

<i>název Listu</i>	cena celková bez DPH	cena celková s DPH
Dodávky_HSV_M1	2,277,566.77 Kč	2,755,855.79 Kč
Dodávky_HSV_M2	1,773,878.53 Kč	2,146,393.02 Kč
Dodávky_HSV_M3	1,773,838.38 Kč	2,146,344.44 Kč
Silnoprúd_M1	539,494.37 Kč	652,788.18 Kč
Silnoprúd_M2	470,972.52 Kč	569,876.75 Kč
Silnoprúd_M3	470,972.52 Kč	569,876.75 Kč
AV_M1	609,096.75 Kč	737,007.07 Kč
AV_M2	521,562.75 Kč	631,090.93 Kč
AV_M3	521,562.75 Kč	631,090.93 Kč
akustika	1,776,211.76 Kč	2,149,216.22 Kč
součet	10,735,157.10 Kč	12,989,540.09 Kč

ROZPOČET

Stavba: Úpravy posluchárny M1

Objekt:

Objednatel:

Zhotovitel:

Misto: ČZU v Praze

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	DPH v %	Cena celkem s DPH	Hmotnost celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	---------	-------------------	-----------------

HSV Práce a dodávky HSV

3 Svislé a kompletní konstrukce

27	349234831	Doplnění zdíva - ostění - vstupní dveře	m2	5.800	380.93	2,209.39	21.00	2,673.37	
13	358315114x	Průraz rýhy pro napojení kanalizace a vody	soub	1.000	876.38	876.38	21.00	1,060.42	

43 Schodiště

	431121001R00	Začištění podstupnic	m	108.800	317.90	34,587.52	21.00	41,850.90	
--	--------------	----------------------	---	---------	--------	-----------	-------	-----------	--

6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

21	612311141	Vápenná omítka štuková vnitřní	m2	181.299	273.43	49,572.59	21.00	59,982.83	
28	612315412	Oprava vnitřní vápenné hladké omítky v rozsahu plochy do 30%	m2	181.299	185.79	33,683.54	21.00	40,757.08	
70	619995001	Začištění zednické	soub	1.000	5,842.50	5,842.50	21.00	7,069.43	
17	632451421x	Úprava rýhy v beton. podlaze pro kabeláž	m	118.000	134.38	15,856.84	21.00	19,186.78	
22	632682111x	Kotvení a zpevnění stupňů dobetonávkou	m3	1.000	16,943.25	16,943.25	21.00	20,501.33	
19	635611111x	Dozdění podstavce katedry	ks	1.000	5,258.25	5,258.25	21.00	6,362.48	
	632411107R00	Vyčištění a vysátí vybourané vrstvy schodů	m2	51.000	84.70	4,322.00	21.00	5,229.62	
	632411108RT2	Provedení adhezního můstku	m2	51.000	291.50	14,866.50	21.00	17,988.47	
	635212298R00	Podlaha Cetris PDB,desky tl.32 mm, lepené celoplošně	m2	92.000	1,427.80	131,357.60	21.00	158,942.70	

9 Ostatní konstrukce a práce

39	946111115	Prostorové lešení	soub	1.000	15,774.75	15,774.75	21.00	19,087.45	
57	952905241x	Lavice kompletní sada - dubový sedák + bukové opěradlo včetně čalounění, čalounění zátežové v odstínu pastelové tmavé modré, kovová kce sklopné lavice s povrch. úpravou v odstínu šedé	ks	120.000	5,532.03	663,843.60	21.00	803,250.76	Ubrána jedna řada lavic (15 míst)
58	952905242x	Pult na psaní + čelní deska + bočnice - MDF tl. 40mm světlý dub, půdorysný rozměr 10x0,3 m v-0,9 m, nutno zaměřit na stavbě před realizací	ks	9.000	5,532.03	49,788.27	21.00	60,243.81	Ubrána jedna řada lavic
59	952905243x	Zadní deska (za poslední řadou) MDF tl. 40mm světlý dub - 10x0,9 m	ks	1.000	11,685.00	11,685.00	21.00	14,138.85	
60	952905244x	Katedra - přednáškový pult s uzamykatelným prostorem pro audiotechniku, ovládání a PC sestava	soub	1.000	66,335.75	66,335.75	21.00	80,266.26	

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	DPH v %	Cena celkem s DPH	Hmotnost celkem
61	952905245x	Katedra - pultová sestava na stupínku včetně uzamykatelného bloku pro umístění RACK, uzamykatelného bloku pro umístění PC	soub	1.000	66,335.75	66,335.75	21.00	80,266.26	
62	952905246x	Stojan na školní houbu	ks	1.000	1,752.75	1,752.75	21.00	2,120.83	
63	952905247x	Stojan na papírové ručníky	ks	1.000	2,103.30	2,103.30	21.00	2,544.99	
64	952905248x	Větrací mřížky dvířek posluchárny pro umístění RACK, PC	ks	4.000	1,402.20	5,608.80	21.00	6,786.65	
65	952905249x	Pracovní místa pro vozičkáře	soub	2.000	7,011.00	14,022.00	21.00	16,966.62	
66	952905250x	Polobarové židle u katedry - výška sedáku 600mm, kce dub, čalounění zátěžové (pastelově tmavá modrá)	ks	1.000	5,258.25	5,258.25	21.00	6,362.48	
67	952905251x	Obklad stěn na bázi dřeva (strukturovaný atypický obklad se širokopásmovou zvukovou absorpcí) na vyrovnávacím roštu	m2	100.000	58.43	5,843.00	21.00	7,070.03	
68	952905252x	Dvojevěšáky umístěné na obkladu stěn	ks	16.000	233.70	3,739.20	21.00	4,524.43	
69	952905253x	Dodávka a montáž širokouhlého promítacího rolovacího plátna	ks	2.000	2,337.00	4,674.00	21.00	5,655.54	
7	963023711	Vybourání stupňů vyrovnávacích	m3	0.240	4,966.13	1,191.87	21.00	1,442.16	
20	985422323	Injektáž zpětná podsypu katedry	m3	1.000	12,269.25	12,269.25	21.00	14,845.79	
	903 R00	Mimostaveništi přeprava+přesun hmot	kpl	1.000	26,125.00	26,125.00	21.00	31,611.25	
	900 RT1	Provozní vlivy	HZS	1.000	11,000.00	11,000.00	21.00	13,310.00	
	952901111R00	Úklid stavby	m2	132.700	80.30	10,655.81	21.00	12,893.53	
	963042819R00	Ubourání schodišťových stupňů betonových	m3	5.100	5,445.00	27,769.50	21.00	33,601.10	
	979012112R00	Vnitrostaveništní doprava vyb.hmot vod.do 50m ručně	t	8.930	1,018.60	9,096.10	21.00	11,006.28	
	979981101R00	Kontejner, stavební suť, odvoz a likvidace,	ktj	4.000	2,475.00	9,900.00	21.00	11,979.00	
998 Přesun hmot									
40	998011002	Přesun hmot	t	14.054	300.30	4,220.42	21.00	5,106.70	
PSV Práce a dodávky PSV									
721 Zdravotechnika - vnitřní kanalizace									
24	721173706x	Napojení kanalizace umyvadla na stávající rozvody kanalizace, teplé a studené vody	soub	1.000	6,718.88	6,718.88	21.00	8,129.84	
725 Zdravotechnika - zařizovací předměty									
12	725210821	Demontáž umyvadel včetně zaslepení instalací	soubor	1.000	250.06	250.06	21.00	302.57	
30	725214113	Umyvadlo nerezové automatické na stěnu 560x435 mm se zadní stěnou, baterie	soubor	1.000	17,761.20	17,761.20	21.00	21,491.05	
732 Ústřední vytápění - strojovny									
14	732291811	Demontáž čidla teploty	kus	1.000	377.43	377.43	21.00	456.69	
36	732291811x	Montáž a malba čidla	kus	1.000	350.55	350.55	21.00	424.17	
735 Ústřední vytápění - otopná tělesa								0.00	

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	DPH v %	Cena celkem s DPH	Hmotnost celkem
32	735190911x	Očištění a montáž topných těles	soub	4.000	408.98	1,635.92	21.00	1,979.46	
741 Elektroinstalace - silnoprúd									
4	741316813	Demontáž zásuvek	soub	1.000	5,842.50	5,842.50	21.00	7,069.43	
3	741374823	Demontáž osvětlovacího modulového systému zářivkového se zachováním funkčnosti	kus	36.000	175.28	6,310.08	21.00	7,635.20	
742 Elektroinstalace - slaboprúd									
23	742430011x	Připomoce v rámci realizace rozvodů elektro	soub	1.000	35,055.00	35,055.00	21.00	42,416.55	
16	742430801	Demontáž techniky AV	soub	1.000	4,674.00	4,674.00	21.00	5,655.54	
71	742430811	Demontáž zařízení elektro + zajištění	soub	1.000	4,674.00	4,674.00	21.00	5,655.54	
751 Vzduchotechnika									
33	751611111x	Očištění a montáž VZT zařízení do podhledů	soub	12.000	373.92	4,487.04	21.00	5,429.32	
6	751731843	Demontáž krytů VZT	kus	12.000	192.80	2,313.60	21.00	2,799.46	
762 Konstrukce tesařské									
	762231821R00	Dokončovací tesařské práce	kpl	1.000	34,320.00	34,320.00	21.00	41,527.20	
	762295000R00	Spojovací a ochranné prostředky pro schodiště	kpl	1.000	6,050.00	6,050.00	21.00	7,320.50	
766 Konstrukce truhlářské									
5	766421811	Demontáž obložení podhledů	m2	142.000	136.71	19,412.82	21.00	23,489.51	
11	766662812	Demontáž podstavce katedry	kus	1.000	639.17	639.17	21.00	773.40	
25	766682111	Montáž zárubní obložkových pro dveře dvoukřídlové tl stěny do 170 mm	kus	2.000	1,250.30	2,500.60	21.00	3,025.73	
26	61182275	zárubeň obložková protipožární pro dveře 2křídlové 125,145x197cm tl 6-17cm, hliníkové v odstínu světlého dubu	kus	2.000	12,502.95	25,005.90	21.00	30,257.14	
35	61165606	dveře vnitřní požární odolné lakovaná MDF EI (EW) 30 D3 2křídlové 145x197cm , hliníkové v odstínu světlého dubu. Dádávka včetně čtečky a bezpečnostního zámku.	kus	2.000	33,243.83	66,487.66	21.00	80,450.07	
37	766694122	Montáž parapetních dřevěných desek	m	19.600	398.46	7,809.82	21.00	9,449.88	
38	60794108	deska parapetní	m	19.600	654.36	12,825.46	21.00	15,518.80	
18	766699741x	Úprava instalační rýhy pro vedení kabeláže od katedry ke stropu	m	11.400	134.38	1,531.93	21.00	1,853.64	
29	766699742x	Kontrola a oprava nosné konstrukce podhledu	m2	142.000	99.32	14,103.44	21.00	17,065.16	
9	766825811	Demontáž truhlářských vestavěných výrobků / lavic	kus	162.000	143.73	23,284.26	21.00	28,173.95	
15	766825821	Demontáž ostatních konstrukcí - tabule	soub	1.000	1,752.75	1,752.75	21.00	2,120.83	
10	766825821x	Demontáž katedry	kus	1.000	5,258.25	5,258.25	21.00	6,362.48	
767 Konstrukce zámečnické									
2	767641805	Demontáž zárubní dveří odřezáním plochy přes 2,5 do 4,5 m2	kus	2.000	514.14	1,028.28	21.00	1,244.22	
776 Podlahy povlakové									

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	DPH v %	Cena celkem s DPH	Hmotnost celkem
44	776111116	Broušení podkladu podlahy	m2	170.000	293.29	49,859.30	21.00	60,329.75	
45	776111311	Vysátí podkladu povlakových podlah	m2	170.000	12.50	2,125.00	21.00	2,571.25	
46	776121111	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah ředěná v poměru 1:3	m2	170.000	44.40	7,548.00	21.00	9,133.08	
47	776141112	Vyrovnání podkladu povlakových podlah stěrkou	m2	170.000	490.77	83,430.90	21.00	100,951.39	
48	776141113x	Vyrovnání podkladu a oprava podstupňů a stupňů	m2	40.000	607.62	24,304.80	21.00	29,408.81	
1	776201811	Demontáž lepených povlakových podlah bez podložky ručně	m2	170.000	51.30	8,721.00	21.00	10,552.41	
	776201811a	Sponkování podlahy	m2	25.000	3.51	87.75	21.00	106.18	
51	776223111	Spoj povlakových podlahovin z PVC svařováním	m	150.000	55.27	8,290.50	21.00	10,031.51	
49	776251311	Lepení pásů z přírodního linolea (marmolea) 2-složkovým lepidlem	m2	190.000	372.75	70,822.50	21.00	85,695.23	
50	28411073.BSE	Marmoleum přírodní linoleum ze 100% dřevité moučky, čtverce nebo lamely, tloušťka 4mm, zátěž 43, hořlavost Cfl S1, protiskluznost R9,	m2	200.000	1,203.56	240,712.00	21.00	291,261.52	
52	776421111	Montáž lišt	m	80.000	96.40	7,712.00	21.00	9,331.52	
53	61418201	lišta podlahová, samolepící, hliníková, povrch. úprava stříbrná v=50mm	m	80.000	148.40	11,872.00	21.00	14,365.12	
54	776421212	Schodová hrana - oboustranná 38 x 25 mm do 3mm,	m	130.000	257.07	33,419.10	21.00	40,437.11	
55	28342160	hrana schodová s lemovým ukončením, schodová lišta samolepící hliníková, povrch. úprava stříbrná 20x20mm	m	150.000	206.82	31,023.00	21.00	37,537.83	
56	998776101	Přesun hmot tonážní pro podlahy povlakové	t	2.580	462.73	1,193.84	21.00	1,444.55	
783 Dokončovací práce - nátěry									
72	783000123	Ochrana konstrukcí / zakrývání - proti pronikání prachu	soub	1.000	8,763.75	8,763.75	21.00	10,604.14	
8	783806811	Odstranění nátěrů z omítek oškrábáním	m2	130.000	146.06	18,987.80	21.00	22,975.24	
784 Dokončovací práce - malby a tapety									
31	784211013	Dvounásobné bílé malby ze směsi za mokra velmi dobře otěruvzdorných v místnostech výšky do 5,00 m	m2	181.299	65.44	11,864.21	21.00	14,355.69	

Celkem nový stav

2,277,566.77

2,755,855.79

Celkem předchozí stav

2,040,497.11

2,469,001.50

rozdíl

237,069.66

286,854.29

ROZPOČET

Stavba: Úpravy posluhárny M2

Objekt:

Objednatel:

Zhotovitel:

Misto: ČZU v Praze

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	DPH v %	Cena celkem s DPH	Hmotnost celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	---------	-------------------	-----------------

HSV Práce a dodávky HSV

3 Svislé a kompletní konstrukce

27	349234831	Doplnění zdiva - ostění - vstupní dveře	m2	2.900	380.93	1,104.70	21.00	1,336.68	
13	358315114x	Průraz rýhy pro napojení kanalizace a vody	soub	1.000	876.38	876.38	21.00	1,060.42	

43 Schodiště

	431121001R00	Začištění podstupnic	m	90.000	317.90	28,611.00	21.00	34,619.31	
--	--------------	----------------------	---	--------	--------	-----------	-------	-----------	--

6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

21	612311141	Vápenná omítka štuková vnitřní	m2	111.100	273.43	30,378.07	21.00	36,757.47	
28	612315412	Oprava vnitřní vápenné hladké omítky v rozsahu plochy do 30%	m2	111.100	185.79	20,641.27	21.00	24,975.94	
70	619995001	Začištění zednické	soub	1.000	5,842.50	5,842.50	21.00	7,069.43	
17	632451421x	Úprava rýhy v beton. podlaže pro kabeláž	m	118.000	134.38	15,856.84	21.00	19,186.78	
22	632682111x	Kotvení a zpevnění stupňů dobetonávkou	m3	0.800	16,943.25	13,554.60	21.00	16,401.07	
19	635611111x	Dozdění podstavce katedry	ks	1.000	5,258.25	5,258.25	21.00	6,362.48	
	632411107R00	Vyčištění a vysátí vybourané vrstvy schodů	m2	49.000	84.70	4,150.30	21.00	5,021.86	
	632411108RT2	Provedení adhezniho můstku	m2	49.000	291.50	14,283.50	21.00	17,283.04	
	635212298R00	Podlaha Cetris PDB,desky tl.32 mm, lepené celoplošně	m2	87.000	1,427.80	124,218.60	21.00	150,304.51	

9 Ostatní konstrukce a práce

39	946111115	Prostorové lešení	soub	1.000	14,606.25	14,606.25	21.00	17,673.56	
----	-----------	-------------------	------	-------	-----------	-----------	-------	-----------	--

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	DPH v %	Cena celkem s DPH	Hmotnost celkem
57	952905241x	Lavice kompletní sada - dubový sedák + bukové opěradlo včetně čalounění, čalounění zátěžové v odstínu pastelové tmavé modré, kovová kce sklopné lavice s povrch. úpravou v odstínu šedé,	ks	90.000	5,532.03	497,882.70	21.00	602,438.07	
58	952905242x	Pult na psaní + čelní deska + bočnice - MDF tl. 40mm světlý dub, půdorysný rozměr 6-8x0,3 m v-0,9 m, nutné zaměřit před realizací	ks	9.000	5,532.03	49,788.27	21.00	60,243.81	
59	952905243x	Zadní deska (za poslední řadou) MDF tl. 40mm světlý dub - 8x0.9 m	ks	1.000	11,685.00	11,685.00	21.00	14,138.85	
60	952905244x	Katedra - přednáškový pult s uzamykatelným prostorem pro audiotechniku, ovládání a PC sestava	soub	1.000	54,259.30	54,259.30	21.00	65,653.75	
61	952905245x	Katedra - pultová sestava na stupínku včetně uzamykatelného bloku pro umístění RACK, uzamykatelného bloku pro umístění PC	soub	1.000	54,259.30	54,259.30	21.00	65,653.75	
62	952905246x	Stojan na školní houbu	ks	1.000	1,752.75	1,752.75	21.00	2,120.83	
63	952905247x	Stojan na papírové ručníky	ks	1.000	2,103.30	2,103.30	21.00	2,544.99	
64	952905248x	Větrací mřížky dvířek posluchárny pro umístění RACK, PC	ks	4.000	1,402.20	5,608.80	21.00	6,786.65	
65	952905249x	Pracovní místa pro vozičkáře	soub	2.000	7,011.00	14,022.00	21.00	16,966.62	
66	952905250x	Polobarové židle u katedry - výška sedáku 600mm, kce dub, čalounění zátěžové (pastelově tmavá modrá)	ks	1.000	5,258.25	5,258.25	21.00	6,362.48	
67	952905251x	Obklad stěn na bázi dřeva (strukturovaný atypický obklad se širokopásmovou zvukovou absorpcí) na vyrovnávacím roštu	m2	120.000	58.43	7,011.60	21.00	8,484.04	
68	952905252x	Dvojitěšáky umístěné na obkladu stěn	ks	8.000	584.25	4,674.00	21.00	5,655.54	
69	952905253x	Dodávka a montáž širokoúhlého promítacího rolovacího plátna pevného	ks	1.000	2,337.00	2,337.00	21.00	2,827.77	
7	963023711	Vybourání stupňů vyrovnávacích	m3	0.240	4,966.13	1,191.87	21.00	1,442.16	
20	985422323	Injektáž zpětná podsypu katedry	m3	1.000	12,269.25	12,269.25	21.00	14,845.79	
	903 R00	Mimostaveništi přeprava+přesun hmot	kpl	1.000	23,925.00	23,925.00	21.00	28,949.25	
	900 RT1	Provozní vlivy	HZS	1.000	11,000.00	11,000.00	21.00	13,310.00	
	952901111R00	Úklid stavby	m2	112.000	80.30	8,993.60	21.00	10,882.26	
	963042819R00	Ubourání schodišťových stupňů betonových	m3	4.900	5,445.00	26,680.50	21.00	32,283.41	
	979012112R00	Vnitrostaveništní doprava vyb.hmot vod.do 50m ručně	t	8.580	1,018.60	8,739.59	21.00	10,574.90	
	979981101R00	Kontejner, stavební suť, odvoz a likvidace,	ktj	4.000	2,475.00	9,900.00	21.00	11,979.00	
998 Přesun hmot									
40	998011002	Přesun hmot	t	11.570	300.30	3,474.47	21.00	4,204.11	

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	DPH v %	Cena celkem s DPH	Hmotnost celkem
PSV Práce a dodávky PSV									
721 Zdravotechnika - vnitřní kanalizace									
24	721173706x	Napojení kanalizace umyvadla na stávající rozvody kanalizace, teplé a studené vody	soub	1.000	6,718.18	6,718.18	21.00	8,129.00	
725 Zdravotechnika - zařizovací předměty							21.00		
12	725210821	Demontáž umyvadel včetně zaslepení instalací	soubor	1.000	250.06	250.06	21.00	302.57	
30	725214113	Umyvadlo nerezové automatické na stěnu 560x435 mm se zadní stěnou, baterie	soubor	1.000	17,761.20	17,761.20	21.00	21,491.05	
732 Ústřední vytápění - strojovny									
14	732291811	Demontáž čidla teploty	kus	1.000	377.43	377.43	21.00	456.69	
36	732291811x	Montáž a malba čidla	kus	1.000	350.55	350.55	21.00	424.17	
735 Ústřední vytápění - otopná tělesa									
32	735190911x	Očištění a montáž topných těles	soub	2.000	408.98	817.96	21.00	989.73	
741 Elektroinstalace - silnoproud									
4	741316813	Demontáž zásuvek	soub	1.000	5,842.50	5,842.50	21.00	7,069.43	
3	741374823	Demontáž osvětlovacího modulového systému zářivkového se zachováním funkčnosti	kus	16.000	175.28	2,804.48	21.00	3,393.42	
742 Elektroinstalace - slaboproud									
23	742430011x	Přípomoc v rámci realizace rozvodů elektro	soub	1.000	35,055.00	35,055.00	21.00	42,416.55	
16	742430801	Demontáž techniky AV	soub	1.000	4,674.00	4,674.00	21.00	5,655.54	
71	742430811	Demontáž zařízení elektro + zajištění	soub	1.000	4,674.00	4,674.00	21.00	5,655.54	
751 Vzduchotechnika									
33	751611111x	Očištění a montáž VZT zařízení do podhledů	soub	8.000	373.92	2,991.36	21.00	3,619.55	
6	751731843	Demontáž krytů VZT	kus	8.000	192.80	1,542.40	21.00	1,866.30	
762 Konstrukce tesařské							21.00	0.00	

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	DPH v %	Cena celkem s DPH	Hmotnost celkem
	762231821R00	Dokončovací tesařské práce	kpl	1.000	33,000.00	33,000.00	21.00	39,930.00	
	762295000R00	Spojovací a ochranné prostředky pro schodiště	kpl	1.000	5,830.00	5,830.00	21.00	7,054.30	
766 Konstrukce truhlářské									
5	766421811	Demontáž obložení podhledů	m2	100.500	136.71	13,739.36	21.00	16,624.62	
11	766662812	Demontáž podstavce katedry	kus	1.000	639.17	639.17	21.00	773.40	
25	766682111	Montáž zárubní obložkových pro dveře dvoukřídlové tl stěny do 170 mm	kus	1.000	1,250.30	1,250.30	21.00	1,512.86	
26	61182275	zárubeň obložková protipožární pro dveře 2křídlové 125,145x197cm tl 6-17cm, hliníkové v odstínu světlého dubu	kus	1.000	12,502.95	12,502.95	21.00	15,128.57	
35	61165606	dveře vnitřní požárně odolné hliníkové EI (EW) 30 D3 2křídlové 145x197cm. Dádávka včetně čtečky a bezpečnostního zámku.	kus	1.000	33,243.83	33,243.83	21.00	40,225.03	
37	766694122	Montáž parapetních dřevěných desek	m	8.700	398.46	3,466.60	21.00	4,194.59	
38	60794108	deska parapetní, lamino v odstínu slonové kosti	m	8.700	654.36	5,692.93	21.00	6,888.45	
18	766699741x	Úprava instalační rýhy pro vedení kabeláže od katedry ke stropu	m	11.400	134.38	1,531.93	21.00	1,853.64	
29	766699742x	Kontrola a oprava nosné konstrukce podhledu	m2	100.500	99.32	9,981.66	21.00	12,077.81	
9	766825811	Demontáž truhlářských vestavěných výrobků / lavic	kus	112.000	143.73	16,097.76	21.00	19,478.29	
15	766825821	Demontáž ostatních konstrukcí - tabule	soub	1.000	1,752.75	1,752.75	21.00	2,120.83	
10	766825821x	Demontáž katedry	kus	1.000	5,258.25	5,258.25	21.00	6,362.48	
767 Konstrukce zámečnické									
2	767641805	Demontáž zárubní dveří odřezáním plochy přes 2,5 do 4,5 m2	kus	1.000	514.14	514.14	21.00	622.11	
776 Podlahy povlakové									
44	776111116	Broušení podkladu podlahy	m2	110.000	293.29	32,261.90	21.00	39,036.90	
45	776111311	Vysátí podkladu povlakových podlah	m2	110.000	12.50	1,375.00	21.00	1,663.75	
46	776121111	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah ředěná v poměru 1:3	m2	110.000	44.40	4,884.00	21.00	5,909.64	
47	776141112	Vyrovnání podkladu povlakových podlah stěrkou	m2	110.000	490.77	53,984.70	21.00	65,321.49	
48	776141113x	Vyrovnání podkladu a oprava podstupňů a stupňů	m2	25.000	607.62	15,190.50	21.00	18,380.51	

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	DPH v %	Cena celkem s DPH	Hmotnost celkem
1	776201811	Demontáž lepených povlakových podlah bez podložky ručně	m2	110.000	51.30	5,643.00	21.00	6,828.03	
	776201811a	Sponkování podlahy	m2	15.000	3.51	52.65	21.00	63.71	
51	776223111	Spoj povlakových podlahovin z PVC svařováním	m	100.000	55.27	5,527.00	21.00	6,687.67	
49	776251311	Lepení pásů z přírodního linolea (marmolea) 2-složkovým lepidlem	m2	130.000	372.75	48,457.50	21.00	58,633.58	
50	28411073.BSE	Marmoleum přírodní linoleum ze 100% dřevité moučky, čtverce nebo lamely, tloušťka 4mm, zátěž 43, hořlavost Cfl S1, protiskluznost R9	m2	140.000	1,203.56	168,498.40	21.00	203,883.06	
52	776421111	Montáž lišt	m	70.000	96.40	6,748.00	21.00	8,165.08	
53	61418201	lišta podlahová, samolepící, hliníková, povrch. úprava stříbrná v=50mm	m	90.000	148.40	13,356.00	21.00	16,160.76	
54	776421212	Schodová hrana - oboustranná 38 x 25 mm do 3mm,	m	130.000	257.07	33,419.10	21.00	40,437.11	
55	28342160	hrana schodová s lemovým ukončením, schodová lišta samolepící hliníková, povrch. úprava stříbrná 20x20mm	m	130.000	206.82	26,886.60	21.00	32,532.79	
56	998776101	Přesun hmot tonážní pro podlahy povlakové	t	1.671	462.73	773.22	21.00	935.60	
783 Dokončovací práce - nátěry									
72	783000123	Ochrana konstrukcí / zakrývání - proti pronikání prachu	soub	1.000	8,763.75	8,763.75	21.00	10,604.14	
8	783806811	Odstranění nátěrů z omítek oškrábáním	m2	111.100	146.06	16,227.27	21.00	19,634.99	
784 Dokončovací práce - malby a tapety									
31	784211013	Dvounásobné bílé malby ze směsí za mokra velmi dobře otěruvzdorných v místnostech výšky do 5,00 m	m2	111.100	65.44	7,270.38	21.00	8,797.16	

Celkem nový stav
Celkem předchozí stav
rozdil

1,773,878.53
1,474,546.98
299,331.55

2,146,393.02
1,784,201.85
362,191.17

VÝKAZ VÝMĚR - ÚPRAVY POSLUCHÁREN

Stavba :		STAVEBNÍ ÚPRAVY POSLUCHÁREN M1, M2, M3, k.ú. Suchdol, parc.č. 1640						
Část :		C - SILNOPROUD						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena bez DPH / MJ	celkem bez DPH	DPH v %	celkem s DPH(Kč)
Díl: 1		BOURACÍ A STAVEBNÍ PRÁCE						16151.56
	1.1	Vybourání instalační rýhy ve zdivu od podlahy ke stropu (10x40mm krky)	bm	11.40	56.00	638.40	21.00	772.46
	1.2	Řezání do betonu, stavební připomoci	sb	1.00	560.00	560.00	21.00	677.60
	1.3	Pomocné prostorové lešení	sb	1.00	3750.00	3750.00	21.00	4537.50
	1.4	Kontejnery - odvoz na skládku - likvidace odpadu	ks	2.00	2800.00	5600.00	21.00	6776.00
	1.5	Přesun hmot	sb	1.00	2800.00	2800.00	21.00	3388.00
							21.00	
Díl: 2		ELEKTROINSTALACE, OSVĚTLENÍ						
	2.1	příprava pro přívodní kabeláž ke kamerám pod stropem (krky)	bm	4.00	14.69	58.76	21.00	71.10
	2.2	příprava pro kabeláž kartového systému - krk od katedry ke dveřím	bm	11.00	23.90	262.90	21.00	318.11
	2.3	Demontáž a montáž systému ACS	sb	1.00	4200.00	4200.00	21.00	5082.00
	2.4	zásuvka 16A/230V, komplet včetně rámečku a krabice,	ks	19.00	118.15	2244.85	21.00	2716.27
	2.5	zásuvka 16A/230V s přep. ochr. D, komplet včetně rámečku a krabice,	ks	13.00	760.77	9890.01	21.00	11966.91
	2.6	dvozásuvka 16A/230V, komplet včetně rámečku a krabice,	ks	44.00	143.80	6327.20	21.00	7655.91
	2.7	dvozásuvka 16A/230V s přep. ochr. D, komplet včetně rámečku a krabice,	ks	10.00	924.59	9245.90	21.00	11187.54
	2.8	spínač 10A/230V řazení č.1, komplet včetně rámečku a krabice,	ks	1.00	129.44	129.44	21.00	156.62
	2.9	žaluziový spínač 10A/230V, komplet včetně rámečku a krabice,	ks	4.00	211.17	844.68	21.00	1022.06
	2.10	spínač 10A/230V řazení č.6, komplet včetně rámečku a krabice,	ks	8.00	134.57	1076.56	21.00	1302.64
	2.11	kabel CYKY 2x1,5	bm	248.00	8.08	2003.84	21.00	2424.65
	2.12	kabel CYKY 3x1,5	bm	1152.00	10.73	12360.96	21.00	14956.76
	2.13	kabel CYKY 5x1,5	bm	1572.00	17.69	27808.68	21.00	33648.50
	2.14	kabel CYKY 3x2,5	bm	1276.00	17.54	22381.04	21.00	27081.06
	2.15	kabel CYKY 2x2,5	bm	108.00	12.94	1397.52	21.00	1691.00
	2.16	kabel UTP-U, cat.6,HF bezhalogenový	bm	1292.00	7.81	10090.52	21.00	12209.53
	2.17	vodič CYA 16 z/žl	bm	88.00	31.48	2770.24	21.00	3351.99
	2.18	vodič CYA 6 z/žl	bm	390.00	12.58	4906.20	21.00	5936.50
	2.19	LED svítidlo 40W, 600x600mm se spec. rozptylným krytem pro omezení oslnění, referenční typ LED-MPR, DALI	ks	28.00	1970.90	55185.20	21.00	66774.09
	2.20	LED svítidlo 40W, 600x600mm se spec. rozptylným krytem pro omezení oslnění, referenční typ LED-MPR, DALI, s nouzovým modulem 60min.	ks	8.00	3345.90	26767.20	21.00	32388.31
	2.21	nouzové svítidlo, referenční typ TIGER LED 8E1, komplet vč. světelného zdroje, komplet vč. světelného zdroje	ks	2.00	747.15	1494.30	21.00	1808.10
	2.22	LED pásek včetně zdroje a profilu k instalaci - podhled, komplet vč. světelného zdroje	sb	1.00	7708.40	7708.40	21.00	9327.16
	2.23	LED pásek včetně zdroje a profilu k instalaci - katedra, komplet vč. světelného zdroje	sb	1.00	5302.15	5302.15	21.00	6415.60
	2.24	orientační LED svítidlo, referenční typ LED svítidla NAVI, komplet vč. světelného zdroje	ks	8.00	503.40	4027.20	21.00	4872.91
	2.25	Úprava a doplnění stávajícího rozvaděče o stykačové vývody	sb	1.00	4200.00	4200.00	21.00	5082.00
	2.26	parapetní kanál, 210x70mm, komplet, včetně tvarovek a příslušenství	bm	12.00	395.00	4740.00	21.00	5735.40
	2.27	elektroinstalační trubka ohebná, průměr 40mm, včetně příchytok	bm	898.50	14.06	12632.91	21.00	15285.82
	2.28	elektroinstalační trubka pevná, průměr 32mm, včetně příchytok	bm	469.50	19.91	9347.75	21.00	11310.77
	2.29	příchytka pro kabely	ks	1374.00	9.75	13396.50	21.00	16209.77
	2.30	drobný spojovací, izolační a montážní materiál	sb	1.00	2700.00	2700.00	21.00	3267.00
	2.31	požární ucpávky	sb	3.00	700.00	2100.00	21.00	2541.00
	2.32	zjištění stávajícího stavu a přípravné práce	sb	1.00	5600.00	5600.00	21.00	6776.00
	2.33	montáže	sb	1.00	230445.06	230445.06	21.00	278838.52
	2.34	měření a výchozí revize	sb	1.00	14300.00	14300.00	21.00	17303.00
	2.35	dokumentace skutečného provedení	sb	1.00	8200.00	8200.00	21.00	9922.00

Celkem Bez DPH

539,494.37 Kč

652,788.18 Kč

VÝKAZ VÝMĚR - ÚPRAVY POSLUCHÁREN

Stavba :		STAVEBNÍ ÚPRAVY POSLUCHÁREN M1, M2, M3, k.ú. Suchdol, parc.č. 1640						
Část :		C - SILNOPROUD						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena bez DPH / MJ	celkem bez DPH	DPH v %	celkem s DPH(Kč)
Díl:	1	BOURACÍ A STAVEBNÍ PRÁCE						16151.56
	1.1	Vybourání instalační rýhy ve zdivu od podlahy ke stropu (10x40mm krky)	bm	11.40	56.00	638.40	21.00	772.46
	1.2	Řezání do betonu, stavební přimoci	sb	1.00	560.00	560.00	21.00	677.60
	1.3	Pomocné prostorové lešení	sb	1.00	3750.00	3750.00	21.00	4537.50
	1.4	Kontejnery - odvoz na skládku - likvidace odpadu	ks	2.00	2800.00	5600.00	21.00	6776.00
	1.5	Přesun hmot	sb	1.00	2800.00	2800.00	21.00	3388.00
							21.00	
Díl:	2	ELEKTROINSTALACE, OSVĚTLENÍ					21.00	
	2.1	příprava pro přívodní kabeláž ke kamerám pod stropem (krky)	bm	4.00	14.69	58.76	21.00	71.10
	2.2	příprava pro kabeláž kartového systému - krk od katedry ke dveřím	bm	11.00	23.90	262.90	21.00	318.11
	2.3	Demontáž a montáž systému ACS	sb	1.00	4200.00	4200.00	21.00	5082.00
	2.4	zásuvka 16A/230V, komplet včetně rámečku a krabice,	ks	15.00	118.15	1772.25	21.00	2144.42
	2.5	zásuvka 16A/230V s příp. ochr. D, komplet včetně rámečku a krabice,	ks	11.00	760.77	8368.47	21.00	10125.85
	2.6	dvojzásuvka 16A/230V, komplet včetně rámečku a krabice,	ks	44.00	143.80	6327.20	21.00	7655.91
	2.7	dvojzásuvka 16A/230V s příp. ochr. D, komplet včetně rámečku a krabice,	ks	10.00	924.59	9245.90	21.00	11187.54
	2.8	spínač 10A/230V řazení č.1, komplet včetně rámečku a krabice,	ks	1.00	129.44	129.44	21.00	156.62
	2.9	žaluziový spínač 10A/230V, komplet včetně rámečku a krabice,	ks	4.00	211.17	844.68	21.00	1022.06
	2.10	spínač 10A/230V řazení č.6, komplet včetně rámečku a krabice,	ks	8.00	134.57	1076.56	21.00	1302.64
	2.11	kabel CYKY 2x1,5	bm	198.40	8.08	1603.07	21.00	1939.72
	2.12	kabel CYKY 3x1,5	bm	921.60	10.73	9888.77	21.00	11965.41
	2.13	kabel CYKY 5x1,5	bm	1257.60	17.69	22246.94	21.00	26918.80
	2.14	kabel CYKY 3x2,5	bm	1146.00	17.54	20100.84	21.00	24322.02
	2.15	kabel CYKY 2x2,5	bm	86.40	12.94	1118.02	21.00	1352.80
	2.16	kabel UTP-U, cat.6, HF bezhalogenový	bm	1033.60	7.81	8072.42	21.00	9767.62
	2.17	vodič CYA 16 z/žl	bm	70.40	31.48	2216.19	21.00	2681.59
	2.18	vodič CYA 6 z/žl	bm	312.00	12.58	3924.96	21.00	4749.20
	2.19	LED svítidlo 40W, 600x600mm se spec. rozptylným krytem pro omezení oslnění, referenční typ LED-MPR, DALI	ks	20.00	1970.90	39418.00	21.00	47695.78
	2.20	LED svítidlo 40W, 600x600mm se spec. rozptylným krytem pro omezení oslnění, referenční typ LED-MPR, DALI, s nouzovým modulem 60min.	ks	4.00	3345.90	13383.60	21.00	16194.16
	2.21	nouzové svítidlo, referenční typ TIGER LED 8E1, komplet vč. světelného zdroje, komplet vč. světelného zdroje	ks	2.00	747.15	1494.30	21.00	1808.10
	2.22	LED pásek včetně zdroje a profilu k instalaci - podhled, komplet vč. světelného zdroje	sb	3.00	12520.90	37562.70	21.00	45450.87
	2.23	LED pásek včetně zdroje a profilu k instalaci - katedra, komplet vč. světelného zdroje	sb	1.00	4820.90	4820.90	21.00	5833.29
	2.24	orientační LED svítidlo, referenční typ LED svítidla NAVI, komplet vč. světelného zdroje	ks	8.00	503.40	4027.20	21.00	4872.91
	2.25	Úprava a doplnění stávajícího rozvaděče o stykačové vývody	sb	1.00	4200.00	4200.00	21.00	5082.00
	2.26	parapetní kanál, 210x70mm, komplet, včetně tvarovek a příslušenství	bm	10.00	395.00	3950.00	21.00	4779.50
	2.27	elektroinstalační trubka ohebná, průměr 40mm, včetně přichytek	bm	718.80	14.06	10106.33	21.00	12228.66
	2.28	elektroinstalační trubka pevná, průměr 32mm, včetně přichytek	bm	375.60	19.91	7478.20	21.00	9048.62
	2.29	přichytka pro kabely	ks	1099.20	9.75	10717.20	21.00	12967.81
	2.30	drobný spojovací, izolační a montážní materiál	sb	1.00	2500.00	2500.00	21.00	3025.00
	2.31	požární ucpávky	sb	3.00	600.00	1800.00	21.00	2178.00
	2.32	zjištění stávajícího stavu a přípravné práce	sb	1.00	5600.00	5600.00	21.00	6776.00
	2.33	montáže	sb	1.00	189108.33	189108.33	21.00	228821.08
	2.34	měření a výchozí revize	sb	1.00	11800.00	11800.00	21.00	14278.00
	2.35	dokumentace skutečného provedení	sb	1.00	8200.00	8200.00	21.00	9922.00

Celkem Bez DPH

470,972.52 Kč

569,876.75 Kč

VÝKAZ VÝMĚR - ÚPRAVY POSLUCHÁREN

Stavba :		STAVEBNÍ ÚPRAVY POSLUCHÁREN M1, M2, M3, k.ú. Suchdol, parc.č. 1640					
Část :		C - SILNOPROUD					
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena bez DPH / MJ	celkem bez DPH	DPH v %
Díl: 1		BOURACÍ A STAVEBNÍ PRÁCE					
							16151.56
	1.1	Vybourání instalační rýhy ve zdivu od podlahy ke stropu (10x40mm krky)	bm	11.40	56.00	638.40	21.00
	1.2	Řezání do betonu, stavební připomoci	sb	1.00	560.00	560.00	21.00
	1.3	Pomocné prostorové lešení	sb	1.00	3750.00	3750.00	21.00
	1.4	Kontejnery - odvoz na skládku - likvidace odpadu	ks	2.00	2800.00	5600.00	21.00
	1.5	Přesun hmot	sb	1.00	2800.00	2800.00	21.00
							21.00
Díl: 2		ELEKTROINSTALACE, OSVĚTLENÍ					21.00
	2.1	příprava pro přívodní kabeláž ke kamerám pod stropem (krky)	bm	4.00	14.69	58.76	21.00
	2.2	příprava pro kabeláž kartového systému - krk od katedry ke dveřím	bm	11.00	23.90	262.90	21.00
	2.3	Demontáž a montáž systému ACS	sb	1.00	4200.00	4200.00	21.00
	2.4	zásuvka 16A/230V, komplet včetně rámečku a krabice,	ks	15.00	118.15	1772.25	21.00
	2.5	zásuvka 16A/230V s přep. ochr. D, komplet včetně rámečku a krabice,	ks	11.00	760.77	8368.47	21.00
	2.6	dvozásuvka 16A/230V, komplet včetně rámečku a krabice,	ks	44.00	143.80	6327.20	21.00
	2.7	dvozásuvka 16A/230V s přep. ochr. D, komplet včetně rámečku a krabice,	ks	10.00	924.59	9245.90	21.00
	2.8	spínač 10A/230V řazení č.1, komplet včetně rámečku a krabice,	ks	1.00	129.44	129.44	21.00
	2.9	žaluziový spínač 10A/230V, komplet včetně rámečku a krabice,	ks	4.00	211.17	844.68	21.00
	2.10	spínač 10A/230V řazení č.6, komplet včetně rámečku a krabice,	ks	8.00	134.57	1076.56	21.00
	2.11	kabel CYKY 2x1,5	bm	198.40	8.08	1603.07	21.00
	2.12	kabel CYKY 3x1,5	bm	921.60	10.73	9888.77	21.00
	2.13	kabel CYKY 5x1,5	bm	1257.60	17.69	22246.94	21.00
	2.14	kabel CYKY 3x2,5	bm	1146.00	17.54	20100.84	21.00
	2.15	kabel CYKY 2x2,5	bm	86.40	12.94	1118.02	21.00
	2.16	kabel UTP-U, cat.6, HF bezhalogenový	bm	1033.60	7.81	8072.42	21.00
	2.17	vodič CYA 16 z/žl	bm	70.40	31.48	2216.19	21.00
	2.18	vodič CYA 6 z/žl	bm	312.00	12.58	3924.96	21.00
	2.19	LED svítidlo 40W, 600x600mm se spec. rozptylným krytem pro omezení oslnění, referenční typ LED-MPR, DALI	ks	20.00	1970.90	39418.00	21.00
	2.20	LED svítidlo 40W, 600x600mm se spec. rozptylným krytem pro omezení oslnění, referenční typ LED-MPR, DALI, s nouzovým modulem 60min.	ks	4.00	3345.90	13383.60	21.00
	2.21	nouzové svítidlo, referenční typ TIGER LED 8E1, komplet vč. světelného zdroje, komplet vč. světelného zdroje	ks	2.00	747.15	1494.30	21.00
	2.22	LED pásek včetně zdroje a profilu k instalaci - podhled, komplet vč. světelného zdroje	sb	3.00	12520.90	37562.70	21.00
	2.23	LED pásek včetně zdroje a profilu k instalaci - katedra, komplet vč. světelného zdroje	sb	1.00	4820.90	4820.90	21.00
	2.24	orientační LED svítidlo, referenční typ LED svítidla NAVI, komplet vč. světelného zdroje	ks	8.00	503.40	4027.20	21.00
	2.25	Úprava a doplnění stávajícího rozvaděče o stykačové vývody	sb	1.00	4200.00	4200.00	21.00
	2.26	parapetní kanál, 210x70mm, komplet, včetně tvarovek a příslušenství	bm	10.00	395.00	3950.00	21.00
	2.27	elektroinstalační trubka ohebná, průměr 40mm, včetně přichytek	bm	718.80	14.06	10106.33	21.00
	2.28	elektroinstalační trubka pevná, průměr 32mm, včetně přichytek	bm	375.60	19.91	7478.20	21.00
	2.29	přichytka pro kabely	ks	1099.20	9.75	10717.20	21.00
	2.30	drobný spojovací, izolační a montážní materiál	sb	1.00	2500.00	2500.00	21.00
	2.31	požární ucpávky	sb	3.00	600.00	1800.00	21.00
	2.32	zjištění stávajícího stavu a přípravné práce	sb	1.00	5600.00	5600.00	21.00
	2.33	montáže	sb	1.00	189108.33	189108.33	21.00
	2.34	měření a výchozí revize	sb	1.00	11800.00	11800.00	21.00
	2.35	dokumentace skutečného provedení	sb	1.00	8200.00	8200.00	21.00

Celkem

470,972.52 Kč

569,876.75 Kč

Výkaz výměr: Dodávka, zapojení a zprovoznění didaktické techniky, řídicího systému a ozvučení na posluchárně M1, M2, M3, k.ú.Suchdol, parc.č. 1640

Výkaz výměr

Posluchárna M1 - AV technika

	Popis (doplňte, upřesněte)	ks	cena za ks	cena v Kč bez DPH	Výše DPH (%)	cena Kč vč. DPH
Projektory	LCD projektor, rozlišené WUXGA (1920x1200), svítivost min. 4500lm, kontrast min. 10 000:1, DICOM mód, ECO management, zoom min 1,8x, konektory: computer IN/OUT, 2x HDMI, 1x LAN, 1 HDBaseT, USB, RS-232, Audio IN/OUT, Shift min vertikal +- 60%, horizontal +-30%, hmotnost max. 9kg	2	41,433.00	82,866.00	21.00	100,267.86
Stropní držák		2	3,923.00	7,846.00	21.00	9,493.66
Bezpečnostní kryt		2	2,500.00	5,000.00	21.00	6,050.00
Projekční plocha 16:10	min. šířka x výška 350 x 210 cm	2	26,434.00	52,868.00	21.00	63,970.28
Repro sloupové	1 pár	1	45,132.75	45,132.75	21.00	54,610.63
Držák VESA		2	2,344.00	4,688.00	21.00	5,672.48
Interaktivní dotykový displej	min. 24"	1	18,245.00	18,245.00	21.00	22,076.45
Připojné místo EXTzdrojů 1	230V, 2xHDMI, LAN, video, 2xUSB	1	11,988.00	11,988.00	21.00	14,505.48
Připojné místo EXTzdrojů 2	ntb: 3x230, 2xHDMI, 2xLAN	1	13,394.00	13,394.00	21.00	16,206.74
Maticový přepínač	8x8 HDMI	1	104,537.00	104,537.00	21.00	126,489.77
de- embedder	HDMI audio De-embedder	1	6,120.00	6,120.00	21.00	7,405.20
Převodník	VGA na HDMI	2	838.00	1,676.00	21.00	2,027.96
Převodník	video/audio na HDMI	1	3,705.00	3,705.00	21.00	4,483.05
Rack 12U	19" rack profesionální - 12U - hl. 400	1	8,450.00	8,450.00	21.00	10,224.50
Polička	Příslušenství k AV racku, police, vyvazování, napájení...	1	613.00	613.00	21.00	741.73
Kabeláž		1	31,250.00	31,250.00	21.00	37,812.50
Řídicí systém	-centrála, programování, kabeláž, dotykový displej	1	83,872.00	83,872.00	21.00	101,485.12
Klávesnice	klávesnice na pult pro ovládání osvětlení 2x6 tlačítek	1	4,224.00	4,224.00	21.00	5,111.04
Ostatní elektromateriál	kotvy, vruty, šrouby, žlab a další drobný materiál.....	1	7,500.00	7,500.00	21.00	9,075.00
Instalace techniky		1	42,000.00	42,000.00	21.00	50,820.00
Relé a ostatní mat k ŘS		1	12,500.00	12,500.00	21.00	15,125.00
Řízení osvětlení - DALI systém		1	14,297.00	14,297.00	21.00	17,299.37
Kabeláže pro řízení osvětlení	JYSTY	1	875.00	875.00	21.00	1,058.75
Demontáž stávající slaboproudé techniky		1	11,200.00	11,200.00	21.00	13,552.00
Montáž a doplnění slaboproudé techniky		1	11,200.00	11,200.00	21.00	13,552.00
Schemata zapojení, dokumentace		1	8,125.00	8,125.00	21.00	9,831.25
Měření a oživení systému		1	6,800.00	6,800.00	21.00	8,228.00
Stavební a přípomocné práce		1	1,875.00	1,875.00	21.00	2,268.75
Přesun hmot		1	2,500.00	2,500.00	21.00	3,025.00
Doprava, koordinace		1	3,750.00	3,750.00	21.00	4,537.50
celková cena nabídky bez DPH				609,096.75	Kč	
celkem vč. DPH				737,007.07	Kč	

Výkaz výměr: Dodávka, zapojení a zprovoznění didaktické techniky, řídicího systému a ozvučení na posluchárně M1, M2, M3, k.ú.Suchdol, parc.č. 1640

Výkaz výměr

Posluchárna M2 - AV technika

	Popis (doplňte, upřesněte)	ks	cena za ks	cena v Kč bez DPH	Výše DPH (%)	cena Kč vč. DPH
Projektory	LCD projektor, rozlišení WUXGA (1920x1200), svítivost min. 4500lm, kontrast min. 10 000:1, DICOM mód, ECO management, zoom min 1,8x, konektory: computer IN/OUT, 2x HDMI, 1x LAN, 1 HDBaseT, USB, RS-232, Audio IN/OUT, Shift min vertikal +- 60%, horizontal +-30%, hmotnost max. 9kg	1	41,433.00	41,433	21	50,134
Stropní držák		1	3,923.00	3,923	21	4,747
Bezpečnostní kryt		1	2,500.00	2,500	21	3,025
Projekční plocha 16:10	min. šířka x výška 350 x 210 cm	1	26,434.00	26,434	21	31,985
Repro sloupové	1 pár	1	45,132.75	45,133	21	54,611
Držák VESA		1	2,344.00	2,344	21	2,836
Interaktivní dotykový displej	min. 24"	1	18,245.00	18,245	21	22,076
Přípojně místo EXTzdrojů 1	230V, 2xHDMI, LAN, video, 2xUSB	1	11,988.00	11,988	21	14,505
Přípojně místo EXTzdrojů 2	ntb: 3x230, 2xHDMI, 2xLAN	1	13,394.00	13,394	21	16,207
Maticový přepínač	8x8 HDMI	1	104,537.00	104,537	21	126,490
de- embedder	HDMI audio De-embedder	1	6,120.00	6,120	21	7,405
Převodník	VGA na HDMI	2	838.00	1,676	21	2,028
Převodník	video/audio na HDMI	1	3,705.00	3,705	21	4,483
Rack 12U	19" rack profesionální - 12U - hl. 400	1	8,450.00	8,450	21	10,225
Polička	Příslušenství k AV racku, police, vyvazování, napájení...	1	613.00	613	21	742
Kabeláž		1	31,250.00	31,250	21	37,813
Řídicí systém	-centrála, programování, kabeláž, dotykový displej	1	83,872.00	83,872	21	101,485
Klávesnice	klávesnice na pult pro ovládání osvětlení 2x6 tlačítek	1	4,224.00	4,224	21	5,111
Ostatní elektromateriál	kotvy, vruty, šrouby, žlab a další drobný materiál.....	1	6,250.00	6,250	21	7,563
Instalace techniky		1	33,600.00	33,600	21	40,656
Relé a ostatní mat k ŘS		1	11,250.00	11,250	21	13,613
Řízení osvětlení - DALI systém		1	14,297.00	14,297	21	17,299
Kabeláže pro řízení osvětlení	JYSTY	1	875.00	875	21	1,059
Demontáž stávající slaboproudé techniky		1	11,200.00	11,200	21	13,552
Montáž a doplnění slaboproudé techniky		1	11,200.00	11,200	21	13,552
Schemata zapojení, dokumentace		1	8,125.00	8,125	21	9,831
Měření a oživení systému		1	6,800.00	6,800	21	8,228
Stavební a pomocné práce		1	1,875.00	1,875	21	2,269
Přesun hmot		1	2,500.00	2,500	21	3,025
Doprava, koordinace		1	3,750.00	3,750	21	4,538

celková cena nabídky bez DPH

521,563

Kč

celkem vč. DPH

631,091

Kč

Výkaz výměr: Dodávka, zapojení a zprovoznění didaktické techniky, řídicího systému a ozvučení na posluchárně M1, M2, M3, k.ú.Suchdol, parc.č. 1640

Výkaz výměr

Posluchárna M3 - AV technika

	Popis (doplňte, upřesněte)	ks	cena za ks	cena v Kč bez DPH	Výše DPH (%)	cena Kč vč. DPH
Projektory	LCD projektor, rozlišení WUXGA (1920x1200), svítivost min. 4500lm, kontrast min. 10 000:1, DICOM mód, ECO management, zoom min 1,8x, konektory: computer IN/OUT, 2x HDMI, 1x LAN, 1 HDBaseT, USB, RS-232, Audio IN/OUT, Shift min vertikal +- 60%, horizontal +-30%, hmotnost max. 9kg	1	41,433.00	41,433	21	50,134
Stropní držák		1	3,923.00	3,923	21	4,747
Bezpečnostní kryt		1	2,500.00	2,500	21	3,025
Projekční plocha 16:10	min. šířka x výška 350 x 210 cm	1	26,434.00	26,434	21	31,985
Repro sloupové	1 pár	1	45,132.75	45,133	21	54,611
Držák VESA		1	2,344.00	2,344	21	2,836
Interaktivní dotykový displej	min. 24"	1	18,245.00	18,245	21	22,076
Přípojně místo EXTzdrojů 1	230V, 2xHDMI, LAN, video, 2xUSB	1	11,988.00	11,988	21	14,505
Přípojně místo EXTzdrojů 2	ntb: 3x230, 2xHDMI, 2xLAN	1	13,394.00	13,394	21	16,207
Maticový přepínač	8x8 HDMI	1	104,537.00	104,537	21	126,490
de- embedder	HDMI audio De-embedder	1	6,120.00	6,120	21	7,405
Převodník	VGA na HDMI	2	838.00	1,676	21	2,028
Převodník	video/audio na HDMI	1	3,705.00	3,705	21	4,483
Rack 12U	19" rack profesionální - 12U - hl. 400	1	8,450.00	8,450	21	10,225
Polička	Příslušenství k AV racku, police, vyvazování, napájení...	1	613.00	613	21	742
Kabeláž		1	31,250.00	31,250	21	37,813
Řídicí systém	-centrála, programování, kabeláž, dotykový displej	1	83,872.00	83,872	21	101,485
Klávesnice	klávesnice na pult pro ovládání osvětlení 2x6 tlačítek	1	4,224.00	4,224	21	5,111
Ostatní elektromateriál	kotvy, vruty, šrouby, žlab a další drobný materiál.....	1	6,250.00	6,250	21	7,563
Instalace techniky		1	33,600.00	33,600	21	40,656
Relé a ostatní mat k ŘS		1	11,250.00	11,250	21	13,613
Řízení osvětlení - DALI systém		1	14,297.00	14,297	21	17,299
Kabeláže pro řízení osvětlení	JYSTY	1	875.00	875	21	1,059
Demontáž stávající slaboproudé techniky		1	11,200.00	11,200	21	13,552
Montáž a doplnění slaboproudé techniky		1	11,200.00	11,200	21	13,552
Schemata zapojení, dokumentace		1	8,125.00	8,125	21	9,831
Měření a oživení systému		1	6,800.00	6,800	21	8,228
Stavební a přípomocné práce		1	1,875.00	1,875	21	2,269
Přesun hmot		1	2,500.00	2,500	21	3,025
Doprava, koordinace		1	3,750.00	3,750	21	4,538
celková cena nabídky bez DPH				521,563	Kč	
celkem vč. DPH				631,091	Kč	

Název akce:	Úpravy učeben M1, M2, M3, TF ČZU
Dokument:	výkaz výměr a specifikace
Profese:	prostorová akustika
Stupeň dokumentace:	DPS

Čís. pol.	Číselné zatřídění	Popis položky	Počet měř. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena	Cena celkem	DPH v %	Cena celkem s DPH	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby, podrobný popis položky
Akustické obklady a podhledy									
1	SRP	D+M - širokopásmový rastrový podhled	90.3	m ²	997.90 Kč	90,130.33 Kč	21.00	109,057.70 Kč	jedná se o širokopásmově pohltivý rastrový podhled s kazetami s jádrem ze skelné vlny o formátu 600×600 mm; tloušťka podhledové kazety je 20 mm; jedná se o podhledový systém s roštem nosné konstrukce; kazety jsou plně demontovatelné; akustický podhled je celé ploše doplněn přídatnou absorpční vložkou tloušťky a objemové hmotnosti dle požadovaných akustických parametrů; požadovaný činitel zvukové pohltivosti podhledu při celkové skladebné tloušťce v oktavových pásmech je: 125 Hz - $\alpha \div 0,55$; 250 Hz - $\alpha \div 0,8$; 500 Hz - $\alpha \div 0,85$; 1 kHz - $\alpha \div 0,9$; 2 kHz - $\alpha \div 0,9$; 4 kHz - $\alpha \div 0,9$; povrchová úprava kazet v bílé barvě;
2	NRP	D+M - nízkofrekvenční rastrový podhled	232.2	m ²	1,423.23 Kč	330,474.01 Kč	21.00	399,873.55 Kč	jedná se o rastrový podhled se sníženou pohltivostí s kazetami s jádrem ze skelné vlny o formátu 600×600 mm; tloušťka podhledové kazety je 20 mm; jedná se o podhledový systém s roštem nosné konstrukce; kazety jsou plně demontovatelné; akustický podhled je po celé ploše doplněn přídatnou absorpční vložkou tloušťky a objemové hmotnosti dle požadovaných akustických parametrů; požadovaný činitel zvukové pohltivosti podhledu při celkové skladebné tloušťce v oktavových pásmech je: 125 Hz - $\alpha \div 0,4$; 250 Hz - $\alpha \div 0,25$; 500 Hz - $\alpha \div 0,15$; 1 kHz - $\alpha \div 0,32$; 2 kHz - $\alpha \div 0,2$; 4 kHz - $\alpha \div 0,15$; povrchová úprava kazet v bílé barvě;
3	SPO	D+M - stěnový perforovaný obklad	63.1	m ²	8,979.92 Kč	566,632.95 Kč	21.00	685,625.87 Kč	jedná se o širokopásmově pohltivý akustický prvek s maximem zvukové pohltivosti na středních kmitočtech; lícová plocha prvku je tvořena oboustranně frézovanou deskou z materiálu na bázi dřeva tl. 18 mm; z rubové strany je navrtána kruhovými otvory o průměru 8 mm do hloubky 14 mm s roztečí otvorů 16 mm; z lícové strany je deska prořezána drážkami šířky 3 mm, hloubky 6 mm a osové vzdálenosti 16 mm; lícová deska je kotvena k vyrovnávacímu nosnému rastru; rubová strana čelní desky je celoplošně čalouněna průzvučnou textilií černé barvy; vzduchová mezera obkladu je v celé ploše doplněna přídatnou absorpční vložkou o tloušťce, objemové hmotnosti a umístění dle požadovaných akustických parametrů; požadovaný činitel zvukové pohltivosti obkladu při skladebné tloušťce 100 mm v oktavových pásmech je: 125 Hz - $\alpha \div 0,4$; 250 Hz - $\alpha \div 0,85$; 500 Hz - $\alpha \div 0,85$; 1 kHz - $\alpha \div 0,7$; 2 kHz - $\alpha \div 0,6$; 4 kHz - $\alpha \div 0,5$; celková skladebná tloušťka obkladu je 100 mm; skryté kotevní prvky; povrchová úprava – barva RAL/NCS dle výběru architekta; požadavek PBŘ: třída reakce na oheň - B-s1,d0; index šíření plamene is ≤ 75 mm/min; aplikované materiály nesmí odkapávat ani odpadávat; v dílčí ploše jsou prvky SPO součástí funkční a designové sestavy spolu s prvky KPP (více viz výkresová příloha); součástí cenové kalkulace jsou rovněž obložky a dělicí vertikální lamely
4	SPO-Z	D+M - stěnový perforovaný obklad -zaslepený	8.3	m ²	9,404.09 Kč	78,336.07 Kč	21.00	94,786.64 Kč	jedná se o akustický prvek s maximem zvukové pohltivosti na nízkých kmitočtech; lícová plocha prvku je tvořena oboustranně frézovanou deskou z materiálu na bázi dřeva tl. 18 mm; z rubové strany je navrtána kruhovými otvory o průměru 8 mm do hloubky 14 mm s roztečí otvorů 16 mm; z lícové strany je deska prořezána drážkami šířky 3 mm, hloubky 6 mm a osové vzdálenosti 16 mm; lícová deska je kotvena k vyrovnávacímu nosnému rastru; rubová strana čelní desky je celoplošně čalouněna průzvučnou textilií černé barvy; dále je přisazena deska tl. min. 12 mm pro zaslepení otvorů; vzduchová mezera obkladu je v celé ploše doplněna přídatnou absorpční vložkou o tloušťce, objemové hmotnosti a umístění dle požadovaných akustických parametrů; požadovaný činitel zvukové pohltivosti obkladu při skladebné tloušťce 100 mm v oktavových pásmech je: 125 Hz - $\alpha \div 0,15$; 250 Hz - $\alpha \div 0,1$; 500 Hz - $\alpha \div 0,1$; 1 kHz - $\alpha \div 0,1$; 2 kHz - $\alpha \div 0,1$; 4 kHz - $\alpha \div 0,1$; celková skladebná tloušťka obkladu je 100 mm; skryté kotevní prvky; povrchová úprava – barva RAL/NCS dle výběru architekta; požadavek PBŘ: třída reakce na oheň - B-s1,d0; index šíření plamene is ≤ 75 mm/min; aplikované materiály nesmí odkapávat ani odpadávat

5	KPP	D+M - kmitající panel profilovaný	63.6	m ²	8,810.49 Kč	560,347.16 Kč	21.00	678,020.07 Kč	jedná se o akustický prvek s maximem zvukové pohltivosti na nízkých kmitočtech; panely jsou tvořeny tenkou čelní deskou z materiálu na bázi dřeva tloušťky 4 - 6 mm pružně uchycenou (např. lepením přes mechovou pryž tloušťky 2-3 mm) k podkladnímu nosnému roštu; akustický prvek má uzavřený funkční objem; na rubové straně čelní desky je umístěna absorpční vložka o tloušťce a objemové hmotnosti pro dosažení požadovaných hodnot činitele zvukové pohltivosti; požadovaný činitel zvukové pohltivosti obkladu v oktávových pásmech je: 125 Hz – $\alpha \div 0,45$; 250 Hz – $\alpha \div 0,2$; 500 Hz – $\alpha \div 0,15$; 1 kHz – $\alpha \div 0,1$; 2 kHz – $\alpha \div 0,1$; 4 kHz – $\alpha \div 0,12$; celková tloušťka obkladu je cca 200 mm; skryté kotevní prvky; povrchová úprava – barva RAL/NCS dle výběru architekta; požadavek PBŘ: třída reakce na oheň - B-s1,d0; index šíření plamene is ≤ 75 mm/min; aplikované materiály nesmí odkapávat ani odpadávat; prvky KPP jsou součástí funkční a designové sestavy spolu s prvky SPO (více viz výkresová příloha); součástí cenové kalkulace jsou roava – barva RAL/NCS dle výběru architekta
6	SO	D+M - sokl	34.2	bm	474.41 Kč	16,205.85 Kč	21.00	19,609.07 Kč	jedná se o soklové desky výšky 100 mm vyrobené z materiálu na bázi dřeva tl. 18 mm připevněné k podkladní nosné konstrukci; skryté kotevní prvky; odsazení soklu od nosné stěny je cca 85 mm; povrchová úprava – barva RAL/NCS dle výběru architekta; požadavek PBŘ: třída reakce na oheň - B-s1,d0; index šíření plamene is ≤ 75 mm/min; aplikované materiály nesmí odkapávat ani odpadávat
Akustická měření a projekční činnost							21.00	0.00 Kč	
6	DD	dílenská dokumentace	1	kpl.	25,823.85 Kč	25,823.85 Kč	21.00	31,246.86 Kč	dílenská dokumentace profese prostorová akustika; jedná se zejména o dílenské detaily provedení atypických akustických prvků; tato bude předložena k odsouhlasení projektantovi akustiky a zástupci investora
7	M-AK	měření činitele zvukové pohltivosti dle normy ČSN EN ISO 354	1	ks	27,810.30 Kč	27,810.30 Kč	21.00	33,650.46 Kč	jedná se o měření činitele zvukové pohltivosti dle normy ČSN EN ISO 354; měřena bude kombinace prvků SPO a KPP; součástí měření je také vyhodnocení a protokolární zpracování výsledků s příslušnými závěry v komplexní vazbě na akustiku jednotlivých prostor jako celků; cena je včetně přípravy vzorku pro měření a souvisejících nákladů na dopravu
8	MDD-E	měření doby dozvuku - etapové	3	ks	11,918.70 Kč	35,756.10 Kč	21.00	43,264.88 Kč	jedná se o jedno etapové měření doby dozvuku každé učebny dle normy ČSN EN ISO 3382-1; součástí měření je také vyhodnocení a protokolární zpracování výsledků s příslušnými závěry v komplexní vazbě na akustiku prostoru jako celku
9	MDD-Z	měření doby dozvuku - závěrečné	3	ks	14,898.38 Kč	44,695.14 Kč	21.00	54,081.12 Kč	jedná se o závěrečné měření doby dozvuku každé učebny dle normy ČSN EN ISO 3382-1; součástí měření je také vyhodnocení a protokolární zpracování výsledků
Cena celkem bez DPH						1,776,212 Kč		2,149,216 Kč	