

**OBJEKTOVÁ a ROZPOČTOVÁ SÚSTAVA :**

ČÍSLO OBJEKTU	NÁZOV OBJEKTU	CENA BEZ DPH	1
<b>SO 01</b>	<b>HLAVNÝ STAVEBÝ OBJEKT</b>		2
<b>E.1.1</b>	<b>Architektúra a stavebné riešenie:</b>		3
<b>E.1.1.1</b>	Búracie práce	190 673,18	5
<b>E.1.1.2</b>	Nový stav	665 989,53	6
<b>E.1.1.3</b>	Sanácia a obnova štukovej plastickej výzdoby,povrchových úprav v interieroch	652 265,18	7
<b>E.1.3</b>	Zdravotechnika - vodovod, kanalizácia	28 019,45	8
<b>E.1.4</b>	Vykurovanie	61 693,17	9
<b>E.1.5</b>	Vzduchotechnika a klimatizácia	127 972,91	10
<b>E.1.6</b>	Umelé osvetlenie /svietidlá/ a vnútorné sľaboprúdové rozvody	503 079,52	11
<b>E.1.7</b>	Sľaboprúdové vnútorné rozvody, štrukturovaná kabeľáž EZS	13 730,42	12
	Systém kontroly vstupu	2 281,90	13
	Kamerový systém	2 779,81	14
<b>PS 01</b>	Elektrická požiarňa signalizácia	14 961,10	15
<b>PS 02</b>	Hlasová signalizácia požiaru	26 506,20	16
<b>PS 03</b>	Meranie a regulácia	17 881,38	17
<b>PS 06</b>	Technológia kuchyne a baru	72 480,33	18
		20 194,90	21
<b>A</b>	<b>OBJEKT SPOLU:</b>	<b>2 400 450,98</b>	
			24
<b>B</b>	Ostatné oprávnené náklady nevyhnutné na vyhotovenie a uskutočnenie diela (napr. projekt skutočného vyhodnotenia a pod.)		25
	Zariadenie staveniska	48 009,02	27
	Územné vplyvy:	24 004,51	28
	Prevádzkové vplyvy	24 004,51	29
	Mimostavenskú opravu:	7 201,35	30
	Kompletačná činnosť:	0,00	31
	Kulturné pamiatky	48 009,02	32
			33



# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rekonštrukcia stípacej sály Reduty  
Objekt: SO 01 - Hlavný stavebný objekt  
Časť: stavebná časť a architektúra  
JKSO:

Objednávateľ: Slovenská filharmónia Bratislava  
Zhotoviteľ: VION a.s Zlaté Moravce  
Dátum: 16.3.2015

Kód	Popis	Cena celkom
1	2	3
HSV	Práce a dodávky HSV	988 288,52
3	Zvislé a kompletne konštrukcie	10 412,13
4	Vodorovné konštrukcie	694,92
6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	756 787,02
9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	190 673,18
99	Presun hmôt HSV	29 721,27
PSV	Práce a dodávky PSV	507 930,37
711	Izolácie proti vode a vlhkosti	10 401,12
713	Izolácie tepelné	12 846,74
734	Ústredné kúrenie, armatúry.	0,00
725	Zdravotechnika - zariad. predmety	282,98
740	Siinoprúd	0,00
763	Konštrukcie - drevostavby	22 778,95
766	Konštrukcie stolárske	261 348,25
767	Konštrukcie doplnkové kovové	14 787,82
771	Podlahy z dlaždíc	16 729,44
772	Podlahy z prírod.a konglomer.kameňa	103 537,62
776	Podlahy poviakové	6 601,15
781	Dokončovacie práce a obklady	21 957,01
784	Dokončovacie práce - maľby	31 852,29
OST	Ostatné * ..	4 807,00
24-M	Montáže vzduchotechnických zariad.	0,00
M	Práce a dodávky M	12 705,00
33-M	Montáže dopr.zariad.sklad.zar.a váh	12 705,00
	<u>Celkom</u>	<u>1 508 923,89</u>

# ROZPOČET

Stavba: Rekonštrukcia stípacej sály Reduty

Objekt: SO 01 - Hlavný stavebný objekt

Časť: stavebná časť a architektúra

JKSO:

Objednávateľ: Slovenská filharmónia Bratislava

Zhotoviteľ: ViOn a.s Zlaté Moravce

Dátum: 16.3.2015

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	D		HSV	<b>Práce a dodávky HSV</b>				<b>988 288,52</b>
	D		3	<b>Zvislé a kompletne konštrukcie</b>				<b>10 412,13</b>
1	K	014	310239211	Zamurovanie otvoru s plochou nad 1 do 4m2 v murive nadzákladného tehľami na maltu vápennocementovú	m3	0,235	349,80	82,20
2	K	011	317162101	Keramický predpätý preklad , šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1000 mm	ks	3,000	21,52	64,55
3	K	011	317162102	Keramický predpätý preklad, šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1250 mm	ks	7,000	26,37	184,57
4	K	011	317162103	Keramický predpätý preklad, šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1500 mm	ks	4,000	31,41	125,62
5	K	011	317162104	Keramický predpätý preklad, šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1750 mm	ks	1,000	32,08	32,08
6	K	011	317162106	Keramický predpätý preklad, šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 2250 mm	ks	1,000	46,06	46,06
7	K	011	317162109	Keramický predpätý preklad, šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 3000 mm	ks	1,000	59,74	59,74
8	K	011	317941123	Osadenie ocelových valcovaných nosníkov (na murive) I, IE,U,UE,L. vrátane aktivovania expanznou maltou	t	1,903	1 569,87	2 987,45
9	M	MAT	13380210000	Oceľ S235, vrátane povrchovej úpravy	t	2,093	1 762,62	3 689,16
10	K	011	342242020	Priečky z tehál pálených keramických, na maltu (80x500x238)	m2	9,260	27,42	253,94
11	K	011	342242022	Priečky z tehál pálených keramických 14,5 P8, na maltu (140x500x238)	m2	74,682	38,65	2 886,76
	D		4	<b>Vodorovné konštrukcie</b>			0,00	<b>694,92</b>
12	K	011	417321313	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 16/20	m3	0,939	156,04	146,52
13	K	011	417351115	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	12,516	30,12	376,96
14	K	011	417351116	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	12,516	6,29	78,78
15	K	011	417361821	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	t	0,052	1 782,00	92,66
	D		6	<b>Úpravy povrchov, podlahy, osadenie</b>				<b>756 787,02</b>
16	K	014	6114212000	Reštaurátorská obnova stropov, pre miestnosti s jednofarebnou povrchovou úpravou, vrátane všetkých potrebných prvkov	m2	21,307	298,00	6 349,49
17	K	014	6114212001	Reštaurátorská obnova stropov, pre miestnosti s viacfarebnou povrchovou úpravou, vrátane všetkých potrebných prvkov	m2	751,542	289,00	217 195,64
18	K	014	6114212002	Reštaurátorská obnova stien, ostiení, pre miestnosti s viacfarebnou povrchovou úpravou, vrátane všetkých potrebných prvkov	m2	1 214,774	280,00	340 136,72
19	K	014	6114212003	Reštaurátorská obnova závesných zrkadiel s ozdobným rámom v zlatej farbe	ks	4,000	5 095,20	20 380,80

20	K	014	6114212004	Reštaurátorská obnova zabudovaných zrkadiel - potrebnú výmenu vyhodnotí podľa potreby reštaurátor	ks	4,000	6 558,20	26 232,80
21	K	014	6114212005	Repasovanie kamenného obkladu rímsy schodiska (katarský mramor)	m	11,295	197,34	2 228,96
22	K	014	6114212006	Repasovanie kamenného obkladu čela nad schodiskom (katarský mramor)	m	3,752	132,62	497,58
23	K	014	6114212007	Repasovanie kamenného obkladu čela galerie nad schodiskom (katarský mramor)	m	31,892	131,38	4 190,10
24	K	014	611421221r	Oprava vnútorných vápenných omietok stropov železobetónových rovných tvárnícových a klenieb. opravovaná plocha nad 5 do 10 %,hladká	m2	123,241	9,37	1 155,01
25	K	014	611421321r	Oprava vnútorných vápenných omietok stropov železobetónových rovných tvárnícových a klenieb. opravovaná plocha nad 10 do 30 % hladkých	m2	58,724	22,41	1 315,83
26	K	011	611461115r	Príprava vnútorného podkladu stropov , Príprava betónových podkladov	m2	146,315	9,01	1 318,15
27	K	011	611461136r	Vnútorná omietka stropov. vápennocementová, strojné miešanie, ručné nanášanie, jadrová omietka hr. 10 mm (80% nová omietka 20% vyspravenie)	m2	146,315	20,24	2 961,42
28	K	014	612421221r	Oprava vnútorných vápenných omietok stien, opravovaná plocha nad 5 do 10 %,hladká	m2	126,587	8,20	1 038,01
29	K	014	612421221r	Oprava vnútorných sanačných omietok stien, opravovaná plocha nad 5 do 10 %,hladká	m2	324,529	19,36	6 282,88
30	K	014	612421321r	Oprava vnútorných vápenných omietok stien, v množstve opravenej plochy nad 10 do 30 % hladkých	m2	271,239	10,10	2 739,51
31	K	014	612421321r	Oprava vnútorných sanačných omietok stien, v množstve opravenej plochy nad 10 do 30 % hladkých	m2	42,138	18,57	782,42
32	K	011	6124562120r	Príprava pod obklad	m2	327,126	10,52	3 440,06
33	K	005	612462313r	Vnútorná omietka stien sanačná, miešaná strojne, nanášaná strojne, vrátane prípravy podkladu a všetkých potrebných prvkov sanačného systému (80% nová omietka 20% vyspravenie)	m2	234,521	35,75	8 384,13
34	K	011	612465136	Vnútorná omietka stien, vápennocementová, strojné miešanie, ručné nanášanie, jadrová hr. 15 mm	m2	342,698	16,45	5 635,67
35	K	011	627452141r	Očistenie existujúcich vrchných častí tehlových klenieb. vrátane prípadnej opravy, vyspravenia a doplnenia škár	m2	627,830	47,36	29 730,89
36	K	011	631312661	Mazanina z betónu prostého tr.C 20/25 hr.nad 50 do 80 mm	m3	93,717	149,10	13 973,20
37	M	MAT	62180001001	Plastifikátor pre podlahové vykurovanie spotr. 0,15 kg/m2	kg	131,373	13,89	1 825,17
38	K	011	631319171	Príplatok za strhnutie povrchu mazaniny latou pre hr. obidvoch vrstiev mazaniny nad 50 do 80 mm	m3	93,717	15,25	1 428,81
39	K	011	6313457210	Vyplnenie priestou nad klenbami z betónu perlitového PB 500	m3	281,236	122,72	34 512,16
40	K	011	631361821	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov z betonárskej ocele 10 505	t	0,037	1 671,70	61,85
41	K	011	631362021	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KARI	t	3,052	1 819,20	5 552,20
42	K	011	632451051	Poter pieskovocementový hr. do 10 mm	m2	9,250	10,41	96,26
43	K	011	632451055	Poter pieskovocementový hr. nad 40 do 50 mm	m2	156,950	20,74	3 254,36
44	K	011	632477005	Nivelačná stierka podlahová hrúbky 5 mm	m2	745,236	11,33	8 443,52
45	K	011	6324770051	Nivelačná stierka podlahová hrúbky 8 mm	m2	101,450	27,89	2 828,93

46	K	PK	6324770050	Nivelačná stierka podlahová hrúbky 10mm	m2	74,770	37,64	2 814,49
	D		9	<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>				<b>190 673,18</b>
47	K	PK	941955001	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	m2	634,562	3,86	2 450,04
48	K	003	941955004	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 2,50 do 3,5 m	m2	342,618	9,67	3 312,77
49	K	003	941955005	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 3,5 do 8,5 m	m2	412,310	15,18	6 258,87
50	K	PK	952901111	Vyčistenie budov pri výške podlaží do 4m	m2	1 931,575	3,30	6 374,20
51	K	013	962031135	Búranie priečok z tvárnic alebo priečkových hr. do150 mm, -0,11500t	m2	72,352	7,92	573,03
52	K	013	962052211	Búranie muríva železobetónového nadzákladného, -2,40000t	m3	7,108	457,03	3 248,56
53	K	013	965024121	Búranie kamenných podláh alebo dlažieb z dosiek alebo mozaiky, -0,19200t	m2	80,350	19,45	1 562,65
54	K	013	965024121r	Mechanické a chemické očistenie povrchu schodísk, vrátane vyspravenia povrchu hlavného schodiska pod kamenným obkladom	m2	30,000	57,20	1 716,00
55	K	013	965043441	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín,betón s poterom,teracom, plochy nad 4 m2 -2,20000t	m3	162,346	68,64	11 143,43
56	K	013	965081812	Búranie dlažieb, z kamen., cement., terazzových, čadičových alebo keram. dlžky , hr.nad 10 mm, -0,06500t	m2	162,374	12,50	2 029,68
57	K	013	965082941	Odstránenie násypu pod podlahami alebo na strechách, hr.nad 200 mm, -1,40000t	m3	274,183	12,50	3 427,29
58	K	013	967031132	Prikresanie rovných ostení, bez odstupe, po hrubomvybúraní otvorov, v murive tehl. na maltu, -0,05700t	m2	11,616	18,50	214,90
59	K	013	967031733	Prikresanie plošné, muriva z akýchkoľvek tehál pálených na akúkoľvek maltu hr. do 150 mm, -0,27500t	m2	9,947	31,71	315,45
60	K	013	968061125	Vyvesenie alebo zavesenie dreveného dverného kridla do 2 m2	ks	15,000	1,25	18,81
61	K	013	968062455	Vybúranie drevených al. kovových dverových zárubní, -0,08200t	m2	21,632	8,00	172,99
62	K	013	968062745	Vybúranie drevených stien plných, zasklených alebo výkladných, -0,02400t	m2	57,237	2,98	170,62
63	K	013	971033381R	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0, 09 m2 hr.nad 900 mm, -0,19400t	ks	1,000	61,51	61,51
64	K	013	971033641	Vybúranie otvorov v murive tehl. plochy do 4 m2 hr.do 300 mm, -1,87500t	m3	0,552	68,45	37,79
65	K	013	971033651	Vybúranie otvorov v murive tehl. plochy do 4 m2 hr.do 600 mm, -1,87500t	m3	0,947	86,75	82,15
66	K	013	971033681	Vybúranie otvorov v murive tehl. plochy do 4 m2 hr.do 900 mm, -1,87500t	m3	6,010	295,00	1 772,95
67	K	013	971036014	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 150 mm do stien - murivo tehlové - 0,00028t	cm	202,500	4,29	868,73
68	K	013	971036018	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 200 mm do stien - murivo tehlové - 0,00050t	cm	82,500	5,43	448,31
69	K	013	971036020	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 250 mm do stien - murivo tehlové - 0,00079t	cm	109,500	9,80	1 073,10
70	K	013	971055046	Rezanie konštrukcii zo železobetónu hr.panelu 500mm stenovou pílou -0,06000t	m	54,600	335,00	18 291,00
71	K	013	972054141	Vybúranie otvoru v stropoch a klenbách železob. plochy do 0, 0225 m2,hr.nad 120 mm, -0,00800t	ks	10,000	9,14	91,41
72	K	013	972054241	Vybúranie otvoru v stropoch a klenbách železob. plochy do 0, 09 m2, hr.nad 120 mm, -0,03200t	ks	5,000	163,15	815,76

73	K	013	973031151	Vysekávanie v murive z tehál výklenkov pohľadovej plochy väčších než 0, 25 m <sup>2</sup> , - 1.80000t	m <sup>3</sup>	0,144	502,33	72,33
74	K	013	974031185r	Vysekávanie rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 350 mm a š. do 200 mm, -0,07100t	m	4,000	43,82	175,30
75	K	013	974031664	Vysekávanie rýh v tehl. murive pre vťahov. nosníkov hĺbke do 150 mm, -0,04200t	m	11,036	29,87	329,59
76	K	013	974031666	Vysekávanie rýh v tehl. murive pre vťahov. nosníkov hĺbke do 250 mm, -0,06500t	m	3,000	45,28	135,83
77	K	013	974031669	Vysekávanie rýh v tehl. murive pre vťahov. nosníkov hĺbke do 450 mm, -0,12900t	m	4,300	72,34	311,04
78	K	013	974042567	Vysekávanie rýh v betónovej dlažbe do hĺbky 150mm a šírky nad 300mm, -0,13200t	m	4,800	81,18	389,66
79	K	013	975043111	Jednoradové podchyt. stropov pre osadenie nosníkov do v. 4, 50 m a jeho zaťaženia do 750 kg/m	m	9,500	175,80	1 670,10
80	K	013	978011191	Otlčenie omietok vnútorných vápenných alebo vápennocementových v rozsahu do 100 %, -0,05000t	m <sup>2</sup>	523,274	7,22	3 775,95
81	K	013	978059231	Odsekanie a odobratie stien z kameňa nad 2 m <sup>2</sup> , -0,16900t	m <sup>2</sup>	324,158	33,18	10 754,27
82	K	013	978059531	Odsekanie a odobratie stien z obkladačiek vnútorných nad 2 m <sup>2</sup> , -0,06800t	m <sup>2</sup>	296,751	19,49	5 784,27
83	K	PK	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	867,523	15,84	13 741,56
84	K	PK	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km -uvaž. do 20 km / dodávateľ nacení podľa svojich možností	t	16 482,937	2,28	37 531,65
85	K	PK	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	867,523	14,85	12 882,72
86	K	013	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	1 735,046	12,01	20 841,37
87	K	PK	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	867,523	18,15	15 745,54
	D		99	<b>Presun hmôt HSV</b>			0,00	<b>29 721,27</b>
88	K	PK	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	562,317	52,86	29 721,27
	D		<b>PSV</b>	<b>Práce a dodávky PSV</b>				<b>507 930,37</b>
	D		<b>711</b>	<b>Izolácie proti vode a vlhkosti</b>				<b>10 401,12</b>
89	K	711	711462301	Izolácia proti povrchovej a podpovrchovej tlakovej vode stierková izolácia na ploche vodorovnej	m <sup>2</sup>	33,070	41,47	1 371,41
90	K	711	711463301	Izolácia proti povrchovej a podpovrchovej tlakovej vode stierková izolácia na ploche zvislej	m <sup>2</sup>	7,328	45,28	331,78
91	K	711	711471051	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode termoplastami vodorovne fóliou PVC položenou voľne	m <sup>2</sup>	156,950	12,14	1 906,00
92	K	711	711472051	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode termoplastami zvisle fóliou PVC položenou zvisle	m <sup>2</sup>	27,237	13,65	371,81
93	M	MAT	2833000210	Izol.základov proti vlhkosti, tlak.vode, radonu, hydroizolačná fólia hr.1,50 mm, š.1,3m hnedá	m <sup>2</sup>	211,815	16,16	3 422,72
94	K	711	711491171	Zhotovenie podkladnej vrstvy izolácie z textilie na ploche vodorovnej, pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode	m <sup>2</sup>	156,950	3,90	612,11

95	K	711	711491172	Zhotovenie ochrannej vrstvy izolácie z textílie na ploche vodorovnej, pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode	m2	156,950	5,50	863,23
96	K	711	711491271	Zhotovenie podkladnej vrstvy izolácie z textílie na ploche zvislej, pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode	m2	27,237	5,90	160,70
97	K	711	711491272	Zhotovenie ochrannej vrstvy izolácie z textílie na ploche zvislej, pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode	m2	27,237	5,50	149,80
98	M	MAT	6936651300	Geotextília netkaná polypropylénová PP 300	m2	423,630	2,07	876,07
99	K	711	998711202	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	100,656	3,33	335,49
	D		<b>713</b>	<b>Izolácie tepelné</b>				<b>12 846,74</b>
100	K	713	7131200100	M+D Separáčna PE fólia	m2	718,870	4,03	2 894,17
101	K	713	713122111	Montáž tepelnej izolácie podláh polystyrénom, kladeným voľne v jednej vrstve	m2	875,820	1,66	1 454,74
102	M	MAT	2837653601r	Podlahový polystyrén EPS S200 hr. 20mm	m2	733,247	5,10	3 739,56
103	M	MAT	2837653602r	Extrudovaný polystyrén hr. 60mm	m2	103,479	24,75	2 561,11
104	M	MAT	2837653603r	Extrudovaný polystyrén hr. 70mm	m2	61,050	31,50	1 923,32
105	K	713	998713202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	125,729	2,18	273,84
	D		<b>734</b>	<b>Ústredné kúrenie, armatúry.</b>				<b>0,00</b>
106	K	731	734111411r	Vykurovanie - viď samostatný rozpočet/VV !!!	súb.	1,000	0,00	0,00
	D		<b>725</b>	<b>Zdravotechnika - zariad. predmety</b>				<b>282,98</b>
107	K	PK	725110000	Zdravotechnika - viď samostatný rozpočet/VV, !!!	súb.	1,000	0,00	0,00
108	K	721	725110811	Demontáž záchoda splachovacieho s nádržou alebo s tlakovým splachovačom, - 0,01933t	súb.	9,000	9,26	83,36
109	K	721	725122813	Demontáž pisoára s nádržkou a 1 záchodom, -0,01720t	súb.	5,000	7,52	37,62
110	K	721	725210821	Demontáž umývadiel alebo umývadielok bez výtokovej armatúry, -0,01946t	súb.	9,000	6,18	55,64
111	K	721	725240811	Demontáž sprchovej kabíny a misky bez výtokových armatúr kabin, -0,08800t	súb.	2,000	12,38	24,75
112	K	721	725820810	Demontáž batérie drezovej, umývadlovej nástennej, -0,0026t	súb.	9,000	5,16	46,43
113	K	721	725840870	Demontáž batérie vaňovej, sprchovej nástennej, -0,00225t	ks	2,000	4,73	9,46
114	K	721	725860820	Demontáž jednoduchej zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, umývadlá, drezy, práčky -0,00085t	ks	9,000	1,77	15,94
115	K	721	725860822	Demontáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, vane, sprchy -0,00122t	ks	2,000	4,26	8,51
116	K	721	998725202	Presun hmôt pre zariadenie predmety v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	2,817	0,45	1,27
	D		<b>740</b>	<b>Silnoprád</b>				<b>0,00</b>
117	K	PK	7422802000	Elektroinštalácie - viď samostatný rozpočet/VV !!!	súb.	1,000	0,00	0,00
	D		<b>763</b>	<b>Konštrukcie - drevostavby</b>			0,00	<b>22 778,95</b>
118	K	763	7631221110	Predsadená stena inštaláčna	m2	22,077	35,23	777,84
119	K	PK	763135010r	SDK kazetový podhľad systém C, kazety 600x600, Thermax 600x600mm	m2	48,000	89,51	4 296,34
120	K	763	763138311	Podhľad SDK protipožiarny 2x12, 5-OK, upevnenie na závesoch -PO 45 min	m2	117,320	93,13	10 925,54
121	K	PK	763138313	Podhľad SDK plný hladký, strop železobetónový, upevnenie na závesoch	m2	63,728	48,68	3 101,96
122	K	PK	7631383131	Podhľad SDK plný hladký, strop železobetónový, upevnenie na závesoch-impregnovaný	m2	33,070	53,49	1 769,01



123	K	763	763139531	Demontáž sadrokartónového podhládu s jednvrstvou nosnou konštrukciou z oceľových profilov, jednoduché opláštenie, -0,02106t	m2	284,162	5,16	1 465,99
124	K	763	998763403	Presun hmôt pre sadrokartónové konštrukcie v stavbách(objektoch )výšky od 7 do 24 m	%	223,367	1,98	442,27
	D	766		<b>Konštrukcie stolárske</b>				<b>261 348,25</b>
125	K	766	766411811	Demontáž obloženia stien dreveným obkladom -0,02465t	m2	26,957	5,95	160,42
126	K	PK	7666611126	M+D Dvere vnútorné jednokridlové protipožiarne EW-C 60/A, drevené, plné, hladké, vrátane oceľ. zárubne CgU do steny hr. 150mm, kovania a zámku -900x1970mm -D001	ks	3,000	2 150,00	6 450,00
127	K	PK	7666611127	M+D Dvere vnútorné dvojkridlové protipožiarne EW-C 60/A, drevené, plné, hladké, vrátane oceľ. zárubne CgU do steny hr. 150mm, kovania a zámku -1800x1970mm -D002	ks	1,000	3 059,38	3 059,38
128	K	PK	7666611128	M+D Dvere vnútorné jednokridlové protipožiarne EW-C 30/C2, drevené, plné, hladké, vrátane oceľ. zárubne CgU do steny hr. 150mm, kovania a zámku -900x1970mm -D101	ks	3,000	1 168,75	3 506,25
129	K	PK	7666611129	M+D Dvere vnútorné jednokridlové protipožiarne EW-C 30/C2, drevené, plné, hladké, vrátane oceľ. zárubne CgU do steny hr. 50mm, kovania a zámku -900x1970mm -D102	ks	1,000	1 196,25	1 196,25
130	K	PK	76666111291	M+D Dvere vnútorné jednokridlové masívne protipožiarne EW-C 30/C2, drevené, plné, kazetové, vrátane obkladanej drev. masívnej zárubne steny hr. 150mm, replikou dobového kovania a zámku -900x2100mm -D103	ks	1,000	4 097,50	4 097,50
131	K	PK	76666111292	M+D Dvere vnútorné dvojkridlové masívne s čiastoč. presklením, drevené, kazetové, vrátane obkladanej drev. masívnej zárubne steny hr. 150mm, replikou dobového kovania a zámku -1650x2300mm -D104	ks	1,000	5 794,13	5 794,13
132	K	PK	76666111293	M+D Dvere vnútorné dvojkridlové masívne s čiastoč. presklením, drevené, kazetové, vrátane obkladanej drev. masívnej zárubne steny hr. 150mm, replikou dobového kovania a zámku -1500x2300mm -D105	ks	2,000	5 637,97	11 275,95
133	K	PK	76666111294	M+D Dvere vnútorné jednokridlové masívne, drevené, plné, kazetové, vrátane obkladanej drev. masívnej zárubne steny hr. 150mm, replikou dobového kovania a zámku -1100x2100mm -D106	ks	1,000	3 231,25	3 231,25
134	K	PK	76666111295	M+D Dvere vnútorné jednokridlové masívne, drevené, plné, kazetové, vrátane obkladanej drev. masívnej zárubne steny hr. 150mm, replikou dobového kovania a zámku -900x2100mm -D107	ks	1,000	3 231,25	3 231,25
135	K	PK	76666111296	M+D Dvere vnútorné jednokridlové protipožiarne EI-3 30/C2, masívne so sklenenou výplňou izol. dvojsklo, drevené, kazetové, vrátane obkladanej drev. masívnej zárubne steny hr. 150mm, replikou dobového kovania a zámku -1000x2000mm -D108 (kópia pôv. dv)	ks	1,000	7 163,75	7 163,75
136	K	PK	76666111297	M+D Dvere vnútorné jednokridlové masívne, drevené, plné, kazetové, vrátane obkladanej drev. masívnej zárubne steny hr. 150mm, replikou dobového kovania a zámku -700x2100mm -D109	ks	3,000	1 080,82	3 242,45
137	K	PK	76666111298	M+D Dvere vnút. dvojkridlové protipožiarne EW-C 30/C2 masívne otvár. +jednokr. pevné EI 45/D1, drevené, s čiast. presklením, kazetové, vrát. obkladanej drev. masívnej zárubne steny hr. 150mm, replikou dobového kovania a zámku -1650+1050x2300mm -D111	ks	1,000	11 228,95	11 228,95

138	K	766	766821821r	M+D Pevné akustické okno s Rw min 45 dB, pevné, jednokridl., drevené, protipožiame EI 45/D1 - 1500x1300mm - D110	ks	1,000	3 374,76	3 374,76
139	K	766	766821822r	M+D Drevené okno masívne, jednokridl. s podruž. delením na 14 častí, ovládanie na servo pohon, (zapína EPS), izol. dvojsklo Rw 40dB, vrátane vonk. a vnút. parapet, vrát. odbornej demont. a použitia pôvod. materiálu -1970x1320mm -O 06	ks	2,000	8 032,87	16 065,74
140	K	766	766821830r	M+D Zasklená stena z masívneho dreva dubového, lakovaného, exteriérová, výplň izolačné dvojsklo Rw 40dB s podružným delením, so sklop. nadsvetl., vrátane drev. parapet, vrát. odbornej demont. a použitia pôvod. materiálu - 2595x5430mm -O 01	ks	1,000	11 500,00	11 500,00
141	K	766	766821831r	M+D Zasklená stena z masívneho dreva dubového, lakovaného, exteriérová, výplň izolačné dvojsklo Rw 40dB s podružným delením, so sklop. nadsvetl., vrátane drev. parapet, vrát. odbornej demont. a použitia pôvod. materiálu - 2595x5430mm -O 02	ks	1,000	11 500,00	11 500,00
142	K	766	766821832r	M+D Zasklená stena z masívneho dreva dubového, lakovaného, exteriér., výplň izolačné dvojsklo Rw 40dB s podružným delením, so sklop. nadsvetl., vrátane otvár. dveri jednokridl., drev. parapet, vrát. odbornej demont. a použitia pôvod. materiálu - 2605x54	ks	1,000	12 765,28	12 765,28
143	K	766	766821833r	M+D Zasklená stena z masívneho dreva dubového, lakovaného, exteriérová, výplň izolačné dvojsklo Rw 40dB s podružným delením, so sklop. nadsvetl., vrátane drev. parapet, vrát. odbornej demont. a použitia pôvod. materiálu - 2600x5430mm -O 04	ks	1,000	10 062,87	10 062,87
144	K	766	766821834r	M+D Zasklená stena z masívneho dreva dubového, lakovaného, exteriérová, výplň izolačné dvojsklo Rw 40dB s podružným delením, so sklop. nadsvetl., vrátane drev. parapet, vrát. odbornej demont. a použitia pôvod. materiálu - 2615x5430mm -O 05	ks	2,000	10 566,01	21 132,01
145	K	766	766821910r	M+D Nový drevený rám s reflexným sklom, jednoduché zasklenie s reflexnou fóliou imitujúcou zrkadlo, vrátane povrchovej úpravy (biela farba)- 1625x1425mm -DR101	ks	1,000	1 457,25	1 457,25
146	K	766	766821911r	M+D Drevený kazetový obklad steny, plný, imitácia jestvuj. obkladu (ref. veľká sála), vrátane povrchovej úpravy (biela farba), výrezu na zrkadlo a krytky na svietidlo - 2255x1880m -DR102	ks	2,000	2 837,18	5 674,35
147	K	766	766821912r	M+D Drevený kazetový obklad steny, plný, imitácia jestvuj. obkladu (ref. veľká sála), vrátane povrchovej úpravy (biela farba), krytky na svietidlo -3415x1880m -DR103A	ks	1,000	4 296,66	4 296,66
148	K	766	766821913r	M+D Drevený kazetový obklad steny, plný, imitácia jestvuj. obkladu (ref. veľká sála), vrátane povrchovej úpravy (biela farba), krytky na svietidlo -3415x1880m -DR103B	ks	1,000	4 296,66	4 296,66
149	K	766	766821914r	M+D Drevený kazetový obklad steny, plný, imitácia jestvuj. obkladu (ref. veľká sála), vrátane povrchovej úpravy (biela farba), krytky na svietidlo -2830x1880m -DR104 A,B	ks	2,000	3 560,62	7 121,25
150	K	766	766821915r	M+D Drevený kazetový obklad steny, plný, imitácia jestvuj. obkladu (ref. veľká sála), vrátane povrchovej úpravy (biela farba), krytky na svietidlo, plátna pre subwoofer s možnosťou odnímania 3625x1880m -DR105	ks	1,000	4 560,88	4 560,88

151	K	766	766821916r	M+D Drevený kazetový obklad steny, plný, imitácia jestvuj. obkladu (ref. veľká sála), vrátane povrchovej úpravy (biela farba), krytky na svetidlo, plátna pre subwoofer s možnosťou odnímania 3745x1880m -DR106	ks	1,000	4 711,85	4 711,85
152	K	766	766821917r	M+D Drevený kazetový obklad steny, plný, imitácia jestvuj. obkladu (ref. veľká sála), vrátane povrchovej úpravy (biela farba), krytky na svetidlo, príprava plochy pre LED svetidlá 6720x1880m -DR107	ks	4,000	8 454,91	33 819,63
153	K	766	766821918r	M+D Drevený kazetový obklad steny, plný, imitácia jestvuj. obkladu (ref. veľká sála), vrátane povrchovej úpravy (biela farba), krytky na svetidlo -975x1880m -DR108 A,B	ks	2,000	1 226,72	2 453,44
153a				Stolárske výrobky samostatný výkaz	sub	1,000	38 297,00	38 297,00
154	K	766	998766202	Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	2 567,272	1,80	4 621,09
	D	767		<b>Konštrukcie doplnkové kovové</b>				<b>14 787,82</b>
155	K	PK	7671111101	M+D Repasácia dreveného madla (odstránenie vrstiev laku a náterov, zatmelenie nerovností, prebrúsenie, lakovanie) -Z1,Z2,Z3	m	30,000	13,20	396,00
156	K	PK	7671111101r	M+D Repasácia ocel. zábradlia (odstránenie vrstiev laku a náterov, zatmelenie nerovností, prebrúsenie, lakovanie)- Z1,Z2,Z3	m	30,000	89,54	2 686,20
157	K	PK	7671111102	M+D Mosadzné madlo, uzavretý profil dn 50mm, vrátane kotvenia -Z4	m	9,000	136,62	1 229,58
158	K	PK	7671111103	M+D Nosiče javiskových svetidiel, uzavretý profil dn 50mm, biela farba, vrátane kotvenia a povrchovej úpravy -Z5	m	7,200	16,17	116,42
159	K	PK	7671111105	M+D Fasádna VZT mriežka 125/250mm, RAL vo farbe omietky exteriérovej - Z6	ks	1,000	21,78	21,78
160	K	PK	7671111106	M+D Čistiaca rohoz na vysušenie obuvy 800x1600mm	ks	1,000	621,94	621,94
161	K	PK	7671111111	M+D Ukončujúca podlahová lišta ref. Schluter	m	5,700	22,77	129,79
162	K	PK	7671111112	M+D Dilatácia dlažby hrúbky 20mm ref. Schluter	m	110,000	45,05	4 954,95
163	K	PK	767999999k	M+D Montované WC kabínky, drevo s povrch. úpr. melamin, šedé, osadenia na rektif. nožičkách, vrátane dverí, kovania a wc zámku 1,76x1,38m - OP1	ks	1,000	1 450,00	1 450,00
164	K	PK	767999999k1	M+D Montované WC kabínky, drevo s povrch. úpr. melamin, šedé, osadenia na rektif. nožičkách, vrátane dverí, kovania a wc zámku 1,885x1,595m - OP1	ks	1,000	1 495,00	1 495,00
165	K	PK	767999999k2	M+D Montované WC kabínky, drevo s povrch. úpr. melamin, šedé, osadenia na rektif. nožičkách, vrátane dverí, kovania a wc zámku 1,74x1,41m - OP2	ks	1,000	1 410,00	1 410,00
166	K	767	998767202	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	145,117	1,90	276,16
	D	771		<b>Podlahy z dlaždíc</b>				<b>16 729,44</b>
167	K	771	771275105	Montáž obkladov schodiskových stupňov z dlaždíc keramických do tmelu, hladké	m2	14,120	35,23	497,49
168	K	PK	771445014	Montáž soklíkov z obkladačiek hutných, keramických do tmelu	m	218,577	6,18	1 351,24
169	K	PK	771575109	Montáž podláh z dlaždíc keram. ukladanie do tmelu bez povrchové úpravy alebo glaz. hladkých	m2	194,351	35,23	6 847,57
170	M	MAT	5976390102	Keramická dlažba - gres	m2	204,069	36,84	7 517,70
171	K	771	998771202	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	162,140	3,18	515,44
	D	772		<b>Podlahy z prírod.a konglomer.kameňa</b>				<b>103 537,62</b>

172	K	782	772211302r	Montáž obkladu schodiskových stupňov doskami z mäkkých a tvrdých kameňov	m	34,614	47,19	1 633,43
173	M	MAT	5838514100r	Kamenný obklad 400/400, povrch lesk	m2	30,900	105,77	3 268,14
174	K	782	772501140	Kladenie dlažby z kameňa z pravouhlých dosiek alebo dlaždíc	m2	658,350	36,96	24 332,62
175	M	MAT	5838582100r	Kamenná dlažba ref. 400/400, povrch lesk	m2	582,655	100,39	58 490,40
176	M	MAT	5838582101r	Kamenná dlažba ref. 250, 400/400, povrch lesk	m2	108,612	112,20	12 186,27
177	K	782	998772202	Presun hmôt pre kamennú dlažbu v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	999,109	3,63	3 626,76
	D		<b>776</b>	<b>Podlahy povlakové</b>				<b>6 601,15</b>
178	K	775	776511820	Odstránenie povlakových podláh z nášlapnej plochy lepených s podložkou	m2	695,080	8,55	5 940,85
179	K	PK	776572100	Položenie povlakových podláh textilných všivaných a vpichovaných lepenie z pásov	m2	9,130	8,40	76,73
180	M	MAT	6971000001	Koberec antistatický	m2	9,587	57,26	548,90
181	K	775	998776202	Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	65,665	0,53	34,67
	D		<b>781</b>	<b>Dokončovacie práce a obklady</b>				<b>21 957,01</b>
182	K	PK	7814450121	Montáž obkladov stien z obkladačiek hutných, keramických do tmelu	m2	351,267	33,64	11 815,92
183	M	MAT	68432485	Obklad keramický	m2	368,830	25,41	9 371,97
184	K	771	998781202	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	211,879	3,63	769,12
	D		<b>784</b>	<b>Dokončovacie práce - maľby</b>				<b>31 852,29</b>
185	K	PK	784412301	Príprava podkladu penetráciou	m2	1 963,284	0,91	1 792,48
186	K	PK	784452477	Maľby z maliarskych zmesí tekutých, jednofarebné dvojnásobné	m2	1 963,284	4,18	8 206,53
187	K	784	784481010	Stierka sadrová stien na podklad jemnozrnný	m2	1 421,382	11,96	16 995,46
188	K	784	784481110	Stierka stropov na podklad jemnozrnný	m2	324,482	14,97	4 857,82
	D		<b>OST</b>	<b>Ostatné</b>				<b>4 807,00</b>
189	K	PK	0001	Demontáž a opätovná montáž zariadenia kuchyne	sub	1,000	4 807,00	4 807,00
190	K	PK	HZS-0001	Pomocný výkaz podláh -NEOCEŇOVAŤ !!!	m2	910,542	0,00	0,00
	D		<b>24-M</b>	<b>Montáže vzduchotechnických zariad.</b>				<b>0,00</b>
191	K	PK	24000	Vzduchotechnika - viď samostatný rozpočet/VV !!!	sub	1,000	0,00	0,00
	D		<b>M</b>	<b>Práce a dodávky M</b>				<b>12 705,00</b>
	D		<b>33-M</b>	<b>Montáže dopr.zariad.sklad.zar.a váh</b>				<b>12 705,00</b>
192	K	PK	33000	M+D Dopínková výťahová technológia	sub	1,000	12 705,00	12 705,00
				<b>Celkom</b>				<b><u>1 508 923,89</u></b>

## VÝKAZ POLOŽIEK - Stolárske výrobky - STLPOVÁ SÁLA

popis	názov	rozměr	prevedenie	kód	kód	ks / m	cena za kus [€ bez DPH 20%]	cena za kus [€ s DPH 20%]	cena spolu [€ bez DPH 20%]	cena spolu [€ s DPH 20%]
8	oceľový regál	š.1000 x h.600 x v.1600mm	kov, šedá	T503		9	95,00 €	114,00 €	855,00 €	1 026,00 €
14	40 kotviacich tyčí z mosadze fi:12 s uchytka	ku K05-D š.1330mm + montáž	mosadz			40	35,00 €	42,00 €	1 400,00 €	1 680,00 €
16	zrkadlo	š.700 x v.1600	zrkadlo nástenné	Z01		7	115,00 €	138,00 €	805,00 €	966,00 €
18	zrkadlo nad umyvadlami	š.1920 x v.1300	zrkadlo nástenné	Z02		1	201,00 €	241,20 €	201,00 €	241,20 €
19	zrkadlo nad umyvadlami	š.2618 x v.1300	zrkadlo nástenné	Z03		1	285,00 €	342,00 €	285,00 €	342,00 €
20	zrkadlo nad umyvadlom (wc imobil)	š.1000 x v.1300	zrkadlo nástenné	Z04		1	175,00 €	210,00 €	175,00 €	210,00 €
39	kôš vo wc kabínke	9 L	kôš s veľkou, kov	W01		3	35,00 €	42,00 €	105,00 €	126,00 €
40	dávkovač mydla		kov lesklý	W02		7	41,00 €	49,20 €	287,00 €	344,40 €
41	držák na toaletný papier		kov lesklý	W03		6	41,00 €	49,20 €	246,00 €	295,20 €
42	háčik na dvere vo wc		kov lesklý	W04		6	5,00 €	6,00 €	30,00 €	36,00 €
43	wc kefa		kov lesklý	W05		6	15,00 €	18,00 €	90,00 €	108,00 €
44	držák na papierové obrúsky vo wc +	aerorozpra	kov lesklý	W06, W08		3	75,00 €	90,00 €	225,00 €	270,00 €
45	držadlo vo wc pre imobil		kov lesklý	W07		2	95,00 €	114,00 €	190,00 €	228,00 €
	ATYP									
47	pult v nike	podľa projekt.dokument	žula "maracana"	ATYP A103		2	950,00 €	1 140,00 €	1 900,00 €	2 280,00 €
50	barový pult	podľa projekt.dokument	žula "maracana"	ATYP A101		1	26 500,00 €	31 800,00 €	26 500,00 €	31 800,00 €
51									0,00 €	
52									0,00 €	
54	montáž, doprava	položky 14		DM-2		1	1 150,00 €	1 380,00 €	1 150,00 €	1 380,00 €
59	montáž, doprava	položky 39 - 45		DM-7		1	288,00 €	345,60 €	288,00 €	345,60 €

62	montáž, doprava	položky 50	DIM-10	1	2 990,00 €	3 588,00 €	2 990,00 €	3 588,00 €
62	montáž, doprava	položky 51 52	DIM-11	1	575,00 €	690,00 €	575,00 €	690,00 €
					Celková cena s	20% DPH		46 956,40 €
					Cena bez	DPH		36 297,00 €
						DPH		7 659,40 €



Odberateľ:

Projektant:

Dodávateľ:

Spracoval:

JKSO :

Stavba : Rekonštrukcia stĺpovej sáty Reduty

Objekt : SO 01 - Hlavný stavebný objekt

Časť : E 1.3 - Zdravotechnika

Ing. Stanislav Švec - SAPRO

### Rekapitulácia rozpočtu v EUR

Popis položky, stavebného dielu, remesla	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách	Suť v tonách
				Spolu	Spolu
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	3 442,50	12,75	3 455,25	0,07600	0,405
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:	3 442,50	12,75	3 455,25	0,07600	0,405
721 - Vnútorná kanalizácia	2 839,80	0,00	2 839,80	0,12924	0,030
722 - Vnútorný vodovod	4 566,09	3 997,55	8 563,64	0,46748	0,200
725 - Zariadenie predmety	3 890,49	9 270,27	13 160,76	0,47016	0,463
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:	11 296,38	13 267,82	24 564,20	1,06688	0,693
Za rozpočet celkom	14 738,88	13 280,57	28 019,45	1,14288	1,098

Odberateľ:  
Projektant:  
Dodávateľ:

Spracoval:  
JKSO :  
Dátum: 19.06.2014

Stavba : Rekonštrukcia stĺpovej sály Reduty

Objekt : SO 01 - Hlavný stavebný objekt

Časť : E 1.3 - Zdravotechnika

Ing. Stanislav Švec - SAPRO

### Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu
<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV</b>									
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE									
1	013	97110-1070	Vŕtanie otvor. jadrové -korunkové, diamant. do žel.bet. stien priem.	135,000	dm3	25,50	3 442,50		3 442,50
2	MAT	286 3K/163	Zátka hrdlová, DN 100	5,000	kus	2,55		12,75	12,75
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:				<b>3 455,25</b>			<b>3 442,50</b>	<b>12,75</b>	<b>3 455,25</b>
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:				<b>3 455,250</b>			<b>3 442,50</b>	<b>12,75</b>	<b>3 455,25</b>
<b>PRÁCE A DODÁVKY PSV</b>									
721 - Vnútoraná kanalizácia									
3	721	72117-1107	Potrúbie kanal. z PVC-U rúr hrdlových odpadné D 75x1,8	1,000	m	15,81	15,81		15,81
4	721	72117-1109	Potrúbie kanal. z PVC-U rúr hrdlových odpadné D 110x2,2	20,000	m	19,04	380,80		380,80
5	721	72117-1110	Potrúbie kanal. z PVC-U rúr hrdlových odpadné D 125x3,2	15,000	m	22,44	336,60		336,60
6	721	72117-1808	Demontáž potrubia z PVC rúr D do 114	30,000	m	5,95	178,50		178,50
7	721	72117-3203	Potrúbie kanal. z PVC rúr pripojovacie D 32x1,8	2,000	m	11,22	22,44		22,44
8	721	72117-3204	Potrúbie kanal. z PVC rúr pripojovacie D 40x1,8	30,000	m	13,94	418,20		418,20
9	721	72117-3205	Potrúbie kanal. z PVC rúr pripojovacie D 50x1,8	50,000	m	15,13	756,50		756,50
10	721	72119-4104	Vyvedenie a upevnenie kanal. výpustiek D 40x1,8	7,000	kus	5,61	39,27		39,27
11	721	72119-4105	Vyvedenie a upevnenie kanal. výpustiek D 50x1,8	9,000	kus	5,61	50,49		50,49
12	721	72119-4107	Vyvedenie a upevnenie kanal. výpustiek D 75x1,9	1,000	kus	6,63	6,63		6,63
13	721	72119-4109	Vyvedenie a upevnenie kanal. výpustiek D 110x2,3	6,000	kus	6,63	39,78		39,78
14	721	72127-1105	Ventilačné hlavice HL900NECO	1,000	kus	38,42	38,42		38,42
15	721	72129-0111	Skúška tesnosti kanalizácie vodou do DN 125	118,000	m	1,11	130,98		130,98
16	721	72129-0123	Skúška tesnosti kanalizácie dymom do DN 300	20,000	m	0,85	17,00		17,00
17	721	72199-9904	Vnútoraná kanalizácia HZS T4	30,000	hod	13,60	408,00		408,00
18	721	99872-1101	Presun hmôt pre vnút. kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	0,129	t	2,98	0,38		0,38
721 - Vnútoraná kanalizácia spolu:				<b>2 839,80</b>			<b>2 839,80</b>	<b>0,00</b>	<b>2 839,80</b>

722 - Vnútorý vodovod



## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného diela, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu
19	721	72213-0213	Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozink. 11353 DN 25	5,000	m	22,95	114,75		114,75
20	MAT	551 B63100	HL21	2,000	kus	31,45		62,90	62,90
21	MAT	551 B64020	Sifón pre veľkokuchyn. zariadenia do podlahy	5,000	kus	0,00		0,00	0,00
22	721	72213-0215	Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozink. 11353 DN 40	25,000	m	33,32	833,00		833,00
23	721	72213-0802	Demontáž potrubia z ocel. rúrok závitových DN do 40	50,000	m	4,68	234,00		234,00
24	721	72213 1913	Opr. vodov. ocel. potr. záv. vsadenie odbočky do potr. DN 25	4,000	súbor	29,75	119,00		119,00
25	721	72213-1915	Opr. vodov. ocel. potr. záv. vsadenie odbočky do potr. DN 40	1,000	súbor	42,50	42,50		42,50
26	721	72218-2111	Ochrana potrubia izoláciou Mirelon DN 16	90,000	m	1,53	137,70		137,70
27	721	72218-2112	Ochrana potrubia izoláciou Mirelon DN 20	55,000	m	1,87	102,85		102,85
28	MAT	286 3K3203	Rúrka niverzálna flex d 20 + montáž	90,000	m	15,13		1 361,70	1 361,70
29	MAT	286 3K3205	Rúrka niverzálna flex d 25 + montáž	55,000	m	21,42		1 178,10	1 178,10
30	MAT	286 3K3207	Rúrka niverzálna flex d 32 + montáž	45,000	m	26,01		1 170,45	1 170,45
31	721	72218-2113	Ochrana potrubia izoláciou Mirelon DN 25	50,000	m	2,04	102,00		102,00
32	721	72218-2115	Ochrana potrubia izoláciou Mirelon DN 40	25,000	m	2,47	61,75		61,75
33	721	72222-0111	Arm. vod. s 1 závitom, nástenka K 247 pre výt. ventil G 1/2	27,000	kus	9,18	247,86		247,86
34	MAT	484 6A0203	Expanzomat k bojleru - EX.VO.401.008 - 8 l	2,000	kus	112,20		224,40	224,40
35	721	72222-0121	Arm. vod. s 1 závitom, nástenka K 247 pre batériu G 1/2x150mm	1,000	pár	16,83	16,83		16,83
36	721	72222-1127	Armat. vodov. s 1 závitom, ventil výtokový K3D G 1/2	1,000	súbor	14,62	14,62		14,62
37	721	72222-1128	Armat. vodov. s 1 závitom, ventil výtokový K3D G 3/4	4,000	súbor	16,83	67,32		67,32
38	721	72222-4111	Armat. vodov. s 1 závitom, kohút plniaci a vypúšťací G 1/2	4,000	kus	9,18	36,72		36,72
39	721	72222-9101	Montáž vodov. armatúr ostatných s 1 závitom G 1/2	5,000	kus	3,74	18,70		18,70
40	721	72222-9102	Montáž vodov. armatúr ostatných s 1 závitom G 3/4	4,000	kus	4,08	16,32		16,32
41	721	72223-0102	Armat. vodov. s 2 závitmi, ventil priamy KE 83 T G 3/4	4,000	kus	12,92	51,68		51,68
42	721	72223-0103	Armat. vodov. s 2 závitmi, ventil priamy KE 83 T G 1	2,000	kus	16,83	33,66		33,66
43	721	72223-1062	Armat. vodov. s 2 závitmi, ventil spätný VE 3030 G 3/4	2,000	kus	12,24	24,48		24,48
44	721	72223-1162	Armat. vod. s 2 závit. ventil poistný priamy ON 137030 G 3/4	2,000	kus	28,05	56,10		56,10
45	721	72223-9102	Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 3/4	8,000	kus	4,76	38,08		38,08
46	721	72223-9103	Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 1	2,000	kus	5,44	10,88		10,88
47	721	72225-4106	Montáž hydrantovej skrine nástennej s výzbrojou	3,000	súbor	37,40	112,20		112,20
48	721	72225-4107	Demontáž hydrant. skrine nástennej	2,000	súbor	17,00	34,00		34,00
49	721	72225-4233	Požiarne prisl.hadic.navij. NOHA typ A25/30 na stenu	2,000	súbor	391,00	782,00		782,00
50	721	72225-4265	Požiarne prisl.hadic.navij. NOHA typ A33/30 na stenu	1,000	súbor	416,50	416,50		416,50
51	721	72229-0226	Tlakové skúšky vodov. potrubia závitového do DN 50	220,000	m	1,28	281,60		281,60
52	721	72229-0234	Preplachovanie a dezinfekcia vodov. potrubia do DN 80	220,000	m	0,68	149,60		149,60
53	721	72299-9904	Vnútorý vodovod IZS T4	30,000	hod	13,60	408,00		408,00
54	721	99872-2101	Presun hmôt pre vnút. vodovod v objektoch výšky do 6 m	0,467	t	2,98	1,39		1,39
722 - Vnútorý vodovod spolu:				<b>8 563,64</b>			<b>4 566,09</b>	<b>3 997,55</b>	<b>8 563,64</b>

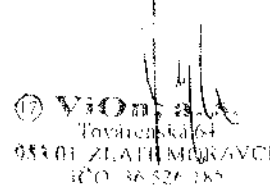
## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz- výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu
725 - Zariadenie predmety									
55	721	72511-0814	Demontáž záchodov odsávacích alebo kombinovaných	8,000	súbor	9,35	74,80		74,80
56	721	72511-9213	Montáž záchodových mis závesných	6,000	kus	39,95	239,70		239,70
57	721	72511-9305	Montáž predstenových inštaláčnych prvkov	6,000	súbor	42,50	255,00		255,00
58	721	72511-9309	Priplatok za použitie silikónového tmelu 0,30 kg/kus	6,000	kus	5,61	33,66		33,66
59	MAT	551 672900	Sedátko záchodové T3542 biele	6,000	kus	27,20		163,20	163,20
60	MAT	551 908210	Duofix pre závesné WC s mont. sadou	6,000	kus	248,20		1 489,20	1 489,20
61	MAT	551 908220	Tlačidlo	6,000	kus	47,60		285,60	285,60
62	MAT	642 3E0151	Klozet závesný, biely	6,000	kus	153,00		918,00	918,00
63	721	72512-2813	Demontáž pisoárov s nádržkou a 1 mušľou	4,000	súbor	9,35	37,40		37,40
64	721	72512-9201	Montáž ostat. typov pisoár. zách. z biel. ker.(ditur.) bez splach. nádr.	3,000	súbor	39,95	119,85		119,85
65	721	72512-9208	Montáž splachovača pisoára automatic.	3,000	súbor	34,00	102,00		102,00
66	MAT	551 470240	Splachovač pisoárov automatický APIS bateriový	3,000	kus	306,00		918,00	918,00
67	MAT	642 5B2011	Pisoár keramický, biely	3,000	kus	204,00		612,00	612,00
68	MAT	642 5B9121	Napúšťanie pre pisoár	3,000	kus	59,50		178,50	178,50
69	MAT	642 5B9132	Sifón pisoárový, chróm - D 5892 AA	3,000	kus	34,00		102,00	102,00
70	MAT	642 5B9133	Prepážka deliaca medzi pisoármi keramická - S 6120	2,000	kus	127,50		255,00	255,00
71	721	72521-0821	Demontáž umývadiel bez výtokových armatúr	6,000	súbor	9,35	56,10		56,10
72	721	72521-9401	Montáž umývadiel keramických so záp. uzáv. na skrutky	7,000	súbor	39,95	279,65		279,65
73	MAT	642 1A0052	Umývadlo IS Ventuno 600mm	7,000	kus	246,50		1 725,50	1 725,50
74	MAT	642 1A0053	Polnoha k umývadlu IS Ventuno	7,000	kus	153,00		1 071,00	1 071,00
75	721	72521-9601	Montáž stĺpa keramic k umývadlu	7,000	súbor	17,00	119,00		119,00
76	721	72531-0823	Demontáž drezov jednodielnych vstavaných v kuch. zostavách	1,000	súbor	9,35	9,35		9,35
77	721	72531-4290	Príslušenstvo k drezu v kuchynských zostavách	2,000	súbor	17,00	34,00		34,00
78	721	72531-4370	Drez jednoduchý nerez. veľkokuchyn. štandardná kvalita	2,000	súbor	144,50	289,00		289,00
79	MAT	552 3B9107	Sifón drezový 5-135-130	2,000	kus	10,20		20,40	20,40
80	MAT	552 3B9109	HL138	1,000	kus	31,45		31,45	31,45
81	721	72531-9201	Montáž drezov smalt, nerez, polypropylén. jednod veľkokuch.so záp.	2,000	súbor	42,50	85,00		85,00
82	721	72531-9202	Priplatok za použitie silikónového tmelu 0,2 kg/kus	2,000	kus	5,61	11,22		11,22
83	721	72533-9101	Montáž výleviek keramic., liat, a i. hmoty bez výtok armat. a splach	1,000	súbor	42,50	42,50		42,50
84	MAT	642 1H9203	Sifón umývadlový. HL134+prisl	7,000	kus	14,62		102,34	102,34
85	MAT	642 7B0101	Výlevka diturvitová závesná	1,000	kus	416,50		416,50	416,50
86	MAT	642 7B9001	Sifón plastový, biely - D 5870 AA	1,000	kus	42,50		42,50	42,50
87	MAT	642 7B9003	Mriežka výlevková, chróm - J 2909 AA	1,000	kus	25,50		25,50	25,50
88	721	72553-9103	Montáž tlakových zásobníkov ostatných typov 125 l	2,000	súbor	93,50	187,00		187,00
89	MAT	541 2E0304	Ohríevač vody elektrický tlakový EO V 122 - 250100	2,000	kus	314,50		629,00	629,00

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného diela, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu
90	721	72581-0811	Demontáž výtokových ventilov nástenných	31,000	kus	3,40	105,40		105,40
91	721	72581-9402	Montáž ventilov rohových G 1/2	27,000	súbor	4,93	133,11		133,11
92	MAT	551 410300	Ventil rohový T66 1/2 vršok T13	27,000	kus	10,54		284,58	284,58
93	721	72582-0700	Batéria drezová jednopáková do 1 otvoru KLUDI	2,000	kus	110,50	221,00		221,00
94	721	72582-1200	Batéria k výlevke nástenná G 1/2 x 150 štandardná kvalita	1,000	súbor	76,50	76,50		76,50
95	721	72582-1400	Batéria umývadlová jednopáková do 1 otvoru KLUDI	7,000	kus	93,50	654,50		654,50
96	721	72582-9201	Montáž batérii umýv. a drez. ostatných typov nást. chromov.	1,000	kus	17,00	17,00		17,00
97	721	72582-9301	Montáž batérii umýv. a drez. ostatných typov stojank. G 1/2	9,000	kus	17,00	153,00		153,00
98	721	72586-9101	Montáž zápach. uzáverok umývadlových D 40	7,000	kus	7,65	53,55		53,55
99	721	72586-9204	Montáž zápach. uzáverok drez. jednod. D 50	2,000	kus	7,65	15,30		15,30
100	721	72586-9218	Montáž zápach. uzáverok ostatných	10,000	kus	7,65	76,50		76,50
101	721	72599-9904	Zariadenovacie predmety HZS T4	30,000	hod	13,60	408,00		408,00
102	721	99872-5101	Presun hmôt pre zariad. predmety v objektoch výšky do 6 m	0,470	t	2,98	1,40		1,40
			725 - Zariadenovacie predmety spolu:	<b>13 160,76</b>			<b>3 890,49</b>	<b>9 270,27</b>	<b>13 160,76</b>
			PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:	<b>24 564,20</b>			<b>11 296,38</b>	<b>13 267,82</b>	<b>24 564,20</b>
			<b>Za rozpočet celkom</b>	<b>28 019,45</b>			<b>14 738,88</b>	<b>13 280,57</b>	<b>28 019,45</b>

## Krycí list rozpočtu v EUR

Stavba : Rekonštrukcia stĺpovej sály Reduty		Miesto:		Rozpočet:					
Objekt : SO 01 - Hlavný stavebný objekt		JKSO :		Spracoval:					
Časť : E1.4 - Vykurovanie				Dňa:					
				Zmluva č.:					
Odberateľ:				IČO:					
Dodávateľ:				IČO:					
Projektant:				IČO:					
1 M3 OP		74 032		1 M2 UP					
				74 032					
1 M2 ZP		74 032		1 M					
				74 032					
<b>A</b>	ZRN	konštrukcie a práce	materiál	spolu ZRN	<b>B</b>	IN - Individuálne náklady	<b>C</b>	NUS - náklady umiestnenia stavby	
1	HSV:				6	Práce nadčas	11	Zariadenie staveniska	
2	PSV:	23 037,41	38 655,76	61 693,17	7	Murárske výpomocy	12	Prevádzkové vplyvy	
3	MCE:				8	Bez pevnej podlahy	13	Sťažené podmienky	
4	iné:				9		14		
5	Súčet:	23 037,41	38 655,76	61 693,17	10	Súčet riadkov 6 až 9:	15	Súčet riadkov 11 až 14:	
projektant, rozpočtár, cenár				dodávateľ, zhotoviteľ				<b>D</b>	
dátum:		podpis:		dátum:		ON - ostatné náklady		16	
pečiatka:				podpis:		17		Ostatné náklady uvedené v rozpočte	
				pečiatka:		18		Inžinierska činnosť	
						19		Projektové práce	
						20		Súčet riadkov 16 až 19:	
odberateľ, obstarávateľ								<b>E</b>	
dátum:		podpis:		dátum:		21		Celkové náklady	
pečiatka:				pečiatka:		22		Súčet riadkov 5, 10, 15 a 20:	
						23		61 693,17	
						24		DPH 20% z:	
						25		12 338,63	
						26		DPH 0% z:	
						27		Súčet riadkov 21 až 23:	
						28		74 031,80	
						29		F	
						30		Odpočet - pripočet	

Odberateľ:

Projektant:

Dodávateľ:

Spracoval:

JKSO :

Dátum: 19.06.2014

Stavba : Rekonštrukcia stĺpovej sály Reduty

Objekt : SO 01 - Hlavný stavebný objekt

Časť : E1.4 - Vykurovanie

Ing. Stanislav Švec - SAPRO

### Rekapitulácia rozpočtu v EUR

Popis položky, stavebného dielu, remesla	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách	
				Spolu	Spolu
713 - Izolácie tepelne	1 229,24	1 785,60	3 014,84	0,09090	0,090
732 - Strojovne	1 547,35	4 460,40	6 007,75	0,29054	0,513
733 - Rozvod potrubia	7 099,37	0,00	7 099,37	0,92970	0,250
734 - Armatúry	3 830,54	3 007,44	6 837,98	0,43921	0,075
735 - Vykurovacie telesá	8 937,61	29 402,32	38 339,93	0,25012	0,000
783 - Nátery	393,30	0,00	393,30	0,01280	0,000
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:	23 037,41	38 655,76	61 693,17	2,01327	0,928
Za rozpočet celkom	23 037,41	38 655,76	61 693,17	2,01327	0,928

Odberateľ:  
Projektant:  
Dodávateľ:

Spracoval:  
JKSO :  
Dátum: 19.06.2014

Stavba : Rekonštrukcia stípacej sály Reduty

Objekt : SO 01 - Hlavný stavebný objekt

Časť : E1.4 - Vykurovanie

Ing. Stanislav Švec - SAPRO

**Prehľad rozpočtových nákladov v EUR**

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu
<b>PRÁCE A DODÁVKY PSV</b>									
713 - Izolácie tepelné									
1	713	71340-0821	Odstránenie tep. izolácie pásov alebo fólií z potrubia	45,000	m2	6,75	303,75		303,75
2	713	71346-2114	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE upevn. sponou potr. DN	210,000	m	1,62	340,20		340,20
3	713	71346-2115	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE upevn. sponou potr. DN	170,000	m	1,62	275,40		275,40
4	713	71346-2120	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE upevn. sponou potr. DN	10,000	m	2,16	21,60		21,60
5	713	71399-9904	Izolácie tepelné, HZS T4	20,000	hod	14,40	288,00		288,00
6	MAT	548-726180	Háky na potr. kov. 6/4 G	0,500	100 ks	630,00		315,00	315,00
7	713	99871-3101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	0,091	t	3,15	0,29		0,29
8	MAT	283-771200	Izolácia potrubia MIRELON D40	210,000	m	2,88		604,80	604,80
9	MAT	283-771205	Izolácia potrubia MIRELON D50	170,000	m	4,50		765,00	765,00
10	MAT	283-771208	Izolácia potrubia MIRELON DN 100	10,000	m	10,08		100,80	100,80
713 - izolácie tepelné spolu:				<b>3 014,84</b>			<b>1 229,24</b>	<b>1 785,60</b>	<b>3 014,84</b>
732 - Strojovne									
11	731	73211-0812	Demontáž rozdeľovačov a zberačov do DN 200	5,000	m	18,00	90,00		90,00
12	731	73211-1135	Rozdeľovače a zberače, telesa DN 150	2,000	kus	153,00	306,00		306,00
13	731	73211-1233	Pripl. za každých ďalších 0,50m dĺžky telesa DN 150	14,000	kus	22,50	315,00		315,00
14	731	73211-1312	Rozdeľovače a zberače, rúrkové hrdlá bez prírub DN 20	4,000	kus	8,10	32,40		32,40
15	731	73211-1315	Rozdeľovače a zberače, rúrkové hrdlá bez prírub DN 32	4,000	kus	11,70	46,80		46,80
16	MAT	484-3A2732	Izolácia tepelná pre RZ	1,000	kus	135,00		135,00	135,00
17	731	73211-1316	Rozdeľovače a zberače, rúrkové hrdlá bez prírub DN 40	10,000	kus	16,20	162,00		162,00
18	731	73211-1328	Rozdeľovače a zberače, rúrkové hrdlá bez prírub DN100	2,000	kus	33,30	66,60		66,60
19	731	73219-9100	Montáž orientačných štítkov	16,000	súbor	2,70	43,20		43,20
20	MAT	921-AN22473	STITKY	16,000	kus	5,40		86,40	86,40
21	731	73241-0820	Demontáž ručných čerpadiel G 1	6,000	kus	13,50	81,00		81,00
22	731	73242-9111	Montáž čerpadiel obehových spirál. DN 25	2,000	súbor	39,60	79,20		79,20
23	731	73242-9112	Montáž čerpadiel obehových spirál. DN 40	4,000	súbor	45,00	180,00		180,00
24	MAT	426-1A1108	Čerpadlo UPS 25-60	1,000	kus	437,40		437,40	437,40

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merá jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu
25	MAT	426 1A1111	Čerpadlo UPS 32-60	1,000	kus	522,00		522,00	522,00
26	MAT	426 1A1215	Čerpadlo UPS 32-80	2,000	kus	594,00		1 188,00	1 188,00
27	MAT	426 1A1310	Čerpadlo MAGNA 25-60 - 96281022	1,000	kus	855,00		855,00	855,00
28	MAT	426 1A1311	Čerpadlo MAGNA 32-60 - 96281023	1,000	kus	1 224,00		1 224,00	1 224,00
29	731	73299-9904	Strojovne, HZS T4	10,000	hod	14,40	144,00		144,00
30	MAT	319 444080	Zátka DN 40	2,000	kus	6,30		12,60	12,60
31	731	99873-2101	Presun hmôt pre strojovne umiestnené vo výške do 6 m	0,291	t	3,96	1,15		1,15
732 - Strojovne spolu:				<b>6 007,75</b>			<b>1 547,35</b>	<b>4 460,40</b>	<b>6 007,75</b>
733 - Rozvod potrubia									
32	731	73311-0808	Demontáž potrubia z ocel. rúrok závitových do DN 50	50,000	m	4,50	225,00		225,00
33	731	73311-1106	Potrubie z rúrok závit. bezošvých bežných nízkotlak. DN 32	50,000	m	26,10	1 305,00		1 305,00
34	731	73311-1107	Potrubie z rúrok závit. bezošvých bežných nízkotlak. DN 40	120,000	m	29,16	3 499,20		3 499,20
35	731	73312-1129	Potrubie z rúrok hlad. bezošvých nízkotlak. pr. 108/5,0	10,000	m	46,26	462,60		462,60
36	731	73319-0217	Tlaková skúška potrubia z ocel. rúrok hladkých do pr. 51/2,6	170,000	m	1,17	198,90		198,90
37	731	73319-0232	Tlaková skúška potrubia z ocel. rúrok hladkých do pr. 133/4,5	10,000	m	1,44	14,40		14,40
38	731	73339-1101	Tlaková skúška potrubia plastového do d 32	3 200,000	m	0,27	864,00		864,00
39	731	73339-1102	Tlaková skúška potrubia plastového do d 50	210,000	m	0,45	94,50		94,50
40	731	73399-9904	Rozvod potrubia, HZS T4	30,000	hod	14,40	432,00		432,00
41	731	99873-3101	Presun hmôt pre potrubie UK v objektoch výšky do 6 m	0,930	t	4,05	3,77		3,77
733 - Rozvod potrubia spolu:				<b>7 099,37</b>			<b>7 099,37</b>	<b>0,00</b>	<b>7 099,37</b>
734 - Armatúry									
42	731	73410-9217	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN1,6 MPa DN 100	4,000	súbor	97,20	388,80		388,80
43	731	73411-1618	Ventily uzavieracie prírubové DN 100	4,000	súbor	315,00	1 260,00		1 260,00
44	MAT	319 4A0709	Príruba krková, DN 100 PN 16	6,000	kus	17,28		103,68	103,68
45	MAT	422 5E0103	Ventil regulačný 4217 GM STRÔMAX-GM - 1" - 1421703	3,000	kus	117,00		351,00	351,00
46	731	73420-0824	Demontáž armatúr s dvoma závitmi do G 2	25,000	kus	4,68	117,00		117,00
47	731	73420-9103	Montáž armatúr s jedným závitom G 1/2	18,000	kus	3,96	71,28		71,28
48	MAT	422 606000	Odvzdušňovač automatický DN15	4,000	kus	20,34		81,36	81,36
49	731	73420-9114	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 3/4	2,000	kus	5,04	10,08		10,08
50	731	73420-9115	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 1	6,000	kus	6,30	37,80		37,80
51	731	73420-9116	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 5/4	10,000	kus	7,02	70,20		70,20
52	731	73420-9117	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 6/4	20,000	kus	7,92	158,40		158,40
53	731	73420-9125	Montáž armatúr s tromi závitmi G 1	2,000	kus	13,50	27,00		27,00
54	731	73420-9126	Montáž armatúr s tromi závitmi G 5/4	2,000	kus	18,00	36,00		36,00
55	MAT	405 E008770	Návarok priamy G1/2" pre STK,STK/I,STS,STS/I	14,000	kus	27,00		378,00	378,00

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu
56	MAT	426 1G6026	Motor zmiešavača 7450657	4,000	kus	225,00		900,00	900,00
57	MAT	484 880300	Zmiešavač V 3cestný DN 25	2,000	kus	117,00		234,00	234,00
58	MAT	484 880350	Zmiešavač V 3cestný DN 32	2,000	kus	129,60		259,20	259,20
59	MAT	551 2E5002	Termomanometer 20-120st.C, 0-6 bar, 1/2"- R226Y002	14,000	kus	32,40		453,60	453,60
60	731	73423-1214	Ventily uzavieracie závitové Ve 3001 G 3/4	2,000	kus	15,48	30,96		30,96
61	MAT	422 308310	Kohútik DN 15 trojcestný tlakomerový	2,000	kus	27,00		54,00	54,00
62	MAT	422 606001	Odvzdušňovač MTR DN10	2,000	kus	9,90		19,80	19,80
63	MAT	484 1H3291	Odvzdušňovacia nádoba	2,000	kus	27,00		54,00	54,00
64	MAT	551 2E4901	Manometer, 0-6 bar, 1/4"- R225Y001	2,000	kus	59,40		118,80	118,80
65	731	/3423-1215	Ventily uzavieracie závitové Ve 3001 G 1	3,000	kus	17,64	52,92		52,92
66	731	73423-1216	Ventily uzavieracie závitové Ve 3001 G 5/4	8,000	kus	24,30	194,40		194,40
67	731	73423-1217	Ventily uzavieracie závitové Ve 3001 G 6/4	16,000	kus	32,76	524,16		524,16
68	731	73424-1216	Ventily spätné závitové priame Ve 3030 G 5/4	2,000	kus	22,68	45,36		45,36
69	731	/3424-1217	Ventily spätné závitové priame Ve 3030 G 6/4	4,000	kus	27,72	110,88		110,88
70	731	73429-1113	Kohúty plniace a vypúšťacie G 1/2	16,000	kus	10,08	161,28		161,28
71	731	73441-9111	Montáž teplomerov techn. s ochranným puzdrom alebo pevnými sk	16,000	kus	6,30	100,80		100,80
72	731	73499-9904	Armatúry, HZS T4	30,000	hod	14,40	432,00		432,00
73	731	99873-4101	Presun hmôt pre armatúry UK v objektoch výšky do 6 m	0,439	t	2,79	1,22		1,22
			734 - Armatúry spolu:	<b>6 837,98</b>			<b>3 830,54</b>	<b>3 007,44</b>	<b>6 837,98</b>
			735 - Vykurovacie telesá						
74	731	73551-9010	Montáž podlahového vykurovania syst./Pedotherm, Gabotherm a p	630,000	m2	13,50	8 505,00		8 505,00
75	MAT	286 3K1351	Oblúk vodiaci 90st.16/17 - 258408-002	56,000	kus	1,44		80,64	80,64
76	MAT	286 3K3209	Rúrka niverzálna flex d 40 + montáž	160,000	m	17,82		2 851,20	2 851,20
77	MAT	286 3K3210	Rúrka niverzálna flex d 50 + montáž	50,000	m	25,92		1 296,00	1 296,00
78	MAT	286 3K4806	T-kus 50 - 137155-001	2,000	kus	93,60		187,20	187,20
79	MAT	286 3K5705	Koleno 90st.40 - 139872-001	26,000	kus	32,76		851,76	851,76
80	MAT	286 3K5706	Koleno 90st.50 - 139882-001	12,000	kus	65,88		790,56	790,56
81	MAT	831 A00102	Rúrka RAUTHERM S 17 - 136140	3 200,000	m	1,98		6 336,00	6 336,00
82	MAT	831 A00203	Rúrka ochranná 20 x 2,8 / 20 x 2,0 - 137150	250,000	m	1,42		355,00	355,00
83	MAT	831 A00402	Doska systémová PS 30 SE/32 mm 259099	680,000	m2	15,48		10 526,40	10 526,40
84	MAT	831 A01001	Objímka násuvná 17 - 250297	56,000	kus	5,76		322,56	322,56
85	MAT	831 A01301	Pás izolačný s fóliou, hrúbka 8 mm , výška 180 mm - 264411	190,000	m	1,44		273,60	273,60
86	MAT	831 A01302	Profil škárový (dilatačný) 269202	230,000	m	11,88		2 732,40	2 732,40
87	MAT	831 A01303	Prísada do betónových poterov P - 256374	60,000	kg	6,48		388,80	388,80
88	MAT	831 A01607	Rozdeľovač HKV 8 - 250687	1,000	kus	441,00		441,00	441,00
89	MAT	831 A01609	Rozdeľovač HKV 10 - 250707	2,000	kus	504,00		1 008,00	1 008,00



## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesia, výkaz-výmer	Množstvo vymera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu
90	MAT	831 A01672	Koleno pripojovacie 1" - 269252-001	6,000	kus	46,80		280,80	280,80
91	MAT	831 A01804	Skrinka rozdeľovača AP 4/12 - 250587	3,000	kus	226,80		680,40	680,40
92	731	73599-9904	Vykurovacie telesá, HZS T4	30,000	hod	14,40	432,00		432,00
93	731	99873-5101	Presun hmôt pre vykúr. telesá UK v objektoch výšky do 6 m	0,250	t	2,43	0,61		0,61
			735 - Vykurovacie telesá spolu:	<b>38 339,93</b>			<b>8 937,61</b>	<b>29 402,32</b>	<b>38 339,93</b>
			783 - Nátery						
94	783	78342-4340	Nátery synt. potrubia do DN 50mm dvojnás. 1x email +zákl.	170,000	m	2,16	367,20		367,20
95	783	78342-5350	Nátery synt. potrubia do DN 100mm dvojnás. 1x email +zákl.	10,000	m	2,61	26,10		26,10
			783 - Nátery spolu:	<b>393,30</b>			<b>393,30</b>	<b>0,00</b>	<b>393,30</b>
			PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:	<b>61 693,17</b>			<b>23 037,41</b>	<b>38 655,76</b>	<b>61 693,17</b>
			<b>Za rozpočet celkom</b>	<b>61 693,17</b>			<b>23 037,41</b>	<b>38 655,76</b>	<b>61 693,17</b>

# Špecifikácia VZT zariadenia

Názov zakázky : Rekonštrukcia Stíповá sála v Redute , Medená ul.č.3, Bratislava

P.č.	Názov	m.j.	mn.	jedn.cena	spolu
<b>Vetránie Stíповej sály</b>					
1.1	Klímatizačná jednotka - prívod V = 6 000m <sup>3</sup> /h, 400 Pa el.motor 2-ot. inšt. výkon 7,2kW/2,5kW, I = 14,8/6,9A, 400V/50Hz kompř. chl. okruh + kondenzátor + výparník	ks	1	35 000,00 €	35 000,00 €
	ventilátor, komora - odvod V = 6 000m <sup>3</sup> /h, 400 Pa el.motor 2-ot. inšt. výkon 7,2kW/2,5kW, I = 14,8/6,9A, 400V/50Hz	ks	1	2 961,25 €	2 961,25 €
1.2	Klímatizačná jednotka - prívod (reštaurácia) V = 6 000m <sup>3</sup> /h, 400 Pa el.motor 2-ot. inšt. výkon 7,2kW/2,5kW, I = 14,8/6,9A, 400V/50Hz kompř. chl. okruh + kondenzátor + výparník	ks	1	22 125,00 €	22 125,00 €
	ventilátor, komora - odvod (reštaurácia) V = 6 000m <sup>3</sup> /h, 400 Pa el.motor 2-ot. inšt. výkon 7,2kW/2,5kW, I = 14,8/6,9A, 400V/50Hz	ks	1	1 466,25 €	1 466,25 €
2	Požiarňa klapka PKI 90 1000x600 (,estvujúca na obvode zo sály)	ks	1	606,37 €	606,37 €
	Požiarňa klapka PKI 90 900x800 (zistiť rozmer potrubia prívodu do haly)	ks	1	502,40 €	502,40 €
3	Požiarňa mrežka PSMU 90 600 x 400 (odvod zo sály)	ks	2	329,67 €	557,34 €
4	Výuska VK-1R 630x400 R'	ks	2	63,56 €	127,12 €
5	Výuska TRP-1R 625x75 R1	ks	1	31,99 €	31,99 €
6	Šterový mrežka t = 20mm 225 x 250 s rámcem do múru	ks	2	115,78 €	231,56 €
7	Podlahová mrežka t = 17,5 mm 2400 x 400 uchytenie na potrubie	ks	3	685,03 €	2 055,09 €
8	Timié hluku THP20 t = 1500mm 1600 x 1600 (na stavbe upresniť)	ks	1	1 767,81 €	1 767,81 €
9	Kruhové potrubie sk II, z pozink. plechu 4630 vystužené vedené v podlahe 1.NP Štvornárodné potrubie sk II z pozink. plechu do obvodu 4000 - 30% tvarov ek vystužené vedené v podlahe 1.NP	brn	38	85,94 €	3 265,72 €
	Tvarová rúra do podlahy pre podlahové mrežky 2400 x 600 mm v = 860 mm pozink. pl. hr. 1,2mm vid výkres	ks	3	162,53 €	487,59 €
	Tepeľná izolácia s parozábranou na potrubie prívodné v podlahe kruhového prierezu hr 50mm	m <sup>2</sup>	60	62,46 €	3 747,60 €
	štvorn. prierezu hr 50mm	m <sup>2</sup>	80	62,46 €	4 996,80 €
	Tepeľná izolácia s parozábranou na potrubie prívodné v medz. strope štvorn. prierezu hr. 20mm	m <sup>2</sup>	140	62,58 €	8 761,20 €
	<b>Spolu</b>				91 496,49 €
<b>Vetránie kuchyne</b>					
1.1	Vetracia jednotka KK02-prívod V = 5 000m <sup>3</sup> /h, 400 Pa el.motor inšt. výkon 2,2kW, I = 5,5A, 400V/50Hz; vodný chl. evač. voda 70/50°C, 57,5kW, 0,7 /s, 14,2kPa	ks	1	4 621,05 €	4 621,05 €
	Ventilátor na odvod MUB T062-560 V = 5 800m <sup>3</sup> /h, 600 Pa el.motor inšt. výkon 2,5kW, I = 5,5A, 400V/50Hz; filtračná komora pred ventilátorom	ks	1	4 026,04 €	4 026,04 €
1.2	Timié hluku THP20 900 x 1000 1500 TH20/1500 3ks	ks	2	737,04 €	1 474,08 €
1.3	Klapka do potrubia ø 200 ručné	ks	14	48,80 €	683,20 €
1.4	Výuska VP1-1025x325	ks	4	69,38 €	357,52 €
1.5	Ohybná hadica tepeľ. hluku izolácia ø 200	m	20	0,81 €	16,20 €
1.6	Tvarová rúra 200x350 t = 2100 kruh.nástavec ø 200 - 8 ks	ks	2	64,74 €	129,48 €
1.7	Tvarová rúra 560x315 t = 2100 kruh.nástavec ø 200 - 8 ks	ks	1	69,09 €	69,09 €
1.8	Výuska VP1-1025x325	ks	2	69,38 €	138,76 €
1.9	Kruhové potrubie SPIRO ø 200	m	30	23,16 €	694,80 €
2.0	Štvornárodné potrubie sk I z pozink. plechu tmelené prírubové spoje (odsávanie od odsáv. par) do obvodu 2500 - 60% tvarov ek Štvorn. potr. sk I z pozink. plechu (prívodné potrubie) do obvodu 2500 - 60% tvar	brn	20	126,12 €	2 522,40 €
		brn	25	88,13 €	2 203,25 €
	<b>Spolu</b>				18 975,87 €
<b>Vetránie suterénu (m.č.0.33)</b>					
2.1	Lprava potrubia na jestvujúcom zar 21				
2.2	Výuska VK-2R 325x225	ks	2	48,36 €	96,72 €
2.3	Mrežka SM-12 5-2 425x225	ks	2	84,28 €	168,56 €
2.4	Štvornárodné potrubie sk I z pozink. plechu do obvodu 1000 - 25% tvarovky	brn	2	45,86 €	91,72 €
	<b>Spolu</b>				769,60 €
<b>Vetránie soc.miestnosti na 1.NP</b>					
3.1	Potrubný ventilátor K150M V = 250m <sup>3</sup> /h, 150 Pa el.motor inšt. výkon 0,06kW; I = 0,4A, 240V/50Hz prísúšenstvo : klapka RSK	ks	1	170,18 €	170,18 €
	spora FK	ks	2		
3.2	Potrubný ventilátor K125M V = 150m <sup>3</sup> /h, 150 Pa el.motor inšt. výkon 0,06kW; I = 0,4A, 240V/50Hz prísúšenstvo : klapka RSK	ks	1	208,56 €	208,56 €
	spora FK	ks	2		
3.3	Tanierový ventil odvod ø 25 s rámcem	ks	4	13,14 €	52,56 €
	Tanierový ventil odvod ø 30 s rámcem	ks	1	10,79 €	10,79 €
3.4	Mrežka do múru SM-12 5 - 250x125	ks	1	31,11 €	31,11 €
3.5	Kruhové potrubie SPIRO ø 160	brn	28	15,65 €	437,80 €
	<b>Spolu</b>				917,00 €

## Špecifikácia VZT zariadenia

### Vetracie mriežky/ upratovačiek na 1.PP ( m.č. 0,04; 0,05; 0,21;0,24; 0,29; 0,30)

41	Potrubný ventilátor K200M V = 650m3/h - 150 Pa	ks	1	207,98 €	207,98 €
	elektor inšt. výkon 0,10kW; I = 0,6A; 240V/50Hz				
	prísúšenstvo - klapka RSK	ks	2		
	spora FK	ks	2		
42	Tarifový ventil odvod ø 125 s rámkom	ks	3	13,14 €	39,42 €
	Tarifový ventil odvod ø 100 s rámkom	ks	3	10,37 €	31,11 €
43	Kryc a mriežka na potrubie 400x200	ks	3	40,89 €	122,67 €
	Kryc a mriežka na potrubie 200x200	ks	3	8,80 €	26,40 €
44	Požiarňa mriežka PSMU90 - 400x215 DV1	ks	1	244,22 €	244,22 €
45	Kruhové potrubie SPIRO ø 200	bm	8	20,51 €	164,08 €
46	Výška VK-2R 325x225 (miestnosť č 033)	ks	1	48,38 €	48,38 €
47	Požiarňa klapka PKI 90 250x250 DV1 (miestnosť č 021 030)	ks	2	172,20 €	344,40 €
48	Požiarňa mriežka PSMU90 - 200x215 DV1 (miestnosť č 024 029)	ks	2	187,27 €	374,54 €
49	Požiarňa mriežka PSMU90 - 400x215 DV1 (miestnosť č 030)	ks	1	181,23 €	181,23 €
	Kruhové potrubie SPIRO ø 160	bm	15	18,85 €	282,75 €
	Štvorcové potrubie ø sk. I z pozink plechu, čo obvod: 1000 - 25% tvarovky	om	10	45,36 €	453,60 €
					2 415,02 €

### Klimatizácia m. č. 1.43 na 1.NP

	Splitová jednotka nástenná	ks	2	2 528,55 €	2 528,55 €
	chlad. výkon 3500 W N=095 kW; istenie 16 A 230 V / 50Hz				
	izolované Cu trucky ø 50 / 110 - elektrický komunikačný kábel 36 m	bm	72	14,43 €	1 038,96 €
					3 565,51 €

### Medzisťrop nad kuchyňou do jestvujúceho VZT potrubia

	Požiarňa klapka PKI 90 1200x1000 DV1 upresniť rozmer na stavbe	ks	1	639,26 €	639,26 €
	Požiarňa klapka PKI 90 800x700 DV1 upresniť rozmer na stavbe	ks	1	344,16 €	344,16 €
	<b>Spolu</b>				983,42 €

### Dodávka materiálu

1,00	Vetracie Stropovej sály				496,49 €
2,00	Vetracie kuchyne				18 975,87 €
3,00	Vetracie suterénu (m.č.0,33)				769,60 €
4,00	Vetracie soc.miestností na 1.NP				917,00 €
5,00	Vetracie miestností upratovačiek na 1.PP ( m.č. 0,04; 0,05; 0,21;0,24; 0,29; 0,30)				2 415,02 €
	Klimatizácia m. č. 1.43 na 1.NP				3 565,51 €
	Medzisťrop nad kuchyňou do jestvujúceho VZT potrubia				983,42 €
	<b>Spolu bez DPH</b>				117 122,91 €

montážny a závesný materiál	1 900,00 €
spojovací a tesniaci materiál	400,00 €
montáž zariadení	8 000,00 €
doprava	500,00 €

<b>Spolu dodávka + montáž</b>	<b>127 922,91 €</b>
DPH 20%	
Spolu s DPH	

Nazov akcie:

## REKONŠTRUKCIA STLPOVEJ SÁLY REDUTY

### UMELE OSVETLENIE A VNUT. SILNOP. ROZV

	Rekapitulacia	Revizie	Dodávka	Montaz
1	montáž C-21 M			15 749,69
2	nosný materiál pre C-21 M			204 493,04
3	rozdruženie		14 356,88	138,58
4	dodávky Umelé osvetlenie sály scenické Elektra audio/video		4 633,60	44,74 85 168,08 177 690,92
5	revízie	800,00		
<b>CELKOM</b>		<b>800,00</b>	<b>18 990,48</b>	<b>483 285,04</b>

#	Cennikova položka	Spolu D+M+revízia	Skrateny popis	mj	Mnorsivo	Jed. Cena	Dodávka	Montaz
<b>503075,52</b>								
<b>MONTAZ C-21 M</b>								
<b>OHYBNE KABLOVE RURY Z PE IES UNIVOLT</b>								
1	210 010 000 63		KSX 40	m	50	0,69		34,50
2	210 010 000 65		KSX 63	m	34	0,75		25,50
3	210 010 000 70		KSX 70	m	1390	0,63		875,70
4	210 010 000 71		KSX 25	m	2200	0,63		1386,00
5	210 010 000 72		KSX 32	m	730	0,69		503,70
<b>LISTA ELEKTROINSTALACNA</b>								
6	210010101		LV 15x20	ks	40	1,00		40,00
7	210290368		Niedax položena	ks	61	4,38		267,18
<b>SKATULE INST. Z PVC POD OMIETKU</b>								
8	210 010 301 1		KP6 //3 pristr. do radu d70x45	ks	72	1,38		99,36
<b>SKATULE INST. BEZHALOGENOVE</b>								
9	210 010 301 14		KP68/2HF pristr. pod omiet.	ks	12	1,63		19,56
<b>SKATULE INST.SO SVORK. A VIECKROM,ZAPOJ.</b>								
10	210010321		KR 68, 1903	ks	53	1,88		99,64
11	210010322		KR 97, kruhova	ks	4	2,38		9,52
<b>SKATULA V PREVEDENI DO VlhKA</b>								
12	210010351		6455-11 4 x P16 /do 4 mm2/	ks	3	3,50		10,50

		<b>SVORKOVNICE, MONTAZE</b>				
13	210290142/1	montaz susica ruk typ HTE4	ks	3	14,14	39,34
14	210290142/2	zapojenie zasobnikoveho chrilevaca	ks	2	7,50	15,00
		<b>DROTENE KABELOVE ZLABY OBO</b>				
15	21002030811	Droteny zlah GRM 55/500	m	71	5,25	110,25
16	2100230812	Oddelovacia prepažka TSG 45	m	105	1,25	131,25
17	2100230813	Svorka GKT 38	ks	24	1,00	14,00
18	210010401	Zavex MHS 7/KG0	ks	20	3,13	62,60
		<b>OCELOVA NOSNA KONSTRUKCIA PRE PRISTROJE</b>				
19	210020652	do 10 kg	ks	1	62,50	62,50
		<b>KABEL ULOZENY POD OMIETKOU</b>				
20	2108001010	CYKY 2A x 1,5	m	24	0,75	18,00
21	2108001051	CYKY 3A x 1,5	m	60	0,75	45,00
22	210800105	CYKY 3C x 1,5	m	107	0,75	80,25
23	210800106	CYKY 3C x 2,5	m	100	0,75	75,00
24	210800108	CYKY 3C x 6	m	21	0,81	17,01
25	2108001262	1-CYKY 5Cx35	m	24	1,88	45,12
		<b>KABELE SPECIÁLNE- POD OMIETKOU</b>				
26	210 800 101 36	1-CHKE-R 2A x 1,5	m	70	0,75	52,50
27	210 800 101 37	1-CHKE-R 3A x 1,5	m	105	0,75	78,75
28	210 800 101 38	1-CHKE-R 3C x 1,5	m	135	0,75	96,25
29	210 800 101 39	1 CHKE-R 3C x 2,5	m	660	0,75	495,00
30	210 800 101 43	1-CHKE-R 5Cx2,5	m	70	0,75	52,50
31	210 800 101 45	1-CHKE-V 2A x 1,5	m	96	0,75	72,00
32	210 800 101 47	1 CHKE-V 3C x 1,5	m	750	0,75	562,50
33	210 800 101 49	1-CHKE-V 3C x 2,5	m	17	0,75	12,75
34	210 800 101 53	1 CHKE-R 5Cx6	m	12	0,94	11,28
35	210800101	FTP I SOH 4x2x24 AWG CAT.6 250MHz	m	132	0,64	83,16
		<b>KABELE BEZHALOGENOVE ULOZ. PUVNE</b>				
36	210880003	1-CHKE-R 3C x 1,5	m	80	0,75	60,00
37	210880006	1-CHKE-R 3C x 2,5	m	21	0,75	15,75
38	210880023	CXKE-R-15x35	m	40	1,88	75,20
		<b>KABELE SPECIÁLNE ULOZENE VOLNE</b>				
39	2108001021	1-CHKE-R 3Cx1,5	m	40	0,75	30,00
40	2108001024	1-CHKE-R 5Cx2,5	m	250	0,75	172,50
41	2108001025	1-CHKE-R 2Ax1,5	m	90	0,75	67,50
42	2108001026	1-CHKE-R 3Ax1,5	m	240	0,75	180,00
43	2108001027	1-CHKE-R 3Cx2,5	m	2780	0,75	2085,00

44	2108001029	1 CIKČ R 5CX6	m	120	0,94	112,80
45	21080010291	FTP L50H 4K2K24 AWG 250MHZ	m	2288	0,63	1441,44
46	2108001031	1-CHKE-R 5CX16	m	80	1,38	110,40
47	2108001032	CXKE-R J 5X35	m	92	1,88	172,96
48	210802465	CS56 3C x 6	m	9	0,88	7,92
49	2108100451	CYKY 3A x 1,5	m	3	0,75	2,25
50	210810045	CYKY 3C x 1,5	m	63	0,75	47,25
51	210810066	CYKY 3C x 2,5	m	30	0,75	22,50
52	210810062	CYKY 5C x 4	m	7	0,88	6,16
53	21081E+11	CYKY 5C x 16	m	14	1,38	19,32
54	21081F+11	1-CYKY 5CX50	m	22	2,25	49,50
55	210 800 101 67	1 CHKE-V 3C x 1,5	m	65	0,75	48,75
56	210100001	do 2,5	ks	293	0,50	146,50
57	210100002	do 6	ks	38	0,50	19,00
58	210100003	do 16	ks	70	0,88	17,60
59	210100005	do 35	ks	35	1,38	48,30
60	210100006	do 50	ks	30	1,63	48,90
61	210100007	do 70	ks	2	2,13	4,26
62	210100009	do 120	ks	6	2,94	17,64
63	2101106112	luzpas typ 513A-A-025/8,16A,230V,IP20	ks	6	5,25	31,50
64	2101106113	luzas typ 513A-A02357D,16A,230V,IP20	ks	44	5,00	220,00
65	2101106115	Spotřeba typ 39563 23,25A,AC0V	ks	1	7,50	7,50
66	2101106119	luzas do vřtky typ 513 2929,16A,230V,IP44	ks	1	5,63	5,63
67	2101100410	SPINACE LGRAND GALEA METALIZA	ks	10	4,38	43,80
68	2101100436	senrovny rad 5	ks	5	4,81	24,05
69	2101100456	středový rad 6	ks	20	4,63	92,60
70	2101100466	krizový radem 7	ks	9	4,81	43,29
71	2101100456	senzor polohy 7/5860	ks	2	8,75	17,50
72	2101104465	SPINACE ZASUVKY ABB ZAPUSTENE DO VřTKA	ks	12	5,63	67,56
		luzas typ 513B-A-2999H 16A,230V,IP44	ks		0,00	0,00



73	Z101005/75	SPINACE LANGO IP44 Senový rad 5 typ 3558A 05940 IP44	ks	1	0,00	4,81
74	710111120	ZASUVKA PRIEMYSELNA 3fáz zas práma 432RU6 32A,3P+N+PE,IP44	ks	2	7,00	15,00
75	210111121	3fáz zas práma 416RU6 16A,3P+N+PE,IP44	ks	5	7,50	37,50
76	210140034	OVLADACIE, NAVESTIE A SIGNÁLNE PRÍSTROJE Nudzove tlačko v skrinke so skloim	ks	2	15,63	31,26
77	2101900011	MONTAZ OCELOPLECH, ROZVODNICE do 20 kg	ks	1	31,25	31,25
78	7101900511	MONTAZ SKRIN, ROZVADZACA DELENHO do 200 kg	ks	2	106,25	212,50
79	710190052	do 300 kg	ks	1	153,75	153,75
80	210 200 46 4	SVETIDLA PRE NUDZOVE OSVETLENIE PIKCLUX 1x11W, s vlast. zdrojom IP20	ks	4	10,00	40,00
81	210200216	SVETIDLA INTERIEROVE Sec Multiteve-led 5x3W ipikto + Alramik	ks	12	10,00	120,00
82	210200217	Masivne valpaur 13W nastl. IP44	ks	4	8,75	35,00
83	210200218	Limburg 3350 led 19W, IP20	ks	8	9,38	75,04
84	210200219	Limburg 8680 1x36W nastl. IP20	ks	22	9,38	206,36
85	210200220	Limburg 1101 10x24W, stop. IP20	ks	1	9,38	9,38
86	210200221	Lustrove preciosa chandelier 48x45W	ks	2	115,00	230,00
87	210200222	Lustrove preciosa chandelier 36x45W	ks	10	95,00	950,00
88	2102000021	SVETIDLA INTERIEROVE led pas 5MD 3528 9,0W/m	ks	1	100,00	100,00
89	210 108 240 05	SVETIDLA OMS Classic ASN Opal 2x18W, EP, IP40	ks	8	8,75	70,00
90	210 108 240 07	Classic ASN Opal 2x36W, EP, IP40	ks	8	8,75	70,00
91	210 108 240 09	Kelax IPV PAR REF 4x18W, EP, IP20	ks	4	8,75	35,00
92	210 108 240 17	UX Downlight PRO 211 Facet 2x26W, EP, IP20	ks	19	10,00	190,00
93	210 108 240 29	UX-TORNADO PCL2 2x36W, EP, IP65	ks	6	8,75	52,50
94	2102204510	LANKO PRE OCHRANNE POSPOVANIE Cu 4 volne alebo v omietke	m	60	0,63	37,80
95	7100001112	PRACE OCENOVANE V HZS Demont.sviet. zasuv.vypin.vodkov a rozv	hod	50	10,00	500,00

96 210.....2 Nepredvidane montazne prace 250,00  
 97 210.....3 Uprava vyzbroje rozvadzaca 225,00

MONTAZ C 21M		14358,20
PPV 6%		891,49
MONTAZ C 21M		15249,69

**NOSNY MATERIAL PRE C-21M**

NO	OBJEM	POPIS	JEDN	KOLIC	CENA	CELK
<b>OHYBNE KABL. RURY Z PE IES UNIVOLT</b>						
1	3,45711E+11	KSX 40	m	50	1,12	56,00
2	3,45711E+12	KSX 63	m	34	2,07	68,68
3	3,45711E+12	KSX 20	m	1300	0,77	1070,30
4	3,45711E+12	KSX 25	m	2200	0,80	1760,00
5	3,45711E+12	KSX 32	m	730	0,93	678,90
<b>LISTA EL INSTALACNA</b>						
6	3,45711E+11	PVC lista LV15x20	m	40	0,55	22,00
<b>SKATULE INSTALACNE Z PVC</b>						
7	3,45711E+11	skatulova rozvodka KR 97, kruhova	ks	4	3,64	14,56
8	3,45661E+0	KR68 kopol.	ks	53	1,70	90,10
<b>SKATULE INST. PVC POD OBIETKU</b>						
9	3,45711E+11	KP67/3 pristr. do radu R/0x4's	ks	72	0,29	20,88
<b>SKATULE INST. BEZHALOGENOVE</b>						
10	3,45711E+11	KP68/2HF pristr. pred om.	ks	12	1,78	21,36
<b>SKATULA DO VLHKA ACIDUR</b>						
11	3,45662E+11	typ 0455 12P 4xP16	ks	3	2,86	8,58
<b>OBO NOSNE SYSTEMY</b>						
12	3,456320090	Zaves VHS //K60 dl.=600mm	ks	20	10,38	207,60
<b>SVORKOVNICE</b>						
13	3,45632E+11	skatulova ovrkovnica 6303-13	ks	4	0,56	2,24
<b>OCELOVY NOSNY MATERIAL</b>						
14	1,32311E+11	ocelovy uholnik 25/25/3	kg	4	19,12	57,36
15	3,45711E+11	lista Niedax podlozena	m	183	0,61	111,63
<b>DROTENE ZLUBY OBO</b>						
					0,00	0,00



16	6000509	Drotentý zlbz GRM 55/500	m	71	20,76	435,96
17	6062032	Odeľovacia prepaška TSG 45	m	105	5,97	626,85
18	6017061	Svojnka GKT 38	ks	14	0,52	7,28
19	3,411412E+11	<b>SILOVÉ VODICE CY</b> CY 4 zelero/zlty	m	60	0,41	24,60
20	3,411414E+11	<b>BEZHALOGENOVÉ VODICE</b> 1-CHKE-R-0 2 x 1,5	m	160	0,56	89,60
21	3,411414E+11	1-CHKE-R-0 3 x 1,5	m	345	0,66	227,70
22	3,411414E+11	1-CHKE-R-1 3 x 1,5	m	235	0,66	155,10
23	3,411414E+11	1-CHKE-R-1 3 x 2,5	m	3461	0,93	3218,74
24	3,411414E+11	1-CHKE-R-1 5 x 2,5	m	300	1,52	456,00
25	3,411414E+11	1-CHKE-R-1 5 x 6	m	132	3,38	446,16
26	3,411414E+11	FTP 1,50H 4x2x24 AWG5 CAT.6 250MHz	m	2420	0,47	1137,40
27	3,411414E+11	1-CHKE-R-1 5 x 16	m	80	8,65	692,00
28	3,41112E+11	<b>KABEľ CYKY 750 V</b> CYKY 0 2 x 1,5	m	24	0,00	0,00
29	3,41112E+11	CYKY 0 3x 1,5	m	63	0,45	8,16
30	3,41112E+11	CYKY J 3 x 1,5	m	170	0,45	23,35
31	3,41112E+11	CYKY+1 3 x 2,5	m	130	0,72	76,50
32	3,41112E+11	CYKY+1 3 x 6	m	71	1,73	93,60
33	3,41112E+11	CYKY J 5 x 4	m	7	1,91	36,33
34	3,41112E+11	<b>POZARNE ODOLNE VODICE</b> 1-CHKE-V-0 2 x 1,5	m	96	0,81	13,37
35	3,411414E+11	1-CHKE-V-1 3 x 1,5	m	983	1,17	77,76
36	3,411414E+11	1-CHKE-V-1 3 x 2,5	m	17	1,49	1100,06
37	3,41112E+11	KABEľ CYKY 1 KV CYKY J 5 x 16	m	14	7,20	21,33
38	3,41112E+11	CYKY J 5 x 35	m	24	16,73	100,80
39	3,41112E+11	1-CYKY-J 5x50	m	22	22,42	401,52
40	3,41112E+11	<b>KABEľ SPECIÁLNE</b> CXKE-R-1 5x35	m	132	0,00	493,24
41	3,411417E+11	<b>STREDNÁ A TRZNA SMUĽA CGSS,CGTS</b> CGSS 3C x 6	m	9	2,79	25,11
42	3,54322E+11	<b>UKONCENIE VODICOV - KABLOVE OKA</b> pre lano Cu 3x5	ks	35	0,74	25,90
43	3,54322E+11	pre lano Cu 50	ks	30	1,02	30,60

44	3,54322E+11	pre lano Cu /0	2	1,48	2,96
45	3,54322E+11	pre lano Cu 120	6	2,22	13,32
		<b>SPINACE DOMACE-FANGO</b>			
46	3453552912	1ram. typ 3901A-R10	44	0,00	3,784
47	3453552925	Dvojnas. 5x13A-C02357 B 16A, 230V Biela	6	0,86	39,66
48	3453552946	1 zas. 5x19A/A07357 B 16A, 230V	44	6,61	194,68
49	3453552928	Spor. prip. typ 39563-73 2GA-A00V	1	19,10	19,10
50	3453552933	1faz. rak. typ 5518-2929B, 16A, IP44	3	3,43	3,43
		<b>SPINACE DOMACE ABB</b>			
51	345355316	1faz. zas. zap. typ 5518A 2999B 16A, IP44	17	0,00	89,64
		<b>SPINACE TANGO IP44</b>			
52	345355361	Seriowy rad. 5 typ 3558A-05940	1	0,00	8,00
		<b>SPINACE LEGRAND GALEA MT</b>			
53	345775801	Jednopolovy typ 775801 Ga-MBr	10	0,00	46,20
54	345775805	Seriowy 775805 rad. 5 Ga-MBr	5	5,16	25,80
55	345775806	Stredavy 775806 rad. 6 Ga-MBr	20	5,26	106,20
56	345775807	Krivovy 775807 rad. 7 Ga-MBr	9	6,50	58,50
57	345777410	Kryk 777410 Ga-MBr	30	3,40	102,00
58	345777411	Kryk 777411 Ga-MBr	9	7,28	65,52
59	345777412	Kryk 777412 Ga-MBr	5	5,66	28,30
60	345777401	Ramik jednopolovy Ga-MBr	44	5,02	220,88
61	345775860	Senzor 775860 Ga-MBr	7	6,57	46,00
62	345777419	Kryk 777419 Ga-MBr	2	6,67	13,34
63	345777420	ramik 4 nasobny vodovodny Ga-MBr	3	17,35	52,05
		<b>ZASUVKY PRIEMYSELINE</b>			
64	358111115	3faz zas. priama 416RUE 16A, 400V, IP44	5	0,00	25,15
65	358111116	3faz zas. priama 432RUE 32A, 400V, IP44	2	6,27	12,54
		<b>PRIstroJE SYStEMU T6 V AL SKRINI</b>			
66	358034898	Nudzova tlacitko v skrinke so sklom	2	0,00	33,88
		<b>SVIETIDLA</b>			
67	34818355	SEC MULTIEVO led 5x3W+pikto+Al ramik	12	0,00	2376,72
68	348183552475	Manšive Vapour 13W nastenne IP24	4	198,06	510,06
69	348183552477	Lamburg stropne 3340 led 19W, IP20	8	127,52	2143,12
70	348183552478	Limburg nast. 8680 1x36W, IP20	24	431,98	10367,52
71	348183552479	Limburg stropne 1101 10x24W, IP20	1	606,90	606,90
72	348183552480	Lustrove preciosa chandelier 48xled 5W	2	21875,00	43750,00
73	348184411	Lustrove preciosa chandelier 36xled 5W	10	11875,00	118750,00



1	8606	Rozvadáč HRT , 1 ks,	1	322,58	322,58	ks
2	8736	Ram s650 h600	1	80,92	80,92	ks
3	8760	Bočný panel h600	1	220,89	220,89	ks
4	8636	stieska s650	1	49,15	49,15	ks
5	8686	Spodna doska s650	1	57,34	57,34	ks
6	3523	Mont. doska	2	70,31	140,62	ks
7	3323	Celny panel s vyrezom	2	22,80	45,60	ks
8	3402	Nastavitelna modularna pristrojova lista	2	35,68	71,36	ks
9	3803	Plny celny panel	3	12,88	38,64	ks
10	MGNT1717	Post. odpoj. SBI 3P 22kV8	3	41,35	124,05	ks
11	3534	Montazna doska IS1 100-630A	2	64,06	128,12	ks
12	49813	IS1 1203P	1	160,38	160,38	ks
13	49819	IS1 400 3P	2	207,16	414,32	ks
14	15762	Policka 25A	3	2,54	7,62	ks
15	15795	Policka 40A	3	2,54	7,62	ks
16	15796	Policka 50A	3	2,54	7,62	ks
17	9737p	Policka NH2	6	5,63	33,78	ks
18	97371	Policka NH1	3	5,63	16,89	ks
19	41719	Prípojnice Cu 20x10	5	89,18	445,90	ks
1	8607	Ram s800 h600	1	468,84	468,84	ks
2	8760	Bočný panel h600	1	220,89	220,89	ks
3	8736	Ram s800 h600	1	112,08	112,08	ks
4	8636	stieska s800	1	56,93	56,93	ks
5	8686	Spodna doska s800	1	79,35	79,35	ks
6	3402	Nastavitelna modularna pristrojova lista	10	35,68	356,80	ks
7	3420	Montazna doska NS250	1	98,18	98,18	ks
8	18665	NGL25N 3P 125A B	1	251,75	251,75	ks
9	31780	NS250N STR 23SE 250 3PDS	1	940,31	940,31	ks
10	16362	Zvodic PRDI Master 3P 350V, so signal.	1	795,88	795,88	ks
11	25331	(K01-H6/1	4	29,20	116,80	ks
12	25332	(K01-H10/1	9	26,84	241,56	ks
13	25333	(K01-H16/1	51	26,84	1368,84	ks
14	25382	(K01-B16/3	3	100,68	302,04	ks
15	25373	(K01-B20/3	1	101,68	101,68	ks
16	25374	(K01-B25/3	1	104,71	104,71	ks
17	25376	(K01-B40/3	1	127,95	127,95	ks
18	25450	(K01-C16/3	1	125,50	125,50	ks
19	19064	Napitova spust MIX 230V, AC	1	56,98	56,98	ks
20	23038	Pr. chránič ID 4P 25A 30mA	16	63,82	1021,12	ks

15636 Poiskový odpojovač STI 1P 10,3x38 500V  
 MGN15717 Poist. odpoj. 5B1 3P 22x58  
 49803 Poist. odpoj. ISFT 160 3P  
 3123 Montážna doska ISFT 160  
 15958 Stykac CT 25A, 1zap. cievka 230/240V  
 15535 Prepínacie rele RLI 10A cievka 240V  
 15762 Politzka 25A  
 157961 Politzka NF100  
 15797 Politzka 63A  
 4053 Viesradova svetlovnicu  
 44092 Pripojnice Cu 20x5

**Rozvadzac RS-TV , 1 ks,**

Ram s650 h400  
 Zadny panel s650  
 Strieška s650  
 Borový panel s400  
 Spodná doska s650  
 3402 Nastaviteľná medzidiarina pristrojova lista  
 3420 Montážna doska NS250  
 3803 Pily celny panel  
 18665 NG125N 3P 125A B  
 165112 Prúdový transformator 250VA  
 24701 Istitic C60H 1P 16A B  
 24740 Istitic C60H 3P 16A B  
 24743 Istitic C60H 3P 32A B  
 24746 Istitic C60H 3P 63A H  
 19653 Pr. chraniac DTPNN V161 6kA 16A H 30mA  
 23038 Pr. chraniac IU-4P 25A 30mA  
 2304 ID 63/4/003  
 17070 Elektromer ME3

**Rozvadzac RTV , 1 ks, Rozvodnica**

Pragma povrch ISmod. pl. ošvere  
 Vypinnar 1 lp 32A , 230V  
 Istitic C60H 1P 4A B  
 Istitic C60H 1P 6A H  
 Istitic C60H 1P 10A B  
 Istitic C60H 1P 16A B  
 Istitic C60H 1P 32A B  
 Napätova spust MX 230V, AC  
 IR US218 16VA 24V  
 Prep. rele RLI 10A cievka 24V=

1 ks 3,71 3,71  
 2 ks 36,61 73,22  
 1 ks 57,92 57,92  
 1 ks 29,47 29,47  
 4 ks 18,74 74,96  
 4 ks 48,38 193,52  
 3 ks 2,54 7,62  
 3 ks 5,63 16,89  
 3 ks 2,54 7,62  
 1 ks 16,88 16,88  
 5 ks 53,23 266,15  
 0,00 0,00  
 1 ks 0,00 0,00  
 1 ks 248,09 248,09  
 1 ks 80,92 80,92  
 1 ks 49,15 49,15  
 1 ks 169,90 169,90  
 1 ks 57,34 57,34  
 4 ks 35,68 142,72  
 1 ks 98,18 98,18  
 3 ks 12,89 38,67  
 3 ks 251,75 755,25  
 3 ks 70,94 212,82  
 21 ks 5,76 120,96  
 4 ks 18,81 75,24  
 2 ks 25,23 50,46  
 2 ks 66,25 132,50  
 2 ks 59,54 119,08  
 1 ks 63,82 63,82  
 2 ks 101,93 203,86  
 1 ks 209,24 209,24

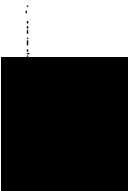
1 ks 64,06 64,06  
 1 ks 7,41 7,41  
 1 ks 6,38 6,38  
 1 ks 6,43 6,43  
 8 ks 5,86 46,88  
 1 ks 5,76 5,76  
 3 ks 8,23 24,69  
 1 ks 56,97 56,97  
 1 ks 47,87 47,87  
 1 ks 55,59 55,59

ROZVÁDZACE SPOLU	13 857,99
DOPRAVA 3,6% Z DODÁVKY	498,89
PRESUN 1% Z DODÁVKY	138,58
<b>ROZVÁDZACE SPOLU</b>	<b>14 356,88</b>

**REVIZIE**

Urobenie východnej revízie,  
vypracovanie revíznej správy

hod 40 20,00 800,00



**Rozpočet**  
**SAVIA: REKONSTRUKCIA STĽOPŇEVJ SÁLY REDUTY SLOVENSKEJ FILHARMÓNIE**  
**ČASŤ: UMIELE OSVETLENIE SÁLY – SCÉNICKEJ AMBIENTNE**

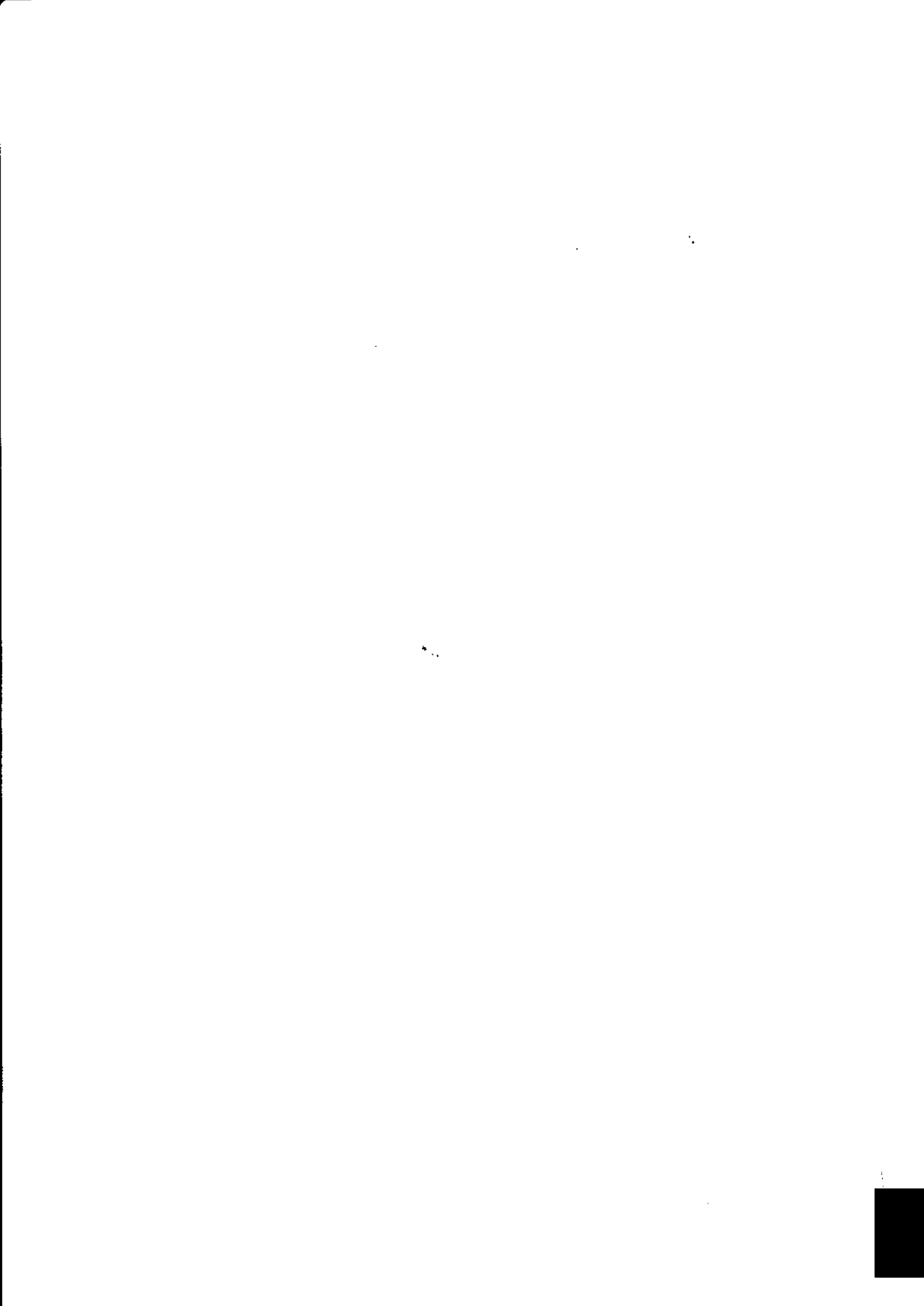
Polozka č.	Popis vykonania	Merná jednotka	Množstvo		Jednotková cena		Cena		Celkom	
			3	4	5	6	7	8		9
1	1	ks	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Robe ROBIN 300, LED wash RGBW	ks	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Zakaznicka RAL na robe LED wash	ks	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Prepovracaci kabel DMX	ks	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Posilne lanko	ks	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Uchyt svetidla Robe LED wash	ks	3	4	5	6	7	8	9	10
6	LED svietidlo slypcke RGBW nastenne	ks	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Zakaznicka RAL pre RGBW i FD svietidlo	ks	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Drzak LED svietidla RBW nastenny	ks	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Vlozka podlahovej zasuvky 2x VZ16 AC230V pre stmievace, zatvaratelna	ks	3	4	5	6	7	8	9	10
10	Vlozka podlahovej zasuvky 2x VZ16 AC230V+ DMX input 5pin interface so zatvaraním	ks	3	4	5	6	7	8	9	10
11	Vlozka podlahovej nastennej krabice CTT165p AC400V	ks	3	4	5	6	7	8	9	10
12	Vlozka podlahovej nastennej krabice CTT1325p AC400V	ks	3	4	5	6	7	8	9	10
13	Stmievac FDP1213, 12x3kW, 2x DMX input, 1x FTTH (s NEJ) protokol, ART NEJ, CANV vzdialena spjava a diagnostika pomocou FTTH rozhrania, SW pre monitoring, moznost stmievat LED ziarovky	ks	3	4	5	6	7	8	9	10
14	Software pre monitoring NDP1213	ks	3	4	5	6	7	8	9	10
15	Stmievac LD1200 pre nastenne LED svietidla 12x 1A, 2x DMX, s NEJ, paskich, krivky	ks	3	4	5	6	7	8	9	10
16	42U instalacny rack 80x80cm pre technologiu	ks	3	4	5	6	7	8	9	10
17	DMX MATRIX - routing interface pre DMX, 20x vstup/vystup, DMX backup	ks	3	4	5	6	7	8	9	10
18	DMX 8; 1U DMX merger + DMX vstup 1x DMX vystup, s NIT protokol, PowerCon konektor, USB update software	ks	3	4	5	6	7	8	9	10
19	USR10A1N, RJ45 DMX splitter 2x in, 10x out, RJ45 konektory, PowerCon konektor	ks	3	4	5	6	7	8	9	10
20	DSTARDM, DMX RDM rozbocovac, 5 vjstupov, RDM filler na kazdom DMX kanali, PowerCon konektor	ks	3	4	5	6	7	8	9	10
21	AL800; 1U rack in/out Houseligh interface	ks	3	4	5	6	7	8	9	10
22	AHG602; Houseligh jednotka nastenna prispособenie na RAL stiny!	ks	3	4	5	6	7	8	9	10
2	<b>Elektrinstalacny material</b>	komplet	1							
2	Drobny instalacny material	komplet	1							
2	Instalacny material pre rack (tabule, svorky, ...)	komplet	1							
3	<b>Montazne prace</b>	hod	1							
1	Obraznenie sa s 1:10 a s prevadzku	hod	3							
2	Privajon plošiny na vysokove prace	ks	1							
3	Osadenie a pripojenie technologicko racku	ks	1							
4	Osadenie a pripojenie zaraden v technologickom racku	ks	1							
5	Naprogramovanie zakladnych scen na Houseligh	ks	1							
6	Naprogramovanie zakladnych scen pre RGBW na DMX putb	ks	1							
7	Naprogramovanie zakladnych scen pro lustre	ks	1							
8	Uvedenie do prevadzky	ks	1							
9	Dokumentacia, zoskolene obsluhy	ks	1							

10	Projektová dokumentácia skulkového stavu	1	1 650,00	0,00	1 650,00	0,00	1 650,00
11	Východzia revizna správa	1	935,00	0,00	935,00	0,00	935,00
4	<b>Spolu UMELE OSVETLENIE SÁLY -- SCÉNICKE / AMBIENTNE Eur bez DPH:</b>				31 927,-	3 246,-	85 168,-









## Rozpočet audio-video technológie

Stavba: REKONŠTRUKCIA STĽPOVEJ SÁLY REDUTY, Meďená ul.č.3, Bratislava

Časť: Prevádzkové súbory ozvučenie sály - Audiotechnika / videotechnika

por.č.	množstvo	jednotka	výrobca	typ	popis	J. Cena	Spolu
<b>video kamery a optické konvertory SDI signálov</b>							
1	3	ks	Sony	BRC-Z700	Sony HD PTZ camera	5 885,00 €	17 655,00 €
2	6	ks	Sony	BRBK-MF1	Sony HD Optical Multiplex Card for BRC-Z700	1 930,50 €	11 583,00 €
3	6	ks	Sony	BRU-H700	Sony HD Optical Multiplex Camera Unit	4 015,00 €	24 090,00 €
4	6	ks	Sony	HFBK-HD1	Sony HD SDI Output Board for BRUH-700	1 881,00 €	11 286,00 €
5	6	ks	Kruegel	P09D-E2ALC-020	Flexible Optical Fibre Cable for Camera 2m	38,50 €	231,00 €
6	6	ks	CNB	SWB-2000	nastenná konzola pre kamery s upravou pre zvesenie	198,00 €	1 188,00 €
7	6	ks		atyp	adapter do podlahovej krabice pre 8 x D-konektor	110,00 €	660,00 €
<b>Digitálny 64 kanálový procesor pre trvalo zabudované decentralizované ozvučenie</b>							
8	1	ks	Yamaha	DME 64N	Yamaha Audio Processor	8 349,00 €	8 349,00 €
9	1	ks	Yamaha	MY8ADDA96	8-CH Analog In/Out	952,60 €	952,60 €
10	1	ks	Yamaha	MY16AUD1	16-CH Digital In/Out Audinate Dante	754,60 €	754,60 €
11	1	ks	Yamaha	MY16CII	16-CH Digital In/Out Cobranet	1 277,10 €	1 277,10 €
12	1	ks	Yamaha	MY16-MD64	16-CH Digital In/Out MADI	2 145,00 €	2 145,00 €
13	1	ks	Digital Audio Denma	AX-32	MADI ADDA prevodník/predzosil. 32 In/8 Out +SFP	14 916,00 €	14 916,00 €
14	1	ks	Soundfield	DSF-3	Soundfield microphone processor, module	4 345,00 €	4 345,00 €
15	1	ks	Direct Out	Breakout AN8	8 analogue Input/Output	357,50 €	357,50 €
16	2	ks	Direct Out	Breakout AN16I	16 analogue Input	357,50 €	715,00 €
17	1	ks	Yamaha	ICP1	Intelligent Control Panel for DME24N and DME64N	1 131,90 €	1 131,90 €
18	1	ks	Yamaha	CP1SF	Wall-mountable remote control panel for GPI control with one switch and one fader	339,90 €	339,90 €
19	1	ks	Yamaha	CP4SW	Wall-mountable remote control panel for GPI control with four switches	271,70 €	271,70 €
20	1	ks	Yamaha	XMV8280-D	8 ch Power Amplifier 8x 280W@80hm	3 371,50 €	3 371,50 €
21	1	ks	BOWERS104W12	BOWERS104W12	Handy Box recessed wall mounting for CP1SF/CP4SW	13,20 €	13,20 €
22	2	ks	BOWERS133BW	BOWERS133BW	Handy Box recessed wall mounting for ICP1/CP4SF	67,10 €	134,20 €
23	1	ks	Synology	Rackstation RS814	19" diskove pole 12 TB, 1 HJU	1 562,00 €	1 562,00 €
24	1	ks	Oppo	BDP-103	Oppo Universal Blue ray player	687,50 €	687,50 €

25	1	ks	Beyerdynamic	NE-912	2 ch Wireless Microphone receiver	1 342,00 €	1 342,00 €
26	2	ks	Beyerdynamic	SDM 960	handheld Wireless Microphone Transmitter Dynamic	561,00 €	1 122,00 €
<b>reproduktory pre decentralizované zónované ozvučenie</b>							
27	8	ks	Fohhn Audio	LX-100	pasívny 2-pásmový stĺpový systém, RAL uprava	1 515,80 €	12 126,40 €
28	8	ks	Fohhn Audio	WAT-08k	nástenná konzola pre LX100, RAL uprava	141,90 €	1 135,20 €
29	8	ks	Genelec	5041	zabudovateľný subwoofer (hlbka 90 mm)	1 809,50 €	14 476,00 €
30	1	ks	Genelec	RAM2-405	19"Rack Frame pre 8 ks 5041 Amps 4 HU	251,90 €	251,90 €
<b>posluch v kontrolnej réžii</b>							
31	2	ks	Genelec	8020	aktívny 2-pásmový systém	409,20 €	818,40 €
32	1	ks	Genelec	7050	subwoofer	944,90 €	944,90 €
<b>prípojenie notebooku, projektoru a prezentačnej techniky k ozvučeniu</b>							
33	1	ks	Kramer Electronics	VP-790	Kramer video procesor / prepínač / scaler	2 684,00 €	2 684,00 €
34	1	ks	Kramer Electronics	6410N	SPDIF to analogue converter	333,30 €	333,30 €
35	1	ks	Kramer Electronics	616 RT	DUAL LINK DVI over Fiber optics receiver/transmitter set	341,00 €	341,00 €
36	1	ks	Kramer Electronics		Kramer pripojný panel videa, PC	187,00 €	187,00 €
<b>datové zariadenia pre management a distribúciu Audio / Video</b>							
37	2	ks	Netgear	GS728TSB	24 portový dátový L2 switch s 6 x SFP	302,50 €	605,00 €
38	4	ks			SFP modul 1000 Base SM pre dátový switch LC Duplex	82,50 €	330,00 €
39	30	ks	Krugel	P09D-LCLC-020	optický prepojovací kábel SM duplex LC-LC 2m	11,55 €	346,50 €
40	10	ks	Krugel	P0M3D-LCLC-020	optický prepojovací kábel MM duplex LC-LC OM3 2m	14,30 €	143,00 €
41	10	ks	Krugel	P0M3D-LCSC-020	optický prepojovací kábel MM duplex LC-SC OM3 2m	13,20 €	132,00 €
42	2	ks	Krugel		prepojovací panel Cat6a 24 port STP	143,00 €	286,00 €
43	20	ks	Krugel		S/FTP patch kábel Cat6a, 1m	3,85 €	77,00 €
<b>Hybridné SMPTE prevodníky do standardnej optiky pre pripojenie kamier prenosových vozov</b>							
44	8	ks	LEMO	FGW.3K.93C.CLMLC	SHACK SMPTE CONVERTER TO 2x LC	891,00 €	7 128,00 €
45	8	ks	LEMO	PHW.3K.93C.CLCLC	SHACK SMPTE CONVERTER TO 2x LC	2 079,00 €	16 632,00 €
46	1	ks	Direct Out	MADI.SRC SC/SC	Sample Rate Converter for MADI signals (2x SC)	3 960,00 €	3 960,00 €
<b>optické prepoje kamier zo stĺpovej sály do TV prenosov</b>							
47	350	bm	Krugel	TB004SM	O-Kábel TB, SM 4x89/125 (OS2), LS011	1,43 €	500,50 €
48	44	ks	Krugel	PIG09-LC-020	O-Pigtail E9/125m SM, LC/PC 2.0m	2,64 €	116,16 €
49	11	ks	Krugel	KE-LC-SM	O-Adaptér SM LC-LC Duplex	2,64 €	29,04 €

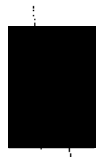
50	30	ks	Krugel	F11002-40	Ochrana zvaru	2,20 €	66,00 €
51	11	ks	Neutrik	NO24FDWA	Neutrik opticalCon LC panel Connector	77,00 €	847,00 €
<b>opticke prepoje MADI, Cobranet, SDI, HDMI a Ethernet z rezie stĺpovej saly do TV prenosov</b>							
52	30	bm	Krugel	TB012SM	O-Kábel TB, SM 12x19/125 (OS2), LS011	1,76 €	52,80 €
53	30	bm	Krugel	TB012MOM3	O-Kábel TB, MM 12x 50/125 (OS2), LS011	1,87 €	56,10 €
54	24	ks	Krugel	PIG09-LC-020	O-Pigtail E9/125m SM, LC/PC 2.0m	2,64 €	63,36 €
55	12	ks	Krugel	KE-LC-SM	O-Adaptér SM LC-LC Duplex	2,64 €	31,68 €
56	24	ks	Krugel	PIG0M3-LC-020	O-Pigtail E9/125m MM, LC/PC 2.0m, OM3	2,64 €	63,36 €
57	12	ks	Krugel	KE-LC-MM	O-Adaptér MM LC-LC Duplex	2,64 €	31,68 €
58	24	ks	Krugel	F11002-40	Ochrana zvaru	2,20 €	52,80 €
59	2	ks	Krugel	OPT-145	Držiak pre 24 zvarov do distribučneho boxu/patchpanelu	10,45 €	20,90 €
60	2	ks	Krugel	RAB-FO-X37-SL	19" 1U Patch panel pre 24x LC-Duplex	48,40 €	96,80 €
<b>opticke prepoje kamler, videa a dat z TV prenosov do prevádzkovej rezie</b>							
61	130	bm	Krugel	TB024SM	O-Kábel TB, SM 24x19/125 (OS2), LS011	2,04 €	264,55 €
62	130	bm	Krugel	TB012SM	O-Kábel TB, SM 12x19/125 (OS2), LS011	1,76 €	228,80 €
63	130	bm	Krugel	TB012MOM3	O-Kábel TB, MM 12x 50/125 (OS2), LS011	1,87 €	243,10 €
64	72	ks	Krugel	PIG09-LC-020	O-Pigtail E9/125m SM, LC/PC 2.0m	2,64 €	190,08 €
65	36	ks	Krugel	KE-LC-SM	O-Adaptér SM LC-LC Duplex	2,64 €	95,04 €
66	24	ks	Krugel	PIG0M3-LC-020	O-Pigtail E9/125m MM, LC/PC 2.0m, OM3	2,64 €	63,36 €
67	12	ks	Krugel	KE-LC-MM	O-Adaptér MM LC-LC Duplex	2,64 €	31,68 €
68	96	ks	Krugel	F11002-40	Ochrana zvaru	2,20 €	211,20 €
69	4	ks	Krugel	OPT-145	Držiak pre 24 zvarov do distribučneho boxu/patchpanelu	10,45 €	41,80 €
70	2	ks	Krugel	RAB-FO-X37-SL	19" 1U Patch panel pre 24x LC-Duplex	48,40 €	96,80 €
<b>opticke prepoje MADI a dat z TV prenosov do hudobnej rezie</b>							
71	130	bm	Krugel	TB012SM	O-Kábel TB, SM 12x19/125 (OS2), LS011	1,76 €	228,80 €
72	130	bm	Krugel	TB012MOM3	O-Kábel TB, MM 12x 50/125 (OS2), LS011	1,87 €	243,10 €
73	24	ks	Krugel	PIG09-LC-020	O-Pigtail E9/125m SM, LC/PC 2.0m	2,64 €	63,36 €
74	12	ks	Krugel	KE-LC-SM	O-Adaptér SM LC-LC Duplex	2,64 €	31,68 €
75	24	ks	Krugel	PIG0M3-LC-020	O-Pigtail E9/125m MM, LC/PC 2.0m, OM3	2,64 €	63,36 €
76	12	ks	Krugel	KE-LC-MM	O-Adaptér MM LC-LC Duplex	2,64 €	31,68 €
77	48	ks	Krugel	F11002-40	Ochrana zvaru	2,20 €	105,60 €
78	1	ks	Krugel	OPT-145	Držiak pre 24 zvarov do distribučneho boxu/patchpanelu	10,45 €	10,45 €

Spolu

177 690,92 €

DPH 20%	35 538,18 €
---------	-------------

spolu s DPH	213 229,10 €
-------------	--------------



## Rozpočet

Stavba: REKONŠTRUKCIA STĽPOVEJ SÁLY REDUTY SLOVENSKEJ FILHARMÓNIE

Časť: Slaboprúdové rozvody-Štruktúrovaná kabeľáž

1	2	3	4	Jednotková cena		Cena			
				6	7	8	9	10	
Položka číslo	Popis výkonu	Merná jednotka	Množstvo	Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	Celkom	
1	1								
	1	Kábel F-FTP (F/FTP) 4x2xAWG23 Cat.6A, LSOH bezhalogénový	m	1800	0,50	0,55	891,00	990,00	1881,00
	2	Zásuvka 2xRJ45/s, Cat6Plus, pod omietku 80x80 mm, Cat.6A	ks	24	9,90	6,60	237,60	158,40	396,00
	3	Prepojovací panel 24xRJ45/s, CAT6A, 1U, Cat.6, čierny	ks	2	99,00	33,00	198,00	66,00	264,00
	4	Horizontálny držiak káblov 1U	ks	2	15,40	1,10	30,80	2,20	33,00
	5	Prepojovací kábel S-STP (S/FTP) 4P, CAT6Plus - 1m, Cat.6A	ks	10	3,30	0,00	33,00	0,00	33,00
	6	Prepojovací kábel S-STP (S/FTP) 4P, CAT6Plus - 2m, Cat.6A	ks	10	4,40	0,00	44,00	0,00	44,00
	7	Prepojovací kábel S-STP (S/FTP) 4P, CAT6Plus - 3m, Cat.6A	ks	5	5,50	0,00	27,50	0,00	27,50
	8	Datový závesný rozvádzač 18U, 600/400, 19" závesná skriňa,	ks	1	165,00	55,00	165,00	55,00	220,00
	9	Zásuvkový panel 19", 2U, 5x230V, prepáľová ochrana	ks	1	29,70	5,50	29,70	5,50	35,20
	10	Perforovaná polica 19", 550mm, 1U, so zadnými podperami	ks	1	17,60	5,50	17,60	5,50	23,10
2		<b>Káble a optika, prepoj medzi RD</b>			0,00	0,00			
	1	Optický 8-vláknový kábel multimode 50/125	m	150	0,99	1,10	148,50	165,00	313,50
	2	Optický adaptér SC-SC	ks	16	0,66	1,10	10,56	17,60	28,16
	3	Optický konektor SC (pigtail)	ks	16	1,65	3,30	26,40	52,80	79,20
	4	Prepojovací panel 19", 1U, 16xSC	ks	2	30,80	5,50	61,60	11,00	72,60
	5	Držiak do prepojovacieho panelu	ks	2	13,20	5,50	26,40	11,00	37,40
	6	Ochrana zvaru	ks	16	0,22	1,10	3,52	17,60	21,12
	7	Horizontálny držiak káblov 1U	ks	2	13,20	5,50	26,40	11,00	37,40
3		<b>Montážni materiál</b>							
		horizontálny a vertikálny, vrátane uloženia a upevnenia vodorovného i svislého							
	1	Podlahová krabica pre 24 modulov, nerezová, pre vysokú záťaž, kryt pre umývateľné podlahy IP66, pre podlahovú krytinu dlažbu	ks	12	319,00	88,00	3828,00	1056,00	4884,00
	2	Ohybná rúrka bezh. HFXP 20, vrátane prichytok, spojok, uloženia a upevnenia	m	600	0,28	0,22	165,00	132,00	297,00
	3	Ohybná rúrka bezh. HFXP 25, vrátane prichytok, spojok, uloženia a upevnenia	m	600	0,33	0,22	198,00	132,00	330,00
	4	Príchytky inštalačnej rúrky HFS 20	ks	300	0,77	0,66	231,00	198,00	429,00
	5	Príchytky inštalačnej rúrky HFS 25	ks	200	0,33	2,20	66,00	440,00	506,00
	6	Káblové príchytky oceľové OBO-GRIP M 2031 M/15	ks	30	0,39	0,55	11,55	16,50	28,05
	7	PVC krabica pr. 68 do sadrokartónu	ks	82	0,11	0,11	9,02	9,02	18,04
	8	Drobný inštalačný materiál ( sadra, viazacia páska, skrutky, hmoždinky...)	komplet	1	275,00	220,00	275,00	220,00	495,00

4	<b>Aktívne zariadenia</b>								
1	Switch HP 2530-8G-PoE+ Switch. 24Porty 10/100/1000 PoE+	ks	1	544,50	16,50	544,50	16,50	561,00	
2	Gigabitový optický konvertor . ( 1000Mbps RJ45 to 1000Mbps multi-mode SC fiber Converter, Full-duplex )	ks	2	110,00	16,50	220,00	33,00	253,00	
3	Hot spot Ubiquiti Unifi Enterprise AP Professional 450Mbps dual-band 2,4 GHz a 5 GHz	ks	2	189,20	33,00	378,40	66,00	444,40	
4	Prepojovací kábel optický SC 2m duplex	ks	2	9,90	5,50	19,80	11,00	30,80	
5	<b>Ostatné montážne práce</b>			0,00	0,00				
1	Oboznámenie sa s PD a s prevádzkou	hod	5	0,00	5,50	0,00	27,50	27,50	
2	Vyznačenie trasy vedenia, šírky drážok alebo úchytných bodov, vyznačenie prechodu a krabic	m	200	0,00	0,11	0,00	22,00	22,00	
3	Vytvorenie káblovej formy na konci kábla vrátane vyrovňania, odstránenia izolácie kábla.	ks	80	0,00	1,10	0,00	88,00	88,00	
4	Ukončenie kábla FTP v prepojovacom paneli	ks	40	0,00	2,20	0,00	88,00	88,00	
5	Ukončenie kábla FTP v dátovej zásuvke	ks	40	0,00	2,20	0,00	88,00	88,00	
6	Výsekanie drážky v murive do šírky 10cm a upevnenie rúrky	m	300	0,00	1,65	0,00	495,00	495,00	
7	Meranie a značenie obvodov systému cat. 6 vrátane vystavenia protokolu	ks	80	0,00	2,20	0,00	176,00	176,00	
8	Zhotovenie profilových otvorov v murive do 40x40mm	ks	10	0,00	2,20	0,00	22,00	22,00	
9	Zhotovenie profilových otvorov v murive do 100x100mm	ks	2	0,00	3,30	0,00	6,60	6,60	
10	Protipožiarne utesnenie káblov a prechodov cez steny	m2	0,5	0,00	3,30	0,00	1,65	1,65	
11	Príprava konca optického kábla	ks	2	0,00	5,50	0,00	11,00	11,00	
12	Zvarovanie optického vlákna	ks	16	0,00	7,70	0,00	123,20	123,20	
13	Meranie reflektometerom optické vlákno	ks	16	0,00	7,70	0,00	123,20	123,20	
14	Práca vo výškach a náklady na prenájom lešenia, posuvnej pracovnej plošiny	komplet	1	0,00	13,20	0,00	13,20	13,20	
15	Drobné murárske a zväračské práce	komplet	1	0,00	17,60	0,00	17,60	17,60	
16	Projektová dokumentácia skutočného prevedenia	ks	1	0,00	220,00	0,00	220,00	220,00	
17	Transportná režia (% z ceny dodávky)	komplet	1	0,00	385,00	0,00	385,00	385,00	
18	PVP (% ceny montáže )	komplet	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	<b>Spolu štruktúrovaná kabeláž Eur bez DPH</b>							<b>13 730,42</b>	







# Rozpočet

Stavba: REKONŠTRUKCIA STĽPOVEJ SÁLY REDUTY SLOVENSKEJ FILHARMÓNIE

Časť: Slaboprúdové rozvody: rozšírenie kamerového systému

Položka číslo	Popis výkonu	Merná jednotka	Množstvo	Jednotková cena		Cena		
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	Celkom
2		3	4	6	7	8	9	10
	<b>Priemyselná televízia - vnútorný kamerový systém</b>							
1	FLEXIDOME starlight HD 720p60 VR kamera v odolnom kryte, <b>objektív 3-9mm automatický zoom, vysoko citlivá 0,017 lx</b> - farebný režim a 0,0057 Č/B režim, technológia <b>C-BIT</b> (Content-Based Imaging Technology) zaisťuje ostrý a čistý obraz pri všetkých svetelných podmienkach, 12VDC/24VAC/PoE, H.264 a M-JPEG, podpora kariet SDHC a SDXC micro SD, zapustená montáž, <b>Aktívna IVA</b>	ks	5	946,00	60,50	4730,00	302,50	5032,50
2	nástenný držiak Fexidome IP	ks	5	46,20	16,50	231,00	82,50	313,50
3	Kamera <b>Bosch VG5-7220-EPC4 Autodome 7000 HD PTZ Full HD D/N</b> s vysokým rozlíšením <b>1080p 25/30 (2 MP)</b> a <b>20x optický zoom, závesná montáž</b> - použitie v <b>exteriéri aj interiéri</b> , <b>Intelligent Tracking</b> , vstavaná <b>IVA</b> , možnosť <b>duálneho nahrávania</b> (iSCSI, karta SD) a možnosť <b>duálneho napájania</b> (napájanie cez sieť Ethernet pre vysoký príkon ( <b>High PoE</b> ) a <b>21-30 V AC/24W/44VA</b> ), plne konfigurovateľný 4 násobný tok HD H.264/MJPEG, <b>WDR, SensUP, BLC, ATW</b> , 256 prednastavených polôch, 5 predprogramovaných užívateľských režimov, 24 privátnych zón, <b>ONVIF</b>	ks	1	2701,60	71,50	2701,60	71,50	2773,10
4	Rameno VG4-A-PA2 pre G5 otočnú 240V, farba biela	ks	1	203,50	22,00	203,50	22,00	225,50
5	Prevodník z 1000BaseTX (RJ45) na 1000BaseFX (opto-SC), multimode vrátane prepojovacích káblov	ks	2	60,50	22,00	121,00	44,00	165,00
6	switch HP 1910-24-PoE+ Switch, 24-Port PoE switch 10/100 + 2-port 1GB	ks	1	368,50	11,00	368,50	11,00	379,50
7	Grafický softwar SW-C4STD C4 Standard, licencie pre 64 kamier	ks	64	55,00	0,00	3520,00	0,00	3520,00
8	SW-CUESSS Bosch BVMS	ks	1	11,00	0,00	11,00	0,00	11,00
9	Spracovanie grafických pôdorysov celej budovy Reduty systém CCTV a vloženie kamier v počte 60ks celej budovy do map, ich doprogramovanie	kmp	1	0,00	825,00	0,00	825,00	825,00
	<b>Káble, elektroinštalčný a krytovací materiál</b>							
	vrátane uloženia a upevnenia			0,00	0,00			
1	Kábel FTP (F/UTP) 4x2xAWG 24 Cat.5E, LSOH	m	400	0,33	0,55	132,00	220,00	352,00
2	Prepojovací panel 24xRJ45 cat 5e	ks	1	51,70	38,50	51,70	38,50	90,20
3	Prepojoacie káble RJ45/RJ45 cat 5e 1m	ks	10	1,43	0,11	14,30	1,10	15,40
4	Ohybná rúrka HFX 16, vrátane prichytok, spojok, uloženia a upevnenia	m	400	0,36	0,36	145,20	145,20	290,40
5	Rozvodná prepojovacia krabica	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Konektor RJ45/s ACS, 8p8c, Category 5, tieneny, pozlátené kontakty 50mm Au	ks	5	1,10	1,10	5,50	5,50	11,00
7	Drobný inštalčný materiál ( sadra, viazacia páska, skrutky, hmoždinky...)	komplet	1	60,50	44,00	60,50	44,00	104,50

<b>Ostatné montážne práce</b>				0,00	0,00			
1	Oboznámenie sa s PD a s prevádzkou	hod	2	0,00	11,00	0,00	22,00	22,00
2	Vyznačenie trasy vedenia, šírky drážok alebo úchytných bodov, vyznačenie prechodu a krabic	m	300	0,00	0,11	0,00	33,00	33,00
3	Vytvorenie káblovej formy na konci kábla vrátane vyrovnaní, odstránenia izolácie a označenie	ks	12	0,00	2,20	0,00	26,40	26,40
4	Ukončenie káblov, ich odizolovanie, vyformovanie a zapojenie	ks	12	0,00	2,20	0,00	26,40	26,40
5	Zapojenie vodičov v krabici, premeranie, úprava vodičov, vyviazanie káblovej formy.	ks	12	0,00	2,20	0,00	26,40	26,40
6	Kamerová skúška	ks	6	0,00	27,50	0,00	165,00	165,00
7	Nastavenie kamery interierovej	ks	6	0,00	16,50	0,00	99,00	99,00
8	Zhotovenie profilových otvorov v murive do 40x40mm	ks	4	0,00	3,30	0,00	13,20	13,20
9	Vysekanie drážky v murive a upevnenie kábla	m	200	0,00	1,10	0,00	220,00	220,00
10	Protipožiarne utesnenie káblov a prechodov cez steny	m2	0,1	0,00	11,00	0,00	1,10	1,10
11	Práca vo výškach a náklady na prenájom lešenia, posuvnej pracovnej plošiny	komplet	1	0,00	22,00	0,00	22,00	22,00
12	Projektová dokumentácia skutočného prevedenia	ks	1	0,00	49,50	0,00	49,50	49,50
13	Oživenie systému, nastavenie	kmp	1	0,00	60,50	0,00	60,50	60,50
14	Správa o východiskovej revízii, certifikáty, návod na obsluhu, zaškolenie	komplet	1	0,00	27,50	0,00	27,50	27,50
15	Transportná réžia ( % z ceny dodávky)	komplet	1	0,00	60,50	0,00	60,50	60,50
16	PVP ( % ceny montáže)	komplet	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Spolu priemyselná televízia Eur bez DPH</b>								<b>14 961,-</b>

# Rozpočet

Stavba: REKONŠTRUKCIA STŔPOVEJ SALY REDUTY SLOVENSKEJ FILHARMÓNIE

čas: Slaboprúdomé rozvody

Elektrická požiarňa signalizácia

Položka ?	Popis výkonu	Merná jednotka	Množstvo	Jednotková cena		Cena		Celkom
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	<b>Elektrická požiarňa signalizácia -</b>							
	1 Zdroj 27V/5A v zmysle EN54-4	ks	1	360,00	66,00	360,00	66,00	426,00
	2 Akumulátor 12V/ 24Ah, VdS	ks	2	48,00	2,40	96,00	4,80	100,80
	3 Univerzálny sériový interface B3-USI4	ks	1	516,00	3,60	516,00	3,60	519,60
	4 Skupinová kruhová karta pre 127 hlásičov B3-DAI2	ks	1	360,00	3,60	360,00	3,60	363,60
	5 Multisenzorový detektor MTD 533X	ks	64	42,00	3,60	2 688,00	230,40	2 918,40
	6 Päťica základná pre hlásiče USB 501-16	ks	64	4,56	9,60	291,84	614,40	906,24
	7 V/V modul BX-OI3	ks	5	78,00	36,00	390,00	180,00	570,00
	8 Výst. Reléový modul BX-REL4	ks	2	96,00	36,00	192,00	72,00	264,00
	9 Krabica pre V/V modul GEH MOD IP66	ks	7	9,60	6,00	67,20	42,00	109,20
	10 Tlačidlový hlásič DKM SCHRACK MCP535-1	ks	8	58,80	7,20	470,40	57,60	528,00
	11 Sklo DKM K GLAS	ks	8	1,20	7,20	9,60	57,60	67,20
	12 Rozvádzač pre riadenie otvárania otváracích okien pre ZODT v zmysle noriem	ks	1	540,00	78,00	540,00	78,00	618,00
	13 Prídržný magnet 40kg, univerzálny s tlačítkom, vrátane kotvy s kľobom	ks	4	48,00	42,00	192,00	168,00	360,00
	14 Montážny rámček pre prídržné magnety	ks	4	33,60	12,00	134,40	48,00	182,40
	15 Grafický softwar SW-C4STD C4 Standard, licencie pre 800 hlásičov	ks	1,00	3 900,00	300,00	3900,00	300,00	4 200,00
	16 SW-CUESSS Schrack seconet	ks	1,00	792,00	300,00	792,00	300,00	1 092,00
	17 Rozhranie pre požiarňu ústrediu Schrack (C4) SPY_Schrack	ks	1,00	282,00	30,00	282,00	30,00	312,00
	18 Modul rozhrani RS232/V24	ks	1,00	240,00	12,00	240,00	12,00	252,00
	19 Spracovanie grafických pôdorysov celej budovy Reduty systému EPS podľa adresných bodov	kmp	1,00	0,00	660,00	0,00	660,00	660,00
	20 Vytvorenie grafických máp celej budovy pre systém a import máp do systému	kmp	1,00	0,00	960,00	0,00	960,00	960,00
	21 Vloženie hlásičov do grafických máp celej budovy systému EPS	ks	700,00	0,00	1,20	0,00	840,00	840,00
	22 Svetelný červený blikajúci kvadratický maják BL V4 RT	ks	1	54,00	10,80	54,00	10,80	64,80
	23 Počítač PC, Intel® Core™ i7-4770K, 3TB HDD, 16MB RAM, VGA VIDIA HDMI, Windows 8 Pro, Monitor 27" LCD W LED IPS, 1920x1080/60Hz, 5ms	ks	1	1 320,00	54,00	1 320,00	54,00	1 374,00
	24 Skúšobný plyn pre testovanie detektorov	ks	2	13,20	0,00	26,40	0,00	26,40

2	<b>Káble, elektroinštalácia a krytovací materiál</b> vrátane uloženia a upevnenia								
	1	Kábel JE-H(St)H-R 1x2x0,8	m	1 250	0,48	0,48	600,00	600,00	1 200,00
	2	Kábel JE-H(St)H-V 1x2x0,8, požiarne odolnosť 180 minút	m	250	0,84	0,48	210,00	120,00	330,00
	3	Kábel JE-H(St)H-V 2x2x0,8, požiarne odolnosť 180 minút	m	350	1,20	0,48	420,00	168,00	588,00
	4	Prichytky HFS 16, vrátane skrutky	ks	600	0,12	0,18	72,00	108,00	180,00
	5	Prichytky HFS 20, vrátane skrutky	ks	100	0,12	0,36	12,00	36,00	48,00
	6	Ohybná rúrka bezh. HFXP 16, vrátane prichytok, spojok, uloženia a upevnenia	m	1200	0,72	0,24	864,00	288,00	1 152,00
	7	Ohybná rúrka bezh. HFXP 20, vrátane prichytok, spojok, uloženia a upevnenia	m	500	0,84	0,24	420,00	120,00	540,00
	8	Pevná rúrka UPRM pr.20mm vrátane klipov CL20	m	300	0,26	0,01	79,20	3,60	82,80
	9	Prepojovacia rozvodná krabica pancierová vrátane svorkovnice.	ks	4	7,20	3,60	28,80	14,40	43,20
	10	požiarne prichytky clipy OBO 733 na 20mm, E90 STN 92 0205	ks	650	0,60	0,60	390,00	390,00	780,00
11	Drobný inštalácia materiál ( sadra, cementová malta, viazacia páska, skrutky, hmoždinky...)	komplet	1	192,00	100,80	192,00	100,80	292,80	
3	<b>Montážne práce a ostatné</b>								
	1	Oboznámenie sa s PD a s prevádzkou	hod	8	0,00	8,40	0,00	67,20	67,20
	2	Vyznačenie trasy vedenia, šírky drážok alebo úchytných bodov, vyznačenie prechodu a krabíc	m	1 200	0,00	0,04	0,00	43,20	43,20
	3	Vytvorenie káblovej formy na konci kábla vrátane vyrovňania, odstránenia izolácie a označenie kábla.	ks	200	0,00	2,40	0,00	480,00	480,00
	4	Prezvonenie káblov a meranie úseku slučky	ks	180	0,00	2,40	0,00	432,00	432,00
	5	Zhotovenie profilových otvorov v murive do 40x40mm	ks	45	0,00	2,76	0,00	124,20	124,20
	6	Zhotovenie profilových otvorov v železobetóne do pr. 25mm	ks	2	0,00	3,00	0,00	6,00	6,00
	7	Zhotovenie profilových otvorov v sadrokartónovej priečke do 40x40mm	ks	16	0,00	2,04	0,00	32,64	32,64
	8	Vysekávanie drážky v murive do šírky 50mm a upevnenie rúrky, vrátane vyspravenia	m	500	0,00	1,80	0,00	900,00	900,00
	9	Vysekávanie drážky v betóne do šírky 50mm a upevnenie rúrky	m	14	0,00	3,60	0,00	50,40	50,40
	10	Uvedenie hlásiča do trvalej prevádzky, preskúšanie jeho funkcie a označenie	ks	70	0,00	3,60	0,00	252,00	252,00
	11	Protipožiarne utesnenie káblov a prechodov cez steny	m <sup>2</sup>	0,4	0,00	16,80	0,00	6,72	6,72
	12	Program konfiguračný, naprogramovanie systému	komplet	1	0,00	186,00	0,00	186,00	186,00
	13	Naprogramovanie ústredne, montáž	komplet	1	0,00	144,00	0,00	144,00	144,00
	14	Uvedenie ústredne a systému do trvalej prevádzky	komplet	1	0,00	144,00	0,00	144,00	144,00
	15	Práca vo výškach a náklady na pracovnú výškovú plošinu	komplet	1	0,00	180,00	0,00	180,00	180,00
	16	Prevádzková kniha EPS	ks		12,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	Projektová realizačná dokumentácia skutočného prevedenia	komplet	1	0,00	150,00	0,00	150,00	150,00
	18	Správa o východiskovej revízii, certifikáty, návod na obsluhu, zaškolenie	ks	1	0,00	162,00	0,00	162,00	162,00
	19	Drobné murárske a zvaračské práce	komplet	1	0,00	14,40	0,00	14,40	14,40
20	Transportná režia	komplet	1	0,00	180,00	0,00	180,00	180,00	



# Rozpočet

Stavba: REKONŠTRUKCIA STŔPOVEJ SÁLY REDUTY SLOVENSKEJ FILHARMÓNIE

Ťas?: Slaboprúďové rozvody: Hlasová signalizácia požiaru

1.	Položka číslo	Popis výkonu	Merná jednotka	Množstvo	Jednotková cena		Cena		Celkom
					Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	
1.	2.	3.	4.	6.	7.	8.	9.	10.	
1		<b>OzvuŤovaci systém Security systems</b>							
	1	LBB4422/00 Praesideo výkonový zosilovač 2X250W	ks	1	2 139,50	11,00	2 139,50	11,00	2 150,50
	2	LBB4443/00 Praesideo doska pre dohľad nad vedením	ks	2	1 815,00	60,50	3 630,00	121,00	3 751,00
	3	LBB4416/01 Praesideo sieťový kábel s konektormi 1 m - balenie po 5 ks	ks	1	36,30	0,33	36,30	0,33	36,63
	4	Skriťkový reproduktor LBC3018/01	ks	8	38,50	8,80	308,00	70,40	378,40
	5	stropni reproduktor 9/6W, EVAC, kulatá kovová mŤižka, LBC3086/41	ks	11	27,50	8,80	302,50	96,80	399,30
	6	protipožárni kryt pro LBC 3086/41	m	11	9,90	4,40	108,90	48,40	157,30
	7	Stĺpový reproduktor Line array LBC 3200/00, 45/30W, EVAC	ks	4	236,50	11,00	946,00	44,00	990,00
	8	Stĺpový reproduktor Line array LBC 3210/00, 90/60W, EVAC	ks	2	371,80	11,00	743,60	22,00	765,60
	9	Praesideo - nabijeť baterii, 24V, EN 54-4	ks	1	1 595,00	60,50	1 595,00	60,50	1 655,50
	10	Akumulátory 12V 105Ah	ks	8	250,80	16,50	2 006,40	132,00	2 138,40
2		<b>Montážni materiál</b>							
		horizontálny a vertikálny, vrátane uloženia a upevnenia vodorovného i svislého							
	1	Elektroinštalácia rúrka HFXP 25, pr.25mm, vrátane odboŤiek	m	250	0,01	0,01	2,75	2,75	5,50
	2	Oceťové káblvé príchytky OBO 733 24 -29mm	ks	200	0,61	0,55	121,00	110,00	231,00
	3	Prepojovacia rozvodná krabica pancierová vrátane svorkovnice.	ks	5	6,60	3,30	33,00	16,50	49,50
	4	Drobný inštalácia materiál ( sadra, viazacia páska, skrutky, hmoŤdinky...)	komplet	1	220,00	110,00	220,00	110,00	330,00



3		<b>Káble</b> vrátane uloženia a upevnenia, ukončenia v rozvádzačoch, v krabiciach.							
	1	Kábel N2XH-O 2x1,5 PS60	m	1000	0,88	0,66	880,00	660,00	1 540,00
4		<b>Ostatné montážné práce</b>							
	1	Oboznámenie sa s PD a s prevádzkou	hod	7	0,00	7,70		53,90	53,90
	2	Vyznačenie trasy vedenia, šírky drážok alebo úchytných bodov, vyznačenie prechodu a krabic	m	1000	0,00	0,08		77,00	77,00
	3	Odvinutie kábla, natiiahnutie, odrezanie, zaizolovanie, zatahnutie do rúrok s vyznačením vodičov.	m	1000	0,00	0,33		330,00	330,00
	4	Vytvorenie káblovej formy na konci kábla vrátane vyrovnania, odstránenia izolácie a označenie kábla.	ks	60	0,00	2,20		132,00	132,00
	5	Ukončenie káblov, ich odizolovanie, vyformovanie a zapojenie	ks	60	0,00	2,20		132,00	132,00
	6	Zapojenie vodičov v krabici, premeranie, úprava vodičov, vyviazanie káblovej formy.	ks	42	0,00	1,10		46,20	46,20
	7	Uvedenie reproduktora, regulátora do funkcie a ich kontrola	ks	25	0,00	2,20		55,00	55,00
	8	Konfigurácia systému, naprogramovanie a oživenie.	komplet	1	0,00	385,00		385,00	385,00
	10	Zhotovenie profilových otvorov v murive do 40x40mm	ks	42	0,00	2,20		92,40	92,40
	11	Zhotovenie profilových otvorov v železobetóne do 40x40mm	ks	2	0,00	3,30		6,60	6,60
	12	Vysekánie drážky v murive a upevnenie kábla vrátane vyspravenia drážky	m	450	0,00	3,30		1 485,00	1 485,00
	13	Protipožiarne utesnenie káblov a prechodov cez steny	m2	0,5	0,00	7,70		3,85	3,85
	14	Drobné murárske a zváračské práce	komplet	1	0,00	36,30		36,30	36,30
	15	Projektová dokumentácia skutočného prevedenia	ks	1	0,00	137,50		137,50	137,50
	16	Správa o východiskovej revízii, certifikáty, návod na obsluhu, zaškolenie	komplet	1	0,00	110,00		110,00	110,00
	17	Transportná réžia	komplet	1	0,00	220,00		220,00	220,00
5		<b>Rekapitulácia</b>					<b>Dodávka</b>	<b>Montáž</b>	<b>Celkom Eur</b>
	1	Zariadenia					11 816,-	606,-	12 423,-
	2	Káble, elektroinštalačný a krytovací materiál					1 257,-	899,-	2 156,-
	3	Montážne práce a ostatné					0,-	3 303,-	3 303,-
		Súčet:					13 073,-	4 808,-	
		<b>Spolu ozvučenie Eur bez DPH:</b>							<b>17 881,38 €</b>
		<b>Spolu ozvučenie Eur s DPH:</b>							<b>21 278,84 €</b>

Rozpočet - PS 03 Meranie a regulácia

Označenie	Typ prístroja Vetvy vykurovania	m.j.	Počet	Cena/kus	Cena
<b>Periférne prvky</b>					
TIC	Tyčový snímač teploty l=200mm, NI1000, -35 +120°C	ks	6	81,64 €	489,84 €
TI	Jímka pre tyčový snímač, 120 mm	ks	6	35,23 €	181,38 €
TIC	Snímač vonkajšej teploty, NI1000: -50 +50°C	ks	2	35,12 €	70,24 €
TZA	Univerzálny termostat: 15-95°C	ks	4	109,27 €	437,08 €
PIC	Snímač tlaku: 0-6bar 24V AC/DC	ks	1	359,91 €	359,91 €
LZA	LZA Snímač zaplavenia, vyhodnocovač, Relé, 24V AC/DC	ks	1	53,68 €	53,68 €
LZA	Sonda snímača zaplavenia	ks	1	5,94 €	5,94 €
Y	Servopohon 24V=~/~; sila 500N; ovládanie 2b, 3b, 0-10V; zdvih 8 mm	ks	4	195,23 €	780,92 €
Y	Trojcestný zmiešavací ventil: Vonkajší závit: PN16 DN40 Kvs=22; lin	ks	2	257,06 €	514,12 €
Y	Trojcestný zmiešavací ventil: Vonkajší závit: PN16 DN32 Kvs=16; lin	ks	2	211,42 €	422,84 €
<b>VZT12, VZT14</b>					
<b>Periférne prvky</b>					
TI	Priestorový snímač teploty - ovládač, komunikácia, 24VDC	ks	2	60,27 €	120,54 €
QIC	Snímač kvality vzduchu tyčový: 0/10V, 24VDC	ks	1	434,60 €	434,60 €
TI TIC	Tyčový snímač teploty l=200mm, NI1000: -35 +120°C	ks	8	81,64 €	653,12 €
TI	Priložný snímač teploty, NI1000: -30 +120°C	ks	2	40,25 €	80,50 €
TZA	protimraz ochrana; vzduch: -18, 13°C; L=6m; Xsd=varia.	ks	2	52,25 €	104,50 €
PA	Spínač tlaku pre freónové chladivo, nastaviteľný rozsah: 0 - 3 MPa	ks	2	809,27 €	1 618,54 €
PDA	Spínač dif. tlaku, nastaviteľný rozsah: 30 - 500 Pa	ks	4	19,95 €	79,80 €
PDC	Snímač dif.tlaku plynov, 0...1000 Pa, 0-10 V	ks	4	181,50 €	726,00 €
HSA	Servopohon klapkový 230V~; sila 20Nm (4 m2); ovládanie 2b; konc. pol. havarijná pružina	ks	4	364,10 €	1 456,40 €
HC	Servopohon 24V=~/~; sila 500N; ovládanie 2b, 3b, 0-10V; zdvih 8 mm	ks	2	195,23 €	390,46 €
HC	Trojcestný zmiešavací ventil; Vonkajší závit: PN16; DN25; Kvs=10; lin	ks	1	171,17 €	171,17 €
HC	Trojcestný zmiešavací ventil; Vonkajší závit: PN16; DN32; Kvs=16; lin	ks	1	211,42 €	211,42 €
FICA	Frekvencný menič; 8 A; 3 kW; IP54; sinusový filter	ks	2	1 433,74 €	2 867,48 €
FICA	Rozšíriteľná karta pre FM 2DO, Termistorový vstup	ks	2	24,20 €	48,40 €
<b>Riadiaci systém</b>					
MF	Riadiaci systém, RS232/485, Ethernet	sub.	1	3 080,03 €	3 080,03 €
	32 analógových vstupov			0,00 €	
	16 analógových výstupov			0,00 €	
	64 binárnych vstupov 24V DC			0,00 €	
	32 binárnych výstupov 24V DC			0,00 €	
MD	LCD displej 2x16 znakov, RS232, RS485	ks	1	238,05 €	238,05 €
SWTCH	5-portový switch ETH, -10°C + 60°C	ks	1	146,30 €	146,30 €
	Komunikačná karta pre riadiacu podcentrálu protokol MODBUS, LON, IEC104	ks	1	239,14 €	239,14 €
	Užívateľský software pre podcentrálu	hod.	66	32,67 €	2 156,22 €
	<b>Je potrebné zachovať počet vstupov a výstupov kvôli vopred dohodnutej rezerve ako aj všetky varianty uvedených komunikačných protokolov!</b>			0,00 €	
<b>Rozvádzač RK-K</b>					
	Montáž prvkov rozvádzača	sub.	1	1 482,50 €	1 482,50 €
ROZV	Skríňa 1000x2000x400 (Š x V x H); RAL 7035; IP56	ks	1	1 026,92 €	1 026,92 €
	Dečnový istič; In=150A; Ik=36 kA, 3-pó; vr. nadprúdovej; spúšťa 100-160A a ďalšieho príslušenstva, vr. ovládacieho obvodu	ks	1	346,42 €	346,42 €
	Pásovina Cu, In=630A, pre 1 pole, vr. príslušenstva	sub.	1	275,00 €	275,00 €
	Časové relé, 1p.kont. AgNi, In=5A, 250V, Uc=230V AC,	ks	8	52,25 €	418,00 €
	Relé, 4p.kont. AgNi, In=5A, 250V, Uc=230V AC,	ks	42	4,39 €	184,38 €
	Pätica na DIN lištu	ks	42	4,36 €	183,12 €
	Prepätová ochrana B+C; 4P;	ks	1	212,59 €	212,59 €
	Kompletný ističový vývod 1,3 kW, Ik=10 kA; vr. príslušenstva	ks	5	32,40 €	162,00 €
	Kompletný chráničový vývod s nadprúdovou ochranou; 4 KW Idn=0.03; Ik=10 kA; vr. príslušenstva	ks	2	89,22 €	178,44 €
	Kompletný stykačový vývod Y/D s poistkami a nadprúdovou ochranou; 10kW; Ik=10 kA, vr. príslušenstva a ovládacieho obvodu	ks	4	220,00 €	880,00 €
	Kompletný stykačový vývod s poistkami a nadprúdovou ochranou; 6,5kW; Ik=10 kA; vr. príslušenstva a ovládacieho obvodu	ks	18	127,88 €	2 301,84 €
	Kompletný stykačový vývod s poistkami a nadprúdovou ochranou; 3kW; Ik=10 kA; vr. príslušenstva a ovládacieho obvodu	ks	6	122,38 €	734,28 €
	Kompletný ističový vývod 3 kW; Ik=10 kA; vr. príslušenstva a ovládacieho obvodu	ks	3	5,50 €	16,50 €
	Vývod pre analóg. vstup, vr. prepätovej ochrany a príslušenstva	ks	34	54,26 €	1 844,84 €
	Vývod pre analóg. výstup, vr. prepätovej ochrany a príslušenstva	ks	16	54,26 €	868,16 €
	Vývod pre binárny vstup, vr. príslušenstva	ks	68	5,50 €	374,00 €
	Vývod pre binárny výstup, vr. príslušenstva	ks	34	5,50 €	187,00 €
	Prepätová ochrana RS485, f = 1 MHz, Ir = 60 mA, 6 V DC, 1 pár	ks	1	55,40 €	55,40 €
	Vývod pre RS485, vr. príslušenstva	ks	1	11,00 €	11,00 €
	Bezpečnostný transformátor 230V/24V - 160 VA	ks	1	54,78 €	54,78 €
	Batéria 12V/7,2Ah	ks	2	41,25 €	82,50 €
	Zdroj 24V DC - 10A	ks	1	67,38 €	67,38 €
	Zálohovací modul 40A	ks	1	55,00 €	55,00 €
<b>VZT11 - Stĺpová sála</b>					
<b>Periférne prvky</b>					
TI	Priestorový snímač teploty, komunikácia, 24VDC	ks	2	60,27 €	120,54 €
QIC	Snímač kvality vzduchu tyčový: 0/10V, 24VDC	ks	1	434,60 €	434,60 €
TI TIC	Tyčový snímač teploty l=200mm, NI1000, -35 +120°C	ks	4	81,64 €	326,56 €
TI	Priložný snímač teploty, NI1000: -30 +120°C	ks	1	40,25 €	40,25 €
TZA	protimraz ochrana; vzduch: -18, 13°C; L=6m; Xsd=varia.	ks	1	52,25 €	52,25 €
PA	Spínač tlaku pre freónové chladivo, nastaviteľný rozsah: 0 - 3 MPa	ks	2	809,27 €	1 618,54 €
PDA	Spínač dif. tlaku, nastaviteľný rozsah: 30 - 500 Pa	ks	2	19,95 €	39,90 €

Rozpočet - PS 03 Meranie a regulácia

Označenie	Typ prístroja	m.j.	Počet	Cena/kus	Cena
PDC	Snímač dif.tlaku plynov, 0...1000 Pa, 0-10 V	ks	2	181,50 €	363,00 €
HSA	Servopohon k apkový 230V~; síla 20Nm (4 m2); ovládanie 2b; konc. pol. havarijná pružina	ks	2	364,10 €	728,20 €
HC	Servopohon 24V~; síla 500N; ovládanie 2b, 3b, 0-10V; zdvih 8 mm	ks	1	195,23 €	195,23 €
HC	Trojcestný zmiešavací ventil;Vorkajší závit, PN16; DN40; Kvs=22;ln	ks	1	267,06 €	267,06 €
FICA	Frekvenčný menič; 23 A; 11 kW; IP54	ks	2	2 053,04 €	4 106,08 €
FICA	Rozšíriteľná karta pre FM 2DO Termistorový vstup	ks	2	24,20 €	48,40 €
<b>Riadiaci systém</b>					
MF	Riadiaci systém Rittmeyer, RS232/485, Ethernet	sub.	1	425,42 €	1 425,42 €
	10 analógových vstupov			0,00 €	
	8 analógových výstupov			0,00 €	
	32 binárnych vstupov 24V DC			0,00 €	
	12 binárnych výstupov 24V DC			0,00 €	
MD	LCD displej, 2x16 znakov RS232 RS485	ks	1	236,05 €	236,05 €
SWITCH	5-portový switch ETH, -10°C + 60°C	ks	1	146,30 €	146,30 €
	Komunikačná karta pre riadiacu podcentrálu protokol MODBUS, LON, IEC104	ks	1	239,14 €	239,14 €
	Užívateľský software pre podcentrálu	hod.	32	32,67 €	1 045,44 €
	<b>Je potrebné zachovať počet vstupov a výstupov kvôli vopred dohodnutej rezerve ako aj všetky varianty uvedených komunikačných protokolov !</b>			0,00 €	
<b>Rozvádzač RK-C</b>					
	Montáž prvkov rozvádzača	sub.	1	894,30 €	894,30 €
ROZV	Skríňa 1000x2000x400 (S x V x H), RAL 7035, IP55;	ks	1	1 026,92 €	1 026,92 €
	Debnový stĺc; In=60A; Ik=36 kA; 3-pól vr. nadprúdovej spúšte 100-160A a ďalšieho príslušenstva, vr. ovládacieho obvodu	ks	1	346,42 €	346,42 €
	Pásovina Cu, In=630A, pre 1 pole, vr. príslušenstva	sub	1	275,00 €	275,00 €
	Časové relé, 1p.kont, AgNi, In=5A, 250V, Uc=230V AC,	ks	4	52,25 €	209,00 €
	Relé, 4p.kont, AgNi, In=5A, 250V, Uc=230V AC,	ks	30	4,39 €	131,70 €
	Patica na DIN lištu	ks	30	4,36 €	130,80 €
	Prepáčová ochrana B+C, 4P	ks	1	212,59 €	212,59 €
	Kompletný ističový vývod 1,3 kW, Ik=10 kA, vr. príslušenstva	ks	2	32,40 €	64,80 €
	Kompletný chráničový vývod s nadprúdovou ochranou: 4 KW, I <sub>dn</sub> =0,03; Ik=10 kA; vr. príslušenstva	ks	2	89,22 €	178,44 €
	Kompletný stykačový vývod Y/D s poistkami a nadprúdovou ochranou: 18,5kW; Ik=10 kA; vr. príslušenstva a ovládacieho obvodu	ks	4	281,86 €	1 127,52 €
	Kompletný stykačový vývod s poistkami a nadprúdovou ochranou: 5,5kW; Ik=10 kA; vr. príslušenstva a ovládacieho obvodu	ks	7	127,88 €	895,16 €
	Kompletný ističový vývod 3 kW; Ik=10 kA; vr. príslušenstva a ovládacieho obvodu	ks	3	40,65 €	121,95 €
	Vývod pre analóg. vstup, vr. prepáčovej ochrany a príslušenstva	ks	10	54,26 €	542,60 €
	Vývod pre analóg. výstup, vr. prepáčovej ochrany a príslušenstva	ks	8	54,26 €	434,08 €
	Vývod pre binárny vstup, vr. príslušenstva	ks	34	5,50 €	187,00 €
	Vývod pre binárny výstup, vr. príslušenstva	ks	12	5,50 €	66,00 €
	Prepáčová ochrana RS485, f = 1 MHz, In = 60 mA, 6 V DC, 1 pár	ks	1	55,40 €	55,40 €
	Vývod pre RS485, vr. príslušenstva	ks	1	11,00 €	11,00 €
	Bezpečnostný transformátor 230V/24V - 160 VA	ks	1	54,78 €	54,78 €
	Batéria 12V/7,2Ah	ks	2	41,25 €	82,50 €
	Zdroj 24V DC - 10A	ks	1	67,38 €	67,38 €
	Zálohovací modul 4GA	ks	1	55,00 €	55,00 €
				0,00 €	
<b>Montážny materiál</b>					
<b>Žlaby</b>					
	Pozinkovaný žlab 50x125, 2m vr. príslušenstva	ks	25	34,28 €	857,00 €
	Pozinkovaný žlab 50x60, 2m vr. príslušenstva	ks	18	31,66 €	569,88 €
	Príslušenstvo: prechodky, zakončenia žlabov, ...	sub.	1	346,50 €	346,50 €
<b>Kabeláž, lišty, trubky, ...</b>					
pevne ulož.	CYKY-J 4x1,5	m	360	0,88 €	334,40 €
pevne ulož.	CYKY-J 4x2,5	m	59	1,40 €	82,60 €
pevne ulož.	CYKY-J 4x4	m	201	2,27 €	456,27 €
pevne ulož.	CYKY-J 4x6	m	188	3,28 €	616,64 €
pevne ulož.	CYKY-J 5x1,5	m	188	1,09 €	204,92 €
pevne ulož.	CYKY-J 5x10	m	234	6,78 €	1 586,52 €
pevne ulož.	CYKY-O 4x1,5	m	260	0,88 €	228,80 €
pevne ulož.	JEFY 4x1	m	201	1,16 €	233,16 €
pevne ulož.	J-H(S)H 2x2x0,8	m	936	0,72 €	673,92 €
pevne ulož.	JYTY 2x1	m	1226	0,45 €	551,70 €
pevne ulož.	JYTY 4x1	m	1242	0,74 €	919,08 €
pevne ulož.	JYTY 7x1	m	201	1,20 €	241,20 €
pevne ulož.	NYCY 4x4	m	43	3,49 €	150,07 €
pevne ulož.	J-H(S)H 4x2x0,8	m	125	1,49 €	186,25 €
pevne ulož.	FTP 4x2x0,5 - napojenie na existujúci riadiaci systém	m	160	1,02 €	163,20 €
	Pevná plastová chránička pre prechod káblov D25	m	30	0,86 €	25,80 €
	Pevná plastová chránička pre prechod káblov D32	m	25	1,54 €	38,50 €
	Ohybná plastová chránička pre prechod káblov D25	m	60	0,33 €	19,80 €
	Ohybná plastová chránička pre prechod káblov D32	m	45	0,52 €	23,40 €
	Pomocný inštalčný, spojovací materiál	sub.	1	0,00 €	0,00 €
<b>Práce</b>					
	Montážne práce	hod.	180	22,00 €	3 960,00 €
	Účasť na komplexných skúškach	sub.	1	132,00 €	132,00 €
	Oživenie zariadenia	hod.	32	27,50 €	880,00 €
	Zaškolenie personálu, obslužná dokumentácia	hod.	20	27,50 €	550,00 €
	Revízia rozvádzačov	hod.	20	33,00 €	660,00 €
	Projekt skutočného stavu	sub.	30	27,50 €	825,00 €
				<b>Spolu bez DPH</b>	<b>64 248,58 €</b>

Rozpočet - PS 03 Meranie a regulácia

Označenie	Typ prístroja	m.j.	Počet	Cena/kus	Cena
<b>Periférne zariadenia dispečingu</b>					
<b>PC</b>	Rozšírenie adres existujúceho PC pracoviska CRS o 500 bodov - kompatibilné s RS Rittmeyer	sub.	1	946,00 €	946,00 €
	Dynamizácia všetkých technológií	hod.	40	27,50 €	1 100,00 €
	Generovanie obrázkov-bitmap nadradeného systému	hod.	24	27,50 €	660,00 €
	Generovanie historickej databanky	nod.	24	27,50 €	660,00 €
	Dynamizácia dátových bodov	hod.	40	27,50 €	1 100,00 €
	Grafický užívateľský software	hod.	80	27,50 €	2 200,00 €
	Oživenie a uvedenie do prevádzky	hod.	24	27,50 €	660,00 €
<b>Materiál</b>				0,00 €	
	Drobný montážny materiál	sub.	1	352,00 €	352,00 €
	PVC lišta	m	25	2,35 €	58,75 €
<b>Práce</b>				0,00 €	
	Montážne práce	hod.	16	22,00 €	352,00 €
	Zaškolenie obsluhy, obslužná dokumentácia	hod.	4	22,00 €	88,00 €
	Návod na obsluhu	hod.	2	27,50 €	55,00 €
				<b>Spolu bez DPH</b>	<b>8 231,75 €</b>

NÁZOV:	<b>Bar Reduta</b>
PRE:	Slovenská filharmónia
	v zastúpení : Prof. Marián Lapšanský
	Medená 3
	Bratislava

## ROZPOČET

Pozícia	Názov	Množ.	MJ	Cena	Cena cel.
001	Vinotéka	1	ks	1 098,90 €	
	VARIANTNÉ RIEŠENIE				
002	Segment 2x 1/2 zásuvka nerez rozmer:540x560x860/880	2	ks	1 057,10 € 0,00 €	2 114,20 €
003	Strojovňa nerezová pre plné segmenty rozmer:410x560x860/880	1	ks	1 894,20 € 0,00 €	1 894,20 €
004	Sada ukončovacích panelov nerez rozmer:2x40mm	1	ks	238,70 € 0,00 €	238,70 €
005	Segment 3x1/3 zásuvka nerez rozmer:540x560x860/880	1	ks	1 311,20 € 0,00 €	1 311,20 €
006	Segment 5/12 a 7/12 zásuvka nerez rozmer:540x560x860/880	1	ks	1 082,40 € 0,00 €	1 082,40 €
007	Segment zásuvka na kôš nerez rozmer:540x560x860/880	1	ks	821,70 € 0,00 €	821,70 €
007a	Nádoba do 76 l segmentu kôš 410x690	1	ks	207,90 € 0,00 €	207,90 €
008	Segment 3x1/3 zásuvka nerez rozmer:410x560x860/880	1	ks	1 311,20 € 0,00 €	1 311,20 €
012	Zmäkčovač vody automatický - nerezová vnútorná nádoba zmäkčovača, - elektromechanická riadiaca jednotka - nastavenie regenerácie na dni v týždni, - umožňuje regenerovať každý deň - prietok 12l, - regenerácia sa prevádza tabletovou soľou, zmäkči 2520 l vody/11° - funkcia: zabraňuje zavrúpaniu zariadenia a tým chráni prístroj pred poškodením - pripojenie na skrutkovanie 3/4" s vnútorným závitom - parametre vstupnej vody: tlak min. 2 bary, max. 8 barov, teplota min. 8°C, max 25 °C rozmer:400x285x550 príkon: 6 W napätie: 230 V / 50 Hz	1	ks	429,00 € 0,00 €	429,00 €
013	Umývací stôl nerezový s posuvnými dverami USN-1PD rozmer vane 400x400x250, lisovaná rozmer:1600x600x850, do stola ide umývačka a zmäkčovač	1	ks	767,80 €	767,80 €
013a	Batéria AP3	1	ks	38,50 €	38,50 €
013b	Sifón jednoduchý T733 DN50/40 nerez mriežka	1	ks	5,50 €	5,50 €
014	Umývačka riadu a skla elektronická s RCD, elektronické prevedenie s foliovým ovládacím panelom a digitálnym ukazovateľom teploty vody, 4 umývacie programy, manuálny alebo automatický štart, horné a dolné ramená z CNS, termo stop - garancia oplachu pri teplote vody od 85°C. Bezpečnostný termostat - zastaví vyhrievanie pri nedostatku vody pri umývaní a oplachovaní, 2 oplachovacie programy s horúcou vodou 80°C, 1x oplach studenou vodou bez prídavku oplachového prostriedku,	1	ks	1 782,00 €	1 782,00 €

## Rekonštrukcia Reduty v Bratislave - bar

	rozmer koša 400x400x90 mm, výška zásuvy 275 mm, teoretický výkon 60, 36,24,7 košov/hod., dĺžka cyklov: 60-100-150-480 s, objem vane 12 litrov, objem boileru 6 l, spotreba vody 2 litre na cyklus, dávkovač oplachu, rozmer: 480x540x700 príkon: 2,8/5,3 kW napätie: (400V 1- 50 Hz) 37/41 kg				
014a	Dávkovač umývacieho prostriedku pre L.GE radu	1	ks	149,60 €	149,60 €
015	Umývací stôl nerezový s posuvnými dverami USN-1PD rozmer vane 400x400x250, lisovaná s posuvnými dverami, do stola ide výčap a dochladzovanie rozmer: 1400x700x900	1	ks	742,50 €	742,50 €
015a	Batéria AP3	1	ks	38,50 €	38,50 €
015b	Sifón jednoduchý T733 DN50/40 nerez mriežka	1	ks	5,50 €	5,50 €
016	Prietokový dochladzovač 2 okruhový, k výčapu piva rozmer: 350x350x660	1	ks	539,00 €	539,00 €
017	Výčapný stojan zlatý, 2 okruhový	1	ks	214,50 €	214,50 €
017a	Výčapný kohút zlatý	2	ks	40,70 €	81,40 €
017b	Narážacia hlava podľa druhu piva	2	ks	57,20 €	114,40 €
018	Redukčný ventil CO2 k výčapu piva	1	ks	59,40 €	59,40 €
019	Odkvapová tácka malá, pod výčapné zariadenie	1	ks	36,30 €	36,30 €
020	montážny materiál - JG spojky, JG trubka 3/8" cca 16m	1	ks	38,50 €	38,50 €
021	Pracovný stôl špeciálny PSS-7 nerez, hrúbka prac. dosky 40 mm posuvné dvierka + 3 x zásuvka rozmer: 1400x700x900, do stola pôjde výrobnik ľadu a KEG sud	1	ks	759,00 €	759,00 €
022	Výrobnik kockového ľadu - chladenie voda - celonerezové prevedenie - dvierka z ABS plastu - výroba kockového ľadu - zásobník na ľad: 25 kg/1470 ks - kapacita: 46 kg/deň rozmer: 500x580x800 príkon: 500 W napätie: (230 V / 50 Hz)	1	ks	1 095,60 €	1 095,60 €
023	pokladňa prevádzkovateľ	1	ks		
024	Chladiaca vaňa CHV nerez, hĺbka vane 150 mm rozmer: 1100x700x900 príkon: 140-250W napätie: (230 V 1- 50/60 Hz)	1	ks	1 441,00 €	1 441,00 €
025	opláštenie baru interiér	1	ks		
31	<b>Sklad baru</b> Chladiaca skriňa BCDv 4313 D25 presklené dvere, vonkajší plášť biely, LED osvetlenie, automatické odmrazovanie, 6 políciek, objem 417 l rozmer: 600x640x1990	2	ks	724,90 €	1 449,80 €

Rekonštrukcia Reduty v Bratislave - bar

príkon: 250 W napätie:(230 V 3- 50/60 Hz)				
32 Regálová zostava 4 police, 2 stojiny rozmer:954x577x1700	3 ks	145,20 €	435,60 €	
<b>Doprava, montáž, revízne správy a zaškolenie obsluhy</b>	1 kpl	990,00 €	990,00 €	
<b>CELKOM BEZ DPH :</b>				<b>20 194,90 €</b>

k Zmluve o dielo, stavba „Rekonštrukcia Stĺpovej sály budovy Reduty“

## Dohoda o pristúpení k záväzku uzatvorená medzi:

### **Slovenská filharmónia**

sídlom Medená 3, 816 01 Bratislava

IČO: 164704

zastúpená: prof. Marián Lapšanský, generálny riaditeľ

a

### **ViOn, a.s.**

sídlom Továrenská 64, 953 01 Zlaté Moravce

IČO: 36 526 185

zastúpený: Viliam Ondrejka, predseda predstavenstva

Zapísaný v Obch. registri: Okresný súd Nitra, odd.Sa, vl.č.10044/N

ďalej len „zhotoviteľ“

zúčastnená strana:

.....

sídlom .....

IČO: .....

zastúpený: .....

Zapísaný v Obch. registri : .....

ďalej len „zúčastnená strana“

### **Článok 1**

Na základe „Zmluvy o dielo č. 031603/S/2015“ na uskutočnenie stavebných prác stavby Rekonštrukcia Stĺpovej sály budovy Reduty“ zo dňa ..... má zhotoviteľ záväzok voči Slovenskej filharmónii zo zodpovednosti za zjavné vady, ktoré sa vyskytnú na diele podľa uvedenej zmluvy pri jeho prevzatí a za skryté vady a za vady, ktoré sa na diele vyskytnú počas záručnej doby.

### **Článok 2**

.....pristupuje k záväzku uvedenému v článku 1 a zaväzuje sa voči Slovenskej filharmónii splniť všetky nároky zo zodpovednosti za vady diela uplatnené Slovenskou filharmóniou v rozsahu časti diela, ktoré bolo predmetom jeho subdodávky, namiesto zhotoviteľa, ak zhotoviteľ svoj záväzok nesplní, z objektívnych dôvodov nemože splniť alebo ak zhotoviteľ zanikol.

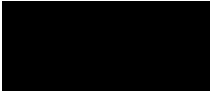
### **Článok 3**

Slovenská filharmónia je povinná nároky zo zodpovednosti za vady diela uplatňovať prednostne u zhotoviteľa, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak. Až po nesplnení zhotoviteľom, alebo pri zistení nemožnosti splnenia zhotoviteľom, si bude uplatňovať nároky zo zodpovednosti za vady diela voči zúčastnenej strane.

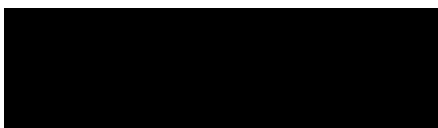


#### Článok 4

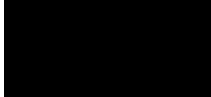
Účastníci si dohodu prečítali a s jej obsahom súhlasia, čo potvrdzujú vlastnoručnými podpismi.

V Bratislave dňa: 

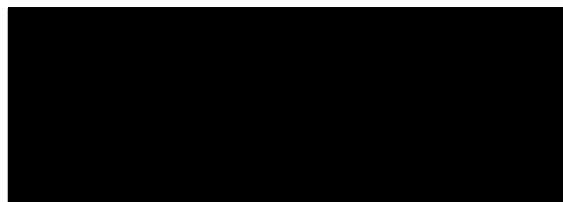
Za objednávateľa:



prof. Marian Lapšanský  
Generálny riaditeľ Slovenskej filharmónie

V Zlatých Moravciach dňa 

Za zhotoviteľa:



Viliam Ondrejka  
Predseda predstavenstva ViOn, a.s.

.....  
Zúčastnená strana

.....