál: laminovaná dřevotřísková deska tl. 18 mm v odstínu hliníku (například EGGER F509 ST2), ohraněné ABS hranou tl. 2mm v odstínu lamina, věšáky nerezové, <b>celkové rozměry: v. 2370mm (podle výšky zárubně dveří), hl. 18mm, dl. 1822 + 90mm</b>	1	1	1	6 721 Kč	6 721 Kč	výkr.č.09	- Kč	-	6 721 Kč
D9	VĚŠÁKOVÁ STĚNA NA KABÁTY: věšáková stěna s háčky pro odložení kabátů v učebně, stěna se skládá z laminovaných dřevotřískových desek uchycených k nosné příčce pomocí vrutů do hmoždinek, vruty zakryty krytkami v barvě lamina, nerezové dvojháčky (20 ks dvojháček) přišroubovány do LDTD ve dvou řadách - ve výšce 1550 a 1700mm od podlahy, v osových vzdálenostech 150mm od sebe, materiál: laminovaná dřevotřísková deska tl. 18 mm v odstínu hliníku (například EGGER F509 ST2), ohraněné ABS hranou tl. 2mm v odstínu lamina, věšáky nerezové, <b>celkové rozměry: v. 2370mm (podle výšky zárubně dveří), hl. 18mm, dl. 1150 + 922mm</b>	1	1	1	6 626 Kč	6 626 Kč	výkr.č.09	- Kč	-	6 626 Kč

## Položkový rozpočet

Štávba :	13-071-5 OU-Pedagogická fakulta, areál na ulici Fráni Šrámka	Výkaz výměr: Projekt interiéru	
Objekt :	SO 04 Objekt B		

Číslo položky	Název položky	1.np	2.np	celkem k	cena / MJ	celkem (Kč)	Poznámka	INV	NIV
D10	<p><b>VĚŠÁKOVÁ STĚNA NA KABÁTY:</b> věšáková stěna s háčky pro odložení kabátů v učebně, stěna se skládá z laminovaných dřevotřískových desek uchycených k nosné přídce pomocí vrutů do hmoždinek, vruty zakryty krytkami v barvě lamina, nerezové dvojháčky (11 ks dvojháček) přišroubovány do LDTD ve dvou řadách - ve výšce 1550 a 1700mm od podlahy, v osových vzdálenostech 150mm od sebe,</p> <p>materiál: laminovaná dřevotřísková deska tl. 18 mm v odstínu hliníku (například EGGER F509 ST2), ohraněné ABS hranou tl. 2mm v odstínu lamina, věšáky nerezové, <b>celkové rozměry: v. 2370mm (podle výšky zárubně dveří), hl. 18mm, dl. 1200mm</b></p>	1	1		4 338 Kč	4 338 Kč	výkr.č. 09	- Kč	4 338 Kč
D11	<p><b>MOBILNÍ SKLADACÍ PÓDIUM:</b> učebna, mobilní pódium včetně schůdků, typový výrobek, pódium se skládá z kovové konstrukce a pochůzí plochy, schůdky se skládají z nosné kovové konstrukce a dvou stupňů, pódium je mobilní - na kovové konstrukci jsou 4 ks koleček, ve složeném tvaru je možno pódium převést do rohu místnosti učebny, nosnost 750kg, dvoupolohová stavitelná výška - 410 a 610mm,</p> <p>materiál: lakovaná ocel 25 x 25mm v barvě antracit, povrch ložné plochy - šedý koberec, <b>celkové rozměry rozloženého pódia: š. 1830mm, dl. 2440mm, v. 410 - 610mm, rozměry složeného pódia: 1830mm x 550mm, v. 1530mm</b></p>		2		35 596 Kč	71 192 Kč	výkr.č. 08	71 192 Kč	- Kč
D12	<p><b>ORIENTAČNÍ SYSTÉM V GARÁŽÍCH:</b> hromadné garáže v 1.np, typová výroba, vodorovné dopravní značení na podlaže a stěnách +barevná výmalba sloupů a stěn + označování stání čísly + označení parkování pro ZTP + označení stání pro kola + orientační nápisy pro vstupy do vyššího patra, typ písma: ARIEL, barva žlutá, dopravní značení a výmalba stěn v barvě žluté a bílé, šedé, kompletní dodávka celku specializovanou firmou na dopravní značení, materiál: jednosložková silniční barva - hladké značení liniové a plošné, nástřik technologii ručními stroji nebo ručně, <b>celková plocha použitých barev: žlutá RAL 1018 - 150 m2, bílá RAL9003 - 45 m2, šedá RAL 7037 - 2 m2</b></p>	1 celek			43 894 Kč	43 894 Kč	výkr.č. 02, 04	43 894 Kč	- Kč
<b>Celkem za 4 DOPLNKY</b>						<b>234 668,00</b>		<b>151 875,00</b>	<b>82 793,00</b>
								<b>INV</b>	<b>NIV</b>

## VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: OU - Pedagogická fakulta areál na ulici Fráni Šrámka Objekt "B"  
Objekt: SO 04 - Objekt "B"; SO 05 - Spojovací koridor  
Část: Silnoproud a uzemnění

Objednatel: Ostravská univerzita v Ostravě, Dvořákova 7, 701 03 Ostrava  
Zhotovitel: ELEKTRO-PROJEKCE s.r.o.  
Datum: 02/2014

Kód	Popis	Cena celkem	INV	NIV
A	Svítilna	1 171 466 Kč	1 147 802 Kč	23 664 Kč
B	Přístroje	134 102 Kč	134 102 Kč	0 Kč
C	Instalační materiál	135 905 Kč	135 905 Kč	0 Kč
D	Kabeláž	310 700 Kč	310 700 Kč	0 Kč
E	Rozvaděče	184 563 Kč	184 563 Kč	0 Kč
F	Zemní práce	15 200 Kč	15 200 Kč	0 Kč
G	Hromosvod a uzemnění	66 554 Kč	66 554 Kč	0 Kč
H	Ostatní	61 500 Kč	61 500 Kč	0 Kč
<b>Celkem bez DPH</b>			<b>2 056 326 Kč</b>	<b>23 664 Kč</b>



Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Měrná jednotka	materiál	montáž	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v 1NP	Z toho v 2NP	Celková cena v Kč	INV	NIV
<b>A Svítidla</b>												
V ceně dodávky svítidla je zahrnuto svítidlo včetně kompletní výzbroje, světelných zdrojů, startérů, předřadníků a pod. V ceně svítidel je zahrnuta dodávka, vybalení, montáž a veškerý podružný konstrukční materiál (závěsy, lanka, úchyty, apod.) Součástí dodávky bude i poplatek za likvidaci zdrojů + poplatek za likvidaci elektroodpadu. Položky obsahují pomocné zednické práce a kompletační činnost.												
<b>Cena celkem za oddíl</b>												
A.001	A.001	A1 - přisazené 2xT5 49W EVG IP65	ks	2 287,37	185,00	2 472,37	6	6	6	14 834,24	14 834,24	0,00
A.002	A.002	A2 - přisazené 2xT5 35W EVG IP65	ks	1 883,35	185,00	2 068,35	10	10	10	20 683,54	20 683,54	0,00
A.003	A.003	A3 - přisazené 1xT5 35W EVG IP65	ks	1 723,08	165,00	1 888,08	11	11	11	20 768,90	20 768,90	0,00
A.004	A.004	A4 - přisazené 1xT5 54W EVG IP65	ks	1 580,53	165,00	1 745,53	15	15	15	26 183,00	26 183,00	0,00
A.005	A.005	A5 - přisazené 1xT5 54W EVG IP65	ks	1 578,30	165,00	1 743,30	4	4	2	6 973,19	6 973,19	0,00
A.006	A.006	B1 - přisazené 2x1xT5 54W EVG IP20	ks	4 225,73	165,00	4 390,73	12	12	12	52 688,70	52 688,70	0,00
A.007	A.007	B2 - přisazené 2x1xT5 39W EVG IP20	ks	3 453,47	165,00	3 618,47	48	48	48	173 686,61	173 686,61	0,00
A.008	A.008	B3 - přisazené 2x1xT5 39W EVG DALI IP20	ks	4 475,61	165,00	4 640,61	33	33	33	153 140,28	153 140,28	0,00
A.009	A.009	B4 - vestavné 2x1xT5 28W EVG IP20	ks	4 730,04	155,00	4 885,04	16	16	16	78 160,64	78 160,64	0,00
A.010	A.010	B4s - svestované 2x1xT5 28W EVG IP20	ks	3 789,05	155,00	3 944,05	6	6	6	23 664,31	0,00	23 664,31
A.011	A.011	B5 - vestavné 1xT5 35W EVG IP20	ks	3 296,44	155,00	3 451,44	2	2	2	6 902,89	6 902,89	0,00
A.012	A.012	B5p - přisazené 1xT5 35W EVG IP20	ks	2 770,93	155,00	2 925,93	7	3	4	20 481,50	20 481,50	0,00
A.013	A.013	C1 - vestavné 2xTC-DEL 13W EVG IP20	ks	1 904,91	155,00	2 059,91	37	37	37	76 216,67	76 216,67	0,00
A.014	A.014	D1 - vestavné 2x1xT5 21W EVG IP20	ks	2 858,34	155,00	3 013,34	2	2	2	6 026,68	6 026,68	0,00
A.015	A.015	E1 - vestavná 3f lišta délky 15 240 mm, IP20	ks	43 425,96	1 200,00	44 625,96	2	2	2	89 251,93	89 251,93	0,00
A.016	A.016	E2 - vestavná 3f lišta délky 7 960 mm, IP20	ks	12 823,71	640,00	13 463,71	1	1	1	13 463,71	13 463,71	0,00
A.017	A.017	F1 - vestavné do 3f lišty LED 22W EVG IP20	ks	6 082,69	100,00	6 182,69	20	20	20	123 653,84	123 653,84	0,00
A.018	A.018	F2 - LED reflektor 31W studená bílá 4000K, 3000 lm, úhel svítu 54°	ks	4 018,79	100,00	4 118,79	8	8	8	32 950,33	32 950,33	0,00
A.020	A.020	N1 - nouzové vestavné 4xLED 1W EVG IP20, doba autonomie 1 hod.	ks	3 954,85	150,00	4 104,85	21	21	21	86 201,77	86 201,77	0,00
A.021	A.021	N2 - nouzové přisazené 4xLED 1W EVG IP65, doba autonomie 1 hod.	ks	3 272,16	150,00	3 422,16	18	18	18	61 598,83	61 598,83	0,00
A.022	A.022	N3 - nouzové přisazené 4xLED 1W EVG IP20, doba autonomie 1 hod.	ks	2 640,62	150,00	2 790,62	5	2	3	13 953,12	13 953,12	0,00
A.023	A.023	P1D - nouzové přisazené LED 1,2W EVG IP40, doba autonomie 1 hod., piktogram	ks	1 425,52	150,00	1 575,52	12	12	12	18 906,26	18 906,26	0,00
A.024	A.024	P2LP - nouzové vestavné LED 1,2W EVG IP40, doba autonomie 1 hod., piktogramy	ks	2 334,40	150,00	2 484,40	1	1	1	2 484,40	2 484,40	0,00
A.025	A.025	P2D - nouzové vestavné LED 1,2W EVG IP40, doba autonomie 1 hod., piktogramy	ks	2 334,40	150,00	2 484,40	3	3	3	7 453,21	7 453,21	0,00
A.026	A.026	P4LP - nouzové přisazené LED 1,2W EVG IP65, doba autonomie 1 hod., piktogramy	ks	2 053,11	150,00	2 203,11	3	2	1	6 609,32	6 609,32	0,00
A.027	A.027	P3D - nouzové přisazené LED 1,2W EVG IP65, doba autonomie 1 hod., piktogram	ks	1 578,50	150,00	1 728,50	4	4	4	6 913,99	6 913,99	0,00
A.028	A.028	P4D - nouzové přisazené LED 1,2W EVG IP65, doba autonomie 1 hod., piktogramy	ks	2 053,11	150,00	2 203,11	1	1	1	2 203,11	2 203,11	0,00
A.029	A.029	Systém ovládání DALI pro posluhárnu vč. ovládacích a napájecích prvků a oživení	ks	21 454,38	10,00	21 464,38	1	1	1	21 464,38	21 464,38	0,00
A.030	A.030	Poplatek za likvidaci zdrojů (379ks)	ks	0,00	3 184,00	3 184,00	1	1	1	3 184,00	3 184,00	0,00
A.031	A.031	Poplatek za likvidaci elektroodpadu (305ks)	ks	0,00	763,00	763,00	1	1	1	763,00	763,00	0,00
<b>Celkem</b>										<b>1 171 466,31</b>	<b>1 147 802,01</b>	<b>23 664,31</b>
										INV	NIV	

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v		Celková cena v Kč
						1NP	2NP	
<b>B</b>		<b>Přístroje</b>						
		Montáž elektrických spínacích přístrojů musí být provedena dle ČSN . Všechny instalační přístroje jsou určeny k montáži do stěn a přiček. Veškeré instalované elektrické přístroje musí být schváleny pro instalaci v ČR a označeny znakem shody. Instalace vypínačů jednopólových, sériových, střídavých, křížových vypínačů a tlačítek nástěnných, krytí IPXX (dle protokolu o určení prostředí), 230V/10A AC 50 Hz, barvu a odstín určí investoř z nabídky dodavatele před zahájením montáže.Cena obsahuje dodávku a transport materiálů, kompletní montáž vypínače včetně zapojení a ukončení vodičů.						
		<b>Cena celkem za oddíl</b>						
B.001	B.001	Tlačítkový spínač, včetně přístrojové krabice	ks	108,83	12		12	1 306,01
B.002	B.002	Montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	48,60	12		12	583,20
B.003	B.003	Spínač žaluziový (1+1 s blokováním), včetně přístrojové krabice	ks	168,70	8		8	1 349,60
B.004	B.004	Montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	48,60	8		8	388,80
B.005	B.005	Vypínač č.1, včetně přístrojové krabice	ks	103,00	8		8	824,00
B.006	B.006	Montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	48,60	8		8	388,80
B.007	B.007	Vypínač č.1 IP44, zapuštěný, včetně přístrojové krabice	ks	124,00	4	1	3	496,00
B.008	B.008	Montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	82,00	4	1	3	328,00
B.009	B.009	Vypínač č.5, včetně přístrojové krabice	ks	131,00	6		6	786,00
B.010	B.010	Montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	53,00	6		6	318,00
B.011	B.011	Vypínač č.6, včetně přístrojové krabice	ks	107,30	2		2	214,60
B.012	B.012	Montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	53,00	2		2	106,00
B.013	B.013	Pohybové čidlo 360° , univerzální	ks	618,00	24	16	8	14 832,00
B.014	B.014	Montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	74,60	24	16	8	1 790,40
B.015	B.015	Zásuvka 400V/32A,5p, IP 44	ks	135,60	1	1		135,60
B.016	B.016	Montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	88,00	1	1		88,00
B.017	B.017	Zásuvka 230V/16A,3p, IP 20, včetně přístrojové krabice	ks	95,00	71	3	68	6 745,00
B.018	B.018	Montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	86,00	71	3	68	6 106,00
B.019	B.019	Zásuvka 230V/16A,3p, IP 44, včetně přístrojové krabice	ks	132,10	1	1		132,10
B.020	B.020	Montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	86,00	1	1		86,00
B.021	B.021	Zásuvka 230V/16A s přepětovou ochranou a optickou signalizací poruchy,3p, IP 20, včetně přístrojové krabice	ks	580,30	14		14	8 124,20
B.022	B.022	Montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	75,00	14		14	1 050,00
B.023	B.023	Zásuvka 230V/16A dvojnásobná, 3p, s přepětovou ochranou a optickou signalizací poruchy, IP20 včetně přístrojové krabice	ks	650,00	4		4	2 600,00
B.024	B.024	Montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	75,00	4		4	300,00

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v		Celková cena v Kč
						1NP	2NP	
<b>Přístroje</b>								
B.025	B.025	Zásuvková skříň (1x400V/16A + 2x230V/16A, včetně patřičné vyzbroje - jištění + proudový chránič)	ks	2775,00	3	3	3	8 325,00
B.026	B.026	Montáž, zapojení a ukončení vodičů.	ks	155,00	3	3	3	465,00
B.027	B.027	Podlahová krabice - rám vč. krabice a osazení přístroji 4x zásuvka 230V s přepětovou ochranou, 2x datová zásuvka - dodávka SLP	ks	1259,00	4	4	4	5 036,00
B.028	B.028	Montáž, zapojení a ukončení vodičů.	ks	450,00	4	4	4	1 800,00
B.029	B.029	Průmyslový nástěnný termostat se skrytým ovládním -15° ... 15°C, IP54, 230V, kontakt 10A	ks	1552,00	1	1	1	1 552,00
B.030	B.030	Montáž, zapojení a ukončení vodičů.	ks	85,00	1	1	1	85,00
B.031	B.031	Regulátor prostorové teploty pro fan-coily, ruční nebo automatické řízení otáček ventilátoru, týdenní program, ovládní termopohonu, vč. krabice	ks	1585,00	3	3	3	4 755,00
B.032	B.032	Montáž, zapojení a ukončení vodičů.	ks	225,00	3	3	3	675,00
B.033	B.033	Modul galvanického oddělení signálu (R-Box), DC napájecí zdroj 13,5V/100W, montážní krabice na stěnu s DIN lištou (může se lišit dle dodavatele konvektorů)	ks	10455,00	4	4	4	41 820,00
B.034	B.034	Montáž, zapojení a ukončení vodičů.	ks	230,00	4	4	4	920,00
B.035	B.035	Hlavní ochranná svorka MET, podružná ochranná přípojnice POP	ks	176,50	2	1	1	353,00
B.036	B.036	Montáž, zapojení a ukončení vodičů.	ks	145,00	2	1	1	290,00
B.037	B.037	Zdroj napájení střešních rolet, 24V/200W (může se lišit dle dodavatele rolet)	ks	855,00	3	3	3	2 565,00
B.038	B.038	Montáž, zapojení a ukončení vodičů.	ks	85,00	3	3	3	255,00
B.039	B.039	Samoregulační topný kabel, pro ochranu před zamrznáním 15W/m	m	77,00	144	144	144	11 088,00
B.040	B.040	Montáž, zapojení a ukončení vodičů.	m	35,00	144	144	144	5 040,00
<b>Celkem</b>								<b>134 102,31</b>

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Měrná jednotka		Počet		Z toho v		Celková cena v Kč
			jednotka	cena v Kč	celkem	1NP	2NP		
<b>Instalační materiál</b>									
		Instalace níže uvedeného instalačního materiálu, jako jsou krabice odbočné, protahovací a instalační, kabelové žláby, kabelové kanály, trubky, svorky atd. obsahuje dodávku, vybalení, montáž a veškerý podružný konstruktivní materiál (závěsy, úchyty, úhelníky, apod.). V ceně je zahrnuta kompletační činnost a podružné zednické práce.							
		<b>Cena celkem za oddíl</b>							
C.001		Instalační krabice odbočná s víčkem (d=73mm, h=42mm) pod omítku	ks	6,33	120		120		759,60
C.002		Montáž, zapojení a ukončení vodičů.	ks	18,60	120		120		2 232,00
C.003		Instalační krabice odbočná s víčkem (d=103mm, h=50mm) pod omítku	ks	15,49	30		30		464,70
C.004		Montáž, zapojení a ukončení vodičů.	ks	22,80	30		30		684,00
C.005		Instalační krabice s víčkem (107x107x50mm (š x v x h) pod omítku	ks	35,60	10		10		356,00
C.006		Montáž, zapojení a ukončení vodičů.	ks	38,80	10		10		388,00
C.007		Rozbočovací krabice na omítku (80x80x40mm (š x v x h) na omítku, IP44	ks	15,00	140		120	20	2 100,00
C.008		Montáž, zapojení a ukončení vodičů.	ks	40,40	140		120	20	5 656,00
C.009		Rozbočovací krabice na omítku (150x110x70mm (š x v x h) na omítku, IP55	ks	122,43	5		5		612,15
C.010		Montáž, zapojení a ukončení vodičů.	ks	134,00	5		5		670,00
C.011		Instalační krabice s funkčností při požáru (105x105x40mm (š x v x h), IP54	ks	488,00	4		4		1 952,00
C.012		Montáž, zapojení a ukončení vodičů.	ks	134,00	4		4		536,00
C.013		Svorka bezšroubová 3 x 1-2,5 mm2	ks	2,53	410		190	220	1 037,30
C.014		Svorka bezšroubová 5 x 1-2,5 mm2	ks	3,61	900		420	480	3 249,00
C.015		Instalační trubka pevná z PVC d=20mm, střední mechanická odolnost, upevňovací a spojovací materiál	m	10,30	450		450		4 635,00
C.016		Montáž	m	20,40	450		450		9 180,00
C.017		Instalační trubka pevná z PVC d=40mm, střední mechanická odolnost, upevňovací a spojovací materiál	m	31,40	200		200		6 280,00
C.018		Montáž	m	19,40	200		200		3 880,00
C.019		Instalační trubka ohebná z PVC d=29mm, nízká mechanická odolnost, upevňovací a spojovací materiál	m	32,88	500		50	450	16 440,00
C.020		Montáž	m	17,60	500		50	450	8 800,00
C.021		Instalační trubka ohebná z PVC d=40mm, nízká mechanická odolnost, upevňovací a spojovací materiál	m	23,59	300		50	250	7 077,00
C.022		Montáž	m	17,60	300		50	250	5 280,00
C.023		Instalační lišta hranatá, bílá z PVC 40x40mm, upevňovací a spojovací materiál	m	27,92	10		10		279,20
C.024		Montáž	m	34,80	10		10		348,00
C.025		Kabelový žlab PERFOROVANÝ (200x60mm), včetně příslušenství (úhelníky, závěsy, spojky, redukce, koncovky, úchytek pro kabeláž, přepážky pro slaboproud apod)	m	113,50	50		50		5 675,00
C.026		Montáž	m	134,00	50		50		6 700,00
C.027		Kabelový žebřík (200x60mm), včetně příslušenství (spojky, redukce, koncovky, úchytek pro kabeláž )	m	165,00	4		2	2	660,00
C.028		Montáž	m	142,00	4		2	2	568,00
C.029		Kabelový žlab PERFOROVANÝ (100x60mm), včetně příslušenství (úhelníky, závěsy, spojky, redukce, koncovky, úchytek pro kabeláž, apod) S FUNKČNÍM PŘÍSLUŠENSTVÍM POŽÁRNÍ TRASY	m	148,50	60		60		8 910,00
C.030		Montáž	m	134,00	60		60		8 040,00
C.031		Kabelový žebřík (200x60mm), včetně příslušenství (spojky, redukce, koncovky, úchytek pro kabeláž ,odlehčení v tahu) S FUNKČNÍM PŘÍSLUŠENSTVÍM POŽÁRNÍ TRASY	m	186,40	4		2	2	745,60
C.032		Montáž	m	142,00	4		2	2	568,00
C.033		Ocelová nosná konstrukce do 10kg, včetně příslušenství	ks	13,50	10		10		135,00

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v		Celková cena v Kč
						1NP	2NP	
<b>Instalační materiál</b>								
C.034	C.034	Montáž nosných konstrukcí	ks	92,00	10	10		920,00
C.035	C.035	Jednostranná příchytka E30-E90 pro kabel o průměru 14mm, včetně příslušenství	ks	6,71	800	650	150	5 368,00
C.036	C.036	Montáž	ks	2,50	800	650	150	2 000,00
C.037	C.037	Jednostranná příchytka E30-E90 pro kabel o průměru 14mm, kotvení přes zateplení 160mm, včetně příslušenství	ks	6,71	310	310		2 080,10
C.038	C.038	Montáž	sk	2,50	310	310		775,00
C.039	C.039	Podružný materiál	ks	2864,00	1			2 864,00
C.040	C.040	Protipožární ucpávky, včetně příslušenství a montáže	m2	3500,00	2	1	1	7 000,00
<b>Celkem</b>								<b>135 904,65</b>

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v		Celková cena v Kč
						1NP	2NP	
<b>Kabeláž</b>								
<p>Montáž kabelů musí být provedena dle ČSN. Kabely budou uloženy pod omítkou, v konstrukci přiček, v SDK stěnách v chráničkách, pevně na příchýtkách a volně v rostech v podhledu, pokud není v textu uvedeno jinak. V ceně montáže kabelů je zahrnut i podružný materiál, spojky, pomocné stavební práce a ukončení kabelů v rozváděcích a na svorkách přístrojů, kompletní činnost, včetně součinnosti s ostatními profesemi. Kabeláž CYKY a AYKY slouží pro standardní rozvody. Kabeláž H07V ŽŽ slouží pro přizemnění a ochranné pospojování. Kabeláž CSKH-J se myslí kabely s klasifikací (V180,P30-R,PH120-R,PS30,E30,P750 90-R, B2ca s1 d0) tedy kabely s funkční schopností kabelového systému pro požární systémy. Kabeláží CXKH-J se myslí kabely s klasifikací (B2ca s1 d0) - rozvody v GHUC a pod.</p>								
<b>Cena celkem za oddíl</b>								
D.001		Kabel CYKY 2x1,5 mm2	m	6,47	250		250	1 617,50
D.002		Kabel CYKY 3x1,5 mm2	m	8,61	2 400	1 000	1 400	20 664,00
D.003		Kabel CYKY 5x1,5 mm2	m	14,11	2 200	900	1 300	31 042,00
D.004		Kabel CYKY 7x1,5 mm2	m	20,87	100		100	2 087,00
D.005		Kabel CYKY 2x2,5 mm2	m	10,38	120		120	1 245,60
D.006		Kabel CYKY 3x2,5 mm2	m	14,00	3 000	1 400	1 600	42 000,00
D.007		Kabel CYKY 5x2,5 mm2	m	22,85	220		220	5 027,00
D.008		Kabel CYKY 5x4 mm2	m	37,80	20		20	756,00
D.009		Kabel CYKY 5x6 mm2	m	55,70	52		50	2 896,40
D.010		Montáž kabelů do průřezu 6mm2 (včetně)	m	14,00	8 362			117 068,00
D.011		Kabel CYKY 5x16 mm2	m	148,10	65		65	9 626,50
D.012		Montáž kabelů o průřezu 10 - 16mm2 (včetně)	m	15,00	65			975,00
D.013		Kabel CYKY 4x25 mm2	m	183,10	45		45	8 239,50
D.014		Montáž kabelů o průřezu 25 - 70mm2 (včetně)	m	18,00	45			810,00
D.015		Kabel H07V-U žž 6 mm2	m	11,70	530	220	310	6 201,00
D.016		Kabel H07V-R žž 16 mm2	m	31,50	120		70	3 780,00
D.017		Kabel H07V-R žž 25 mm2	m	46,70	35		35	1 634,50
D.018		Montáž vodičů do průřezu 35mm2 (včetně)	m	28,50	685			19 522,50
D.019		Kabel CSKH 3x1,5 mm2 RE PH120-R	m	23,20	65		65,0	1 508,00
D.020		Kabel CSKH 5x1,5 mm2 RE PH120-R	m	32,90	280		280,0	9 212,00
D.021		Kabel CSKH 3x2,5 mm2 RE PH120-R	m	30,90	330		330,0	10 197,00
D.022		Kabel CSKH 3x4 mm2 RE PH120-R	m	53,70	65		65,0	3 490,50
D.023		Montáž kabelů do průřezu 6mm2 (včetně)	m	15,00	740			11 100,00
<b>Celkem</b>								<b>310 700,00</b>



Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v		Celková cena v Kč
						1NP	2NP	
E		<b>Rozváděče</b>						
		Montáž elektrických rozváděčů dle ČSN. Kompletní dodávkou rozváděče se myslí výzbroj dle příslušného popisu, včetně sběren, pomocných obvodů, vnitřního zapojení, štitků a nápisů, dovoz na stavbu a usazení. Rozváděč vyroben v krytí uvedeném příslušným popisem. Stavební příprava – otvor pro rozváděč, průřazy stropem a zadžení rozváděče je součástí ceny. Odstín a barvu povrchu rozváděče určí investor z nabídky dodavatele.						
		<b>Cena celkem za oddíl</b>						
		Rozváděč RH-1						
E.001	E.001	Rozváděč oceloplechový, přisazený s náplní dle výkresové dokumentace (B6A/1 2ks; C6A/1 1ks; C10A/1 4ks; B16A/1 9ks; C16A/1 1 ks; B16A/3 2ks; FI B16A/2/0,03A 2ks; D25A/3 1ks; B32A/3 1ks; B40A/3 1ks; B63A/3 1ks; FI 63A/4/0,03A 1ks; podpětňová spoušť 2ks; UPS DIN 250W 1ks; vypínač 80A/3 1ks; vypínač 80A/3 otočný 1ks; SPD 3+0 I+II 1ks; relé 24VDC/230VAC 10A 1ks; stykač instalační 3Z/20A 1ks; stykač instalační 2Z/20A 1ks; zdroj 230V/24VDC/25VA 1ks; DALJ specifikováno samostatně	ks	70 639,00	1	1	0	70 639,00
		Rozváděč RP-1						
E.002	E.002	Rozváděč oceloplechový, přisazený s náplní dle výkresové dokumentace (B6A/1 3ks; B10A/1 7ks; FI B10A/2/0,03A 1ks; C10A/1 18ks; C10A/3 3ks; B16A/1 21ks; FI B16A/2/0,03A 1ks; C16A/1 1ks; B25A/3 1ks; FI 40A/4/0,03A 3ks; vypínač 63A/3 1ks; SPD 3+1 I+II 1ks; motorový spouštěč s nadproudovou ochranou dle motoru 1ks; relé 24VDC/230VAC 10A 1ks; stykač instalační 3Z/20A 3ks; stykač instalační 2Z/20A 2ks; impulzní relé 5ks zdroj 230V/24VDC/25VA 1ks; relé 3Z/10A+patice+multifunkční časový modul 1ks	ks	42 857,94	1	1	1	42 857,94
		Rozváděč R-AV						
E.003	E.003	Rozváděč oceloplechový, přisazený s náplní dle výkresové dokumentace (B6A/1 7ks; B16A/1 12ks; FI 40A/2/0,03A 4ks; vypínač 40A/3 1ks; SPD 3+1 I+II 1ks; relé 24VDC/230VAC 10A 1ks; stykač instalační 3Z/40A 1ks; stykač instalační 2Z/20A 3ks; zdroj 230V/24VDC/25VA 1ks; zařízení AV techniky nejsou předmětem dodávky silnoproudu	ks	32 788,59	1	1	1	32 788,59
		UPS						
E.004	E.004	přetížitelná UPS pro napájení jednofázových obvodů, samostatně jištěné vývody z UPS budou použity pro napájení - otevření vrat a brány při požárním poplachu a zavření VZT klapky. Motorická jednofázová zátěž celkem do 1,5kW/230V. UPS bude umístěna ve skříni s požární odolností EI15, EW15. Bude vybavena vstupem pro spuštění od EPS a vstupem pro total stop. Doba zálohy na dva cykly otevření - 7minut.	ks	36 555,00	1	1	1	36 555,00
		PS						
E.005	E.005	Smyčkovací přípojková skříň pro připojení vodičů do 240mm2, SS100 - 1 sada pojistkových spodků vel. 00, nožové pojistky 3x100A	ks	1 722,00	1	1	1	1 722,00
		<b>Celkem</b>						<b>184 562,53</b>

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Celková cena v Kč
<b>F</b>						
<b>Zemní práce</b>						
Kompletní dodávka vč. montáže a zapojení						
<b>Cena celkem za oddíl</b>						
F.001	F.001	Výkop kabelové rýhy, 50x125cm, zem.tř. 3	m	210,00	10,0	2 100,00
F.002	F.002	Zához kabelové rýhy, 50x125 cm, zem. tř. 3	m	35,00	10,0	350,00
F.003	F.003	Výkop kabelové rýhy, 50x80m, zem.tř. 3	m	160,00	30,0	4 800,00
F.004	F.004	Zához kabelové rýhy, 50x80 cm, zem. tř. 3	m	30,00	30,0	900,00
F.005	F.005	Kab. lože pískové šíře 50cm, bez zakrytí	m	25,00	30,0	750,00
F.006	F.006	Hutnění zeminy strojně po vrstvách 20cm	m3	40,00	12,3	490,00
F.007	F.007	Hrubá úprava povrchu	m2	10,00	40,0	400,00
F.008	F.008	Obetonování, chrániček, beton C20/25, vč. dopravy	m	450,00	1,5	675,00
F.009	F.009	Prostup z roury 110mm	m	145,00	10,0	1 450,00
F.010	F.010	Folie výstražná š. 33cm	m	14,00	40,0	560,00
F.011	F.011	Trubka ochranná korugovaná d75mm	m	44,50	50,0	2 225,00
F.012	F.012	Prostup do budovy, vč. utěsnění	ks	250,00	2,0	500,00
<b>Celkem</b>						<b>15 200,00</b>



Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Měrná jednotka	Materiál	Montáž	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Celková cena v Kč
<b>G Hromosvod a uzemnění</b>								
Materiál včetně montáže								
Cena celkem za oddíl								
G.001		Drát AlMgSi d=8mm - jímací vedení, svody, včetně podpěr a svorek	m	12,10	44	56,10	482,0	27 040,20
G.002		AlMgSi drát s PVC izolací d=8mm, včetně úchytů	m	37,31	44	81,31	80,0	6 504,96
G.003		Zkušební svora NEREZ, vč. číselného označení	ks	35,00	35	70,00	15,0	1 050,00
G.004		Krabice pro zkušební svorku	ks	53,00	25	78,00	3,0	234,00
G.005		Ohranný úhelník svodu	ks	83,95	145,5	229,45	12,0	2 753,42
G.006		Jímač AlMgSi, odlehčená konstrukce, včetně kotevnic prvků, výška 2,5m	ks	528,20	81,5	609,70	2,0	1 219,40
G.007		Podružný materiál jímací soustavy a svodů	ks	346	5	351,00	1,0	351,00
G.008		Křížová svorka bez středové destičky pro podzemní spoje pro pásy; FeZn	ks	14,41	42	56,41	82,0	4 625,76
G.009		Křížová svorka bez středové destičky pro podzemní spoje pro vodiče a pásy; FeZn	ks	14,41	42	56,41	30,0	1 692,35
G.010		FeZn drát d=10mm	m	15,00	23,45	38,45	60,0	2 307,00
G.011		Páska zemnicí FeZn 30/4	kg	23,32	22	45,32	304,0	13 778,19
G.012		Ochrana pásku v dilataci	ks	0,00	55	55,00	2,0	110,00
G.013		Výstražná tabulka AL 480699	ks	0,00	12,5	12,50	15,0	187,50
G.014		Antikorozi nátěr	ks	0,00	350	350,00	1,0	350,00
G.015		Podružný materiál zemnicí soustavy a svodů	ks	0,00	850	850,00	1,0	850,00
G.016		Výchozí revize	ks		3500	3500,00	1,0	3 500,00
<b>Celkem</b>								<b>66 553,78</b>

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Celková cena v Kč
<b>H</b>						
<b>Ostatní</b>						
<b>Cena celkem za oddíl</b>						
H.001	H.001	Kompletační činnost - cena obsahuje kompletaci zařízení a jeho odzkoušení s vazbou na ostatní profese.	ks	5 280,00	1	5 280,00
H.002	H.002	Připojení zařízení, oživení, funkční zkoušky, zaškolení obsluhy	ks	3 520,00	1	3 520,00
H.003	H.003	Výchozí revize - cena obsahuje kompletní revizi, včetně zpracování zprávy.	ks	11 500,00	1	11 500,00
H.004	H.004	Sekání drážek, kapes a průvlaků	ks	26 400,00	1	26 400,00
H.005	H.005	Projektová dokumentace skutečného provedení	ks	4 800,00	1	4 800,00
H.006	H.006	Autorský dozor	ks	10 000,00	1	10 000,00
<b>Celkem</b>						<b>61 500,00</b>

## REKAPITULACE STAVBY

**Stavba:** 37 - OU - Pedagogická fakulta, areál na ulici Fráni Šrámka Objekt B

Ostrava

17.2.2014

Ostravská universita v Ostravě

FEST Ostrava, s.r.o. Hlávkova 447/5, 70200, Ostrava, Přívoz

26795311  
CZ26795311

Lenka Jugová

Cena bez DPH

1 161 516,22

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1 405 434,72**

## REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

**Stavba:** 37 - OU - Pedagogická fakulta, areál na ulici Fráni Šrámka Objekt B

Ostrava

####

Ostravská universita v Ostravě

Lenka Jugová

FEST Ostrava, s.r.o. Hlávkova 447/5, 70200, Ostrava, Přívoz

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
<b>Náklady stavby celkem</b>		<b>1 161 516,22</b>	<b>1 405 434,72</b>	
37a	SO 04 - Objekt B - Zdravotně technické instalace	1 041 654,70	1 260 402,20	STA
37b	SO 05 Spojovací koridor - Zdravotně technické instalace	119 861,52	145 032,52	STA

V tom 37a	INVESTICE	1 037 708,70	1 255 627,54
37b	INVESTICE	119 861,52	145 032,52
37a	NEINVESTICE	3 946,00	4 774,66
37b	NEINVESTICE	0,00	0,00

## KRYCÍ LIST SOUPISU

**Objekt:** 37a - SO 04 - Objekt B - Zdravotně technické instalace

Ostrava

17.02.2014

Ostravská universita v Ostravě

26795311

FEST Ostrava, s.r.o. Hlávkova 447/5, 70200, Ostrava, Přívoz

CZ26795311

Lenka Jugová

Cena bez DPH

1 041 654,70

1 037 708,70 3 946,00

217 918,83 828,66

Cena s DPH

v CZK

1 260 402,19

1 255 627,53 4 774,66

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** 37a - SO 04 - Objekt B - Zdravotně technické instalace

Ostrava

17.02.2014

Ostravská universita v Ostravě

Lenka Jugová

FEST Ostrava, s.r.o. Hlávkova 447/5, 70200, Ostrava, Přívoz

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

INV

NIV

**Náklady soupisu celkem**

1 041 654,70

1 037 708,70 3 946,00

HSV - Práce a dodávky HSV

257 597,15

257 597,15 0,00

1 - Zemní práce

188 638,50

188 638,50 0,00

2 - Zakládání

408,00

408,00 0,00

4 - Vodorovné konstrukce

10 863,00

10 863,00 0,00

8 - Trubní vedení

49 328,25

49 328,25 0,00

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

8 359,40

8 359,40 0,00

99 - Přesun hmot

8 359,40

8 359,40 0,00

PSV - Práce a dodávky PSV

773 912,20

769 966,20 3 946,00

713 - Izolace tepelné

29 247,38

29 247,38 0,00

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

252 687,95

252 687,95 0,00

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

186 310,42

186 310,42 0,00

725 - Zdravotechnika - zařízovací předměty

164 868,92

160 922,92 3 946,00

726 - Zdravotechnika - předstěnové instalace

99 552,53

99 552,53 0,00

727 - Zdravotechnika - požární ochrana

41 245,00

41 245,00 0,00

M - Práce a dodávky M

1 585,35

1 585,35 0,00

23-M - Montáže potrubí

1 585,35

1 585,35 0,00

N00 - Nepojmenované práce

6 400,00

6 400,00 0,00

N01 - Nepojmenovaný díl

6 400,00

6 400,00 0,00

OST - Ostatní

2 160,00

2 160,00 0,00

## SOUPIS PRACÍ

**Objekt:** 37a - SO 04 - Objekt B - Zdravotně technické instalace

Ostrava

17.02.2014

Ostravská universita v Ostravě

Lenka Jugová

FEST Ostrava, s.r.o. Hlávkova 447/5, 70200, Ostrava, Přívoz

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>1 041 654,70</b>	
			HSV - Práce a dodávky HSV				257 597,15	

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>1 - Zemní práce</b>							<b>188 638,50</b>	
1	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3 Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3 360	m3	360,000	80,00	28 800,00	CS ÚRS 2013 01
2	K	151102101	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh do 20 m2 hl do 2 m při překozech inženýrských sítí Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh do 20 m2 hl do 2 m při překozech inženýrských sítí 425*296	m2	721,000	20,00	14 420,00	CS ÚRS 2013 01
3	K	151102111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh do 20 m2 hl do 2 m při překozech inženýrských sítí Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh při překozech inženýrských sítí plochy do 20 m2 s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky do 2 m 425*296	m2	721,000	1,00	721,00	CS ÚRS 2013 01
4	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl. 1,0-2,5m Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m 360	m3	360,000	2,00	720,00	CS ÚRS 2013 01
5	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 360	m3	360,000	98,00	35 280,00	CS ÚRS 2013 01
6	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 360	m3	360,000	7,00	2 520,00	CS ÚRS 2013 01
7	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky Uložení sypaniny na skládky 360	m3	360,000	1,00	360,00	CS ÚRS 2013 01
8	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovně) Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovně) 360*1,6	t	576,000	55,00	31 680,00	CS ÚRS 2013 01
9	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním 236	m3	236,000	70,00	16 520,00	CS ÚRS 2013 01
10	M	1741011011	Dobře hutitelný materiál Dobře hutitelný materiál 236*1,7	t	401,200	25,00	10 030,00	
11	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu 94	m3	94,000	60,00	5 640,00	CS ÚRS 2013 01
12	M	583373030	šterkopisek frakce 0-8 šterkopisek frakce 0-8 94*1,75	t	164,500	255,00	41 947,50	CS ÚRS 2013 01
<b>2 - Zakládání</b>							<b>408,00</b>	
13	K	215901101	Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% P5 nebo nesoudržných sypkých I(d) do 0,8 Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% P5 nebo nesoudržných sypkých I(d) do 0,8 204	m2	204,000	2,00	408,00	CS ÚRS 2013 01
<b>4 - Vodorovné konstrukce</b>							<b>10 863,00</b>	
14	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku 30,6	m3	30,600	355,00	10 863,00	CS ÚRS 2013 01
<b>8 - Trubní vedení</b>							<b>49 328,25</b>	
15	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN150 Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN150 114,9*1,15 Mezisoučet 132,5	m	132,500	299,30	39 657,25	CS ÚRS 2013 01
16	K	871355221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN200 Kanalizační potrubí z tvrdého PVC systém KG v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, tuhost třídy SN 8 DN 200 2,15*1,15 Mezisoučet 2,5	m	2,500	453,80	1 134,50	CS ÚRS 2013 01
17	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200 Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200 132,5*2,5	m	135,000	12,90	1 741,50	CS ÚRS 2013 01
18	K	894811244	Revizní šachta z PVC systém RV typ pravý/přímý/levý, DN 400/160 tlak 40 t hl od 1610 do 1980 mm Revizní šachta z tvrdého PVC v otevřeném výkopu systém RV typ pravý/přímý/levý (DN šachty/DN trubního vedení) DN 400/160, odolnost vnějšímu tlaku 40 t, hloubka od 1610 do 1980 mm Šachta R51 - viz výkaz šachet -přípojka PJ1 1	kus	1,000	6 795,00	6 795,00	CS ÚRS 2013 01
<b>9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>							<b>8 359,40</b>	
<b>99 - Přesun hmot</b>							<b>8 359,40</b>	
19	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	167,188	50,00	8 359,40	CS ÚRS 2013 01

PSV - Práce a dodávky PSV

773 912,20

PC	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
713 - Izolace tepelné							29 247,38	
20	K	7134711211	Montáž tepelné izolace potrubí snímatelnými pouzdry na suchý zip	m	324,500	26,00	8 437,00	
Montáž tepelné izolace potrubí snímatelnými pouzdry na suchý zip								
21	M	631545110	44,5+4,5+24,5+45,5+37,5+35,5+80+14+1,5+37 pouzdro potrubní izolační PIPO ALS 27/25 mm	m	324,500 44,500	54,60	2 429,70	CS ÚRS 2013 01
plst' minerální a výrobky z ní (desky, skruže, pásy, rohože, vložkové pytle apod.) výrobky z minerální vlny - pouzdro potrubní izolační s povrchem kaširovaným hliníkovou folií (první číselný údaj v označení výrobků znamená vnitřní průměr v mm, druhý číselný údaj označuje tloušťku tepelné izolace v mm) PIPO ALS - tl. izolační vrstvy 25 mm 27/25 mm								
STV - pouzdro izolační z minerální vlny s AL folií 25 mm - potrubí vedené pod stropem 2.NP a v kanále pod podlahou 1.NP								
38,5*1,15 44,275								
Mezisoučet 44,275								
44,5 44,500								
22	M	631545100	pouzdro potrubní izolační PIPO ALS 21/25 mm	m	4,500	52,30	235,35	CS ÚRS 2013 01
plst' minerální a výrobky z ní (desky, skruže, pásy, rohože, vložkové pytle apod.) výrobky z minerální vlny - pouzdro potrubní izolační s povrchem kaširovaným hliníkovou folií (první číselný údaj v označení výrobků znamená vnitřní průměr v mm, druhý číselný údaj označuje tloušťku tepelné izolace v mm) PIPO ALS - tl. izolační vrstvy 25 mm 21/25 mm								
STV - izolační pouzdro z minerální vlny s AL folií tl. 25mm, potrubí vedené pod stropem 2.NP a v kanále pod podlahou 1.NP								
3,5*1,15 4,025								
Mezisoučet 4,025								
4,5 4,500								
23	M	631545120	pouzdro potrubní izolační PIPO ALS 34/25 mm	m	24,500	58,60	1 435,70	CS ÚRS 2013 01
plst' minerální a výrobky z ní (desky, skruže, pásy, rohože, vložkové pytle apod.) výrobky z minerální vlny - pouzdro potrubní izolační s povrchem kaširovaným hliníkovou folií (první číselný údaj v označení výrobků znamená vnitřní průměr v mm, druhý číselný údaj označuje tloušťku tepelné izolace v mm) PIPO ALS - tl. izolační vrstvy 25 mm 34/25 mm								
STV - izolační pouzdro z minerální vlny s AL folií tl. 25mm, potrubí vedené pod stropem 2.NP a v kanále pod podlahou 1.NP								
14,5+16,5*1,15 24,150								
Mezisoučet 24,150								
24,5 24,500								
24	M	631545130	pouzdro potrubní izolační PIPO ALS 42/25 mm	m	45,500	61,80	2 811,90	CS ÚRS 2013 01
plst' minerální a výrobky z ní (desky, skruže, pásy, rohože, vložkové pytle apod.) výrobky z minerální vlny - pouzdro potrubní izolační s povrchem kaširovaným hliníkovou folií (první číselný údaj v označení výrobků znamená vnitřní průměr v mm, druhý číselný údaj označuje tloušťku tepelné izolace v mm) PIPO ALS - tl. izolační vrstvy 25 mm 42/25 mm								
STV - izolační pouzdro z minerální vlny s AL folií - potrubí vedené pod stropem 2.NP a v kanále pod podlahou 1.NP								
(7+25,7+6,5)*1,15 45,080								
Mezisoučet 45,080								
45,5 45,500								
25	M	631545150	pouzdro potrubní izolační PIPO ALS 60/25 mm	m	37,500	68,90	2 583,75	CS ÚRS 2013 01
plst' minerální a výrobky z ní (desky, skruže, pásy, rohože, vložkové pytle apod.) výrobky z minerální vlny - pouzdro potrubní izolační s povrchem kaširovaným hliníkovou folií (první číselný údaj v označení výrobků znamená vnitřní průměr v mm, druhý číselný údaj označuje tloušťku tepelné izolace v mm) PIPO ALS - tl. izolační vrstvy 25 mm 60/25 mm								
STV - izolační pouzdro z minerální vlny s AL folií, potrubí vedené pod stropem 2.NP a v kanále pod podlahou 1.NP								
(26+6,5)*1,15 37,375								
Mezisoučet 37,375								
37,5 37,500								
26	M	631545300	pouzdro potrubní izolační PIPO ALS 21/30 mm	m	35,500	58,60	2 080,30	CS ÚRS 2013 01
plst' minerální a výrobky z ní (desky, skruže, pásy, rohože, vložkové pytle apod.) výrobky z minerální vlny - pouzdro potrubní izolační s povrchem kaširovaným hliníkovou folií (první číselný údaj v označení výrobků znamená vnitřní průměr v mm, druhý číselný údaj označuje tloušťku tepelné izolace v mm) PIPO ALS - tl. izolační vrstvy 30 mm 21/30 mm								
TUV, CTUV - izolační pouzdro s AL folií. Potrubí vedené pod stropem 2.NP a v kanále pod podlahou 1.NP								
30,6*1,15 35,190								
Mezisoučet 35,190								
35,5 35,500								
27	M	631545310	pouzdro potrubní izolační PIPO ALS 27/30 mm	m	80,000	61,70	4 936,00	CS ÚRS 2013 01
plst' minerální a výrobky z ní (desky, skruže, pásy, rohože, vložkové pytle apod.) výrobky z minerální vlny - pouzdro potrubní izolační s povrchem kaširovaným hliníkovou folií (první číselný údaj v označení výrobků znamená vnitřní průměr v mm, druhý číselný údaj označuje tloušťku tepelné izolace v mm) PIPO ALS - tl. izolační vrstvy 30 mm 27/30 mm								
TUV+CTUV izolační pouzdro z minerální vlny - potrubí vedené pod stropem 2.NP a v kanále pod podlahou 1.NP								
162,7+6,8*1,15 79,925								
Mezisoučet 79,925								
80 80,000								
28	M	631545720	pouzdro potrubní izolační PIPO ALS 34/40 mm	m	14,000	76,80	1 075,20	CS ÚRS 2013 01
plst' minerální a výrobky z ní (desky, skruže, pásy, rohože, vložkové pytle apod.) výrobky z minerální vlny - pouzdro potrubní izolační s povrchem kaširovaným hliníkovou folií (první číselný údaj v označení výrobků znamená vnitřní průměr v mm, druhý číselný údaj označuje tloušťku tepelné izolace v mm) PIPO ALS - tl. izolační vrstvy 40 mm 34/40 mm								
TUV+CTUV izolační pouzdro z minerální vlny s AL folií, potrubí vedené pod stropem 2.NP a v kanále pod podlahou 1.NP								
11,9*1,15 13,685								
Mezisoučet 13,685								
14 14,000								
29	M	631546030	pouzdro potrubní izolační PIPO ALS 42/50 mm	m	1,500	92,60	138,90	CS ÚRS 2013 01
plst' minerální a výrobky z ní (desky, skruže, pásy, rohože, vložkové pytle apod.) výrobky z minerální vlny - pouzdro potrubní izolační s povrchem kaširovaným hliníkovou folií (první číselný údaj v označení výrobků znamená vnitřní průměr v mm, druhý číselný údaj označuje tloušťku tepelné izolace v mm) PIPO ALS - tl. izolační vrstvy 50 mm 42/50 mm								
TUV+CTUV izolační pouzdro z minerální vlny s AL folií, potrubí vedené pod stropem 2.NP a v kanále pod podlahou 1.NP								
1*1,15 1,150								
Mezisoučet 1,150								

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
30	M	631545350	1,5 pouzdro potrubní izolační PIPO ALS 60/30 mm	m	1,500 37,000	80,00	2 960,00	CS ÚRS 2013 01
			plst mnerální a výrobky z ní (desky, skruže, pásy, rohože, vložkové pytle apod.) výrobky z mnerální vlny - pouzdro potrubní izolační s povrchem kaširovaným hliníkovou folií (první číselný údaj v označení výrobků znamená vnitřní průměr v mm, druhý číselný údaj označuje tloušťku tepelné izolace v mm) PIPO ALS - tl. izolační vrstvy 30 mm 60/30 mm TUV+CTUV Izolační pouzdro z mnerální vlny s AL folií, potrubí vedené pod stropem 2.NP a v kanále pod podlahou 1.NP (24.8*7)*1.15 Mezisoučet 37		36,570 36,570 37,000			
31	K	998713102	Přesun hmot tonážní tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	0,182	679,00	123,58	CS ÚRS 2013 01
			Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 m do 12 m					
			<b>721 - Zdravotnicka - vnitřní kanalizace</b>				<b>252 687,95</b>	
32	K	7211733151	Potrubí kanalizační plastové PP systém KG - zelená barva SN8 DN 110	m	24,000	254,00	6 096,00	
			Potrubí pod podlahou garáže 20,53*1,15 Mezisoučet 24		23,610 23,610 24,000			
33	K	7211733161	Potrubí kanalizační plastové PP systém KG- zelená barva SN8 DN 125	m	84,500	310,00	26 195,00	
			Potrubí pod podlahou garáže 73.42*1,15 Mezisoučet 84,5		84,433 84,433 84,500			
34	K	721173401	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 100	m	26,500	197,00	5 220,50	CS ÚRS 2013 01
			22,91*1,15 Mezisoučet 26,5		26,347 26,347 26,500			
35	K	721173402	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 125	m	2,500	219,00	547,50	CS ÚRS 2013 01
			1,8*1,15 Mezisoučet 2,5		2,070 2,070 2,500			
36	K	721174024	Potrubí kanalizační z PP odpadní systém HT DN 70	m	27,000	286,70	7 740,90	CS ÚRS 2013 01
			Potrubí kanalizační z PP odpadní systém HT DN 70 23,4*1,15 Mezisoučet 27		26,910 26,910 27,000			
37	K	721174025	Potrubí kanalizační z PP odpadní systém HT DN 100	m	37,000	354,00	13 098,00	CS ÚRS 2013 01
			Potrubí kanalizační z PP odpadní systém HT DN 100 31,9*1,15 Mezisoučet 37		36,685 36,685 37,000			
38	K	721174042	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 40	m	13,500	199,00	2 686,50	CS ÚRS 2013 01
			Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 40 11,5*1,15 Mezisoučet 13,5		13,225 13,225 13,500			
39	K	721174043	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 50	m	24,000	220,00	5 280,00	CS ÚRS 2013 01
			Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 50 20,8*1,15 Mezisoučet 24		23,920 23,920 24,000			
40	K	721175103	Potrubí kanalizační z PP přípojovací zvuk tlumicí vícevrstvé systém DN 50	m	9,000	279,00	2 511,00	CS ÚRS 2013 01
			Potrubí z plastových trub vícevrstvé tlumicí zvuk systém (polypropylenové PP) přípojovací DN 50 7,5*1,15 Mezisoučet 9		8,625 8,625 9,000			
41	K	721175111	Potrubí kanalizační z PP odpadní zvuk tlumicí vícevrstvé systém DN 75	m	20,500	815,00	16 707,50	CS ÚRS 2013 01
			Potrubí z plastových trub vícevrstvé tlumicí zvuk systém (polypropylenové PP) odpadní (svislé) DN 75 17,4*1,15 Mezisoučet 20,5		20,010 20,010 20,500			
42	K	721175112	Potrubí kanalizační z PP odpadní zvuk tlumicí vícevrstvé systém DN 110	m	12,500	1 053,00	13 162,50	CS ÚRS 2013 01
			Potrubí z plastových trub vícevrstvé tlumicí zvuk systém (polypropylenové PP) odpadní (svislé) DN 110 10,7*1,15 Mezisoučet 12,5		12,305 12,305 12,500			
43	K	721175121	Potrubí kanalizační z PP svodné zvuk tlumicí vícevrstvé systém DN 75	m	11,000	587,00	6 457,00	CS ÚRS 2013 01
			Potrubí z plastových trub vícevrstvé tlumicí zvuk systém (polypropylenové PP) svodné (ležaté) DN 75 9,2*1,15 Mezisoučet 11		10,580 10,580 11,000			
44	K	721175122	Potrubí kanalizační z PP svodné zvuk tlumicí vícevrstvé systém DN 110	m	12,000	770,00	9 240,00	CS ÚRS 2013 01
			Potrubí z plastových trub vícevrstvé tlumicí zvuk systém (polypropylenové PP) svodné (ležaté) DN 110 10,4*1,15 Mezisoučet 12		11,960 11,960 12,000			

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
45	K	721175133	Potrubí kanalizační z PP dešťové zvuk tlumící vícevrstvé systém DN 125 Potrubí z plastových trub vícevrstvé tlumící zvuk systém (polypropylenové PP) dešťové DN 125 (41,9*4,3)*1,15 Mezisoučet 53,5	m	53,500	918,00	49 113,00	CS ÚRS 2013 01
46	K	7211799991	Izolace dešťového potrubí proti rosení DN 125 (41,9*4,3)*1,15 Mezisoučet 53,5	m	53,500	99,00	5 296,50	
47	K	721194104	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 40 Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 40 8*2*3*1	kus	14,000	42,00	588,00	CS ÚRS 2013 01
48	K	721194105	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 50 Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 50 3*4	kus	7,000	46,00	322,00	CS ÚRS 2013 01
49	K	721194109	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 100 Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 100 6*2*1	kus	9,000	69,00	621,00	CS ÚRS 2013 01
50	K	721211421	Vpust' podlahová se svislým odtokem DN 50/75/110 mřížka nerez 115x115 Vpust' podlahová se svislým odtokem DN 50/75/110 mřížka nerez 115x115 Podlahová vpust' se svislým odtokem DN70, pevnou izolační přírubou, zápachovou uzávěrkou se zařízením proti pronikání zápachu při vyschnutí, vtokovou mřížkou 115x115 mm, nerezovým rámem 123x123 mm, průtok 0,5 l/s 1	kus	1,000	1 298,00	1 298,00	CS ÚRS 2013 01
51	K	721211422	Vpust' podlahová se svislým odtokem DN 50/75/110 mřížka nerez 115*115mm Podlahová vpust' se svislým odtokem DN100, pevnou izolační přírubou, suchou zápachovou uzávěrkou - klapkou 1	kus	1,000	1 441,00	1 441,00	CS ÚRS 2013 01
52	K	721211499	Izolační souprava pro vpust' 2	kus	2,000	1 148,00	2 296,00	
53	K	721233112_a	Střešní vtok polypropylen PP pro ploché střechy s elektrickým ohřevem svislý odtok DN 110 Střešní vtok pro ploché střechy, tepelně izolovaný se svislým odtokem DN110, s izol. svorkou, křídlovými maticemi z nerez. oceli, zachytným košem, s elektrickým ohřevem, 230V, samoregulační topný kabel,, dodávka bez termostatu, Osazení vpusti a typ vpusti přizpůsobit skladbě navrhované střechy - stavební část 4	kus	4,000	4 000,00	16 000,00	
54	K	721233112_b	Nástavec pro střešní vtok s izolační manžetou - přizpůsobit navrhované střeše Nástavec pro střešní vtok s tovarně napojenou izolační manžetou - přizpůsobit navrhované střeše 4	kus	4,000	1 000,00	4 000,00	
55	K	721242116	Lapač střešních splavenin z PP se zápachovou klapkou a lapacím košem DN 125 Lapač střešních splavenin z PP se zápachovou klapkou a lapacím košem DN 125 Lapač střešních splavenin PP s košem pro zachycení nečistot, otočným kloubem na odtoku, suchá klapka proti pronikání zápachu, DN 125 2	kus	2,000	900,00	1 800,00	CS ÚRS 2013 01
56	K	721273152	Hlavice ventilační polypropylen PP DN 75 Hlavice ventilační polypropylen PP DN 75 Souprava ventilační hlavice PP DN 75 4	kus	4,000	778,50	3 114,00	CS ÚRS 2013 01
57	K	721273153	Hlavice ventilační polypropylen PP DN 110 Hlavice ventilační polypropylen PP DN 110 Souprava ventilační hlavice PP DN 110 4	kus	4,000	686,60	2 746,40	CS ÚRS 2013 01
58	K	721273311112	Čistič tvarovka osazena do podlahy Čistič tvarovka s hladkým koncem DN 110 na plastové potrubí, pohledová krycí dvířka a rámeček 150x150mm nerezová ocel., rychlouzávěr - těsný do 0,5 bar do podlahy 1.NP 8	kus	8,000	3 445,00	27 560,00	
59	K	721273311113	Zápachová uzávěrka pod podomítková pro vzt jednotky Vodní zápachová uzávěrka DN32 pro odvod kondenzátu s přidavnou mechanickou zápachovou uzávěrkou /kulička), poomítkové provedení 1	kus	1,000	990,00	990,00	
60	K	721273311114	Odvodňovací žlab Odvodňovací žlab s kompozitovým krytem, porořořt tř.B125 kN, žlab DN 100 mm, stavební rozměr 1000*160*150mm - 44ks 500*160*150mm - 2ks vpust' - 2ks čelo plně 4ks pachový uzáver pro vpust' 2ks 1	kus	1,000	16 800,00	16 800,00	
61	K	7212901111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace do DN 125 Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125 357,5	m	357,500	7,00	2 502,50	



PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
62	K	998721202	Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 12 m Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 12 m	%	2 514,308	0,50	1 257,15	CS ÚRS 2013 01
722 - Zdravotnicka - vnitřní vodovod							186 310,42	
63	K	722130232	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 20 Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 20	m	0,500	263,00	131,50	CS ÚRS 2013 01
64	K	722130233	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 25 Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 25 Požární vodovod 21,5*1,15 Mezisoučet 25	m	25,000	380,00	9 500,00	CS ÚRS 2013 01
65	K	722130234	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 32 Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 32 Požární vodovod 125,7*6,5*7,5*1,15 Mezisoučet 46	m	46,000	426,00	19 596,00	CS ÚRS 2013 01
66	K	722174002	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzie PN 16 D 20 x 2,8 mm Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzie PN 16 D 20 x 2,8 mm 127,6*3,5*1,15 Mezisoučet 36	m	36,000	167,00	6 012,00	CS ÚRS 2013 01
67	K	722174003	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzie PN 16 D 25 x 3,5 mm Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzie PN 16 D 25 x 3,5 mm 142,7*3,8*5*1,15 Mezisoučet 93,5	m	93,500	209,00	19 541,50	CS ÚRS 2013 01
68	K	722174004	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzie PN 16 D 32 x 4,4 mm Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzie PN 16 D 32 x 4,4 mm Odvod kondenzátu 1*1,15 Mezisoučet 1,5	m	1,500	238,00	357,00	CS ÚRS 2013 01
69	K	722174004	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzie PN 16 D 32 x 4,4 mm Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzie PN 16 D 32 x 4,4 mm 4,5*1,15 Mezisoučet 5,5	m	5,500	238,00	1 309,00	CS ÚRS 2013 01
70	K	722174005	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzie PN 16 D 40 x 5,5 mm Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzie PN 16 D 40 x 5,5 mm 7*1,15 Mezisoučet 8,5	m	8,500	283,00	2 405,50	CS ÚRS 2013 01
71	K	722174006	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzie PN 16 D 50 x 6,9 mm Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzie PN 16 D 50 x 6,9 mm 126*6,5*7,5*1,15	m	46,000	365,00	16 790,00	CS ÚRS 2013 01
72	K	722174022	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzie PN 20 D 20x3,4 mm Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzie PN 20 D 20 x 3,4 mm 130,6*2,7*1,15 Mezisoučet 61,5	m	61,500	171,00	10 516,50	CS ÚRS 2013 01
73	K	722174023	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzie PN 20 D 25 x 4,2 mm Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzie PN 20 D 25 x 4,2 mm 125,4*6,8*7,5*6,2*7*1,15 Mezisoučet 118	m	118,000	214,00	25 252,00	CS ÚRS 2013 01
74	K	722174024	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzie PN 20 D 32 x 5,4 mm Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzie PN 20 D 32 x 5,4 mm 11,9*1,15 Mezisoučet 14	m	14,000	246,00	3 444,00	CS ÚRS 2013 01
75	K	722174025	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzie PN 20 D 40 x 6,7 mm Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzie PN 20 D 40 x 6,7 mm 1*1,15 Mezisoučet 1,5	m	1,500	298,00	447,00	CS ÚRS 2013 01
76	K	722174026	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzie PN 20 D 50 x 8,4 mm Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzie PN 20 D 50 x 8,4 mm 124,8*7*7,5*1,15 Mezisoučet 45,5	m	45,500	395,00	17 972,50	CS ÚRS 2013 01
77	K	722181221	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubicemi z PE tl do 10 mm DN do 22 mm Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubicemi z PE tl do 10 mm DN do 22 mm 127,6*22,7*1,15 Mezisoučet 58	m	58,000	34,00	1 972,00	CS ÚRS 2013 01

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
78	K	722181222	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubnicemi z PE tl do 10 mm DN do 42 mm Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubnicemi z PE tl do 10 mm DN do 42 mm (42,7+25,4+0,5+2,5+2,5)*1,15 Mezisoučet 85	m	85,000	39,00	3 315,00	CS ÚRS 2013 01
79	K	722181252	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubnicemi z PE tl do 25 mm DN do 42 mm Ochrana potrubí tepelně izolačními trubnicemi z pěnového polyetylénu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 20 do 25 mm, vnitřního průměru DN přes 22 do 42 mm (7,5+7,5)*1,15 Mezisoučet 17,5	m	17,500	83,00	1 452,50	CS ÚRS 2013 01
80	K	722181253	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubnicemi z PE tl do 25 mm DN do 62 mm Ochrana potrubí tepelně izolačními trubnicemi z pěnového polyetylénu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 20 do 25 mm, vnitřního průměru DN přes 42 do 62mm (7,5+7,5)*1,15 Mezisoučet 17,5	m	17,500	102,00	1 785,00	CS ÚRS 2013 01
81	K	722190401	Vyvedení a upevnění výpustku do DN 25 Vyvedení a upevnění výpustku do DN 25 51	kus	51,000	95,00	4 845,00	CS ÚRS 2013 01
82	K	722220111	Nástěnka pro výtokový ventil G 1/2 s jedním závitem Nástěnka pro výtokový ventil G 1/2 s jedním závitem 38	kus	38,000	107,00	4 066,00	CS ÚRS 2013 01
83	K	722220121	Nástěnka pro baterii G 1/2 s jedním závitem Nástěnka pro baterii G 1/2 s jedním závitem 1	pár	1,000	214,00	214,00	CS ÚRS 2013 01
84	K	722224151	Kulový kohout s vnějším závitem s připojením na hadici a páčkou PN 15, T 120 C G 3/8 - 3/4" pro nápojový automat Kulový kohout zahradní s vnějším závitem a páčkou PN 15, T 120 C G 3/8 - 3/4" pro nápojový automat 1	kus	1,000	167,00	167,00	CS ÚRS 2013 01
85	K	722231073	Ventil zpětný G 3/4 PN 10 do 110 C se dvěma závitými Ventil zpětný G 3/4 PN 10 do 110 C se dvěma závitými 3	kus	3,000	168,00	504,00	CS ÚRS 2013 01
86	K	722231075	Ventil zpětný G 1 1/4 PN 10 do 110 C se dvěma závitými Ventil zpětný G 1 1/4 PN 10 do 110 C se dvěma závitými 1	kus	1,000	305,00	305,00	CS ÚRS 2013 01
87	M	7Y1ZLSP20XXXX	Žlab pozinkovaný PPR (dodáváme v délce 2000mm - cena za kus) D 20 Žlab pozinkovaný PPR (dodáváme v délce 2000mm - cena za kus) D 20 20	ks	20,000	38,00	760,00	
88	M	7Y1ZLSP25XXXX	Žlab pozinkovaný PPR (dodáváme v délce 2000mm - cena za kus) D 25 Žlab pozinkovaný PPR (dodáváme v délce 2000mm - cena za kus) D 25 62	ks	62,000	44,00	2 728,00	
89	M	7Y1ZLSP32XXXX	Žlab pozinkovaný PPR (dodáváme v délce 2000mm - cena za kus) D 32 Žlab pozinkovaný PPR (dodáváme v délce 2000mm - cena za kus) D 32 9,5	ks	9,500	57,00	541,50	
90	M	7Y1ZLSP40XXXX	Žlab pozinkovaný PPR (dodáváme v délce 2000mm - cena za kus) D 40 Žlab pozinkovaný PPR (dodáváme v délce 2000mm - cena za kus) D 40 5	ks	5,000	65,00	325,00	
91	M	7Y1ZLSP50XXXX	Žlab pozinkovaný PPR (dodáváme v délce 2000mm - cena za kus) D 50 Žlab pozinkovaný PPR (dodáváme v délce 2000mm - cena za kus) D 50 37	ks	37,000	69,00	2 553,00	
92	K	722232043	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185 C vnitřní závit Armatury se dvěma závitými kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit G 1/2 1	kus	1,000	136,00	136,00	CS ÚRS 2013 01
93	K	722232044	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185 C vnitřní závit Armatury se dvěma závitými kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit G 3/4 8	kus	8,000	197,00	1 576,00	CS ÚRS 2013 01
94	K	722232045	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185 C vnitřní závit Armatury se dvěma závitými kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit G 1 4	kus	4,000	282,00	1 128,00	CS ÚRS 2013 01
95	K	722232062	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185 C vnitřní závit s vypouštěním Armatury se dvěma závitými kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit s vypouštěním G 3/4 2	kus	2,000	258,00	516,00	CS ÚRS 2013 01
96	K	722232064	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185 C vnitřní závit s vypouštěním Armatury se dvěma závitými kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit s vypouštěním G 1 1/4 1	kus	1,000	473,00	473,00	CS ÚRS 2013 01

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
97	K	722232065	Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185 C vnitřní závit s vypouštěním Armatury se dvěma závití kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit s vypouštěním G 1 1/2 4	kus	4,000	676,00	2 704,00	CS ÚRS 2013 01
98	K	722250133	Hydrantový systém s tvarově stálou hadicí D 19 x 30 m celoplechový Hydrantový systém s tvarově stálou hadicí D 25 x 30 m celoplechový 2	soubor	2,000	6 249,00	12 498,00	CS ÚRS 2013 01
99	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50 Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50 0,5+25+46+36+93,5+1,5+5,5+8,5+46+61,5+118+14+1,5+45,5	m	503,000	10,00	5 030,00	CS ÚRS 2013 01
100	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80 Zkoušky, proplach a dezinfekce vodovodního potrubí proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80 503	m	503,000	5,00	2 515,00	CS ÚRS 2013 01
101	K	998722202	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 12 m Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 12 m	%	1 853,835	0,50	926,92	CS ÚRS 2013 01
725 - Zdravotnicka - zařizovací předměty							164 868,92	
102	K	725111131	Splachovač nádržkový plastový vysokopoložený Splachovač nádržkový plastový vysokopoložený 1	soubor	1,000	1 674,00	1 674,00	CS ÚRS 2013 01
103	K	725112021	Klozet keramický závěsný s hlubokým splachováním odpadodorovný Klozet keramický závěsný s hlubokým splachováním odpadodorovný Závěsná mísa klozetová bílá keramika hranatý tvar 53x350x350mm - nástěnná včetně klozetového duroplastového antibakteriálního sedátka s krytem ( viz architektonická a stavební část výkresy - Sanitární zařízení - kladečská schémata) 6	soubor	6,000	2 200,00	13 200,00	CS ÚRS 2013 01
104	K	725112173	Kombi klozet s hlubokým splachováním zvýšený odpad svislý Kombi klozeti s hlubokým splachováním zvýšený odpad svislý Klozet kombi pro tělesné postižené včetně sedátka duroplastového antibakteriálního a poklopu ( viz architektonická a stavební část výkresy - Sanitární zařízení - 2	soubor	2,000	3 500,00	7 000,00	CS ÚRS 2013 01
105	K	725121527	Pisoárový záchodek automatický s integrovaným napájecím zdrojem Pisoárový záchodek automatický s integrovaným napájecím zdrojem Pisoárový záchodek keramický s automatickým splachovacím zařízením, pro bezdotykové ovládní teplotní spínačem antivandal s kompletním příslušenstvím (včetně sifonu), součástí dodávky napájecí zdroj (1x pro 4 pisoáry) ( viz architektonická a stavební část výkresy - Sanitární zařízení - 4	soubor	4,000	8 000,00	32 000,00	CS ÚRS 2013 01
106	K	725211602	Umyvadlo keramické přípevněné na stěnu šrouby bílé bez krytu na sifon 550 mm Umyvadlo keramické přípevněné na stěnu šrouby bílé bez krytu na sifon 550 mm Keramické umyvadlo hranatý tvar 550x420mm - při realizaci konzultovat s investorem a architektem ( viz architektonická a stavební část : výkresy Sanitární zařízení - kladečské schémata) 8	soubor	8,000	1 503,00	12 024,00	CS ÚRS 2013 01
107	K	725211681	Umyvadlo keramické bílé 640mm pro tělesné postižené Umyvadlo keramické zdravotní přípevněné na stěnu šrouby bílé 640 mm ( viz architektonická a stavební část výkresy - Sanitární zařízení - kladečská schémata) 2	soubor	2,000	2 034,00	4 068,00	CS ÚRS 2013 01
108	K	725219102	Montáž krytu pro umyvadla přípevněného na šrouby do zdíva Montáž krytu pro umyvadla přípevněného na šrouby do zdíva Kryt na sifon pro umyvadlo hranatého typu - dodávka ( viz architektonická a stavební část výkresy - Sanitární zařízení - kladečská schémata) 8	soubor	8,000	108,00	864,00	CS ÚRS 2013 01
109	M	642110340	Bidet bez armatur výtokových keramický závěsný se zápachovou uzávěrkou ( viz architektonická a stavební část výkresy - Sanitární zařízení - kladečská schémata) 8	kus	8,000	1 200,00	9 600,00	CS ÚRS 2013 01
110	K	725231203	Bidet bez armatur výtokových keramický závěsný se zápachovou uzávěrkou 1	soubor	1,000	3 300,00	3 300,00	CS ÚRS 2013 01
111	K	725331111	Výlevka bez výtokových armatur keramická se sklopnou plastovou mřížkou 425 mm Výlevka bez výtokových armatur keramická se sklopnou plastovou mřížkou 425 mm 1	soubor	1,000	3 200,00	3 200,00	CS ÚRS 2013 01
112	K	725813111	Ventil rohový bez přípojovací trubičky nebo flexi hadičky G 1/2 Ventil rohový bez přípojovací trubičky nebo flexi hadičky G 1/2 34	soubor	34,000	119,00	4 046,00	CS ÚRS 2013 01
113	K	725819401	Montáž ventilů rohových G 1/2 s přípojovací trubičkou Montáž ventilů rohových G 1/2 s přípojovací trubičkou 3	soubor	3,000	79,00	237,00	CS ÚRS 2013 01
114	M	725819499	Rohový ventil s přípojovací trubičkou DN 15 3	kus	3,000	144,00	432,00	
115	K	725821316	Baterie dřezové nástěnné pákové s otáčivým plochým ústím a délkou ramínka 300 mm Baterie dřezové nástěnné pákové s otáčivým plochým ústím a délkou ramínka 300 mm Baterie ke keramické výlevce V1 1	soubor	1,000	1 800,00	1 800,00	CS ÚRS 2013 01
116	K	725822612	Baterie umyvadlové stojánkové pákové se zátkou klik-klac - chrom, hranatého typu dodávka ( viz architektonická a stavební část výkresy - Sanitární zařízení - kladečská schémata)	soubor	8,000	1 780,00	14 240,00	CS ÚRS 2013 01

NIV

3 946,00

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Baterie umyvadlové stojánkové pákové s výpustí		8,000			
117	K	725823112	Baterie bidetové stojánkové pákové s výpustí	soubor	1,000	1 206,00	1 206,00	CS ÚRS 2013 01
			Baterie bidetové stojánkové pákové s výpustí		1,000			
118	K	725829131	Montáž baterie umyvadlové stojánkové G 1/2 ostatní typ	kus	2,000	108,00	216,00	CS ÚRS 2013 01
			Montáž baterie umyvadlové stojánkové G 1/2 ostatní typ		2,000			
119	M	7258229991	Baterie stojánková chromovaná s dlouhou pákou	kus	2,000	1 755,00	3 510,00	
			Baterie stojánková chromovaná s dlouhou pákou		2,000			
120	K	725861102	Zápachová uzávěrka pro umyvadla DN 40	kus	11,000	174,00	1 914,00	CS ÚRS 2013 01
			Zápachová uzávěrka pro umyvadla DN 40		11,000			
			U+U2 - PLASTOVÁ BÍLÁ		3,000			
121	K	725862103	Zápachová uzávěrka pro dřezu DN 40/50	kus	3,000	182,00	546,00	CS ÚRS 2013 01
			Zápachová uzávěrka pro dřezu DN 40/50		3,000			
122	K	725869101	Montáž zápachových uzávěrek umyvadlových do DN 40	kus	2,000	83,00	166,00	CS ÚRS 2013 01
			Montáž zápachových uzávěrek umyvadlových do DN 40		2,000			
123	M	725869991	Zápachová uzávěrka pro umyvadla TP	kus	2,000	1 148,00	2 296,00	
			Zápachová uzávěrka pro umyvadla TP		2,000			
124	K	725980122	Dvířka 15/30	kus	4,000	125,00	500,00	CS ÚRS 2013 01
			Dvířka do stěny - barevná úprava v barvě stěny - včetně barevného nástřiku v rat omyvatelné stěny		4,000			
125	K	7259801221	Dvířka do obkladu včetně magnetu pod obklad	kus	6,000	226,00	1 356,00	
			Dvířka do obkladu včetně magnetu pod obklad		6,000			
126	K	7259801227	H10 - bezpečnostní madlo na stěnu sklopné, s držákem na toaletní papír	kus	2,000	1 544,00	3 088,00	
			Bezpečnostní madlo na stěnu na WC sklopné provedení s držákem toaletního papíru, protiskluzová úprava, povrch jemný matový, z chromikové oceli, montáž na stěnu, prům. trubky 32mm, rozměry : 800x127mm dodávka + montáž ( viz architektonická a stavební část výkresy - Sanitární zařízení - kladečská schémata)		2,000			
127	K	7259801228	H11 - bezpečnostní madlo na stěnu rovné, pevné	kus	4,000	990,00	3 960,00	
			H11- Bezpečnostní madlo na stěnu, provedení : rovné,protiskluzová úprava, povrch jemný matový, z chromikové oceli, montáž na stěnu, průměr trubky 32mm, rozměry : 5.600mm,hl.95mm dodávka + montáž ( viz architektonická a stavební část výkresy - Sanitární zařízení - kladečská schémata)		4,000			
128	K	7259801230	H2 - dávkovač tekutého mýdla	kus	5,000	990,00	4 950,00	
			H2 - dávkovač tekutého mýdla provedení : povrch jemný matný, chromiková ocel, dolévání z kanystru, uzamykatelný, baeva stříbrná, objem 1l, rozměry : 5.186,v.154,hl.92mm dodávka + montáž ( viz architektonická a stavební část výkresy - Sanitární zařízení - kladečská schémata)		5,000			
129	K	7259801231	H3 - Zásobník na papírové ručníky	kus	4,000	1 125,00	4 500,00	
			H3 - zásobník na papírové ručníky, provedení : povrch jemný matový, chromiková ocel, kapacita 300-400 ručníků, uzamykatelný, barva stříbrná, rozměry : 5.300,v.304,hl.134 mm dodávka + montáž ( viz architektonická a stavební část výkresy - Sanitární zařízení - kladečská schémata)		4,000			
130	K	7259801232	H4 - Odpadkový koš nástěnný ( na papírové ručníky)	kus	4,000	1 069,00	4 276,00	
			H4 - odpadkový koš nástěnný , provedení : povrch jemný matový, chromiková ocel, držák na PVC pytle na odpady, uzamykatelný, barva stříbrná, objem 34 l, rozměry : 5.300,v.520,hl.270 mm dodávka + montáž ( viz architektonická a stavební část výkresy - Sanitární zařízení - kladečská schémata)		4,000			
131	K	7259801233	H5 - Držák s WC štětkou	kus	8,000	649,00	5 192,00	
			H5 - Držák s WC štětkou nástěnný, provedení : povrch jemný matový, chromiková ocel,včetně nylonové štětky, vyjímatelné odkapávací misky, barva stříbrná, rozměry : 5.110,v.230,hl.110 mm dodávka + montáž ( viz architektonická a stavební část výkresy - Sanitární zařízení - kladečská schémata)		8,000			
132	K	7259801234	H6- zásobník toaletního papíru nástěnný	kus	6,000	1 045,00	6 270,00	
			H6 - Zásobník toaletního papíru nástěnný , provedení : povrch jemný matový, chromiková ocel,s vřetenovým systémem, uzamykatelný, barva stříbrná, objem 2 role, rozměry : 5.156,v.304,hl.141 mm dodávka + montáž ( viz architektonická a stavební část výkresy - Sanitární zařízení - kladečská schémata)		6,000			
133	K	7259801235	H7 - mýdelník nástěnný	kus	2,000	515,00	1 030,00	
			H7 - Mýdelník nástěnný, provedení : povrch chromiková ocel, s otvory, barva stříbrná matná, rozměry : 5.122,v.22,hl.90 mm dodávka + montáž ( viz architektonická a stavební část výkresy - Sanitární zařízení - kladečská schémata)		2,000			
134	K	7259801236	H8 - Zrcadlo sklopné na wc pro imobilní	kus	2,000	1 687,00	3 374,00	NIV 3 374,00
			H8 - Zrcadlo sklopné na WC pro imobilní, provedení : povrch konstrukce chromiková ocel leštěná,montáž na stěnu, rozměry : 5.600,v.450 mm dodávka + montáž ( viz architektonická a stavební část výkresy - Sanitární zařízení - kladečská schémata)		2,000			
135	K	7259801237	H9 - věšák na oděvy jednoduchý	kus	4,000	143,00	572,00	NIV 572,00
			H9 - Věšák na oděvy , provedení : povrch jemný matový, chromiková ocel,montáž na stěnu, rozměry : 17x60 mm dodávka + montáž ( viz architektonická a stavební část výkresy - Sanitární zařízení - kladečská schémata)		4,000			
136	K	7259801238	H12 - pisoárová mezistěna	kus	2,000	2 804,00	5 608,00	
			Unirálová dělicí stěna, včetně montážního příslušenství 410°660°100, ( viz architektonická a stavební část výkresy - Sanitární zařízení - kladečská schémata)		2,000			
137	K	7259801239	H13 - odpadkový koš hygienický (s poklopem), nástěnný	kus	4,000	573,00	2 292,00	
			Provedení odpadkového koše s poklopem : povrch jemný matový, chromiková ocel, držák na PVC pytle na hygienický odpad, s poklopem barva stříbrná, objem 4,5l, rozměry : 5.200mm, v.246mm, hl.102mm, dodávka + montáž ( viz architektonická a stavební část výkresy - Sanitární zařízení - kladečská schémata)		4,000			

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
138	K	998725202	4 Přesun hmot procentní pro zařizovací předměty v objektech v do 12 m Přesun hmot procentní pro zařizovací předměty v objektech v do 12 m	%	4,000 1 645,070	0,22	361,92	CS ÚRS 2013 01
726 - Zdravotnicka - předstěnové instalace							99 552,53	
139	K	726131001	Instalační předstěna - umyvadlo v 1120 mm se stojánkovou baterií do lehkých stěn s kovovou kci Předstěnové instalační systémy do lehkých stěn s kovovou konstrukcí pro umyvadla stavební výšky 1120 mm se stojánkovou baterií	soubor	7,000	2 796,00	19 572,00	CS ÚRS 2013 01
140	K	726131011	7 Instalační předstěna - bidet v 1120 mm do lehkých stěn s kovovou kci Instalační předstěna - bidet v 1120 mm do lehkých stěn s kovovou kci	soubor	7,000 1,000	4 980,00	4 980,00	CS ÚRS 2013 01
141	K	726131021	1 Instalační předstěna - pisoář v 1300 mm do lehkých stěn s kovovou kci Předstěnové instalační systémy do lehkých stěn s kovovou konstrukcí pro pisoáry stavební výška 1300 mm	soubor	4,000 4,000	6 748,00	26 992,00	CS ÚRS 2013 01
142	K	726131041	4 Instalační předstěna - klozet závěsný v 1120 mm s ovládním zepředu do lehkých stěn s kovovou kci Instalační předstěna - klozet závěsný v 1120 mm s ovládním zepředu do lehkých stěn s kovovou kci Montážní prvek pro závěsné WC s nádržkou, ventilem, ovládacím tlačítkem dvojčinným do stěny	soubor	6,000	6 407,00	38 442,00	CS ÚRS 2013 01
143	K	726191001	6 Zvukoizolační souprava pro klozet a bidet Zvukoizolační souprava pro klozet a bidet	soubor	6,000 7,000	168,00	1 176,00	CS ÚRS 2013 01
144	K	726191002	7 Souprava pro předstěnovou montáž Souprava pro předstěnovou montáž	soubor	18,000	454,00	8 172,00	CS ÚRS 2013 01
145	K	998726212	7+1+4+6 Přesun hmot procentní pro instalační prefabrikáty v objektech v do 12 m Přesun hmot procentní pro instalační prefabrikáty v objektech v do 12 m	%	18,000 993,340	0,22	218,53	CS ÚRS 2013 01
727 - Zdravotnicka - požární ochrana							41 245,00	
146	K	7271113291	8 Prostup potrubí do D 110 mm stěnou tl včetně dodatečné izolace požární odolnost EI 60-120 Protipožární trubní ucpávky kovové potrubí včetně dodatečné izolace prostup stěnou tloušťky 100 mm požární odolnost EI 60-120 (tmel mastic 501.40) D 110	kus	8,000	1 306,00	10 448,00	
147	K	7271114191	8+7 Prostup potrubí do D106 mm stropem tl 15cm včetně dodatečné izolace požární odolnost EI 90-120 Protipožární trubní ucpávky potrubí včetně dodatečné izolace prostup stropem tloušťky 150 mm požární odolnost EI 90-120 (tmel silikon 501.85) D 106	kus	15,000	1 251,00	18 765,00	
148	K	727121112	4 Protipožární manžeta D 110 mm z jedné strany dělicí konstrukce požární odolnost EI 90 Protipožární manžeta D 110 mm z jedné strany dělicí konstrukce požární odolnost EI 90	kus	4,000 4,000	1 306,00	5 224,00	CS ÚRS 2013 01
149	K	727121113	4 Protipožární manžeta D 125 mm z jedné strany dělicí konstrukce požární odolnost EI 90 Protipožární ochranné manžety z jedné strany dělicí konstrukce požární odolnost EI 90	kus	4,000 4,000	1 702,00	6 808,00	CS ÚRS 2013 01
M - Práce a dodávky M							1 585,35	
23-M - Montáže potrubí							1 585,35	
150	K	230050031	65 Montáž a zhotovení doplňkové konstrukce z profilového materiálu Montáž a zhotovení doplňkové konstrukce z profilového materiálu	kg	65,000	24,39	1 585,35	CS ÚRS 2013 01
N00 - Nepojmenované práce							6 400,00	
N01 - Nepojmenovaný díl							6 400,00	
151	K	999998	40 Stavební výpomoc - sekání drážek, prostupy, vrtání otvorů Stavební výpomoc - sekání drážek, prostupy, vrtání otvorů	hod	40,000	160,00	6 400,00	
OST - Ostatní							2 160,00	
152	K	888881	8 Revize požárních hydrantů Revize požárních hydrantů	hod	8,000	270,00	2 160,00	

# KRYCÍ LIST SOUPISU

**Objekt:** 37b - SO 05 Spojovací koridor - Zdravotně technické instalace

Ostrava

17.02.2014

Ostravská universita v Ostravě

FEST Ostrava, s.r.o. Hlávkova 447/5, 70200, Ostrava, Přívoz

26795311

CZ26795311

Lenka Jugová

**Cena bez DPH**

**119 861,52**

**Cena s DPH**

**v CZK**

**145 032,44**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** 37b - SO 05 Spojovací koridor - Zdravotně technické instalace

Ostrava

17.02.2014

Ostravská universita v Ostravě

Lenka Jugová

FEST Ostrava, s.r.o. Hlávkova 447/5, 70200, Ostrava, Přívoz

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>	<b>119 861,52</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	82 013,59
1 - Zemní práce	41 358,25
2 - Zakládání	123,84
4 - Vodorovné konstrukce	3 301,50
8 - Trubní vedení	34 802,50
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	2 427,50
99 - Přesun hmot	2 427,50
PSV - Práce a dodávky PSV	37 847,93
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	37 637,25
725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty	210,68

# SOUPIS PRACÍ

**Objekt:** 37b - SO 05 Spojovací koridor - Zdravotně technické instalace

Ostrava

17.02.2014

Ostravská universita v Ostravě

Lenka Jugová

FEST Ostrava, s.r.o. Hlávkova 447/5, 70200, Ostrava, Přívoz

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>119 861,52</b>	
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>							<b>82 013,59</b>	
<b>1 - Zemní práce</b>							<b>41 358,25</b>	
1	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3 Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3 76	m3	76,000	80,00	6 080,00	CS ÚRS 2013 01
2	K	151102101	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh do 20 m2 hl do 2 m při překozech inženýrských Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh do 20 m2 hl do 2 m při překozech inženýrských sítí 152	m2	152,000	5,00	760,00	CS ÚRS 2013 01
3	K	151102111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh do 20 m2 hl do 2 m při překozech inženýrských sítí Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh do 20 m2 hl do 2 m při překozech inženýrských sítí 152	m2	152,000	1,00	152,00	CS ÚRS 2013 01
4	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř.1 až 4 hl. 1,0-2,5m Svislé přemístění výkopku z horniny tř.1 až 4 hl. 1,0-2,5m 76	m3	76,000	5,00	380,00	CS ÚRS 2013 01
5	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 76	m3	76,000	98,00	7 448,00	CS ÚRS 2013 01
6	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 76	m3	76,000	20,00	1 520,00	CS ÚRS 2013 01
7	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky Uložení sypaniny na skládky 76	m3	76,000	1,00	76,00	CS ÚRS 2013 01
8	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) 76*1,6	t	121,600	55,00	6 688,00	CS ÚRS 2013 01
9	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním 39,5	m3	39,500	70,00	2 765,00	CS ÚRS 2013 01
10	M	1741011011	<i>Dobře hutitelný materiál</i> Dobře hutitelný materiál 39,5*1,7	t	67,150	25,00	1 678,75	
11	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu 27,28	m3	27,280	60,00	1 636,80	CS ÚRS 2013 01
12	M	583373030	<i>šterkopísek frakce 0-8</i> šterkopísek frakce 0-8 27,28*1,75	t	47,740	255,00	12 173,70	CS ÚRS 2013 01
<b>2 - Zakládání</b>							<b>123,84</b>	
13	K	215901101	Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých I(d) do 0,8 Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých I(d) do 0,8 61,92	m2	61,920	2,00	123,84	CS ÚRS 2013 01



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>4 - Vodorovné konstrukce</b>							<b>3 301,50</b>	
14	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku 9,3	m3	9,300	355,00	3 301,50	CS ÚRS 2013 01
<b>8 - Trubní vedení</b>							<b>34 802,50</b>	
15	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN150 Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN150 35,78*1,15 Mezisoučet 41,5	m	41,500	299,00	12 408,50	CS ÚRS 2013 01
16	K	8713152212	Tepelná izolace potrubí - nízké krytí potrubí 1,7*1,15 Mezisoučet 2	m	2,000	299,00	598,00	
17	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200 Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200 41,5	m	41,500	10,00	415,00	CS ÚRS 2013 01
18	K	8948112441	Revizní šachta z PVC systém RV typ pravý/přímý/levý, DN 400/160 tlak 40 t hl od 1610 do 1980 mm Revizní šachta z PVC systém RV typ pravý/přímý/levý, DN 400/160 tlak 40 t hl od 1610 do 1980 mm Šachta RŠd - viz výkaz šachet -přípojka PD3 1	kus	1,000	6 795,00	6 795,00	
19	K	8948122111	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 425/150 přímý tok Šachta RŠj - viz výkaz šachet -přípojka PD4  Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 425/150 přímý tok 1	kus	1,000	2 044,00	2 044,00	
20	K	8948122321	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 šachtová roura korugovaná bez hrdla světlé hloubky 2000 mm Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná bez hrdla, světlé hloubky 2000 mm 1	kus	1,000	1 925,00	1 925,00	
21	K	8948122411	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 šachtová roura teleskopická světlé hloubky 375 mm Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná teleskopická (včetně těsnění) 375 mm 1	kus	1,000	1 037,00	1 037,00	
22	K	8948122451	Revizní a čistící šachta z PP redukce šachtové roury 425/315 Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná teleskopická (včetně těsnění) redukce z šachtové roury 425/315 1	kus	1,000	2 384,00	2 384,00	
23	K	8948122491	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 425 za urážnutí šachtové roury Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná Příplatek k cenám 2231 - 2245 za urážnutí šachtové roury 2	kus	2,000	50,00	100,00	
24	K	8948122611	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 poklop litinový s teleskopickou rourou (12,5 t) Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 poklop litinový (pro zatížení) s teleskopickou rourou (12,5 t) 1	kus	1,000	3 096,00	3 096,00	
25	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 12/15 3,95*0,5*1 Mezisoučet 2	m3	2,000	2 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2013 01
<b>9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>							<b>2 427,50</b>	
<b>99 - Přesun hmot</b>							<b>2 427,50</b>	
26	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	48,550	50,00	2 427,50	CS ÚRS 2013 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>							<b>37 847,93</b>	
<b>721 - Zdravotnicka - vnitřní kanalizace</b>							<b>37 637,25</b>	
27	K	721173401	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 100 Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 100 19,46*1,15 Mezisoučet 22,5	m	22,500 22,379 22,379 22,500	197,00	4 432,50	CS ÚRS 2013 01
28	K	721173402	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 125 Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 125 6,68*1,15 Mezisoučet 8	m	8,000 7,682 7,682 8,000	219,00	1 752,00	CS ÚRS 2013 01
29	K	721174024	Potrubí kanalizační z PP odpadní systém HT DN 70 Potrubí kanalizační z PP odpadní systém HT DN 70 22,96*1,15 Mezisoučet 27	m	27,000 26,404 26,404 27,000	286,00	7 722,00	CS ÚRS 2013 01
30	K	7211799992	Izolace dešťového potrubí proti rosení DN 75 22,96*1,15 Mezisoučet 27	m	27,000 26,404 26,404 27,000	83,00	2 241,00	
31	K	721233111_a	Střešní vtok polypropylen PP pro ploché střechy s elektrickým ohřevem svislý odtok DN Střešní vtok pro ploché střechy, tepelně izolovaný se svislým odtokem DN75, s izol. svorkou, křídlovými maticemi z nerez. oceli, záchytným košem, s elektrickým ohřevem,230V, samoregulační topný kabel,, dodávka bez termostatu, Osazení vpusti a typ vpusti přizpůsobit skladbě navrhované střechy - stavební část 4	kus	4,000 4,000	4 000,00	16 000,00	
32	K	721233112_b	Nástavec pro střešní vtok s izolační manžetou - přizpůsobit navrhované střeše 4	kus	4,000 4,000	1 000,00	4 000,00	
33	K	721242116	Lapač střešních splavenin z PP se zápachovou klapkou a lapacím košem DN 125 Lapač střešních splavenin z PP se zápachovou klapkou a lapacím košem DN 125 Lapač střešních splavenin PP s košem pro zachycení nečistot, otočným kloubem na odtoku, suchá klapka proti proníání zápachu, DN 125 1	kus	1,000 1,000	900,00	900,00	CS ÚRS 2013 01
34	K	7212901111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace do DN 125 Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125 22,5+8+27	m	57,500 57,500	7,00	402,50	
35	K	998721201	Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený procentní sazbou z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	374,500	0,50	187,25	CS ÚRS 2013 01
<b>725 - Zdravotnicka - zařizovací předměty</b>							<b>210,68</b>	
36	K	725980122	Dviřka 15/30 Dviřka 15/30 Dviřka do stěny - barevná úprava v barvě stěny - včetně barevného nástřiku v ral omyvatelné stěny 4	kus	4,000 4,000	52,56	210,24	CS ÚRS 2013 01
37	K	998725201	Přesun hmot procentní pro zařizovací předměty v objektech v do 6 m Přesun hmot pro zařizovací předměty stanovený procentní sazbou z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	2,102	0,21	0,44	CS ÚRS 2013 01

## Rekapitulace

pořadové číslo	popis	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH	INV	NIV
<b>OU - Pedagogická fakulta, areál na ulici Fráni Šrámka Objekt "B" - AV technika</b>						
1	AV technika učebna 2.02, cena celkem bez DPH:	444 757 Kč	1	444 757 Kč	424 119 Kč	20 638 Kč
2	AV technika učebna 2.03, cena celkem bez DPH:	256 243 Kč	1	256 243 Kč	256 243 Kč	0 Kč
3	AV technika učebna 2.04, cena celkem bez DPH:	445 318 Kč	1	445 318 Kč	424 680 Kč	20 638 Kč
4	AV technika učebna 2.05, cena celkem bez DPH:	524 458 Kč	1	524 458 Kč	503 820 Kč	20 638 Kč
				<b>1 670 776 Kč</b>	<b>1 608 862 Kč</b>	<b>61 914 Kč</b>

Poznámka: Rozpočítované ceny jsou kalkulovány v cenové hladině platné v době dokončení projektu.

Poznámka: Doporučujeme revizi projektové dokumentace, uběhne-li od termínu zpracování projektu do realizace období delší než 12 měsíců.

číslo položky	referenční typ	referenční výrobce	název	popis	množství jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH	INV	NIV
<b>Učebna 2.02</b>										
<b>Zobrazování</b>										
1	Descender LARGE electrol	PROJECTA	Elektrické podhledové plátno	Elektrická roletová projekční plocha povrchu určená pro vestavbu do podhledového stropu. Plátno je složeno ze dvou dílů - rámu pro uchycení do stropu a samotné konstrukce s projekční povrchem a motorem. Motor je napájen 230V a má 17 otáček za minutu. Projekční povrch Matte White se získá 1.0 a pozorovacím úhlem 120°. Formát 1:1, rozměr obrazu 230x230 cm, černý rámeček 5cm. Hmotnost do 30kg. Projekční povrch Matte white s nosnou vrstvou ze skleněných vláken, pozorovací úhel 120°, zisk 1.0. Kryt plátna v barvě bílé (RAL 9016), zadní strana projekčního povrchu v barvě černé.	ks	71 400 Kč	1	71 400 Kč	71 400 Kč	0 Kč
2	PT-EW730ZE	Panasonic	Datový projektor	Širokoúhly LCD projektor s formátem obrazu 16:10 a světelným výkonem min. 3 500 lumenů, rozlišení min. WXGA 1280 x 800. Omyvatelný vzduchový filtr, který lze po umytí znovu použít, 2x manuální zoom a H/V posun objektivu. Wíred LAN connector. RJ-45, bezdrátové připojení až 16 počítačů najednou, vertikální korekce lichoběžníkového zkreslení +30°, funkce přímého vypínání, LCD panel poměru stran 16:10, lampa max. 250 W UHM, projekční vzdálenost 1,1 - 17,2 m, české on-screen menu. Vstupy: HDMI IN, DVI-I IN, COMPUTER (RGB) IN, VIDEO IN, S-VIDEO IN, AUDIO IN 1, AUDIO IN 2, AUDIO IN 3, AUDIO OUT, SERIAL IN, LAN, WIRELESS MODULE. Záruka na projektor min. 3 roky, záruka na lampu min. 3 roky, nebo 3000 hodin - co uplyne dřív.	ks	84 147 Kč	1	84 147 Kč	84 147 Kč	0 Kč
3		AV MEDIA	Stropní držák	Držák pro projektor, kotvený do pevné stropní konstrukce, možnost rektifikace natočení projektoru ve všech směrech, vedení kabeláže uvnitř tyče držáku, bílé provedení	ks	2 975 Kč	1	2 975 Kč	2 975 Kč	0 Kč
4	SMART Podium SP524	SMART Technologies	Interaktivní displej	Interaktivní LCD displej o úhlopříčce min. 24" včetně licence interaktivního softwaru s možností ovládat počítačovou aplikaci dotykem pera, možnost vpisování a ukládání poznámek do libovolné počítačové aplikace, nativní rozlišení 1080p (16:9), vstup a výstup DVI-I, váha do 9 kg, podsvícená tlačítka pro ovládání prezentací, musí umožňovat přímou volbu barvy pera, gumy, a dalších funkcí interaktivního softwaru. Interaktivní displej podporuje i zobrazení souborů ve formátech 16:10 a 4:3. Dodávka včetně stojanu a bezbateriového interaktivního pera.	ks	41 650 Kč	1	41 650 Kč	41 650 Kč	0 Kč
5	Kensigton Lock	Kensigton	Zámek	Bezpečnostní zámek pro uzamknutí interaktivního displeje ke katedře.	ks	1 360 Kč	1	1 360 Kč	1 360 Kč	0 Kč
<b>Vybavení do katedry</b>										
6		AV MEDIA	AV rack	Racková 19" konstrukce pro osazení do katedry, police, vykryvací plechy, výška 14U, rozměry 600x600mm, hliníkové provedení, vyjímatelné provedení.	ks	7 565 Kč	1	7 565 Kč	7 565 Kč	0 Kč
7		AV MEDIA	AV rack - příslušenství	Další příslušenství (cable management, 2x rozvodný panel 6x230VAC, matice, šrouby, police, atd.)	ks	3 825 Kč	1	3 825 Kč	3 825 Kč	0 Kč
8		Middle Atlantic	Vestavný ventilátor	1x nábytkový vestavný ventilátor, průtok vzduchu minimálně 550 l/min, maximální hluchnost 25dB @ 1m, automatická aktivace při 30,5 °C.	ks	3 060 Kč	1	3 060 Kč	3 060 Kč	0 Kč
<b>Zdroje signálu</b>										
9	EliteDesk 800 USDT	HP	Prezentační PC	Prezentační PC do katedry (desktop), včetně 64 bit operačního systému, bezdrátové klávesnice a myši. <b>Minimální konfigurace:</b> procesor 3.0G 3M HD CPU, 4GB DDR3-1600 RAM, 500GB 7200 RPM SATA 2.5 HDD, Optická mechanika, externí zdroj 135W, Výstupy: DisplayPort s DVI-D Adaptérem, VGA OUT, 4xUSB, 3 leté záruka, rozměry produktu do: (Š x H x V) 25,1 x 25,4 x 6,6 cm.	ks	15 300 Kč	1	15 300 Kč	15 300 Kč	0 Kč
10	Cable cubby 600	Extron	Přípojné místo	Vestavné stolní přípojné místo - otevírací s kovovou krycí deskou, možnost kombinace aktivních, pasivních a ovládacích modulů a vytahovacích kabelů. Pokud není přípojné místo používáno jsou kabely zataženy do přípojného místa. Obsahující: 1x230V, 2xLAN, 1xVGA/audio, 2xUSB, 1xHDMI, konektory budou uschovány pod víkem, standard AAP, USB konektory budou pevné, ostatní konektory budou řešeny ve formě vytahovacích kabelů, vodící kabelové průchodky, kovové provedení v černé barvě.	kpl	15 708 Kč	1	15 708 Kč	15 708 Kč	0 Kč
11		Extron	Kabely pro přípojné místo	Vytahovací kabely pro přípojné místo: 2xLAN, 1xVGA/audio, 2xUSB, 1xHDMI, o délce min. 1.8 m.	kpl	2 210 Kč	1	2 210 Kč	2 210 Kč	0 Kč
<b>Ozvučení</b>										
12	CONTROL 25W	JBL	Reproduktory	Dvoupásmová reproduktory 5 1/2", 90°x90°, 150W / 8 Ω, 88 dB, 80Hz - 16kHz, v236 x 188 x 149 mm, dodávka vč. kloubového držáku na zeď, vnitřní / venkovní použití, barva bílá	ks	3 817 Kč	2	7 633 Kč	7 633 Kč	0 Kč
<b>Lištový systém</b>										
13		SMIT	Lištový systém	Lišta Design dvojitá pro lištový systém, dvojitá lišta délky min. 240 cm, komplet	ks	2 644 Kč	2	5 287 Kč	5 287 Kč	0 Kč
14		SMIT	Tabule	Bílá tabule pro lištový systém min. 90x180 cm pro lištu Design, small	ks	6 656 Kč	2	13 311 Kč	0 Kč	13 311 Kč
15		SMIT	Tabule	Bílá tabule pro lištový systém min. 100x180 cm pro lištu Design, small	ks	6 885 Kč	1	6 885 Kč	0 Kč	6 885 Kč
16		SMIT	Psací souprava	Psací souprava pro bílé tabule - set obsahující min. 4x popisovač, houbičku, 10x magnetky a sada náhradních dílů.	kpl	442 Kč	1	442 Kč	0 Kč	442 Kč
<b>Interface</b>										
17	MLS 304 MA	Extron	AV přepínač se zesilovačem	Switcher určený pro malý řídicí systém, čtyři vstupy, multi-formátový aktivní přepínač. Vstupy kompozitní video, 2x VGA, audio a přepínání. Pro audio přepínač obsahuje dva výstupy, linka, jedny pevné a jedny proměnné, které mohou být nakonfigurovány pro mono nebo stereo výstup přes RS-232. Audio výstup 20 wattů pro 4 a 8 ohm reproduktory. Stejně jako výstupy na linkové úrovni, integrovaný audio zesilovač může být nakonfigurován pro stereo nebo dual mono, výstup přes RS-232	ks	29 070 Kč	1	29 070 Kč	29 070 Kč	0 Kč
18	HDMI 101 plus	Extron	HDMI extender	HDBaseT Extender pro přenos 3DTV HDMI 1.3 signálu po jednom Cat-5e kabelu na vzdálenost až 70 m. HDCP a HDMI compliant HDBaseT technologie. CEC Protocol Pass Through. Lip-Sync Pass Through. 3D obsah je podporován jsou-li připojeny 3D displej a zdroj	ks	8 177 Kč	1	8 177 Kč	8 177 Kč	0 Kč
19		Lightware	HDMI EDID manager	DVI emulátor a LineDriver. Paměť pro 79 EDID ( 50 pevných, 29 programovatelných). Vybrané EDID emuluje na vstup připojeného PC i při vypnutém nebo odpojeném zobrazovacím zařízení. Šířka pásma: 2,25 Gbps. Rozlišení: jakékoliv DVI Single link ( až do 2048x1080p@60 Hz. In/Out konektory: 24pin DVI-D. HDCP enable/disable funkce	ks	6 375 Kč	1	6 375 Kč	6 375 Kč	0 Kč

číslo položky	referenční typ	referenční výrobce	název	popis	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH	INV	NIV
<b>Řídicí systém</b>										
20	MLC226 IP	Extron	Malý řídicí systém	Komplet řídicího systému obsahující tlačítkový ovládací panel určený pro vestavbu s přímým propojením napřezatelných switcher a možností vzdálené správy, kontrolér ovládní zobrazovače po RS232, 2x I/O porty, 3x IR/RS232 porty, 6x relé, konfigurovatelná podsvícená tlačítka (tři barvy), ovládní plátina 6x tlačítko pro volbu vstupu, správa po LAN, podpora INTERCOMU, Včetně napájecího zdroje 12V 1A	ks	32 266 Kč	1	32 266 Kč	32 266 Kč	0 Kč
<b>Podružné jednotky řídicího systému do silového rozvaděče</b>										
21	PER610	Apolloart	Podružné jednotky řídicího systému	Podružná jednotka řídicího systému pro instalaci do silového rozvaděče. Šestikanálové relé jednotka pro spínání zátěží do 10A, 6 nezávislých bezpotenciálových přepínačích výstupů, řízení po sběrnici PEXbus a externími tlačítky, testovací tlačítka na čelním panelu, programovatelné parametry pro každé relé (odezva na vstup, zpožděné zapnutí/vypnutí, paměť, sekvence pro ovládání motorů), indikace napájení a stavu relé. Technická specifikace: Napájecí napětí: 230V / 50/60Hz, 50 mA, Počet spínaných výstupů: 6, Maximální zátěž: 230V/10A každý výstup při odporové zátěži, Svorky: Pro vodiče do průřezu 1,5 mm <sup>2</sup> , Rozměry 6 DIN modulů	ks	9 520 Kč	1	9 520 Kč	9 520 Kč	0 Kč
22	PES03	Apolloart	Podružné jednotky řídicího systému	Podružná jednotka řídicího systému pro instalaci do silového rozvaděče. Tříkanálová jednotka pro potlačení elektromagnetického rušení pro napětí do 275V, 3 RC odrušovací členy pro spínání motorů. Technická specifikace: Počet odrušovaných okruhů: 3, Maximální odrušované napětí: 275V AC, Maximální odrušovaný proud: 10 A, Svorky: Pro vodiče do průřezu 1,5 mm <sup>2</sup> , Rozměry 2 DIN moduly	ks	2 125 Kč	3	6 375 Kč	6 375 Kč	0 Kč
<b>AV kabeláž</b>										
23	C263 super	Tasker	VGA kabeláž	5x mini-koaxiální kabel + 2 x stíněný twisted pair pro RGBHV + control DDC signály, Impedance 75 ohm, Útlum db/100m: 28,5/100 MHz, 41,7/200MHz, 60,2/400MHz, Vnější průměr 10,0 mm	m	105 Kč	25	2 635 Kč	2 635 Kč	0 Kč
24		TLS	HDMI kabeláž	HDMI kabely M/M. Pro rozlišení až 1920x1200. Útlum pro 100 MHz 15 dB / 100 m. Provozní teplota -20 až +60 stupňů. Ohyb 80 mm. Průměr 10 mm. 15 m	ks	1 831 Kč	2	3 662 Kč	3 662 Kč	0 Kč
25	C121	Tasker	Audio kabeláž	Nesymetrický stíněný audio stereo kabel, 2x 0,25 mm <sup>2</sup> ( 4,5 x 9,0 mm ), instalační pro konektory RCA	m	37 Kč	5	187 Kč	187 Kč	0 Kč
26			Reproduktorová kabeláž	Kabel pro reproduktory 2x 2,5 mm <sup>2</sup>	m	36 Kč	40	1 428 Kč	1 428 Kč	0 Kč
27			USB kabeláž	Prodlužovací kabel USB A-A, délka 3 m	ks	51 Kč	3	153 Kč	153 Kč	0 Kč
28		Belden	UTP kabeláž	Datový UTP cat.5 kabel BEZHALOGENOVÝ	m	7 Kč	60	408 Kč	408 Kč	0 Kč
29			Patch cord	Patch kabel UTP RJ45-RJ45 Cat.5e, délka 2 m	ks	24 Kč	5	119 Kč	119 Kč	0 Kč
30		AV MEDIA	Konektory	Set konektorů (VGA, BNC, Cinch, Jack 3,5mm, RJ45 a RS232) k výše uvedených kabelážím	kpl	1 700 Kč	1	1 700 Kč	1 700 Kč	0 Kč
<b>AV technika - instalace a služby</b>										
31		AV MEDIA	Set instalace AV techniky	Set instalace veškeré AV Techniky, včetně dopravy, výchozí revize, účasti na vybraných kontrolních dnech, koordinační schůzky, zaškolení. Včetně instalace interní, externí kabeláže a konektorů AV techniky, včetně popisů.	kpl	41 650 Kč	1	41 650 Kč	41 650 Kč	0 Kč
32		AV MEDIA	Set programování	Set programování AV techniky a řídicího systému. Obsahuje ovládní veškeré AV technologie pomocí řídicího systému, předem nastavené presety systému. Více viz schéma zapojení a technická zpráva.	kpl	17 000 Kč	1	17 000 Kč	17 000 Kč	0 Kč
33		AV MEDIA	Ostatní drobný montážní materiál	Ostatní drobný montážní materiál	set	1 275 Kč	1	1 275 Kč	1 275 Kč	0 Kč
<b>AV technika učebna 2.02, cena celkem bez DPH:</b>								<b>444 757 Kč</b>	<b>424 119 Kč</b>	<b>20 638 Kč</b>

Poznámka: Rozpočítané ceny jsou kalkulovány v cenové hladině platné v době dokončení projektu.

Poznámka: Doporučujeme revizi projektové dokumentace, uběhne-li od termínu zpracování projektu do realizace období delší než 12 měsíců.

číslo položky	referenční typ	referenční výrobce	název	popis	množství jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH	INV	NIV
<b>Učebna 2.03</b>										
<b>Zobrazování</b>										
1	SMART Board 885ix_2	SMART Technologies	Interaktivní set	Interaktivní set skládající se z interaktivní tabule s integrovaným projektořem s ultrakrátkou projekční vzdáleností, dvojice aktivních repro a software umožňující práci s interaktivním obsahem. Technologie snímání dotyku na interaktivní tabuli pomocí 4 kamer. Podpora min. čtyř dotyků pro současnou práci dvou lidí. Snímací technologie musí odlišit dotyk prstem, popisovačem, houbičkou a dlaní a musí umožnit přiřazení různých funkcí - prstem ovládání, popisovačem psaní, houbičkou nebo dlaní mazání. Součástí tabule musí být aktivní políčka pro dva popisovače a mazací houbičku. Výběr požadované barvy popisovače musí být umožněn stiskem tlačítka příslušné barvy. Lišta dále musí obsahovat tlačítko pro výběr pravého tlačítka myši, tlačítko pro aktivaci klávesnice, spuštění kalibrace. Součástí je integrované ozvučení min. 14W uchycené na zadní straně tabule, autorský nástroj (SW pro přípravu interaktivních cvičení musí být plně kompatibilní se software užívaným na škole). Min. rozměry tabule 1990 x 1300 x 165 mm, aktivní plocha min. 87". Vstupy projektoru 2xHDMI, 1xVGA. Základní rozlišení WXGA 1280x800 bodů, kontrast: min. 2000:1, světelný výkon min. 3 300 lumenů. Ultrakrátká projekční vzdálenost optiky projektoru od tabule max. 38 cm. Množnost	ks	123 250 Kč	1	123 250 Kč	123 250 Kč	0 Kč
2	Pylonový pojezd s křídly (křídla zelená a bílá)	SANTAL	Pylonový pojezd pro interaktivní tabuli s tabulí popisovatelné fixem.	Stabilní konstrukce z hliníkových profilů o výšce min. 250 cm. Rozsah posunu min. 100 cm. Rozložení hmotnosti sestavy na stěnu a podlahu. Integrovaný úchyt pro držák projektoru. Boční křídla k interaktivní tabuli pro popisování fixou, nebo křídlo. Možnost kombinace: z venku pro psaní křídlo, uvnitř pro psaní fixou - nebo naopak, celá fixová, celá křídlová. Včetně potřebné kabeláže a instalačního materiálu.	ks	24 990 Kč	1	24 990 Kč	24 990 Kč	0 Kč
<b>Vybavení do katedry</b>										
3		AV MEDIA	AV rack	Racková 19" konstrukce pro osazení do katedry, police, vykryvací plechy, výška 14U, rozměry 600x600mm, hliníkové provedení, vyjímatelné provedení.	ks	7 565 Kč	1	7 565 Kč	7 565 Kč	0 Kč
4		AV MEDIA	AV rack - příslušenství	Další příslušenství (cable management, 1x rozvodný panel 6x230VAC, matice, šrouby, police, atd.)	ks	3 825 Kč	1	3 825 Kč	3 825 Kč	0 Kč
5		Middle Atlantic	Vestavní ventilátor	1x nábytkový vestavní ventilátor, průtok vzduchu minimálně 550 l/min, maximální hluková úroveň 25dB @ 1m, automatická aktivace při 30,5 °C.	ks	3 060 Kč	1	3 060 Kč	3 060 Kč	0 Kč
<b>Zdroje signálu</b>										
6	EliteDesk 800 USDT	HP	Prezentační PC	Prezentační PC do katedry (desktop), včetně 64 bit operačního systému, bezdrátové klávesnice a myši. <b>Minimální konfigurace:</b> procesor 3.0G 3M HD CPU, 4GB DDR3-1600 RAM, 500GB 7200 RPM SATA 2.5 HDD, Optická mechanika, externí zdroj 135W, Výstupy: DisplayPort s DVI-D Adapterem, VGA OUT, 4xUSB, 3 letě záruka, rozměry produktu do: (Š x H x V) 25,1 x 25,4 x 6,6 cm.	ks	15 300 Kč	1	15 300 Kč	15 300 Kč	0 Kč
7	D-M-E2213	Dell	LCD monitor 16:10	LCD monitor 16:10, velikost 22", 1680x1050, repro, konektory VGA a DVI-D, jas 250cd/m, odezva 5ms, Pozorovací úhel: 160° svisle, 170° vodorovně, Technologie podsvícení: LED	ks	3 315 Kč	1	3 315 Kč	3 315 Kč	0 Kč
8	Cable cubby 600	Extron	Přípojné místo	Vestavní stolní přípojné místo - otevírací s kovovou krycí deskou, možnost kombinace aktivních, pasivních a ovládacích modulů a vytahovacích kabelů. Pokud není přípojné místo používáno jsou kabely zataženy do přípojného místa. Obsahující: 1x230V, 2xLAN, 1xVGA/audio, 2xUSB, 1xHDMI, konektory budou uschovaný pod víkem, standard AAP, USB konektory budou pevné, ostatní konektory budou řešeny ve formě vytahovacích kabelů, vodící kabelové průchodky, kovové provedení v černé barvě.	kpl	15 708 Kč	1	15 708 Kč	15 708 Kč	0 Kč
9		Extron	Kabely pro přípojné místo	Vytahovací kabely pro přípojné místo: 2xLAN, 1xVGA/audio, 2xUSB, 1xHDMI, o délce min. 1,8 m.	kpl	2 210 Kč	1	2 210 Kč	2 210 Kč	0 Kč
<b>Interface</b>										
10	SMASCAT 5-XT800	Smart Tech	Převod USB po CAT5	Prodloužení USB přes CAT 5, kompatibilní s interaktivní tabulí, v ceně vysílač i přijímač.	kpl	2 890 Kč	2	5 780 Kč	5 780 Kč	0 Kč
11		Gefen	HDMI extender	HDBaseT Extender pro přenos HDMI 1.3 signálu po jednom Cat-5e kabelu na vzdálenost až 70 m. HDCP a HDMI compliant. HDBaseT technologie. CEC Protocol Pass Through. Lip-Sync Pass Through. 3D obsah je podporován jsou-li připojeny 3D displej a zdroj	ks	10 251 Kč	1	10 251 Kč	10 251 Kč	0 Kč
12		Lightware	HDMI EDID manager	DVI emulátor a LineDriver. Paměť pro 79 EDID (50 pevných, 29 programovatelných). Vybrané EDID emuluje na vstup připojeného PC i při vypnutí nebo odpojení zobrazovacího zařízení. Šířka pásma: 2,25 Gbps. Rozlišení: jakékoliv DVI Single link (až do 2048x1080p@60 Hz. In/Out konektory: 24pin DVI-D. HDCP enable/disable funkce	ks	6 375 Kč	1	6 375 Kč	6 375 Kč	0 Kč
<b>AV kabeláž</b>										
13	C263 super	Tasker	VGA kabeláž	5x mini-koaxial kabel + 2x stíněný twisted pair pro RGBHV + control DDC signály, Impedance 75 ohm, Útlum db/100m: 28.5/100 MHz, 41.7/200MHz, 60.2/400MHz. Vnější průměr 10,0 mm	m	105 Kč	10	1 054 Kč	1 054 Kč	0 Kč
14		TLS	HDMI kabeláž	HDMI kabely MM. Pro rozlišení až 1920x1200. Útlum pro 100 MHz 15 dB / 100 m. Provozní teplota -20 až +60 stupňů. Ohyb 80 mm. Průměr 10 mm.	ks	2 006 Kč	2	4 012 Kč	4 012 Kč	0 Kč
15		TLS	DVI-D kabeláž	Kabel (DVI male) - (DVI male), 2 m. Maximální rozlišení: 2560 x 1600 (WQXGA). Datový tok max. 7.92 Gbps	ks	570 Kč	1	570 Kč	570 Kč	0 Kč
16	C121	Tasker	Audio kabeláž	Nesymetrický stíněný audio stereo kabel, 2x 0.25 mm2 (4,5 x 9,0 mm), instalační pro konektory RCA	m	37 Kč	10	374 Kč	374 Kč	0 Kč
17			Reproduktorová kabeláž	Kabel pro reproduktory 2x 2,5 mm2	m	36 Kč	10	357 Kč	357 Kč	0 Kč
18			USB kabeláž	Prodlužovací kabel USB A-A, délka 3 m	ks	51 Kč	5	255 Kč	255 Kč	0 Kč
19		Belden	UTP kabeláž	Datový UTP cat.5 kabel BEZHALOGENOVÝ	m	7 Kč	40	272 Kč	272 Kč	0 Kč
20			Patch cord	Patch kabel UTP RJ45-RJ45 Cat.5e, délka 2 m	ks	24 Kč	4	95 Kč	95 Kč	0 Kč
21		AV MEDIA	Konektory	Set konektorů (VGA, BNC, Cinch, Jack 3,5mm, RJ45 a RS232) k výše uvedené kabeláži	kpl	1 700 Kč	1	1 700 Kč	1 700 Kč	0 Kč
<b>AV technika - instalace a služby</b>										
22		AV MEDIA	Set instalace AV techniky	Set instalace veškeré AV Techniky, včetně dopravy, výchozí revize, účasti na vybraných kontrolních dnech, koordináční schůzky, zaškolení. Včetně instalace interní, externí kabeláže a konektorů AV techniky, včetně popisů.	kpl	24 650 Kč	1	24 650 Kč	24 650 Kč	0 Kč
23		AV MEDIA	Ostatní drobný montážní materiál	Ostatní drobný montážní materiál	set	1 275 Kč	1	1 275 Kč	1 275 Kč	0 Kč
<b>AV technika učebna 2.03, cena celkem bez DPH:</b>								<b>256 243 Kč</b>	<b>256 243 Kč</b>	<b>0 Kč</b>

Poznámka: Rozpočtové ceny jsou kalkulovány v cenové hladině platné v době dokončení projektu.

Poznámka: Doporučujeme revizi projektové dokumentace, uběhne-li od termínu zpracování projektu do realizace období delší než 12 měsíců.

číslo položky	referenční typ	referenční výrobce	název	popis	množství jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH	INV	NIV
<b>Účebna 2.04</b>										
<b>Zobrazování</b>										
1	Descender LARGE electrol	PROJECTA	Elektrické podhledové plátno	Elektrická roletová projekční plocha povrchu určená pro vestavbu do podhledového stropu. Plátno je složeno ze dvou dílů - rámu pro uchycení do stropu a samotné konstrukce s projekční povrchem a motorem. Motor je napájen 230V a má 17 otáček za minutu. Projekční povrch Matte White se ziskem 1.0 a pozorovacím úhlem 120°. Formát 1:1, rozměr obrazu 290x290cm, černý rámeček po stranách min. 5 cm. Hmotnost do 35kg. Projekční povrch Matte white s nosnou vrstvou ze skleněných vláken, pozorovací úhel 120°, zisk 1.0. Kryt plátna v barvě bílé (RAL 9016), zadní strana projekčního povrchu v barvě černé.	ks	71 400 Kč	1	71 400 Kč	71 400 Kč	0 Kč
2	PT-EW730ZE	Panasonic	Datový projektor	LCD datový projektor se standardním objektivem 1,7-2,8:1, se světelným výkonem min. 4500 ANSI lm, 0,75" LCD chip x 3 (R/G/B), nativní rozlišení WXGA 1280x800px, formát obrazu 16:10, odolná AC lampka (330W UHM), kontrast poměr obrazu 2 000:1, hmotnost do 12 kg, terminal s multi vstupy: DVI-D IN, HDMI IN, VGA IN, S VIDEO IN, COMPONENT BNC IN, SERIAL IN, REMOTE 1 IN, AUDIO IN, AUDIO OUT, SERIAL OUT, VGA OUT, LAN, min. 10 W reproduktor, motorový horizontální a vertikální posun objektivu, bezpečnostní funkce proti zneužití, Eco filter s životností 12000 hodin, síťové funkce: Wired LAN system, web browser control/monitoring, e-mail message alert, funkce přímého vypínání, bílé provedení další funkce: technologie Side-by Side, P-in-P.	ks	84 147 Kč	1	84 147 Kč	84 147 Kč	0 Kč
3		AV MEDIA	Stropní držák	Držák pro projektor, kotvený do pevné stropní konstrukce, možnost rektifikace natočení projektoru ve všech směrech, vedení kabeláže uvnitř tyče držáku, bílé provedení.	ks	2 975 Kč	1	2 975 Kč	2 975 Kč	0 Kč
4	SMART Podium SP524	SMART Technologie s	Interaktivní displej	Interaktivní LCD displej o úhlopříčce min. 24" včetně licence interaktivního softwaru s možností ovládat počítačovou aplikaci dotykem pera, možnost vpisování a ukládání poznámek do libovolné počítačové aplikace, nativní rozlišení 1080p (16:9), vstup a výstup DVI-I, váha do 9 kg, podsvícená tlačítka pro ovládání prezentací, musí umožňovat přímou volbu barvy pera, gumy, a dalších funkcí interaktivního softwaru. Interaktivní displej podporuje i zobrazení souborů ve formátech 16:10 a 4:3. Dodávka včetně stojanu a bezbateriového interaktivního pera.	ks	41 650 Kč	1	41 650 Kč	41 650 Kč	0 Kč
5	Kensigton Lock	Kensigton	Zámek	Bezpečnostní zámek pro uzamknutí interaktivního displeje ke katedře.	ks	1 360 Kč	1	1 360 Kč	1 360 Kč	0 Kč
<b>Vybavení do katedry</b>										
6		AV MEDIA	AV rack	Racková 19" konstrukce pro osazení do katedry, police, vykrvácí plechy, výška 14U, rozměry 600x600mm, hliníkové provedení, vyjímatelné provedení.	ks	7 565 Kč	1	7 565 Kč	7 565 Kč	0 Kč
7		AV MEDIA	AV rack - příslušenství	Další příslušenství (cable managment, 2x rozvodný panel 6x230VAC, matice, šrouby, police, atd.)	ks	3 825 Kč	1	3 825 Kč	3 825 Kč	0 Kč
8		Middle Atlantic	Vestavný ventilátor	1x nábytkový vestavný ventilátor, průtok vzduchu minimálně 550 l/min, maximální hlučnost 25dB @ 1m, automatická aktivace při 30,5 °C.	ks	3 060 Kč	1	3 060 Kč	3 060 Kč	0 Kč
<b>Zdroje signálu</b>										
9	EliteDesk 800 USD	HP	Prezentační PC	Prezentační PC do katedry (desktop), včetně 64 bit operačního systému, bezdrátové klávesnice a myši. <b>Minimální konfigurace:</b> procesor 3.0G 3M HD CPU, 4GB DDR3-1600 RAM, 500GB 7200 RPM SATA 2.5 HDD, Optická mechanika, externí zdroj 135W, Výstupy: DisplayPort s DVI-D Adaptérem, VGA OUT, 4xUSB, 3 leté záruka, rozměry produktu do: (Š x H x V) 25,1 x 25,4 x 6,6 cm.	ks	15 300 Kč	1	15 300 Kč	15 300 Kč	0 Kč
10	Cable cubby 600	Extron	Přípojné místo	Vestavné stolní přípojné místo - otevírací s kovovou krycí deskou, možnost kombinace aktivních, pasivních a ovládacích modulů a vytahovacích kabelů. Pokud není přípojné místo používáno jsou kabely zataženy do přípojného místa. Obsahující: 1x230V, 2xLAN, 1xVGA/audio, 2xUSB, 1xHDMI, konektory budou uschovány pod víkem, standard AAP, USB konektory budou pevné, ostatní konektory budou řešeny ve formě vytahovacích kabelů, vodící kabelové průchodky, kovové provedení v černé barvě.	kpl	15 708 Kč	1	15 708 Kč	15 708 Kč	0 Kč
11		Extron	Kabely pro přípojné místo	Vytahovací kabely pro přípojné místo: 2xLAN, 1xVGA/audio, 2xUSB, 1xHDMI, o délce min. 1,8 m.	kpl	2 210 Kč	1	2 210 Kč	2 210 Kč	0 Kč
<b>Ozvučení</b>										
12	CONTROL 25W	JBL	Reproduktory	Dvoupásmová reprosoustava 5/4", 90°x90°, 150W / 8 Ω, 88 dB, 80Hz - 16kHz, v236 x 188 x d149 mm, dodávka vč. kloubového držáku na zeď, vnitřní / venkovní použití, barva bílá	ks	3 817 Kč	2	7 633 Kč	7 633 Kč	0 Kč
<b>Lištový systém</b>										
13		SMIT	Lištový systém	Lišta Design pro lištový systém, dvojitá lišta délky 240 cm, komplet	ks	2 644 Kč	2	5 287 Kč	5 287 Kč	0 Kč
14		SMIT	Tabule	Bílá tabule pro lištový systém 90x180 cm pro lištu Design, smalt	ks	6 656 Kč	2	13 311 Kč	0 Kč	13 311 Kč
15		SMIT	Tabule	Bílá tabule pro lištový systém 100x180 cm pro lištu Design, smalt	ks	6 885 Kč	1	6 885 Kč	0 Kč	6 885 Kč
16		SMIT	Psací souprava	Psací souprava pro bílé tabule - set obsahující min. 4x popisovač, houbičku, 10x magnetky a sada náhradních dílů.	kpl	442 Kč	1	442 Kč	0 Kč	442 Kč
<b>Interface</b>										
17	MLS 304 MA	Extron	AV přepínač se zesilovačem	Switcher určený pro malý řídicí systém, čtyři vstupy, multi-formátový aktivní přepínač. Vstup kompozitní video, 2x VGA, audio a přepínání. Pro audio přepínač obsahuje dva vstupy, linka, jednu pevně a jednu proměnné, které mohou být nakonfigurovány pro mono nebo stereo výstup přes RS-232. Audio výstup 20 wattů pro 4 a 8 ohm reproduktory. Stejně jako vstupy na linkové úrovni, integrovaný audio zesilovač může být nakonfigurován pro stereo nebo dual mono, výstup přes RS-232	ks	29 070 Kč	1	29 070 Kč	29 070 Kč	0 Kč
18	HDMI 101 plus	Extron	HDMI extender	HDBaseT Extender pro přenos 3DTV HDMI 1.3 signálu po jednom Cat-5e kabelu na vzdálenost až 70 m. HDCP a HDMI compliant, HDBaseT technologie, CEC Protocol Pass Through, Lip-Sync Pass Through. 3D obsah je podporován jsou-li připojeny 3D displej a zdroj	ks	8 177 Kč	1	8 177 Kč	8 177 Kč	0 Kč
19		Lightware	HDMI EDID manager	DVI emulátor a LineDriver. Paměť pro 79 EDID (50 pevných, 29 programovatelných). Vybrané EDID emuluje na vstup připojeného PC i při vypnutém nebo odpojeném zobrazovacím zařízení. Šířka pásma: 2.25 Gbps. Rozlišení: jakékoliv DVI Single link (až do 2048x1080p@60 Hz. In/Out konektory: 24pin DVI-D. HDCP enable/disable funkce	ks	6 375 Kč	1	6 375 Kč	6 375 Kč	0 Kč
<b>Řídicí systém</b>										
20	MLC226 IP	Extron	Malý řídicí systém	Komplet řídicího systému obsahující tlačítkový ovládací panel určený pro vestavbu s přímým propojením napřezentační switcher a možnosti vzdálené správy, kontrolér: ovládání zobrazovače po RS232, 2x I/O porty, 3x IR/RS232 porty, 6x relé, konfigurovatelná podsvícená tlačítka (tří barvy), ovládání plátna 6x tlačítko pro volbu vstupu, správa po LAN, podpora INTERCOMU, včetně napájecího zdroje 12V 1A	ks	32 266 Kč	1	32 266 Kč	32 266 Kč	0 Kč

číslo položky	referenční typ	referenční výrobce	název	popis	množství jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH	INV	NIV
<b>Podružné jednotky řídicího systému do silového rozvaděče</b>										
21	PER610	Apolloart	Podružné jednotky řídicího systému	Podružná jednotka řídicího systému pro instalaci do silového rozvaděče. Šestkanálové relé jednotka pro spínání zátěží do 10A, 6 nezávislých bezpotenciálových přepínacích výstupů, řízení po sběrnici PEXbus a externí tlačítka, testovací tlačítka na čelním panelu, programovatelné parametry pro každé relé (odezva na vstup, zpožděné zapnutí/vypnutí, paměť, sekvence pro ovládání motorů), indikace napájení a stavu relé. Technická specifikace: Napájecí napětí: 230V / 50/60Hz, 50 mA, Počet spínaných výstupů: 6, Maximální zátěž: 230V/10A každý výstup při odporové zátěži, Svorky: Pro vodiče do průřezu 1.5 mm <sup>2</sup> , Rozměry 6 DIN modulů	ks	9 520 Kč	1	9 520 Kč	9 520 Kč	0 Kč
22	PES03	Apolloart	Podružné jednotky řídicího systému	Podružná jednotka řídicího systému pro instalaci do silového rozvaděče. Tříkanálová jednotka pro potlačení elektromagnetického rušení pro napětí do 275V, 3 RC odrušovací členy pro spínání motorů. Technická specifikace: Počet odrušovaných okruhů: 3, Maximální odrušované napětí: 275V AC, Maximální odrušovaný proud: 10 A, Svorky: Pro vodiče do průřezu 1.5 mm <sup>2</sup> , Rozměry 2 DIN moduly	ks	2 125 Kč	3	6 375 Kč	6 375 Kč	0 Kč
<b>AV kabeláž</b>										
23	C263 super	Tasker	VGA kabeláž	5x mini-koaxial kabel + 2 x stíněný twisted pair pro RGBHV + control DDC signály, Impedance 75 ohm, Útlum db/100m: 28.5/100 MHz, 41.7/200MHz, 60.2/400MHz, Vnější průměr 10,0 mm	m	105 Kč	25	2 635 Kč	2 635 Kč	0 Kč
24		TLS	HDMI kabeláž	HDMI kabely MM. Pro rozlišení až 1920x1200. Útlum pro 100 MHz 15 dB / 100 m. Provozní teplota -20 až +60 stupňů. Ohyb 80 mm. Průměr 10 mm.	ks	1 831 Kč	2	3 662 Kč	3 662 Kč	0 Kč
25	C121	Tasker	Audio kabeláž	Nesymetrický stíněný audio stereo kabel, 2x 0,25 mm <sup>2</sup> ( 4,5 x 9,0 mm ), instalační pro konektory RCA	m	37 Kč	5	187 Kč	187 Kč	0 Kč
26			Reproduktorová kabeláž	Kabel pro reproduktory 2x 2,5 mm <sup>2</sup>	m	36 Kč	40	1 428 Kč	1 428 Kč	0 Kč
27			USB kabeláž	Prodlužovací kabel USB A-A, délka 3 m	ks	51 Kč	3	153 Kč	153 Kč	0 Kč
28		Belden	UTP kabeláž	Datový UTP cat.5 kabel BEZHALOGENOVÝ	m	7 Kč	80	544 Kč	544 Kč	0 Kč
29			Patch cord	Patch kabel UTP RJ45-RJ45 Cat.5e, délka 2 m	ks	24 Kč	5	119 Kč	119 Kč	0 Kč
30		AV MEDIA	Konektory	Set konektorů (VGA, BNC, Cinch, Jack 3,5mm, RJ45 a RS232) k výše uvedené kabeláži.	kpl	2 125 Kč	1	2 125 Kč	2 125 Kč	0 Kč
<b>AV technika - instalace a služby</b>										
31		AV MEDIA	Set instalace AV techniky	Set instalace veškeré AV Techniky, včetně dopravy, výchozí revize, účasti na vybraných kontrolních dnech, koordinační schůzky, zaškolení, Včetně instalace interní, externí kabeláže a konektorů AV techniky, včetně popisů.	kpl	41 650 Kč	1	41 650 Kč	41 650 Kč	0 Kč
32		AV MEDIA	Set programování	Set programování AV techniky a řídicího systému. Obsahuje ovládání veškeré AV technologie pomocí řídicího systému, předem nastavené presety systému. Více viz schéma zapojení a technická zpráva.	kpl	17 000 Kč	1	17 000 Kč	17 000 Kč	0 Kč
33		AV MEDIA	Ostatní drobný montážní materiál	Ostatní drobný montážní materiál	set	1 275 Kč	1	1 275 Kč	1 275 Kč	0 Kč
<b>AV technika učebna 2.04, cena celkem bez DPH:</b>								<b>445 318 Kč</b>	<b>424 680 Kč</b>	<b>20 638 Kč</b>

Poznámka: Rozpočítané ceny jsou kalkulovány v cenové hladině platné v době dokončení projektu.

Poznámka: Doporučujeme revizi projektové dokumentace, uběhne-li od termínu zpracování projektu do realizace období delší než 12 měsíců.



číslo položky	referenční typ	referenční výrobce	název	popis	množství jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH	INV	NIV
<b>Učebna 2.05</b>										
<b>Zobrazování</b>										
1	Descender LARGE electrol	PROJECTA	Elektrické podhledové plátno	Elektrická roletová projekční plocha povrchu určená pro vestavbu do podhledového prostoru. Plátno je složeno ze dvou dílů - rámu pro uchycení do stropu a samotné konstrukce s projekční povrchem a motorem. Motor je napájen 230V a má 17 otáček za minutu. Projekční povrch Matte White se získá 1,0 a pozorovací úhlem 120°. Formát 16:10, rozměr čistého obrazu 340x213cm, černý rámeček vlevo, vpravo a dole 5cm, horní rámeček 10cm. Hmotnost do 50kg. Projekční povrch Matte white s nosnou vrstvou ze skleněných vláken, pozorovací úhel 120°, zisk 1,0. Kryt plátna v barvě bílé (RAL 9016), zadní strana projekčního povrchu v barvě černé.	ks	71 400 Kč	1	71 400 Kč	71 400 Kč	0 Kč
2	PT-EW730ZE	Panasonic	Datový projektor	LCD datový projektor se standardním objektivem 1,7-2,8:1, se svítivostí 7000 ANSI lm, technologie 3 LCD, kontrast 5000:1, nativní rozlišení 1280x800px. Protiprachový design a bezdrátový eko filtr s životností až 15.000 hod. Životnost lampy 4000 hodin v EKO režimu, hmotnost do 15kg, 1x VGA IN, 1x RGBHV In, 1x HDMI IN, 1x DVI-D, 1x Audio IN, 1x C-video IN, 1x DisplayPort IN, 1x Audio OUT, 1x VGA OUT, 1x RJ45, 1x RS232 pro ovládání projektoru, 1x Digital link. Spotřeba při vypnutí do 0,5W při normálním režimu do 600W. Funkce přímého zapnutí a vypnutí. Správa projektoru po síti. Shift lens +60° vertikálně, +-10° horizontálně. Volitelné objektivy. Hlučnost max. 37dB v normálním režimu.	ks	84 147 Kč	1	84 147 Kč	84 147 Kč	0 Kč
3		AV MEDIA	Stropní držák	Držák pro projektor, kotvený do pevné stropní konstrukce, možnost rektifikace natočení projektoru ve všech směrech, vedení kabeláže uvnitř tyče držáku, bílé provedení.	ks	2 975 Kč	1	2 975 Kč	2 975 Kč	0 Kč
4	SMART Podium SP524	SMART Technologie s	Interaktivní displej	Interaktivní LCD displej o úhlopříčce min. 24" včetně licence interaktivního softwaru s možností ovládat počítačovou aplikaci dotykem pera, možnost vpisování a ukládání poznámek do libovolné počítačové aplikace, nativní rozlišení 1080p (16:9), vstup a výstup DVI-I, váha do 9 kg, podsvícená tlačítka pro ovládání prezentací, musí umožňovat přímou volbu barvy pera, gumy, a dalších funkcí interaktivního softwaru. Interaktivní displej podporuje i zobrazení souborů ve formátech 16:10 a 4:3. Dodávka včetně stojanu a bezbateriového interaktivního pera.	ks	41 650 Kč	1	41 650 Kč	41 650 Kč	0 Kč
5	Kensigton Lock	Kensigton	Zámek	Bezpečnostní zámek pro uzamknutí interaktivního displeje ke katedře.	ks	1 360 Kč	1	1 360 Kč	1 360 Kč	0 Kč
<b>Vybavení do katedry</b>										
6		AV MEDIA	AV rack	Racková 19" konstrukce pro osazení do katedry, police, vykrývací plechy, výška 14U, rozměry 600x600mm, hliníkové provedení, vyjímatelné provedení.	ks	7 565 Kč	1	7 565 Kč	7 565 Kč	0 Kč
7		AV MEDIA	AV rack - příslušenství	Další příslušenství (cable management, 2x rozvodný panel 6x230VAC, matice, šrouby, police, atd.)	ks	3 825 Kč	1	3 825 Kč	3 825 Kč	0 Kč
8		Middle Atlantic	Vestavný ventilátor	1x nábytkový vestavný ventilátor, průtok vzduchu minimálně 550 l/min, maximální hlučnost 25dB @ 1m, automatická aktivace při 30,5 °C.	ks	3 060 Kč	1	3 060 Kč	3 060 Kč	0 Kč
<b>Zdroje signálu</b>										
9	EliteDesk 800 USDT	HP	Prezentační PC	Prezentační PC do katedry (desktop), včetně 64 bit operačního systému, bezdrátové klávesnice a myši. <b>Minimální konfigurace:</b> procesor 3.0G 3M HD CPU, 4GB DDR3-1600 RAM, 500GB 7200 RPM SATA 2.5 HDD, Optická mechanika, externí zdroj 135W, Výstupy: DisplayPort s DVI-D Adaptérem, VGA OUT, 4xUSB, 3 letě záruka, rozměry produktu do: (Š x H x V) 25,1 x 25,4 x 6,6 cm.	ks	15 300 Kč	1	15 300 Kč	15 300 Kč	0 Kč
10	Cable cubby 600	Extron	Přípojné místo	Vestavné stolní přípojné místo - otevírací s kovovou krycí deskou, možnost kombinace aktivních, pasivních a ovládacích modulů a vytahovacích kabelů. Pokud není přípojné místo používáno jsou kabely zataženy do přípojného místa. Obsahující: 1x230V, 2xLAN, 1xVGA/audio, 2xUSB, 1xHDMI, konektory budou uschovány pod víkem, standard AAP, USB konektory budou pevné, ostatní konektory budou řešeny ve formě vytahovacích kabelů, vodící kabelové průchodky, kovové provedení v černé barvě.	kpl	15 708 Kč	1	15 708 Kč	15 708 Kč	0 Kč
11		Extron	Kabely pro přípojné místo	Vytahovací kabely pro přípojné místo: 2xLAN, 1xVGA/audio, 2xUSB, 1xHDMI, o délce min. 1,8 m.	kpl	2 210 Kč	1	2 210 Kč	2 210 Kč	0 Kč
<b>Ozvučení</b>										
12	JBLCBT100 LAW	JBL	Reproduktory	Pasivní sloupová line-array reprosoustava 16x2", 325W / 80, 70, 100V/100,50,30W, 80 Hz - 20 kHz, pokrytí 150°x40° nebo 15° (přepínač) HxV, SPL 96 dB, 1000x98,5x153 mm, 7,2 kg, SonicGuard™ kontroler, EQ přepínač, vč. polohovatelného nástěnného držáku ±80° do stran a ±15° náklon, bílá barva	ks	20 851 Kč	2	41 701 Kč	41 701 Kč	0 Kč
13	WMS 470 D5	AKG	UHF bezdrátový set	UHF bezdrátový set - ruční mikrofon s mikrofonní vložkou, superkardioidní charakteristika, 70Hz-20 kHz, přenosné pásmo 650.1 - 680.0 MHz, síťový µC diverzní přijímač, 1200 přeladitelných freq., pilot tone, 19" rack uchycení, výkon vysílače 50 mW, provoz až 14 hodin, 1x AA baterie, IR nastavení vysílače -> přijímač	ks	10 795 Kč	1	10 795 Kč	10 795 Kč	0 Kč
14	K&M 232	K&M	Stolní stojánek	Stolní stojánek s nástavcem pro mikrofon, závit 3/8". Hmotnost 1,0 kg, výška 175 mm, Ø 130 mm. Barva černá, nikel	ks	425 Kč	1	425 Kč	425 Kč	0 Kč
15	XTI2002	Crown	Koncový zesilovač	Koncový zesilovač 2x_475/800/1000W - 8/4/2Q, mono_1600/2000W - 8/4Q, DSP procesor - nastavení EQ, propusti, limitace a zpoždění, USB - HiQNet konektor, LCD panel, 12xLED indikace stavu, XLR vstupy, preamp, výstupy XLR, výstupní konektory Speakon a šroubovací svorky, spínaný zesilovač a zdroj, výška 2U, záruka 36 měsíců	ks	20 145 Kč	1	20 145 Kč	20 145 Kč	0 Kč
16	PLN1LA10	Bosch	Zesilovač pro indukční smyčku	Zesilovač pro indukční smyčku (vyhovuje IEC 60849), bezdrátový přenos audio signálu pro nedostřehavé (kina, divadla atd.), 2 Audio vstupy Line/Mic, výstupní výkon pro pokrytí až 600 m2, proudové řízení smyčka, automatická regulace.	ks	13 430 Kč	1	13 430 Kč	13 430 Kč	0 Kč
<b>Lištový systém</b>										
17		SMIT	Lištový systém	Lišta Design pro lištový systém, dvojitá lišta délky 240 cm, komplet	ks	2 644 Kč	2	5 287 Kč	5 287 Kč	0 Kč
18		SMIT	Tabule	Bílá tabule pro lištový systém 90x180 cm pro lištu Design, smalt	ks	6 656 Kč	2	13 311 Kč	0 Kč	13 311 Kč
19		SMIT	Tabule	Bílá tabule pro lištový systém 100x180 cm pro lištu Design, smalt	ks	6 885 Kč	1	6 885 Kč	0 Kč	6 885 Kč
20		SMIT	Popisovače	Sada popisovačů pro bílou tabuli - 10ks	kpl	442 Kč	1	442 Kč	0 Kč	442 Kč

číslo položky	referenční typ	referenční výrobce	název	popis	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH	INV	NIV
<b>Interface</b>										
21	MLS 304 MA	Extron	Prezentační switcher	Switcher určený pro malé řídicí systémy, šest vstupů, multi-formátový aktivní přepínač. Vstupy 3x kompozitní video, 3x S-video, 3x VGA, audio a přepínání. Výstupy: 1x RGBHV, 1x C-video, 1x VGA monitor out. Audio přepínač obsahuje dva výstupy, linka jedna pevná a druhá proměnná, které mohou být nakonfigurovány pro mono nebo stereo přes RS-232. Mikrofonní vstup, ovládání přes RS-232, velikost 1U.	ks	29 070 Kč	1	29 070 Kč	29 070 Kč	0 Kč
22	HDMI 101 plus	Extron	HDMI extender	HDBaseT Extender pro přenos 3DTV HDMI 1.3 signálu po jednom Cat-5e kabelu na vzdálenost až 70 m. HDCP a HDMI compliant. HDBaseT technologie. CEC Protocol Pass Through. Lip-Sync Pass Through. 3D obsah je podporován jsou-li připojeny 3D displej a zdroj	ks	8 177 Kč	1	8 177 Kč	8 177 Kč	0 Kč
23		Lightware	HDMI EDID manager	DVI emulátor a LineDriver. Paměť pro 79 EDID ( 50 pevných, 29 programovatelných). Vybrané EDID emuluje na vstup připojeného PC i při vypnutém nebo odpojeném zobrazovacím zařízení. Šířka pásma: 2.25 Gbps. Rozlišení: jakékoliv DVI Single link ( až do 2048x1080p@60 Hz. In/Out konektory: 24pin DVI-D. HDCP enable/disable funkce		6 375 Kč	1	6 375 Kč	6 375 Kč	0 Kč
<b>Řídicí systém</b>										
24	MLC226 IP	Extron	Malý řídicí systém	Komplet řídicího systému obsahující tlačítkový ovládací panel určený pro vestavbu s přímým propojením napřezentační switcher a možnosti vzdálené správy, kontroler, ovládání zobrazovače po RS232, 2x I/O porty, 3x IR/RS232 porty, 6x relé, konfigurovatelná podsvícená tlačítka (tři barvy), ovládání plátna 6x tlačítko pro volbu vstupu, správa po LAN, podpora INTERCOMU, Včetně napájecího zdroje 12V 1A	ks	32 266 Kč	1	32 266 Kč	32 266 Kč	0 Kč
<b>Podružné jednotky řídicího systému do silového rozvaděče</b>										
25	PER610	Apolloart	Podružné jednotky řídicího systému	Podružná jednotka řídicího systému pro instalaci do silového rozvaděče. Šestikanálové relé jednotka pro spínání zátěží do 10A, 6 nezávislých bezpotenciálových přepínacích výstupů, řízení po sběrnici PEXbus a externími tlačítky, testovací tlačítka na čelním panelu, programovatelné parametry pro každé relé (odezva na vstup, zpoždění zapnutí/vypnutí, paměť, sekvence pro ovládání motorů), indikace napájení a stavu relé. Technická specifikace: Napájecí napětí: 230V / 50/60Hz, 50 mA. Počet spínaných výstupů: 6. Maximální zátěž: 230V/10A každý výstup při odporové zátěži. Svorky: Pro vodiče do průřezu 1.5 mm2. Rozměry 6 DIN modulů	ks	9 520 Kč	1	9 520 Kč	9 520 Kč	0 Kč
26	PES03	Apolloart	Podružné jednotky řídicího systému	Podružná jednotka řídicího systému pro instalaci do silového rozvaděče. Tříkanálová jednotka pro potlačení elektromagnetického rušení pro napětí do 275V, 3 RC odrušovací členy pro spínání motorů. Technická specifikace: Počet odrušovaných okruhů: 3. Maximální odrušované napětí: 275V AC. Maximální odrušovaný proud: 10 A. Svorky: Pro vodiče do průřezu 1.5 mm2, Rozměry 2 DIN moduly	ks	2 125 Kč	3	6 375 Kč	6 375 Kč	0 Kč
<b>AV kabeláž</b>										
27	C263 super	Tasker	VGA kabeláž	5x mini-koaxial kabel + 2 x stíněný twisted pair pro RGBHV + control DDC signály, Impedance 75 ohm, Útlum db/100m: 28.5/100 MHz, 41.7/200MHz, 60.2/400MHz. Vnější průměr 10.0 mm	m	105 Kč	25	2 635 Kč	2 635 Kč	0 Kč
28		TLS	HDMI kabeláž	HDMI kabely M/M. Pro rozlišení až 1920x1200. Útlum pro 100 MHz 15 dB / 100 m. Provozní teplota -20 až +60 stupňů. Ohyb 80 mm. Průměr 10 mm.	ks	1 831 Kč	2	3 662 Kč	3 662 Kč	0 Kč
29	C121	Tasker	Audio kabeláž	Nesymetrický stíněný audio stereo kabel, 2x 0.25 mm2 ( 4.5 x 9.0 mm ), instalační pro konektory RCA	m	37 Kč	5	187 Kč	187 Kč	0 Kč
30	C301	Tasker	Audio kabeláž	Symetrický stíněný audio mono kabel, průměr 6,0 mm, instalační	m	35 Kč	5	174 Kč	174 Kč	0 Kč
31	TSK1042	Tasker	Audio kabeláž	Symetrický stíněný audio stereo kabel 2 x 2 x 0.22. Rozměr 4,5 x 9,1 mm (dvojčástek) instalační	m	48 Kč	5	238 Kč	238 Kč	0 Kč
32			Reproduktorová kabeláž	Kabel pro reproduktory 2x 2.5 mm2	m	36 Kč	40	1 428 Kč	1 428 Kč	0 Kč
33			USB kabeláž	Prodlužovací kabel USB A-A, délka 3 m	ks	51 Kč	3	153 Kč	153 Kč	0 Kč
34			UTP kabeláž	Datový UTP cat.5 kabel BEZHALOGENOVY	m	7 Kč	60	408 Kč	408 Kč	0 Kč
35			Patch cord	Patch kabel UTP RJ45-RJ45 Cat.5e, délka 2 m	ks	24 Kč	5	119 Kč	119 Kč	0 Kč
36		AV MEDIA	Konektory	Set konektorů (VGA, BNC, Cinch, Jack 3,5mm, RJ45 a RS232) k výše uvedenému kabeláži.	kpl	2 125 Kč	1	2 125 Kč	2 125 Kč	0 Kč
<b>AV technika - instalace a služby</b>										
37		AV MEDIA	Set instalace AV techniky	Set instalace veškeré AV Techniky, včetně dopravy, výchozí revize, účasti na vybraných kontrolních dnech, koordinační schůzky, zaškolení, Včetně instalace interní, externí kabeláže a konektorů AV techniky, včetně popisů.	kpl	41 650 Kč	1	41 650 Kč	41 650 Kč	0 Kč
38		AV MEDIA	Set programování	Set programování AV techniky a řídicího systému. Obsahuje ovládání veškeré AV technologie pomocí řídicího systému, předem nastavené presety systému. Více viz schéma zapojení a technická zpráva.	kpl	17 000 Kč	1	17 000 Kč	17 000 Kč	0 Kč
39		AV MEDIA	Ostatní drobný montážní materiál	Ostatní drobný montážní materiál	set	1 275 Kč	1	1 275 Kč	1 275 Kč	0 Kč
<b>AV technika učebna 2.05, cena celkem bez DPH:</b>								<b>524 458 Kč</b>	<b>503 820 Kč</b>	<b>20 638 Kč</b>

Poznámka: Rozpočítané ceny jsou kalkulovány v cenové hladině platné v době dokončení projektu.

Poznámka: Doporučujeme revizi projektové dokumentace, uběhne-li od termínu zpracování projektu do realizace období delší než 12 měsíců.