

## **Pokyny pro vyplnění**

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím.

Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

## Soupis provedených prací, dodávek a služeb

**Zakázka:** **Pedagogická fakulta - Rekonstrukce malé a velké tělocvičny**

**Misto** **Královická 915/12, 250 01 Brandýs nad Labem**

**Objednatel:** **Univerzita Karlova, Pedagogická fakulta**

**IČ:**

**Magdalény Rettigové 4**

**DIČ:**

**116 39 Praha 1**

**Zhotovitel:** **dle výběrového řízení**

**IČ:**

**DIČ:**

**Rozpis ceny**

**Celkem**

HSV			0,00
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
<b>Celkem</b>			<b>0,00</b>

**Rekapitulace daní**

Základ pro sníženou DPH	<b>15</b> %	<b>0,00</b> CZK
Snížená DPH	<b>15</b> %	<b>0,00</b> CZK
Základ pro základní DPH	<b>21</b> %	<b>0,00</b> CZK
Základní DPH	<b>21</b> %	<b>0,00</b> CZK

**Zaokrouhlení** **0,00 CZK**

**Cena celkem s DPH** **0,00 CZK**

v

dne

Za zhotovitele

Za objednatele



## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
1	Zemní práce	HSV			0,00
2	Základy,zvláštní zakládání	HSV			0,00
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			0,00
4	Vodorovné konstrukce	HSV			0,00
5	Komunikace	HSV			0,00
61	Upravy povrchů vnitřní	HSV			0,00
62	Upravy povrchů vnější	HSV			0,00
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			0,00
64	Výplně otvorů	HSV			0,00
9	Ostatní konstrukce, bourání	HSV			0,00
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			0,00
93	Dokončovací práce inž.staveb	HSV			0,00
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			0,00
95	Dokončovací kce na pozem.stav.	HSV			0,00
96	Bourání konstrukcí	HSV			0,00
97	Prorážení otvorů	HSV			0,00
99	Staveništní přesun hmot	HSV			0,00
711	Izolace proti vodě	PSV			0,00
720	Zdravotechnická instalace	PSV			0,00
730	Ústřední vytápění	PSV			0,00
764	Konstrukce klempířské	PSV			0,00
766	Konstrukce truhlářské	PSV			0,00
767	Konstrukce zámečnické	PSV			0,00
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			0,00
775	Podlahy vlysové a parketové	PSV			0,00
776	Podlahy povlakové	PSV			0,00
781	Obklady keramické	PSV			0,00

783	Nátěry	PSV			0,00
784	Malby	PSV			0,00
M21	Elektromontáže	MON			0,00
M22	Montáž sdělovací a zabezp.tech	MON			0,00
M24	Montáže vzduchotechnických zař	MON			0,00
VN	Vedlejší náklady	VN			0,00
Cena celkem					0,00

#### SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB S VÝKAZEM VÝMĚR

Zpracování dokumentace v rámci provedení stavby. Projektová dokumentace je zpracována na základě Databáze ÚRS Praha a vlastní databáze, zpracovatel vycházel z dostupných katalogů popisů a cen. Položka soupisu prací obsahuje popis položky jednoznačně vymezující druh a kvalitu prací, dodávky nebo služby, s případným odkazem na jiné dokumenty, jimiž jsou technické zprávy, výkresové části projektové dokumentace, technické podmínky a ostatní dokumenty dle vyhl. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb. Nedílnou součástí pro ocenění díla je technická zpráva a kompletní výkresová dokumentace včetně příloh.

## Soupis provedených prací, dodávek a služeb

S:	Pedagogická fakulta - Rekonstrukce malé a velké tělocvičny
O:	Královická 915/12, 250 01 Brandýs nad Labem

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
Díl:	1	Zemní práce				0,00		0		3,74256
1	139711101R00	Vykopávka v uzavřených prostorách v hor.1-4 1.pp: ležatá kanalizace m.č.01.02 a 01.06:1*0,6*(3,5+1,4+5,15)	m3	6,03000		0,00	0	0	0	0
				6,03000						
2	132301110R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.4 do 50 m3,STROJNĚ základ pod kondenzační jednotky vzt:0,6*1,2*5,2	m3	3,74400		0,00	0	0	0	0
				3,74400						
3	133301101R00	Hloubení šachet v hor.4 do 100 m3 patky pro oplocení kondenzační jednotky vzt:0,3*0,3*1,2*8	m3	0,86400		0,00	0	0	0	0
				0,86400						
4	113106121R00	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho chodník vedle malé tělocvičny:18,08*1,5	m2	27,12000		0,00	0	0	0,138	3,74256
				27,12000						
5	162301102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 1000 m 6,03+3,744+0,864	m3	10,63800		0,00	0	0	0	0
				10,63800						
Díl:	2	Základy,zvláštní zakládání				0,00		29,12188		0
6	274320030RAB	Základový pas ŽB z betonu C 16/20, vč. bednění, výztuž 120 kg/m3, štěrkopískový podklad 10 cm zařízení VZT:0,6*1,2*4,845+0,3*0,3*1,5*6	m3	4,29840		0,00	3,23535	13,90683	0	0
				4,29840						
7	271531111R00	Polštář základu z kameniva hr. drceného 16-63 mm pro kondenzační jednotky vzt:0,15*0,6*5,2	m3	0,46800		0,00	2,16	1,01088	0	0
				0,46800						
8	274321311R00	Železobeton základových pasů C 16/20 základ pro kondenzační jednotky vzt:0,6*1,5*5,2	m3	4,68000		0,00	2,525	11,817	0	0
				4,68000						
9	274361821R00	Výztuž základ. pasů z betonářské oceli 10505 (R) 4,68*80/1000	t	0,37440		0,00	1,02116	0,38232	0	0
				0,37440						
10	275261111R00	Osazování bloků základových patek objemu do 0,10m3 oplocení pro vzt:8	kus	8,00000		0,00	0,12846	1,02768	0	0
				8,00000						
11	59232535R	Patka plotová 250x250x800 mm, průběžná	kus	8,00000		0,00	0,101	0,808	0	0
12	274351215R00	Bednění stěn základových pasů - zřízení základ pro kondenzační jednotky vzt:2*0,3*(1+5,2+1)	m2	4,32000		0,00	0,03916	0,16917	0	0
				4,32000						
13	274351216R00	Bednění stěn základových pasů - odstranění	m2	4,32000		0,00	0	0	0	0
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce				0,00		26,44674		0

14	310239211RT2	Zazdívka otvorů plochy do 4 m2 cihlami na MVC, s použitím suché maltové směsi 1pp: m.č.01.12-13:0,38*(1,2*1,5*2+0,9*2,1) m.č.01.29:0,3*3,17*2,45	m3	4,41615 2,08620 2,32995		0,00	1,62836	7,19108	0	0
15	317169912R00	Překlad keramický 115x71x1250 mm 1pp:2 1np:3	kus	5,00000 2,00000 3,00000		0,00	0,02288	0,1144	0	0
16	317169922R00	Překlad keramický 145x71x1250 mm 1pp:4+3 1np:2+1	kus	10,00000 7,00000 3,00000		0,00	0,02575	0,2575	0	0
17	317169924R00	Překlad keramický 145x71x1750 mm 1pp:1	kus	1,00000 1,00000		0,00	0,03493	0,03493	0	0
18	317121151RT2	Montáž ŽB překladů do 105 cm dodatečně do rýh, včetně dodávky RZP 1/10 119 x 14 x 14 cm 1pp: m.č.01.02,06 vzt:2+2	kus	4,00000 4,00000		0,00	0,08625	0,345	0	0
19	317121151RT3	Montáž ŽB překladů do 105 cm dodatečně do rýh, včetně dodávky RZP 7/10 119 x 12 x 19 cm 1np: m.č.1.18,22,23:3	kus	3,00000 3,00000		0,00	0,0812	0,2436	0	0
20	340239212RT2	Zazdívka otvorů pl.4 m2, cihlami tl.zdi nad 10 cm, s použitím suché maltové směsi 1pp: m01.13-14:0,9*2,1 1np: m.č.1.19:0,9*2,1*2 m.č.1.20:0,64*2,1	m2	7,01400 1,89000 3,78000 1,34400		0,00	0,23875	1,67459	0	0
21	342248152R00	Příčky keramické tvarovky, tl. 115 mm, broušený cihelný blok na zdící pěnu 1pp:2,5*(2,06*4+1,65*2) -0,7*2*2 přizdívka m.č.01.29:1,7*3,31 Mezisoučet 1np:3,15*(0,87+3,41+1,74+0,15+1,64+1,6*2) -0,7*2*2-0,8*2	m2	61,95850 28,85000 -2,80000 5,62700 31,67700 34,68150 -4,40000		0,00	0,10091	6,25223	0	0
22	342249954R00	Příčky keramické tvarovky, tl. 140 mm, broušený cihelný blok na maltu 2pp:2,17*(1,4+2,87+2,76) -0,8*2*2 Mezisoučet	m2	81,94720 15,25510 -3,20000 12,05510		0,00	0,12244	10,03362	0	0

		1pp:(2,5+0,69)*(1,18+4,58+1,83) 2,5*(3,31+2,87+1,76+1,77+4,12+2,45+3,77+2,06) -0,8*2*4-0,7*2*3-1,25*2 Mezisoučet 1np:3,78*2,25-0,8*2*2-0,9*2 Mezisoučet		24,21210 55,27500 -13,10000 66,38710 3,50500 3,50500						
23	342948111R00	Ukotvení příček k cihel.konstr. kotvami na hmožd. 1pp:(2,5+0,69)*5+2,5*8 1np:3,15*4	m	48,55000 35,95000 12,60000		0,00	0,00102	0,04952	0	0
24	34625512.RT1	Obklad věnců a překladů deskami porobet tl. 75 mm, příčkovka 600 x 250 x 75 mm 1.pp: m.č.01.02,6- vzt:1*2*0,2	m2	0,40000 0,40000		0,00	0,0576	0,02304	0	0
25	347016133R09	Předstěna SDK,tl.115mm,oc.kce CW,1xRBI 12,5mm, 1pp:1,25*(2,06*2+1,04*2) 1np:1,25*(2,18+1,6)+3,05*1,79	m2	17,93450 7,75000 10,18450		0,00	0,01267	0,22723	0	0
Díl:	4	Vodorovné konstrukce				0,00		7,46192		0
26	411387531R00	Zabetonování otvorů 0,25 m2 ve stropech a klenbách 1.pp: m.č.02.01:5	kus	5,00000 5,00000		0,00	0,0502	0,251	0	0
27	417321315R00	Ztužující pásy a věnce z betonu železového C 20/25 1pp:0,15*0,15*(1,18+4,58+1,83) 0,15*0,15*(3,31+2,87+1,76+1,77+4,12+2,45+3,77+2,06)	m3	0,66825 0,17078 0,49748		0,00	2,52511	1,6874	0	0
28	417351111R00	Bednění ztužujících věnců, obě strany - zřízení 1pp:0,15*2*(1,18+4,58+1,83) 0,15*2*(3,31+2,87+1,76+1,77+4,12+2,45+3,77+2,06)	m	8,91000 2,27700 6,63300		0,00	0,04965	0,44238	0	0
29	417351113R00	Bednění ztužujících věnců, obě strany - odstranění	m	8,91000		0,00	0	0	0	0
30	417361821R00	Výztuž ztužujících pásů a věnců z oceli 10505(R) 0,66825*150/1000	t	0,10024 0,10024		0,00	1,01665	0,10191	0	0
31	4191	Ztužení vodorovných konstrukcí po prostupech VZT, na základě sondy a ověření skladby	soub	4,00000		0,00	0	0	0	0
32	4192	Ztužení vodorovných konstrukcí v 2.pp, na základě sondy a ověření skladby	soub	1,00000		0,00	0	0	0	0
33	451577977R00	Podklad pod dlažbu z štěrkodrti tl.do 10 cm chodník vedle malé tělocvičny:18,08*1,5	m2	27,12000 27,12000		0,00	0,1836	4,97923	0	0
Díl:	5	Komunikace				0,00		1,95264		0
34	596811111R00	Kladení dlaždic kom.pro pěší, lože z kameniva těž. chodník vedle malé tělocvičny: použití stávající dlažby:18,08*1,5	m2	27,12000 27,12000		0,00	0,072	1,95264	0	0
Díl:	61	Upravy povrchů vnitřní				0,00		27,13538		0



35	611421231R00	Oprava váp.omítek stropů do 10% plochy - štukových oprava omítek včetně vyčištění podkladu: 2pp:20,64+28,53+40,04+5,63+10,52+3,73 1pp:16,9+14,5 1np:19,9+2,08+1,26+21,96+18,92+18,34+2,98+7,36 74,03+2,07+18,73+14,7+1,26+2,09+2,1+16,2+15,57	m2	380,04000		0,00	0,00609	2,31444	0	0
36	612100020RA0	Začištění omítek kolem oken a dveří vnitřní: 1np: m.č.1.05,6,7,9:(1,2+1,5*2)*6+(0,6+1,2*2) m.č.1.10:(5,57+5,9*2)*5+(5,57+5,9*2)*5 m.č.1.11:(1,5+2,1*2)*6 m.č.1.13,14,19:(1,5+2,1*2)*6	m	270,30000		0,00	0,00371	1,00281	0	0
37	612401191R00	Omítka malých ploch vnitřních stěn do 0,09 m2 prostupy vzt 2pp:8*2 1pp:9*2 1np:23*2	kus	80,00000		0,00	0,00458	0,3664	0	0
38	612401391RT2	Omítka malých ploch vnitřních stěn do 1 m2, vápennou štukovou omítkou 1pp: m.č.01.12-13-14:1,2*1,5*2+0,9*2,1+0,9*2*2	kus	9,09000		0,00	0,03562	0,32379	0	0
39	612421231R00	Oprava vápen.omítek stěn do 10 % pl. - štukových 1pp: m.č.01.12-13:4,21*(4,52+3,85)*2+4,21*(2,98+4,88)- 0,9*2*6 m.č. 01.08, 01.21- 01.29:2,5*(2,05+2,3+1,65+0,9+1,65+2,3+3,55+2,17+3,77)- 1.4*2*2 Mezisoučet 1.np: m1.02:(3,15-1)*(10,08+1,85+0,2*4)*2-0,8*2*4-1,4*2- 2,86*2,2 1.03:(3,15-2)*(2,22+0,937)*2-0,8*2-0,6*2 1.04:1,15*(1,348+0,937)*2-0,6*2 1.05:3,15*(6,5+3,4)*2-0,8*2*2- 1.18*1,47*2+0,25*(1,18+1,47*2)*2 1.06:1,15*(5,45+1,75+0,23+1,8+0,3*2)*2-0,8*2*2- 1.17*1,46*2+0,25*(1,17+1,46*2)*2 1.07:3,15*(6,53+3,25)*2-0,8*2*2- 1,18*1,47*2+0,25*(1,18+1,47*2)*2 1.08:3,15*(1,84+1,6)*2-0,8*2*2	m2	954,85910		0,00	0,00543	5,18488	0	0

		1.09:3,15*(4,55+1,6)*2-0,8*2- 0,59*1,23+0,25*(0,59+1,23*2) 1.10:(6,9-2)*(29,56+17,95*2)-1,4*2*2-2,7*2 1.11:3,05*(10,65+7,12+0,471*2)*2-1,4*2-2,7*2- 1.5*2,06*6+0,25*(1,5+2,06*2)*6 1.12:3,05*(1,455*2+1,61)-1,4*2 1.13:3,05*(5,42+3,52)*2-0,8*2- 1,48*2,06*2+0,25*(1,48+2,06*2)*2 1.14:1,05*(3,76+4,39)*2-0,8*2- 1,48*2,06*2+0,25*(1,48+2,06*2)*2 1.15:3,05*(0,91+1,37)*2-0,6*2 1.16:3,05*(0,91+2,3)*2-0,6*2*2 1.17:3,05*(1,61+9,85)*2-1,4*2*3-0,8*2*3-0,6*2 1.21:3,05*3,41 Mezisoučet Mezisoučet		37,18180 309,75400 95,83320 10,98600 49,63640 12,21740 12,70800 17,18100 55,50600 10,40050 816,84310						
40	612421637R00	Omítka vnitřní zdiva, MVC, štuková 1pp:2,4*(3,31+2,05+2,87+1,76+1,77+4,12+2,45+1,42+3,5 5+2,06+3,77)*2 -0,8*2*6-0,7*2*3-1,25*2 1np:(3,15- 2)*(3,41+1,77+1,67+1,6+1,6+1,6+1,88+1,2+1,88+2,17)*2 Oprava cementových omítek stěn pálených do 30 % 2pp sklady: 2,9*(4,78+4,25)*2 2,9*(6+4,7)*2 2,17*(11,52+3,05+2,87+3,59)*2	m2	166,71800 139,82400 -16,30000 43,19400		0,00	0,04766	7,94578	0	0
41	612451361R00	Oprava cementových omítek stěn pálených do 30 % 2pp sklady: 2,9*(4,78+4,25)*2 2,9*(6+4,7)*2 2,17*(11,52+3,05+2,87+3,59)*2	m2	205,70420 52,37400 62,06000 91,27020		0,00	0,01497	3,07939	0	0
42	614471715R00	Vyspravení beton. konstrukcí - adhézní můstek 2pp: strop:20,64+28,53+40,04+5,63+10,52+3,73 stěny:5,85*(17,45*2+9,3)-5,54*1,5*2-2,7*1,5 2,17*(11,52+3,59+2,76+2,04+2,87+3,58)*2-0,8*2*3 1pp: m.č.01.8 stáv:63,1	m2	519,69240 109,09000 237,90000 109,60240		0,00	0,0016	0,83151	0	0
43	614471711R00	Vyspravení beton. konstrukcí cem. maltou tl. 10 mm 2pp: strop:20,64+28,53+40,04+5,63+10,52+3,73 stěny:5,85*(17,45*2+9,3)-5,54*1,5*2-2,7*1,5 2,17*(11,52+3,59+2,76+2,04+2,87+3,58)*2-0,8*2*3	m2	456,59240 109,09000 237,90000 109,60240		0,00	0,01333	6,08638	0	0
Díl:	62	Upřesnění povrchů vnějších				0,00		1,98906		0,07569
44	622110030RA0	Oprava omítek stěn vnějších brizolitových	m2	4,73040		0,00	0,05523	0,26126	0,016	0,07569

45	629451112R00	zazdění otvorů m01.12-13:1,17*1,46*2+0,9*1,46 Vyrovnávací vrstva MC šířky do 30 cm 1np úprava podkladu pod parapet: m.č.1.05,6,7,9:1,2*6+0,6 m.č.1.10:5,57*5+5,57*5 m.č.1.11:1,5*6 m.č.1.13,14,19:1,5*6	m	4,73040 81,50000		0,00	0,0212	1,7278	0	0
Díl:	63	Podlahy a podlahové konstrukce				0,00		39,6184		0
46	631664112R00	Oprava beton. podlah cement. hmotou tl. do 20 mm 1pp: m.č.01.8 stáv:63,1	m2	63,10000		0,00	0,03171	2,0009	0	0
47	631312121R00	Doplnění mazanin betonem do 4 m2, do tl. 8 cm 2pp:0,1*(20,64+40,04+5,63+10,32+3,73) 1pp: m.č.01.12-13:0,1*(16,9+14,5)	m3	13,03700 8,03600		0,00	2,5	32,5925	0	0
48	631312141R00	Doplnění rýh betonem v dosavadních mazaninách 1pp: mazanina po ležaté kanalizaci:0,1*1*(3,5+1,4+5,15)*2	m3	3,14000 1,86100 2,01000		0,00	2,5	5,025	0	0
Díl:	64	Výplně otvorů				0,00		11,21831		3,09452
49	642201019RAA	Výměna dveří 1kř, oprava ostění, práh, dle výpisu truhlářských výrobků 2pp:3 1np:13	kus	16,00000 3,00000 13,00000		0,00	0,10354	1,65664	0,1426	2,2816
50	642201019RA0	Výměna dveří 2kř, oprava ostění, práh, dle výpisu truhlářských výrobků	kus	4,00000		0,00	0,13558	0,54232	0,20323	0,81292
51	642942111R00	Osazení zárubní dveřních ocelových, pl. do 2,5 m2, dle výpisu zámečnických výrobků 70/197:7 80/197:10 90/197:1 125/197:1	kus	19,00000 7,00000 10,00000 1,00000 1,00000		0,00	0,01897	0,36043	0	0
52	553391	zárubeň ocelová 700/1970, dle výpisu zámečnických výrobků	kus	7,00000		0,00	0,011	0,077	0	0
53	553392	zárubeň ocelová 800/1970, dle výpisu zámečnických výrobků	kus	10,00000		0,00	0,013	0,13	0	0
54	553393	zárubeň ocelová 900/1970, dle výpisu zámečnických výrobků	kus	1,00000		0,00	0,014	0,014	0	0
55	553394	zárubeň ocelová 1250/1970, dle výpisu zámečnických výrobků	kus	1,00000		0,00	0,016	0,016	0	0
56	648922441R00	Osazení parapetních desek teracových	m	81,50000		0,00	0,01168	0,95192	0	0

57	59247471R9	1np: m.č.1.05,6,7,9:1,2*6+0,6 m.č.1.10:5,57*5*2 m.č.1.11:1,5*6 m.č.1.13,14,19:1,5*6 Deska parapetní teracová 30x2,7 cm použití stávající desky: nově 50%:41,5	m	7,80000 55,70000 9,00000 9,00000 41,50000 41,50000		0,00	0,18	7,47	0	0
Díl:	9	Ostatní konstrukce, bourání				0,00		0,83049		0
58	900100002RA0	Oplocení z poplastovaného pletiva, ocelové sloupky zařízení VZT:(1+7)*2/100	100 m	0,16000 0,16000		0,00	5,19056	0,83049	0	0
Díl:	91	Doplňující práce na komunikaci				0,00		1,53807		0
59	9162319	Osazení obrub s pouzdry pro oplocení, vč. dodávky obrubníku přírod. 50x8x25cm oplocení základu pro vzt:1,5+5,2+1,5	m	8,20000 8,20000		0,00	0,18757	1,53807	0	0
Díl:	93	Dokončovací práce inž.staveb				0,00		3,77813		0
60	935111211R00	Osazení přík. žlabu do šterkopísku z tvárnice 80 cm chodník vedle malé tělocvičny:18,08	m	18,08000 18,08000		0,00	0,09107	1,64655	0	0
61	59227518R	Příkopový žlab TBM 1-65/33, 330/630/150 chodník vedle malé tělocvičny:18,08*3	kus	54,24000 54,24000		0,00	0,039	2,11536	0	0
62	931971111R00	Vložky do dilatačních spár, lepenka jednoduchá základ pro kondenzační jednotky vzt:1,5*5,2	m2	7,80000 7,80000		0,00	0,00208	0,01622	0	0
Díl:	94	Lešení a stavební výtahy				0,00		17,74104		0
63	941941041R00	Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1,2 m, H 10 m malá tělocvična:4*(17,45*2+9,3) velká tělocvična:(4,6+6)*29,56+5*(29,56+17,95)*2	m2	965,23600 176,80000 788,43600		0,00	0,01838	17,74104	0	0
64	941941111R00	Pronájem lešení za den	m2	965,23600		0,00	0	0	0	0
65	941941841R00	Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1,2 m,H 10 m	m2	965,23600		0,00	0	0	0	0
Díl:	95	Dokončovací kce na pozem.stav.				0,00		0,1802		0
66	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m 2pp:20,64+28,53+40,04+5,63+10,52+3,73 1pp:16,9+14,5 1np:19,9+2,08+1,26+21,96+18,92+18,34+2,98+7,36+547,11 74,03+2,07+18,73+14,7+1,26+2,09+15,57+2,27+4,17+0,9 2+6+2,69+2,56	m2	927,46000 109,09000 31,40000 639,91000 147,06000		0,00	0,00004	0,0371	0	0
67	953941611R00	Osazení konzol ve zdivu cihelném	kus	30,00000		0,00	0,00477	0,1431	0	0
Díl:	96	Bourání konstrukcí				0,00		0,24887		24,98255
68	962031113R00	Bourání příček z cihel pálených plných tl. 65 mm 1np m.č.1.18-1.19:3,15*(1,21+0,52+0,87+2,09)	m2	14,77350 14,77350		0,00	0,00067	0,0099	0,184	2,71832

69	965048515R00	Broušení betonových povrchů do tl. 5 mm 2pp: m.č.02.02-05 podlahy:20,64+28,53+40,04+5,63 1pp: m.č.01.8:63,1 m.č.01.12-13:16,9+14,5	m2	189,34000		0,00	0	0	0,0126	2,38568
70	965081702R00	Bourání soklíků z dlažeb keramických 1.np: m1.02:(10,08+1,85+0,2*4)*2-0,8*4-1,4*2 1.05:(6,5+3,4)*2-0,8*2 1.07:(6,53+3,25)*2-0,8*2 1.09:(4,55+1,6)*2-0,8 1.13:(5,42+3,52)*2-0,8 1.17:(1,61+9,85)*2-1,4	m	105,72000		0,00	0	0	0,0004	0,04229
71	965081713RT2	Bourání dlažeb keramických tl.10 mm, nad 1 m2, sbíječka, dlaždice keramické 1np:19,9+21,96+18,34+2,98+7,36+18,73+15,57 2,27	m2	107,11000		0,00	0	0	0,02	2,1422
72	968061112R00	Vyvěšení dřevěných okenních křídel pl. do 1,5 m2 1np: m.č.1.05,6,7,9:7 m.č.1.10:4 m.č.1.11:6*2 m.č.1.13,14,19:6*2	kus	35,00000		0,00	0	0	0	0
73	968061125R00	Vyvěšení dřevěných dveřních křídel pl. do 2 m2 2pp 80/197:3 1pp: m.č.01.8:2 m.č.01.12-13:4 1np: m.č.1.02-9:10 m.č.1.10-11:6 m.č. 1.12-19:8	kus	33,00000		0,00	0	0	0	0
74	968062245R00	Vybourání dřevěných ráků oken jednoduch. pl. 2 m2 1np: m.č.1.05,6,7,9:1,2*1,5*6+0,6*1,2 m.č.1.10:5,57*2,1*5 m.č.1.11:1,5*2,1*6 m.č.1.13,14,19:1,5*2,1*6	m2	107,80500		0,00	0,001	0,10781	0,031	3,34196

75	968071125R00	Vyvěšení, zavěšení kovových křídel dveří pl. 2 m2 1pp: m.č.01.8:2	kus	2,00000		0,00	0	0	0	0
76	968071137R00	Vyvěšení, zavěšení kovových křídel vrat nad 4 m2 m.č.01.8:1	kus	1,00000		0,00	0	0	0	0
77	968072246R00	Vybourání kovových rámu oken jednod. pl. 4 m2 1np: m.č.1.10:5,57*5,9*5	m2	164,31500		0,00	0,00069	0,11338	0,034	5,58671
78	968072455R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2 1pp: m.č. 01.8:1,4*2*2 m.č.01.12-13:0,8*2*4 1np: m.č.1.18-19:0,8*2*2	m2	15,20000		0,00	0,00117	0,01778	0,076	1,1552
79	968091001R00	Bourání parapetů teracových š. do 30 cm tl.3 cm 1pp: m.č.01.12:1,2*2 1np: m.č.1.05,6,7,9:1,2*2*3+1,2 m.č.1.10:5,57*5+5,57*5 m.č.1.11:1,5*6 m.č. 1.13,14,19:1,5*2*3	m	84,50000		0,00	0	0	0,03773	3,18819
80	965042131R00	Bourání mazanin betonových tl. 10 cm, pl. 4 m2 1.pp: ležatá kanalizace m.č.01.02 a 01.06:1*0,1*(3,5+1,4+5,15)*2	m3	2,01000		0,00	0	0	2,2	4,422
Díl:	97	Prorážení otvorů				0,00		0,00949		5,34711
81	971033631R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.4 m2, tl.15 cm, MVC 1np m.č.1.19:3,78*2,25	m2	8,50500		0,00	0,00054	0,00459	0,27	2,29635
82	970051130R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 130 mm 2ppm.č.02.05:0,15*2	m	0,30000		0,00	0	0	0,03317	0,00995
83	970051160R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 160 mm 2pp m.č. 02.01:0,15*3	m	0,45000		0,00	0	0	0,05024	0,02261
84	970251100R00	Řezání železobetonu hl. řezu 100 mm 2pp m.č.02.01:(0,35+0,3)*2*2	m	2,60000		0,00	0	0	0,00046	0,0012
85	970231150R00	Řezání cihelného zdiva hl. řezu 150 mm 1np:0,3*4*23	m	27,60000		0,00	0	0	0,00046	0,0127
86	970251250R00	Řezání železobetonu hl. řezu 250 mm 1pp:	m	21,10000		0,00	0	0	0,00046	0,00971

		podlaha pro ležatou kanalizaci:1+3,5+1+1,4+3,5-1+1,4+5,15*2		21,10000						
87	974031164R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné 15 x 15 cm 1pp: pro dodatečně osazené překlady nad prostupy vzt:1*3*2 1np: pro překlady nad dveře:1,25*2+1,5	m	10,00000		0,00	0,00049	0,0049	0,04	0,4
88	976071111R00	Vybourání kovových zábradlí a madel 1pp:4,58+1,83	m	6,41000		0,00	0	0	0,037	0,23717
89	978013121R00	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 10 % 1pp: m.č.01.12-13:4,21*(4,52+3,85)*2+4,21*(2,98+4,88)-0,9*2*6 výkres D.1.1.2: m1.02:(3,15-1)*(10,08+1,85+0,2*4)*2-0,8*2*4-1,45*2-2,86*2,2 1.03:(3,15-2)*(2,22+0,937)*2-0,8*2-0,6*2 1.04:1,15*(1,348+0,937)*2-0,6*2 1.05:3,15*(6,5+3,4)*2-0,8*2*2-1,18*1,47*2+0,25*(1,18+1,47*2)*2 1.06:1,15*(5,45+1,75+0,23+1,8+0,3*2)*2-0,8*2*2-1,17*1,46*2+0,25*(1,17+1,46*2)*2 1.07:3,15*(6,53+3,25)*2-0,8*2*2-1,18*1,47*2+0,25*(1,18+1,47*2)*2 1.08:3,15*(1,84+1,6)*2-0,8*2*2 1.09:3,15*(4,55+1,6)*2-0,8*2-0,59*1,23+0,25*(0,59+1,23*2) 1.11:3,05*(10,65+7,12+0,471*2)*2-1,4*2-2,7*2-1,5*2,06*6+0,25*(1,5+2,06*2)*6 1.12:3,05*(1,455*2+1,61)-1,4*2 1.13:3,05*(5,42+3,52)*2-0,8*2-1,48*2,06*2+0,25*(1,48+2,06*2)*2 1.14:1,05*(3,76+4,39)*2-0,8*2-1,48*2,06*2+0,25*(1,48+2,06*2)*2 1.15:3,05*(0,91+1,37)*2-0,6*2 1.16:3,05*(0,91+2,3)*2-0,6*2*2 1.17:3,05*(1,61+9,85)*2-1,4*2*3-0,8*2*3-0,6*2	m2	589,35460		0,00	0	0	0,004	2,35742
90	979011311R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot shozem 3,7425+24,9825+5,347	t	34,07200		0,00	0	0	0	0
91	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	25,90825		0,00	0	0	0	0
92	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	259,08250		0,00	0	0	0	0
93	979990107R00	Poplatek za skládku suti - směs betonu,cihel,dřeva	t	25,90825		0,00	0	0	0	0
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				0,00		0		0

94	998011001R00	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 6 m 29,12188+26,44674+7,46192+1,95264+27,13538+1,98906 39,6184+11,21831+0,83049+1,53807+17,74104+0,1802+0,24887	t	165,48300 94,10762 71,37538		0,00	0	0	0	0
Díl:	711	Izolace proti vodě				0,00		0,10512		0,01156
95	711212221R00	Stěrka hydroizolační těsnicí hmotou 1pp:63,1 1np:2,27+16,2	m2	81,57000 63,10000 18,47000		0,00	0,00126	0,10278	0	0
96	711130101R00	Odstr.izolace proti vlhk.vodor. pásy na sucho,1vrs 1.pp: ležatá kanalizace m.č.01.02 a 01.06:1*(3,5+1,4+5,15)	m2	10,05000 10,05000		0,00	0	0	0,00115	0,01156
97	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	t	0,10278		0,00	0	0	0	0
98	711747488R00	Opracování prostupů,pásy,příruba,tmel,D do 1000 mm	kus	3,00000		0,00	0,00078	0,00234	0	0
Díl:	720	Zdravotechnická instalace				0,00		0		0
99	72001	ZTI dle samostatného rozpočtu, vnitřní vodovod, kanalizace a zařizovací předměty - list ZTI celkem	soubor	1,00000	0,00	0,00	0	0	0	0
100	72002	Stavební výpomoc ZTI	soubor	1,00000		0,00	0	0	0	0
Díl:	730	Ústřední vytápění				0,00		0		0
101	73001	UT dle samostatného rozpočtu, dodávka, montáž, revize, HZS - list UT celkem	soubor	1,00000	0,00	0,00	0	0	0	0
102	73002	Stavební výpomoc UT	soubor	1,00000		0,00	0	0	0	0
Díl:	764	Konstrukce klempířské				0,00		0,28946		0,11327
103	764410850R00	Demontáž oplechování parapetů,rš od 100 do 330 mm 1pp: m.č.01.12-13:1,2*2 1np: m.č.1.05,6,7,9:1,2*6+0,6 m.č.1.10:5,57*5+5,57*5 m.č.1.11:1,5*6 m.č.1.13,14,19:1,5*6	m	83,90000 2,40000 7,80000 55,70000 9,00000 9,00000		0,00	0	0	0,00135	0,11327
104	764410250R00	Oplechování parapetů včetně rohů Pz, rš 330 mm 1pp: m.č.01.12-13:1,2*2 1np: m.č.1.05,6,7,9:1,2*6+0,6 m.č.1.10:5,57*5+5,57*5 m.č.1.11:1,5*6 m.č.1.13,14,19:1,5*6	m	83,90000 2,40000 7,80000 55,70000 9,00000 9,00000		0,00	0,00345	0,28946	0	0
Díl:	766	Konstrukce truhlářské				0,00		0,7074		0



105	76601	Osazení a dodávka dřevěných oken, dle výpisu dřevěných oken cena obsahuje dmtz stávajících oken včetně likvidace na skládku a poplatek: 1.np:0,6*0,6 1,2*1,5*6 1,5*2,1*11 5,6*2,1*5	m2	104,61000		0,00	0	0	0	0
				0,36000						
				10,80000						
				34,65000						
				58,80000						
106	7666609	E3 Dveře protipožární dřevěné vč zárubně, osazení a dodávka dle výpisu prvků PBŘS	kus	1,00000		0,00	0,03	0,03	0	0
107	76691	Osazení a dodávka ochranné sítě okna, vč kotvení m1.10:6*6,5*5 .1.11:10,65*2	m2	216,30000		0,00	0	0	0	0
				195,00000						
				21,30000						
108	766661	Montáž dveří do zárubně, otevíravých 1kř., dle výpisu truhlářských výrobků 2pp:6 1pp:9 1np:11+6	kus	32,00000		0,00	0	0	0	0
				6,00000						
				9,00000						
				17,00000						
109	6116091	Dveře vnitřní 60x197 , dle výpisů truhlářských výrobků	kus	3,00000		0,00	0,0138	0,0414	0	0
110	6116092	Dveře vnitřní 70x197 , dle výpisů truhlářských výrobků	kus	7,00000		0,00	0,0155	0,1085	0	0
111	6116093	Dveře vnitřní 80x197 , dle výpisů truhlářských výrobků	kus	21,00000		0,00	0,016	0,336	0	0
112	6116094	Dveře vnitřní 90x197, dle výpisů truhlářských výrobků	kus	1,00000		0,00	0,0175	0,0175	0	0
113	7666612	Montáž dveří do zárubně, otevíravých 2kř., dle výpisů truhlářských výrobků 1pp:1 5	kus	6,00000		0,00	0	0	0	0
				1,00000						
				5,00000						
114	6116095	Dveře vnitřní 2kř. 125x197 , dle výpisů truhlářských výrobků	kus	1,00000		0,00	0,029	0,029	0	0
115	6116096	Dveře vnitřní 2kř. 145x197 , dle výpisů truhlářských výrobků	kus	5,00000		0,00	0,029	0,145	0	0
116	76666	Osazení a dodávka posuvné dveře , 2700/2000 dle stávajícího stavu	soub	1,00000		0,00	0	0	0	0
117	998766101R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 6 m	t	0,70740		0,00	0	0	0	0
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				0,00		0,94857		0,20534
118	767130062RAB	Podhled mineral, desky s část. zapuště. hranou, desky tl. 15 mm vč ztlížený závěs m01.10+1.09:3,22*(1,74+0,51+6,42)+13,0 m01.21- 01.30:7,22+4,93+1,35+1,51+1,85+1,51+1,35+4,93+7,44+17,03 m1.18-1.23:2,27+4,17+0,92+6+2,69+2,56	m2	108,64740		0,00	0,00658	0,7149	0	0
				40,91740						
				49,12000						
				18,61000						
119	7679	Osazení a dodávka Al fasády Al rastrová fasáda, fasáda z osmi pevných polí.:	m2	165,20000		0,00	0	0	0	0

		sloupek/příčník 50 mm, parotěsná fólie exteriér/interiér 200 mm, barva RAL 9006, výplň venkovní F6 Float, Vnitřní 8CP2. Stratobel 44.2: kotvení jenom nahoře a dole, hl. sloupků 240 mm, interiér bezečnostní lepené sklo: 1.np:5,6*5,9*5		165,20000						
120	76792	Oprava ocelového schodiště	soubor	1,00000		0,00	0	0	0	0
121	767581801R00	Demontáž podhledů - kazet 1pp: m.č.01.10:(0,51+6,42)*3,8	m2	26,33400		0,00	0	0	0,005	0,13167
122	767582800R00	Demontáž podhledů - roštů	m2	26,33400		0,00	0	0	0,002	0,05267
123	767584801R00	Demontáž doplňků podhledů-zářivkových těles	kus	3,00000		0,00	0	0	0,007	0,021
124	7676609	E1 Dveře protipožární ocelové vč zárubně, osazení a dodávka dle výpisu prvků PBŘS	kus	2,00000		0,00	0,025	0,05	0	0
125	76766092	E2 Dveře protipožární ocelové vč zárubně, osazení a dodávka dle výpisu prvků PBŘS	kus	1,00000		0,00	0,03	0,03	0	0
126	767914120R00	Montáž oplocení rámového H do 1,5 m základ pro kondenzační jednotky vzt:1,5+5,2+1,5	m	8,20000		0,00	0	0	0	0
127	553423892R	Sloupek dálničního oplocení, d 60 mm, h=300 cm, pozink 240 g/m2	kus	8,00000		0,00	0,0128	0,1024	0	0
128	553423896R	Vzpěra dálničního oplocení, d 48 mm, h=270 cm, pozink 240 g/m2, síla stěny 2,5 mm	kus	4,00000		0,00	0,0076	0,0304	0	0
129	76792	Osazení a dodávka sanitární kabiny	soub	2,00000		0,00	0	0	0	0
130	76787111	Montáž podpěrné konstrukce VZT, vč dodání ocel rámu (5,2+0,15)*2*13	kg	139,10000		0,00	0,00015	0,02087	0	0
131	998767101R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	0,53600		0,00	0	0	0	0
Díl:	771	Podlahy z dlaždic a obklady				0,00		5,06344		0
132	771101310R00	Vyčištění keramické dlažby 1np:2,08+1,26+18,92+14,7+1,26+2,09	m2	40,31000		0,00	0,00008	0,00322	0	0
133	771101101R00	Vysávání podlah prům.vysavačem pro pokládku dlažby 1pp:9,25+13 7,22+4,93+1,35+1,51+1,85+1,51+1,35+4,93+7,44+17,03 1np:19,9+21,96+18,34+2,98+7,36+18,73+15,57 2,27+4,17+0,92+6+2,69+2,56	m2	194,82000		0,00	0	0	0	0
134	771101210R00	Penetrace podkladu pod dlažby 1pp:9,25+13 7,22+4,93+1,35+1,51+1,85+1,51+1,35+4,93+7,44+17,03 1np:19,9+21,96+18,34+2,98+7,36+18,73+15,57 2,27+4,17+0,92+6+2,69+2,56	m2	194,82000		0,00	0,00021	0,04091	0	0
135	771575109RT2	Montáž podlah keram., hladké, tmel, 30x30 cm, Monoflex (lepidlo), ASO-Flexfuqe (spár. hmota) 1pp:9,25+13	m2	194,82000		0,00	0,00252	0,49095	0	0

		7,22+4,93+1,35+1,51+1,85+1,51+1,35+4,93+7,44+17,03 1np:19,9+21,96+18,34+2,98+7,36+18,73+15,57 2,27+4,17+0,92+6+2,69+2,56		49,12000 104,84000 18,61000						
136	771579791R00	Příplatek za plochu podlah keram. do 5 m2 jednotl. 1pp:4,93+1,35+1,51+1,85+1,51+1,35+4,93+7,44 1np:2,98+2,27+4,17+0,92+2,69+2,56	m2	40,46000 24,87000 15,59000		0,00	0	0	0	0
137	771577112RS2	Lišta hliníková podlahová koutová, PIA, pro tloušťku dlaždic 9 mm 1np:1,61+1,82	m	3,43000 3,43000		0,00	0,00013	0,00045	0	0
138	771579793R00	Příplatek za spárovací hmotu - plošně,keram.dlažba	m2	194,82000		0,00	0,0012	0,23378	0	0
139	771475014RT1	Obklad soklíků keram.rovných, tmel,výška 10 cm, lepidlo Monoflex, spár.hm.ASO-Flexfuge (Schömburg) 1pp:(3,77+2,17)*2-1,4*2 (2,05+3,31+2,87+1,76+1,77+4,12+2,45+1,42+3,55+2,06)* 2-0,8*5-0,7*3-1,25*2 1.np: m1.02:(10,08+1,85+0,2*4)*2-0,8*4-1,4*2 1.05:(6,5+3,4)*2-0,8*2 1.07:(6,53+3,25)*2-0,8*2 1.09:(4,55+1,6)*2-0,8 1.13:(5,42+3,52)*2-0,8 1.17:(1,61+9,85)*2-1,4	m	156,92000 9,08000 42,12000 19,46000 18,20000 17,96000 11,50000 17,08000 21,52000		0,00	0,00032	0,05021	0	0
140	597642030R	Dlažba Taurus Granit matná 300x300x9 mm, Rio Negro 194,82*1,05 156,92*0,1*1,05	m2	221,03760 204,56100 16,47660		0,00	0,0192	4,24392	0	0
141	998771101R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 6 m	t	5,06299		0,00	0	0	0	0
Díl:	775	Podlahy vlysové a parketové				0,00		0,29291		0
142	775599149R09	Lak dřevěných podlah , Z+3x, přebroušení, včetně značení her podlahv 547,11+74,03+2,07	m2	623,21000 623,21000		0,00	0,00046	0,28668	0	0
143	775592000R00	Broušení dřevěných podlah hrubé+střední+jemné	m2	623,21000		0,00	0,00001	0,00623	0	0
Díl:	776	Podlahy povlakové				0,00		0		0,01752
144	776401800RT1	Demontáž soklíků nebo lišt, pryžových nebo z PVC, odstranění a uložení na hromady 1np m.č.1.19:(1,11+1,3+1,58+1,41+1,48*2+0,29)*2-0,8	m	16,50000 16,50000		0,00	0	0	0,00008	0,00132
145	776511810RT2	Odstranění PVC a koberců lepených bez podložky, z ploch 10 - 20 m2 1np m.č.1.19:16,2	m2	16,20000 16,20000		0,00	0	0	0,001	0,0162
Díl:	781	Obklady keramické				0,00		2,44814		0
146	781101210R00	Penetrace podkladu pod obklady 1pp:2,4*(2,3+2,06+1,65+1+1,65+0,9+0,9+2,06+1,65+1+1, 65+0,9+2,3+2,06)*2	m2	155,70400 105,98400		0,00	0,00021	0,0327	0	0

		-0,8*2*2-0,7*2*7 1np:2*(3,41+1,77+1,67+1,6+1,6+1,6+1,88+1,2+1,88+2,17)*2 -0,7*2*3-0,8*2*4-0,9*2		-13,00000 75,12000 -12,40000						
147	781415014RT2	Montáž obkladů stěn, porovin., do tmele, 20x10 cm, Monoflex (Iepidlo). ASO-Flexfuqe (spár. hmota) 1pp:2,4*(2,3+2,06+1,65+1+1,65+0,9+0,9+2,06+1,65+1+1,65+0,9+2,3+2,06)*2 -0,8*2*2-0,7*2*7 1np:2*(3,41+1,77+1,67+1,6+1,6+1,6+1,88+1,2+1,88+2,17)*2 -0,7*2*3-0,8*2*4-0,9*2	m2	155,70400 105,98400 -13,00000 75,12000 -12,40000		0,00	0,00231	0,35968	0	0
148	59781	Obkládačka 20x20 světle béžová mat 155,704*1,05	m2	163,48920 163,48920		0,00	0,0122	1,99457	0	0
149	781419705RT2	Příplatek za spárovací hmotu-plošně,pórovin.obklad, směs Fugenbunt (Knauf)	m2	155,70400		0,00	0,0003	0,04671	0	0
150	781497111RS1	Lišta hliníková ukončovacích k obkladům , profil RB, pro tloušťku obkladu 6 mm 1pp:2,4*7*4 1np:(3,41+1,77+1,67+1,6+1,6+1,6+1,88+1,2+1,88+2,17)*2 2*4*5	m	144,76000 67,20000 37,56000 40,00000		0,00	0,0001	0,01448	0	0
151	998781101R00	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 6 m	t	2,44814		0,00	0	0	0	0
Díl:	783	Nátěry				0,00		0,31806		0
152	783950050RAB	Oprava nátěrů omítek syntetickým lakem, oškrábání, 2x krycí + 1x email + 1x tmelení soklová část stěny: m1.10:2*(29,56+17,95*2)	m2	130,92000 130,92000		0,00	0,00126	0,16496	0	0
153	783822920R00	Údržba, nátěr syntetický omítek stěn 1x + 1x email 2pp:5,85*(17,45*2+9,3)-5,54*1,5*2-2,7*1,5 2,4*(11,52+3,59+2,76+2,04+2,87+3,58)*2-0,8*2*3	m2	359,62800 237,90000 121,72800		0,00	0,00039	0,14025	0	0
154	783950010RAA	Oprava nátěrů kovových konstrukcí syntet. lakem, oškrábání, odrezivění, 1x krycí + 1x email 2pp:0,15*(0,8+1,97*2)*3 1np:0,15*(0,8+1,97*2)*8+0,15*(0,7+1,97*2)+0,15*(0,6+1,97*2)*2 0,15*(1,45+1,97*2)*4	m2	13,11300 2,13300 7,74600 3,23400		0,00	0,00027	0,00354	0	0
155	783522000R00	Nátěr syntet. klempířských konstrukcí, Z + 2 x 1pp: m.č.01.12-13:1,2*2*0,3 1np: m.č.1.05,6,7,9:(1,2*6+0,6)*0,3 m.č.1.10:(5,57*5+5,57*5)*0,3	m2	25,17000 0,72000 2,34000 16,71000		0,00	0,00037	0,00931	0	0

		m.č.1.11:1,5*6*0,3		2,70000						
		m.č.1.13,14,19:1,5*6*0,3		2,70000						
		Mezisoučet		25,17000						
Díl:	784	Malby				0,00		0,26698		0
156	784452921R00	Oprava,malba směsí tekut.2x,1bar+oškr. míst. 3,8 m stropy: 2pp:20,64+28,53+40,04+5,63+10,52+3,73 1pp:16,9+14,5 1np:19,9+2,08+1,26+21,96+18,92+18,34+2,98+7,36 74,03+2,07+18,73+14,7+1,26+2,09+2,1+16,2+15,57 Mezisoučet stěny: 1pp: m.č.01.12-13:4,21*(4,52+3,85)*2+4,21*(2,98+4,88)- 0,9*2*6 m.č. 01.08, 01.21- 01.29:2,5*(2,05+2,3+1,65+0,9+1,65+2,3+3,55+2,17+3,77)- 1.4*2*2 Mezisoučet 1.np: m1.02:(3,15-1)*(10,08+1,85+0,2*4)*2-0,8*2*4-1,4*2- 2,86*2,2 1.03:(3,15-2)*(2,22+0,937)*2-0,8*2-0,6*2 1.04:1,15*(1,348+0,937)*2-0,6*2 1.05:3,15*(6,5+3,4)*2-0,8*2*2- 1,18*1,47*2+0,25*(1,18+1,47*2)*2 1.06:1,15*(5,45+1,75+0,23+1,8+0,3*2)*2-0,8*2*2- 1,17*1,46*2+0,25*(1,17+1,46*2)*2 1.07:3,15*(6,53+3,25)*2-0,8*2*2- 1,18*1,47*2+0,25*(1,18+1,47*2)*2 1.08:3,15*(1,84+1,6)*2-0,8*2*2 1.09:3,15*(4,55+1,6)*2-0,8*2- 0.59*1.23+0.25*(0.59+1.23*2) 1.10:(6,9-2)*(29,56+17,95*2)-1,4*2*2-2,7*2 1.11:3,05*(10,65+7,12+0,471*2)*2-1,4*2-2,7*2- 1.5*2.06*6+0.25*(1.5+2.06*2)*6 1.12:3,05*(1,455*2+1,61)-1,4*2 1.13:3,05*(5,42+3,52)*2-0,8*2- 1,48*2,06*2+0,25*(1,48+2,06*2)*2 1.14:1,05*(3,76+4,39)*2-0,8*2- 1,48*2,06*2+0,25*(1,48+2,06*2)*2 1.15:3,05*(0,91+1,37)*2-0,6*2 1.16:3,05*(0,91+2,3)*2-0,6*2*2	m2	1 334,89910		0,00	0,0002	0,26698	0	0
				109,09000						
				31,40000						
				92,80000						
				146,75000						
				380,04000						
				92,76600						
				45,25000						
				138,01600						
				39,24700						
				4,46110						
				4,05550						
				57,76080						
				18,03760						
				63,40480						
				18,47200						
				37,18180						
				309,75400						
				95,83320						
				10,98600						
				49,63640						
				12,21740						
				12,70800						
				17,18100						

		1.17:3,05*(1,61+9,85)*2-1,4*2*3-0,8*2*3-0,6*2 1.21:3,05*3,41 Mezisoučet		55,50600 10,40050 816,84310							
Díl:	M21	Elektromontáže				0,00		0			0
157	2101	Silnoproudé instalace dle DSP, montáž, dodávka, revize, HZS - list Elektro celkem	soubor	1,00000	0,00	0,00	0	0	0	0	0
158	2102	Stavební výpomoc E1	soubor	1,00000		0,00	0	0	0	0	0
Díl:	M22	Montáž sdělovací a zabezp.tech				0,00		0			0
159	2201	Sdělovací signalizační a zabezpečovací zařízení, dle DSP, montáž, dodávka. HZS - list Elektro celkem	soubor	1,00000	0,00	0,00	0	0	0	0	0
160	2202	Stavební výpomoc E2	soubor	1,00000		0,00	0	0	0	0	0
Díl:	M24	Montáže vzduchotechnických zař				0,00		0			0
161	2401	Vzduchotechnika dle samostatného rozpočtu, montáž, dodávka, ostatní související práce - list VZT	soubor	1,00000	0,00	0,00	0	0	0	0	0
162	2405	Demontáž stávajícího zařízení, včetně likvidace	soubor	1,00000		0,00	0	0	0	0	0
163	2406	Stavební výpomoc VZT	soubor	1,00000		0,00	0	0	0	0	0
Díl:	VN	Vedlejší náklady				0,00		0			0
164	005121020R	Provoz zařízení staveniště	Soubor	1,00000		0,00	0	0	0	0	0
165	005122010R	Provoz objednatele	Soubor	1,00000		0,00	0	0	0	0	0
166	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,00000		0,00	0	0	0	0	0
167	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000		0,00	0	0	0	0	0

26

0,00

## Soupis provedených prací, dodávek a služeb pro dílčí část ZTI

**Zakázka:** **Pedagogická fakulta rekonstrukce malé a velké tělocvičny Brandýs nad Labem**

**Misto** **Královická 915/12, 250 01 Brandýs nad Labem**

**Objednatel:**

**IČ:**

**DIČ:**

**Zhotovitel:** **dle výběrového řízení**

**IČ:**

**DIČ:**

**Rozpis ceny**

**Celkem**

HSV			0,00
-----	--	--	------

PSV			0,00
-----	--	--	------

MON			0,00
-----	--	--	------

Vedlejší náklady			0,00
------------------	--	--	------

Ostatní náklady			0,00
-----------------	--	--	------

<b>Celkem</b>			<b>0,00</b>
---------------	--	--	-------------

**Rekapitulace daní**

Základ pro sníženou DPH	<b>15</b> %	<b>0,00</b> CZK
-------------------------	-------------	-----------------

Snížená DPH	<b>15</b> %	<b>0,00</b> CZK
-------------	-------------	-----------------

Základ pro základní DPH	<b>21</b> %	<b>0,00</b> CZK
-------------------------	-------------	-----------------

Základní DPH	<b>21</b> %	<b>0,00</b> CZK
--------------	-------------	-----------------

Zaokrouhlení	<b>0,00</b> CZK
--------------	-----------------

<b>Cena celkem s DPH</b>	<b>0,00</b> CZK
--------------------------	-----------------

v \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
Za objednatele

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
721	Vnitřní kanalizace	PSV			0,00
722	Vnitřní vodovod	PSV			0,00
725	Zařizovací předměty	PSV			0,00
726	Instalační prefabrikáty	PSV			0,00
Cena celkem					0,00



### Položkový rozpočet

S:	Pedagogická fakulta rekonstrukce malé a velké tělocvičny Brandýs nad Labem
O:	Královická 915/12, 250 01 Brandýs nad Labem

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
Díl:	721	Vnitřní kanalizace				0,00		0,38952		0
1	721176101R00	Potrubí HT přípojovací D 32 x 1,8 mm 1pp:4+3,4	m	7,40000 7,40000		0,00	0,00034	0,00252	0	0
2	721176103R00	Potrubí HT přípojovací D 50 x 1,8 mm 1pp:2,5+2+2+2+2+3,5 1np:1+3,5+1,4+1,7+1,2+1	m	23,80000 14,00000 9,80000		0,00	0,00047	0,01119	0	0
3	721176104R00	Potrubí HT přípojovací D 75 x 1,9 mm	m	5,00000		0,00	0,0007	0,0035	0	0
4	721176113R00	Potrubí HT odpadní svislé D 50 x 1,8 mm	m	8,00000		0,00	0,00052	0,00416	0	0
5	721176114R00	Potrubí HT odpadní svislé D 75 x 1,9 mm 1pp:4*2 1np:3	m	11,00000 8,00000 3,00000		0,00	0,00078	0,00858	0	0
6	721176115R00	Potrubí HT odpadní svislé D 110 x 2,7 mm 2pp:4,21+1,0+0,4 1pp:4,2 1np:9,3	m	19,11000 5,61000 4,20000 9,30000		0,00	0,00131	0,02503	0	0
7	721176224R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 160 x 4,0 mm 3,5+5,2+0,5	m	9,20000 9,20000		0,00	0,00357	0,03284	0	0
8	721152218R00	Čistící kus Geberit PE,pro odpadní svislé D 110 mm	kus	2,00000		0,00	0,00055	0,0011	0	0
9	721213214R00	Žlab odtokový KLASIK,ke zdi,pro dlažbu, dl. 800mm	kus	4,00000		0,00	0,07146	0,28584	0	0
10	721223420RT1	Vpust' podlahová se zápach.uzávěr. HL 300, mřížka nerez, izol.soupr. s fólií EPDM	kus	4,00000		0,00	0,00124	0,00496	0	0
11	721273146R00	Nástavec větrací z PVC D 125 mm, délka 990 mm	kus	2,00000		0,00	0,0049	0,0098	0	0
12	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 125 7,4+23,8+5+8+11+19,11	m	74,31000 74,31000		0,00	0	0	0	0
Díl:	722	Vnitřní vodovod				0,00		1,62383		4,6422
13	722172312R00	Potrubí z PPR, D 25x3,5 mm, PN 16, vč.zed.výpom. 1pp:2,3+1,65+0,9+1,65+2,3+2*4 6*2,7 16,8+16,2	m	66,00000 16,80000 16,20000 33,00000		0,00	0,00518	0,34188	0	0
14	722172314R00	Potrubí z PPR, D 40x5,5 mm, PN 16, vč.zed.výpom.	m	38,31000		0,00	0,00563	0,21569	0	0

		1np:1+0,65+0,52+0,91*2+2,18+1,5+1,64+1,0+1,8+1 12*2,1		13,11000 25,20000						
15	722181212RT7	Izolace nápleková MIRELON PRO tl. stěny 9 mm, vnitřní průměr 22 mm	m	10,00000		0,00	0,00003	0,0003	0	0
16	722181212RU2	Izolace nápleková MIRELON PRO tl. stěny 9 mm, vnitřní průměr 35 mm	m	10,00000		0,00	0,00006	0,0006	0	0
17	722190401R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15 20+13	kus	33,00000 33,00000		0,00	0	0	0	0
18	722280106R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 32	m	66,00000		0,00	0	0	0	0
19	722280107R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 40	m	38,00000		0,00	0	0	0	0
20	722120125R00	Potrubí litinové hrdlové těsněné LKD DN 100 1pp přeložení vody:9,3+4+1,43+17,48+4,03+1,74+4*2	m	45,98000 45,98000		0,00	0,02317	1,06536	0	0
21	998722101R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	t	1,62383		0,00	0	0	0	0
22	722120815R00	Demontáž potrubí litinového hrdlového DN 125	kus	45,00000		0,00	0	0	0,10316	4,6422
Díl:	725	Zařizovací předměty				0,00		0,34199		0,03892
23	7250141	WC 1 Klozet závěsný sedátko, bílý, osazení a dodávka včetně příslušenství dle popisu 1pp:2 1np:3	soubor	5,00000 2,00000 3,00000		0,00	0,01772	0,0886	0	0
24	72501412	WC 2 Klozet závěsný + sedátko, bílý, osazení a dodávka pro WC invalid	soubor	1,00000		0,00	0,02134	0,02134	0	0
25	7250171	U1 Umyvadlo na šrouby 55 x 45 cm, bílé, osazení a dodávka vč příslušenství dle popisu	soubor	6,00000		0,00	0,01401	0,08406	0	0
26	72501712	U2 Umyvadlo invalidní 64 x 55 cm, barevné, vč příslušenství dle popisu	soubor	1,00000		0,00	0,01701	0,01701	0	0
27	7252491	Osazení a dodávka sprchy, vč příslušenství dle popisu	soubor	4,00000		0,00	0,00045	0,0018	0	0
28	725823121R00	Baterie umyvadlová stoján. ruční, vč. otv. odpadu 1pp:4 1np:2 1np výměna:21	kus	27,00000 4,00000 2,00000 21,00000		0,00	0,00085	0,02295	0	0
29	7258141	Ventil rohový bez zpět. kl.	soubor	48,00000		0,00	0,00024	0,01152	0	0
30	725860109R00	Uzávěrka zápachová umyvadlová T 1016,D 40	kus	16,00000		0,00	0,00042	0,00672	0	0
31	725210821R00	Demontáž umyvadel bez výtokových armatur	soubor	2,00000		0,00	0	0	0,01946	0,03892
32	PC	Montáž přívodu elektro pro pisoáry, vč materiálu	hod	20,00000		0,00	0	0	0	0
33	725291142R00	Madlo dvojité pevné nerez Novaservis dl. 844 mm	soubor	1,00000		0,00	0,002	0,002	0	0
34	7250191	Výlevka s plastovou mřížkou, osazení a dodávka vč příslušenství dle popisu	soubor	1,00000		0,00	0,01444	0,01444	0	0
35	7250161	P1Pisoár, bílý, osazení a dodávka vč příslušenství dle popisu	soubor	3,00000		0,00	0,02385	0,07155	0	0
36	998725101R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 6 m	t	0,34190		0,00	0	0	0	0
Díl:	726	Instalační prefabrikáty				0,00		0,07935		0
37	7262113	Modul-WC Duofix, UP320, h 112 cm, vč ovlad tlačítka	soubor	5,00000		0,00	0,01297	0,06485	0	0

38	726211322R00	Modul-WC Duofix s odsáváním, UP320, h 112 cm, vč pneum ovládání splachování	soubor	1,00000		0,00	0,0145	0,0145	0	0
39	998726121R00	Přesun hmot pro předstěnové systémy, výšky do 6 m	t	0,07900		0,00	0	0	0	0

26	0,00
----	------

33



## Soupis provedených prací, dodávek a služeb pro dílčí část UT

Název stavby:	<b>Pedagogická fakulta - Rekonstrukce malé a velké tělocvičny</b>	Objednatel:	Univerzita Karlova, Pedagogická fakulta, Magdalény Rettigové 4, Praha 1	IČ/DIČ:	
Druh stavby:		Projektant:		IČ/DIČ:	
Lokalita:	Královická 915/12, 250 01 Brandýs nad Labem	Zhotovitel:		IČ/DIČ:	
Začátek výstavby:		Konec výstavby:		Položek:	
JKSO:		Zpracoval:		Datum:	

### Rozpočtové náklady v Kč

<b>A</b>	Základní rozpočtové náklady		<b>B</b>	Doplňkové náklady		<b>C</b>	Náklady na umístění stavby (NUS)	
<b>HSV</b>	Dodávky	0,00	Práce přesčas		0,00	Zařízení staveniště		0,00
	Montáž	0,00	Bez pevné podl.		0,00	Mimostav. doprava		0,00
<b>PSV</b>	Dodávky	0,00	Kulturní památka		0,00	Územní vlivy		0,00
	Montáž	0,00				Provozní vlivy		0,00
<b>"M"</b>	Dodávky	0,00				Ostatní		0,00
	Montáž	0,00				NUS z rozpočtu		0,00
<b>Ostatní materiál</b>		0,00						
<b>Přesun hmot a sutí</b>		0,00						
<b>ZRN celkem</b>		0,00	<b>DN celkem</b>		0,00	<b>NUS celkem</b>		0,00
			<b>DN celkem z obj.</b>		0,00	<b>NUS celkem z obj.</b>		0,00
						<b>ORN celkem</b>		
						<b>ORN celkem z obj.</b>		0,00

<b>Základ 0%</b>	<b>0,00</b>			
<b>Základ 15%</b>	<b>0,00</b>	<b>DPH 15%</b>	<b>0,00</b>	<b>Celkem bez DPH 0,00</b>
<b>Základ 21%</b>	<b>0,00</b>	<b>DPH 21%</b>	<b>0,00</b>	<b>Celkem včetně DPH 0,00</b>

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

Poznámka:

## Soupis provedených prací, dodávek a služeb pro dílčí část UT - rekapitulace

Název stavby:	<b>Pedagogická fakulta - Rekonstrukce malé a velké tělocvičny</b>	Objednatel:	Univerzita Karlova, Pedagogická fakulta, Magdalény Rettigové 4, Praha 1
Druh stavby:		Projektant:	
Lokalita:	Královická 915/12, 250 01 Brandýs nad Labem	Zhotovitel:	
Zpracoval:		Zpracováno dne:	

Objekt	Kód	Zkrácený popis	Náklady (Kč) - dodávka	Náklady (Kč) - Montáž	Náklady (Kč) - celkem
	733	Rozvod potrubí	0,00	0,00	0,00
	734	Armatury	0,00	0,00	0,00
	735	Otopná tělesa	0,00	0,00	0,00
	783	Nátěry	0,00	0,00	0,00
	90	Hodinové zúčtovací sazby (HZS)	0,00	0,00	0,00
<b>Celkem:</b>					<b>0,00</b>

[illegible]

## Výkaz výměr - UT

Název stavby:		Pedagogická fakulta - Rekonstrukce malé a velké tělocvičny		Objednatel:	Univerzita Karlova, Pedagogická fakulta, Magdalény Rettigové 4, Praha 1	
Druh stavby:				Projektant:		
Lokalita:		Královická 915/12, 250 01 Brandýs nad Labem		Zhotovitel:		
Zpracoval:				Zpracováno dne:		
Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta	MJ	Množství	Potřebné množství
733 Rozvod potrubí						
1		733110806R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15-32	m	160,00	0,00
2		733163102R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 15 x 1,0 mm	m	81,37	0,00
			(10*0,5*2)*1,03		10,30	0,00
			(17+12)*2*1,03		59,74	0,00
			(2,5*2*2)*1,03		10,30	0,00
			1*1,03		1,03	0,00
3		733163103R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 18 x 1,0 mm	m	8,24	0,00
			2,5*2*1,03		5,15	0,00
			1,5*2*1,03		3,09	0,00
4		733163104R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 22 x 1,0 mm	m	124,01	0,00
			12*2*1,03		24,72	0,00
			13,5*2*1,03		27,81	0,00
			17,8*2*1,03		36,67	0,00
			(1,8+9,1+3+3)*2*1,03		34,81	0,00
5		998733101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	t	0,19	0,00
6		722181213RT5	Izolace návleková tl. stěny 13 mm, vnitřní průměr 15 mm	m	30,00	0,00
			15*2		30,00	0,00
7		722181213RT6	Izolace návleková tl. stěny 13 mm, vnitřní průměr 18 mm	m	8,00	0,00
			8		8,00	0,00
8		722181213RT7	Izolace návleková tl. stěny 13 mm, vnitřní průměr 22 mm	m	124,01	0,00
9		733191922R00	Navaření odbočky na potrubí,DN odbočky 10	kus	20,00	0,00
10		733191923R00	Navaření odbočky na potrubí,DN odbočky 15	kus	2,00	0,00
11		733190306R00	Tlaková zkouška Cu potrubí do D 35	m	210,00	0,00
12		733890801R00	Přemístění vybouraných hmot - potrubí, H do 6 m	t	0,00	0,00
734 Armatury						
13		734200822R00	Demontáž armatur se 2závity do G 1	kus	6,00	0,00
			6		6,00	0,00
14		734200832R00	Demontáž armatur se 3závity do G 1	kus	2,00	0,00
			2		2,00	0,00
15		734890803R00	Přemístění demontovaných hmot - armatur, H 6- 24 m	t	0,01	0,00
			0,0074+0,0032		0,01	0,00
16		31945746	Přechod přímý 4270G 18 x 3/4 vnitřní závit, bronz	kus	2,00	0,00
17		31945742	Přechod přímý 4270G 15 x 3/8 vnitřní závit, bronz	kus	20,00	0,00

18	733165002R00	Montáž tvar.vytáp.Cu páj. na měkko D15-22mm 1spoj	kus	22,00	0,00
19	734209105R00	Montáž armatur závitových,s 1závitem, G 1	kus	27,00	0,00
		27		27,00	0,00
20	734226222RT2	Ventil term.rohový,vnitř.z. DN 15 dodávka+MTŽ	kus	27,00	0,00
		27		27,00	0,00
21	734266112R00	Šroubení reg.rohové,vnitř.z. DN 15 dodávka+MTŽ	kus	27,00	0,00
		27		27,00	0,00
22	5513730620	Hlavice termostatická pro veř. prostory	kus	27,00	0,00
		27		27,00	0,00
23	734235222R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN 20	kus	2,00	0,00
24	734235223R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN 25	kus	8,00	0,00
25	998734101R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	0,00	0,00
		0,00054		0,00	0,00
<b>735 Otopná tělesa</b>					
26	735494811R00	Vypuštění vody z otopných těles	m2	89,44	0,00
27	735110912R00	Rozpojení otopného tělesa teplovodního	kus	22,00	0,00
		22		22,00	0,00
28	735111810R00	Demontáž těles otopných litinových článkových	m2	89,44	0,00
		(0,9*0,07)*30 velká těl.		1,89	0,00
		(0,35*0,6)*375 velká těl.		78,75	0,00
		(0,5*0,16)*110 zázemí velká těl.		8,80	0,00
29	735890802R00	Přemístění demont. hmot - otop. těles, H 6 - 12 m	t	2,13	0,00
30	735191910R00	Napuštění vody do otopného systému - bez kotle	m2	89,44	0,00
31	735156920R00	Tlakové zkoušky otopných těles typ 20-22	kus	27,00	0,00
32	735000912R00	Vyregulování ventilů s termost.ovládáním	kus	27,00	0,00
33	735191905R00	Odvzdušnění otopných těles	kus	27,00	0,00
34	735156666R00	Otopná tělesa panelová Klasik 22 600/1000	kus	5,00	0,00
35	735156667R00	Otopná tělesa panelová Klasik 22 600/1200	kus	3,00	0,00
36	735156708R00	Otopná tělesa panelová Klasik 33 300/1400	kus	15,00	0,00
37	735156561R00	Otopná tělesa panelová Klasik 21 600/ 500	kus	2,00	0,00
38	735156562R00	Otopná tělesa panelová Klasik 21 600/ 600	kus	2,00	0,00
39	998735101R00	Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 6 m	t	0,96	0,00
<b>783 Nátěry</b>					
40	783424340R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+2x +1x email	m	40,00	0,00
<b>90 Hodinové zúčtovací sazby (HZS)</b>					
41	904 R02	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci	h	16,00	0,00

Poznámka:



# Soupis provedených prací, dodávek a služeb pro dílčí část Elektroinstalace

odhad nákladů není ve smyslu vyhlášky č.62/2013 Sb. položkový rozpočet který je povinnen zpracovat  
položkový rozpočet zpracuje uchazeč výběrového řízení s využitím výkazu výměr, výkresové a technické dokumentace a  
vlastních zvyklostí provádění elektroinstalačních prací které v položkovém rozpočtu uvede  
a jsou v rámci doporučení českých technických norem

## Rozpočtové náklady

21-M silnoproudé instalace montáž	- Kč
21-M silnoproudé instalace materiál	- Kč
22-M sdělovací signalizační a zabezpečovací zařízení montáž	- Kč
22-M sdělovací signalizační a zabezpečovací zařízení materiál	- Kč
58-M revize vyhrazených technických zařízení	- Kč
800-3 lešení	- Kč
801-3 budovy a haly bourání konstrukcí	- Kč
801-4 budovy a haly opravy a údržba	- Kč
800-784 opravy maleb a tapet	- Kč
<b>CELKEM RN bez DPH</b>	- Kč

## Globál zařízení staveniště

zajištění přívodu elektrické energie a ostatních médií včetně míst odběru mimo hranici montážní zóny  
přidružené výkony, osvětlení pracoviště, skladů a přístupových ploch, zapůjčení materiálu na pomocné lešení

## CELKEM GZS bez DPH

- Kč

## Hodinové zúčtovací sazby

hodinová sazba pro práce nezměřitelné a související s provedením demontážních prací  
práce na elektrickém zařízení mimo ceníkové položky (vč. příplatků a montáží zvláštního charakteru)  
komplexní zkouška smontovaného zařízení a zaučení obsluhy  
inženýrská činnost, technický dozor investora

## CELKEM HZS bez DPH

- Kč

## Vedlejší rozpočtové náklady

prořez délkového materiálu při zpracování, podružný a režijní materiál pro montáže, recyklace elektrozařízení  
mimostaveništní doprava a přesun strojů a zařízení a nosného materiálu  
zednické výpomoci pro elektromontáže, kabelová vedení ve výkopu, venkovní osvětlení

## CELKEM VRN bez DPH

## CELKOVÁ CENA BEZ DPH

- Kč

popis	množství	cena	jedn.cena
	ks/bm/kpl	- Kč	
<b>Materiál pro elektromontáže dle 21-M</b>			
<i>210 01 Trubková vedení, instalační krabice a svorkovnice</i>			
<i>elektroinstalační trubky ohebné PVC/PP/PE A1-F 125N/320N/750N</i>			
kolena/spojky/vývodky/příchytky/rozpěrky/těsnící kroužky/uzavírací zátky	1,00	- Kč	
DN16	205,00	- Kč	
DN25	115,00	- Kč	
DN32	20,00	- Kč	
<i>elektroinstalační trubky tuhé PVC/PC/ABS A1-F 320N/750N/1250N</i>			
kolena/spojky/vývodky/příchytky/rozpěrky/těsnící kroužky/uzavírací zátky	1,00	- Kč	
DN16	85,00	- Kč	
DN20	35,00	- Kč	
<i>chráničky korugované ohebné HDPE A1 450N bezhalogenové běžné/UV stabilní/samozhášivě/antistatické/antibakteriální</i>			
spojky/těsnící kroužky/uzavírací zátky	1,00	- Kč	
DN40	5,00	- Kč	
DN50	25,00	- Kč	
<i>lišty vkladací s víkem hranaté/oblé/rohové/podlahové/neoddělitelným víkem PVC A1-F IP40 (IK06/IK07)</i>			
kryty koncové/spojovací/ohybové/odbočné rohy vnější/vnitřní rozpěrky/přepážky/příčky/stínící kanály/přístrojové nosiče/podložky/instalační krabice	1,00	- Kč	
11x10mm	155,00	- Kč	
20x10mm	105,00	- Kč	
25x15mm	165,00	- Kč	
40x15mm	85,00	- Kč	
<i>krabice univerzální/přístrojové/hranaté/horizontální/vertikální/hluboké/dvou a více násobné PVC A1-D IP20 pod omítku</i>			
víčka, zaslepovací víčka, spojky krabic, svorkovnice (dělené, bezšroubové, vícepolové), nástavné rámečky	1,00	- Kč	
KU68-1901	22,00	- Kč	
KPR68	8,00	- Kč	
<i>krabice rozvodné/odbočné s víčkem/svorkovnicí PVC A1-D IP20 pod omítku</i>			
svorkovnice (dělené, bezšroubové, vícepolové, ekvipotenciální)	1,00	- Kč	
KU68-1903	4,00	- Kč	
KO100/KO100E	2,00	- Kč	
<i>krabice univerzální/přístrojové/hluboké/dvou a více násobné PVC A1-F IP30 do dutých stěn</i>			
víčka, svorkovnice (dělené, bezšroubové, vícepolové)	1,00	- Kč	
KU68/71L1	12,00	- Kč	
KPR68/71L	4,00	- Kč	
<i>krabice rozvodné/odbočné s víčkem/svorkovnicí PVC A1-F IP30 do dutých stěn</i>			
KR97/L	2,00	- Kč	
<i>příslušenství pro úložný materiál, nosné systémy, chráničky a kabelová vedení a vodiče</i>			
stavební/natloukací hmoždinky HM6/HM8/HM10/HM12	1,00	- Kč	
hmoždinky do SDK/EPS HS6 ZA H FID90/6 H FID90/8	1,00	- Kč	
distanční příchytky 616/65/26	1,00	- Kč	
závěsy pro vodiče 6401	1,00	- Kč	
stahovací pásy s příchytými SPM100 SPP 9 SPP19x19/SPPN19x19 SP100/SP140/SP160/SP180/SP200/SP250/SP280/SP360/SP380/SP430	1,00	- Kč	
<i>210 02 Ocelové konstrukce pro vnitřní rozvod a přístroje</i>			
<i>žlaby kabelové perforované s/bez integrované spojky Zn</i>			
víka kabelových žlabů a tvarovek	1,00	- Kč	
spojky/úchyty víka/oblouky rovinné stoupací klesací/odbočky horizontální a vertikální/T kusy/křížce/redukce/koncovky/přepážky/montážní desky	1,00	- Kč	
držáky/třmeny/výstupy/stojiny/závěsy/nosné profily/příchytky/závitové tyče/šrouby/matice/podložky/svorky/průchodky/kotvy/hmoždinky	1,00	- Kč	
35x50mm	60,00	- Kč	
35x100mm	35,00	- Kč	
35x200mm	15,00	- Kč	
<i>žlaby kabelové drátěné Zn</i>			

spojky, výstuže,držáky/třmeny/výstuhy/stojiny/závěsy/nosné profily/příchytky/závitové tyče/šrouby/matice/podložky/svorky/kotvy/hmoždinky	1,00	- Kč	
35x100mm	40,00	- Kč	
35x200mm	25,00	- Kč	
<i>požárně odolné systémy žlaby kabelové perforované s/bez integrované spojky Zn</i>			
spojky/úchyty víka/oblouky/odbočky/T kusy/křížce/redukce/přepážky/montážní desky pro požárně odolné systémy/normové nosné konstrukce	1,00	- Kč	
držáky/třmeny/výstuhy/stojiny/závěsy/nosné profily/příchytky/závitové tyče/šrouby/matice/podložky/svorky/kotvy/hmoždinky/normové nosné konstrukce	1,00	- Kč	
60x100mm	35,00	- Kč	
<i>protipožární přepážky/předěly/ucpávky</i>			
tmely a nástřiky	2,00	- Kč	
pěny	2,00	- Kč	
<i>výstražné/označovací tabulky</i>			
samolepící	2,00	- Kč	
 <i>210 08 Vodiče, šňůry a kabely měděné</i>			
vodiče instalační CY/CYA/CYY/CYO/CYOY/CMA/CSA/H05V-x/H07V-x/1-YY			
6mm2	280,00	- Kč	
10mm2	65,00	- Kč	
<i>šňůry instalační CMFM/CMSM/H03VV-x/H03VVH2-x/H05VV-x/H05VVH2-x/H05VV5-x/V03VH-x/V03VVH2-x/V05V3V3-x/UL</i>			
3x1,5mm2	110,00	- Kč	
3x2,5mm2	35,00	- Kč	
5x2,5mm2	85,00	- Kč	
<i>kabely instalační CYKY/CYKYL0/NYM/1-CYKY</i>			
3x1,5mm2	1870,00	- Kč	
4x1,5mm2	305,00	- Kč	
5x1,5mm2	185,00	- Kč	
3x2,5mm2	1680,00	- Kč	
5x2,5mm2	420,00	- Kč	
<i>kabely oheň retardující/ohnivodorné 1-CHKE-R/1-CHKFE-R/1-CHKDE-R/1-CXKE-R/1-CXKHDE-R/1-CHKE-V</i>			
4x16mm2	65,00	- Kč	
 <i>210 10 Ukončení a propojení vodičů, kabelů a šňůr, podpěrky a průchodky, soubory pro kabely</i>			
<i>příslušenství kabelová vedení a vodiče</i>			
izolační trubice	1,00	- Kč	
kabelové uzávěry	1,00	- Kč	
 <i>210 11 Spínací, spouštěcí a regulační ústrojí, zásuvky, vidlice, odpojovače</i>			
<i>spínače/přepínače/vypínače/ovladače polozapuštěné/zapuštěné/profil 45 jedno/vícérámečkové šroubové/bezšroubové IP20</i>			
řazení 1 / 1So IP20 přístroj/sestava	18,00	- Kč	
řazení 5 IP20 přístroj/sestava	6,00	- Kč	
řazení 6 / 6So IP20 přístroj/sestava	16,00	- Kč	
řazení 7 IP20 přístroj/sestava	2,00	- Kč	
kryt jednoduchý	36,00	- Kč	
kryt dělený	6,00	- Kč	
rámeček jednonásobný	38,00	- Kč	
rámeček dvounásobný vodorovný/svislý	4,00	- Kč	
<i>spínače/přepínače/vypínače/ovladače na povrch normální/do vlhka/na hořlavé povrchy šroubové IP44/IP54</i>			
řazení 1 IP44 sestava/pro hořlavé podklady	6,00	- Kč	
řazení 2s IP44 sestava/pro hořlavé podklady	2,00	- Kč	
řazení 5 IP44 sestava/pro hořlavé podklady	1,00	- Kč	
řazení 6 IP44 sestava/pro hořlavé podklady	2,00	- Kč	
<i>zásuvky polozapuštěné/zapuštěné jedno/vícérámečkové/dvojité/profil 45 s/bez SPD/RCD šroubové/bezšroubové IP20/IP4x</i>			
řazení 2P+PE IP20 přístroj/sestava	12,00	- Kč	
řazení 2P+PE IP20/IP40 přístroj/sestava/clonky	4,00	- Kč	

řazení 2P+PE IP20 přístroj/sestava/SPD typ3	2,00	- Kč	
rámeček jednonásobný	18,00	- Kč	
zásuvky na povrch pro prostory normální/do vlhka/na hořlavé povrchy jednoduché/dvojitě šroubové IP44/IP54			
řazení 2P+PE IP44 sestava/pro hořlavé podklady	14,00	- Kč	
řazení 2P+PE IP44 sestava/SPD typ3/pro hořlavé podklady	2,00	- Kč	
zásuvky/přívodky průmyslové vestavné/na povrch CEE 230V/400V/500V do vlhka/venkovní/do mokra šroubové/bezšroubové IP44/IP67			
řazení 3P+N+PE / 3P+PE 16A IP44 sestava/nástěnná zásuvka	4,00	- Kč	
sady pro nouzovou signalizaci dle vyhl.č.398/2009Sb. polozapuštěné jedno/vícerařečkové šroubové/bezšroubové IP20			
sada pro nouzovou signalizaci IP20 sestava 1x optický/akustický alarm 1x tlačítko 1x tahový šňůrový ovladač 1x napaječ 2x rámeček dvounásobný vodorovný/svislý	1,00	- Kč	
<i>210 12 Ústrojí jističí</i>			
jističe jednopólové/dvoupólové/třípólové/s N pólem/DC 6/10kA char.B/C/D			
pomocné spínače/signalizační spínače/napětové spouště/podpětové spouště/připojovací lišty/připojovací sady	1,00	- Kč	
40B/3	1,00	- Kč	
50B/3	1,00	- Kč	
<i>210 14 Ovládací, návěštní a signální přístroje</i>			
ovladače tlačítkové/spínačové s /bez optické signalizace do panelu/do skříňky na povrch			
ovládací skříň prázdná XALD02	2,00	- Kč	
ovladač otočný dvoupólový XB5AD přístroj/sestava	6,00	- Kč	
<i>210 19 Rozváděče, rozvodné skříňe, desky a svorkovnice</i>			
rozváděče kompletní s výzbrojí s popisem technických parametrů uvedené v TD IP20 tř.I/II v rámci dodávky elektro			
RS1n, RS2n	2,00	- Kč	
<i>210 20 Svítidla a osvětlovací zařízení, předměty a elektrická zařízení</i>			
svítidla pro LED žárovky/LED včetně zdrojů IP20 tř.I/II			
LED IP20/IP40 tř.I jedno/dvouzdrojové 1-2xE27 KO přisazené PMMA D375mm	28,00	- Kč	
svítidla pro LED žárovky/LED do vlhka/na hořlavé povrchy včetně zdrojů IP20/IP4x tř.I/II			
LED IP44 tř.I jedno/dvouzdrojové 1-2xE27 KO PMMA přisazené D375mm	12,00	- Kč	
svítidla pro LED trubice/LED kryt/mřížka včetně zdrojů IP20 tř.I/II			
LED IP20 tř.I jedno/dvouzdrojové 18W T8/G13 AL/B/ALDP/MATDP/M4DP/ALMAT/REFAL přisazené/závěsné	8,00	- Kč	
svítidla pro LED trubice/LED kryt venkovní/do mokra včetně zdrojů IP54/IP65 tř.I/II			
LED IP65 tř.I jedno/dvouzdrojové 18W T8/G13 KC PC přisazené	12,00	- Kč	
svítidla pro LED otevřené/kryt/reflektor normální/do vlhka/na hořlavé povrchy včetně zdrojů IP2x tř.I			
LED IP23 tř.I jednozdrojové 150W E27 reflektor PC/AL závěsné D490mm	26,00	- Kč	
LED IP23 tř.I jednozdrojové 150W E27 reflektor asymetrický PC/AL závěsné D490mm	6,00	- Kč	
svítidla nouzová/evakuační/nouzový modul pro LED kryt včetně zdrojů IP20 tř.II			
LED IP22 tř.II jednozdrojové 3W polykarbonát 1/2/3hod Ni-Cd při výpadku	12,00	- Kč	
svítidla nouzová/evakuační/nouzový modul pro LED kryt do vlhka/na hořlavé povrchy včetně zdrojů IP20/IP4x tř.II			
LED IP42 tř.II jednozdrojové 3 polykarbonát 1/2/3hod Ni-Cd při výpadku	18,00	- Kč	
dodatečné kryty/závěsy/propojovací vodiče/montážní příslušenství svítidel pro žárovky/halogenové žárovky/kompaktní zářivky/lineární zářivky/LPS/HPS/HID/LED			
ochranná mříž	32,00	- Kč	

popis	množství	cena	jedn.cena
	ks/bm/kpl	- Kč	
<b>Materiál pro elektromontáže dle 22-M</b>			
220 26 Trubková vedení, instalační krabice a svorkovnice, ocelové konstrukce pro vnitřní rozvod, přístroje			
elektroinstalační trubky ohebné PVC/PP/PE A1-F 125N/320N/750N			
kolena/spojky/vývodky/příchytky/rozpěrky/těsnící kroužky/uzavírací zátky	1,00	- Kč	
DN16	25,00	- Kč	
DN20	35,00	- Kč	
elektroinstalační trubky tuhé PVC/PC/ABS A1-F 320N/750N/1250N			
kolena/spojky/vývodky/příchytky/rozpěrky/těsnící kroužky/uzavírací zátky	1,00	- Kč	
DN16	15,00	- Kč	
DN20	5,00	- Kč	
chráničky korugované ohebné HDPE A1 450N bezhalogenové běžné/UV stabilní/samozhášivé/antistatické/antibakteriální			
spojky/těsnící kroužky/uzavírací zátky	1,00	- Kč	
DN50	25,00	- Kč	
lišty vkládací s víkem hranaté/oblé/rohové/podlahové/neoddělitelným víkem PVC A1-F IP40 (IK06/IK07)			
kryty koncové/spojovací/ohybové/odbočné rohy vnější/vnitřní rozpěrky/přepážky/příčky/stínící kanály/přístrojové nosiče/podložky/instalační krabice	1,00	- Kč	
11x10mm	155,00	- Kč	
24x22mm	185,00	- Kč	
krabice univerzální/přístrojové/hranaté/horizontální/vertikální/hluboké/dvou a více násobné PVC A1-D IP20 pod omítku			
víčka, zaslepovací víčka, spojký krabic, svorkovnice (dělené, bezšroubové, vícepolové), nástavné rámečky	4,00	- Kč	
KPR68	4,00	- Kč	
krabice rozvodné/odbočné s víčkem/svorkovnicí PVC A1-D IP20 pod omítku			
KT250/KT250/1	2,00	- Kč	
krabice univerzální/přístrojové/hluboké/dvou a více násobné PVC A1-F IP30 do dutých stěn			
víčka, svorkovnice (dělené, bezšroubové, vícepolové)	2,00	- Kč	
KPR68/71L	2,00	- Kč	
krabice rozvodné/odbočné s víčkem/svorkovnicí PVC A1-F IP30 do dutých stěn			
KO97/L	4,00	- Kč	
příslušenství pro úložný materiál, nosné systémy, chráničky a kabelová vedení a vodiče			
stavební/natloukací hmoždinky HM6/HM8/HM10/HM12	1,00	- Kč	
distanční příchytky 616/65/26	1,00	- Kč	
stahovací pásy s příchytkami SPM100 SPP 9 SPP19x19/SPPN19x19 SP100/SP140/SP160/SP180/SP200/SP250/SP280/SP360/SP380/SP430	1,00	- Kč	
žlaby kabelové perforované s/bez integrované spojký Zn			
víka kabelových žlabů a tvarovek	15,00	- Kč	
spojky/úchyty víka/oblouky rovinné stoupací klesací/odbočky horizontální a vertikální/T kusy/kříže/redukce/koncovky/přepážky/montážní desky	1,00	- Kč	
držáky/třmeny/výstupy/stojiny/závěsy/nosné profily/příchytky/závitové tyče/šrouby/matice/podložky/svorky/průchodky/kotvy/hmoždinky	1,00	- Kč	
35x100mm	15,00	- Kč	
žlaby kabelové drátěné Zn			
spojky, výstuže,držáky/třmeny/výstupy/stojiny/závěsy/nosné profily/příchytky/závitové tyče/šrouby/matice/podložky/svorky/kotvy/hmoždinky	1,00	- Kč	
35x100mm	55,00	- Kč	
požárně odolné systémy žlaby kabelové perforované s/bez integrované spojký Zn			
spojky/úchyty víka/oblouky/odbočky/T kusy/kříže/redukce/přepážky/montážní desky pro požárně odolné systémy/normové nosné konstrukce	1,00	- Kč	
držáky/třmeny/výstupy/stojiny/závěsy/nosné profily/příchytky/závitové tyče/šrouby/matice/podložky/svorky/kotvy/hmoždinky/normové nosné konstrukce	1,00	- Kč	
60x50mm	35,00	- Kč	
protipožární přepážky/předěly/ucpávky			
tmely a nástřiky	1,00	- Kč	
pěny	1,00	- Kč	
výstražné/označovací tabulky			
samolepící	2,00	- Kč	
<b>220 27 Vodiče a šňůry sdělovací a silnoproudé měděné</b>			
vodiče instalační CYA/H05V-x/H07V-x			

6mm2	105,00	- Kč	
220 28 Kabely měděné návěštní a ovládací, sdělovací a komunikační kabely ovládací LiYY/LiYCY/JE-Y(ST)Y/JE-LiYCY/YMLCM/2Y2YCY 2x1,00mm2	220,00	- Kč	
kabely komunikační UTP/FTP LAN200/LAN350/LAN600/LAN900/LAN1200 UTP cat5e	480,00	- Kč	
kabely audio/video mikrofonní/nástrojové/linkové/multipárové/reproduktorové repro 2x2,5mm2 PVC/FRNc Da	60,00	- Kč	
kabely propojovací s lisovanými konektory ovládací/sdělovací/komunikační UTP/komunikační OPTO/komunikační DVB/audio/video LAN patch 2x RJ45 UTP cat5e	10,00	- Kč	
2x cinch male -2x cinch male audio	2,00	- Kč	
jack 3,5 male TRS - 2x cinch male audio	2,00	- Kč	
jack 3,5 male TRS - 2x jack 3,5 female TS audio	2,00	- Kč	
XLR male - XLR female mic/link	6,00	- Kč	
speakon male NL2maleP - speakon male NL2maleP repro	8,00	- Kč	
220 30 Ukončení a propojení vodičů, kabelů a šňůr, svorky, svorkovnice a kabelové formy příslušenství kabelová vedení a vodiče izolační trubice	1,00	- Kč	
konektory/zásuvky/redukce/spojky/adaptory komunikační RJ11/RJ45/USB/BNC/RSMA keystone RJ45 8p/8 cat.5e do třmenů/do nosné masky/do modulů profil 45	6,00	- Kč	
konektory/zásuvky/redukce/spojky/adaptory audio/video CINCCH/TRS/XLR/COAX/SCART/S-video/D-SUB/DVI/Displayport/HDMI konektor SPEAKON male pájecí/kabelový	8,00	- Kč	
220 31 Spínací a regulační ústrojí, sdělovací a komunikační zásuvky a zástrčky zásuvky komunikační polozapuštěné/zapuštěné jedno/vícetábové/profil 45 TV+R/TV+R+SAT/RJ11/RJ12/RJ45/ISDN/CINCCH/repro/HDMI/VGA/USB IP20 řazení LAN RJ45 8p/8c cat.5e IP20 přístroj/sestava kryt RJ45 ISDN jednonásobný	6,00	- Kč	
montážní příslušenství pro ovladače/zásuvky/nosiče přístrojů/kryty nosná maska RJ11/RJ12/RJ45/ISDN/CINCCH/repro/HDMI/VGA/USB třmen RJ45	6,00	- Kč	
220 32 Systémy jednotného času a časové zvukové signalizace analogové hodiny pro impulsní linku jedno/oboustranné 3218 D280/400mm	2,00	- Kč	
montážní příslušenství pro hlavní hodiny/hodinové ústředny/konzole/závěsy stropní závěs/boční konzola 3218.SET.28/40 d100/300/500mm D280/400mm jednostranný	2,00	- Kč	
220 33 Systémy elektronické zabezpečovací signalizace kouřové detektory/detektory plynu NC/NO kontakt IP20 autonomní detektor kombinovaný kouř a teplota	11,00	- Kč	
220 37 Systémy vnitřního plošného ozvučení jednotky koncových zesilovačů s výstupní linkou 4-80hm výkonový zesilovač 2x 200W RMS 20-20000Hz 4-8 Ohm výstup speakon reproduktory/reproduktorové skříně 100V bez interního regulátoru reproduktorový box 12"+1" 45-20000Hz min.200W RMS nástěnný dvoupásmový audio komponenty	2,00	- Kč	
MIX pult min. 4 vstupy XLR/jack 6,3 výstup XLR	2,00	- Kč	
MIC dynamický s kardioidní charakteristikou	2,00	- Kč	
CD-DVD player do panelu 19"/volně	2,00	- Kč	
MP3 recorder do panelu 19"/volně	2,00	- Kč	

montážní příslušenství pro audio kompenety/zesilovače/reproduktorové skříně  
stropní závěsy/boční konzoly/stojany

220 90 Rozvaděče, pasivní a aktivní prvky strukturované kabeláže  
rozdávěče 19" nástěnné skříně s průhlednými dveřmi a uzamykáním

19" 4U/450mm 400x600mm  
19" 12U/450mm 600x600mm

switch RJ45 do panelu 19"

switch 19" 1U 5xRJ45 10/1000/1000Mbps

patch panely RJ45 do panelu 19"

patch panel 10" 1U 8xRJ45 cat.5e

vyvazovací panely 19"

vyvazovací 19" 1U plast

napájecí moduly do panelu 19" 5x zásuvka 2P+PE s SPD typ 3

lišta 19" 1U 8xZAS230V 16A

zásuvka 19" 1U

krycí panel 19" 1U 44mm

organizér kabelů spirálový

1,00	- Kč	
2,00	- Kč	
2,00	- Kč	
2,00	- Kč	
2,00	- Kč	
2,00	- Kč	
4,00	- Kč	
2,00	- Kč	
8,00	- Kč	
12,00	- Kč	

popis	množství	cena	jedn.cena
<b>Elektromontáže dle 21-M</b>	<b>nhod</b>	<b>- Kč</b>	
<i>210 01 Trubková vedení, instalační krabice a svorkovnice</i>			
Trubky elektroinstalační ohebné/tuhé z PVC/kovové uložené pevně/volně/pod omítkou s nasunutím do krabic	39,50	- Kč	
Lišty a kanály elektroinstalační z PH protahovací/vkládací/bez víčka vč. spojek/ohybů/rohů bez krabic uložené pevně	44,50	- Kč	
Trubky ochranné z PE/novoduru uložené pevně/volně s nasunutím nebo ukončením	8,00	- Kč	
Krabice přístrojové kruhové/čtyřhrané/lištové/pro SDK bez zapojení	16,50	- Kč	
Krabice odbočné/protahovací s víčkem kruhové/čtyřhrané/lištové/pro SDK bez zapojení	3,00	- Kč	
Krabice odbočné s víčkem a svorkovnicí kruhové/čtyřhrané/lištové/pro SDK včetně zapojení	41,00	- Kč	
Odvíčkování nebo zavíčkování krabic na závit/šroub	7,00	- Kč	
Osazení hmoždinek s vyvrtáváním a vyčištěním otvoru v cihlovém zdivu/kameni/prostém betonu/železobetonu	29,00	- Kč	
Příchytky distanční plastové/kovové/řadové a stahovací pásy	32,50	- Kč	
<i>210 02 Ocelové konstrukce pro vnitřní rozvod a přístroje</i>			
Kabelový žlab plný/perforovaný Zn/NIX nástěnný/závěsný včetně víka a kolen/T kusů/prodlužovacích dílů/spojek a nosného systému	38,50	- Kč	
Ocelové nosné konstrukce Fe vyráběné pro přístroje a elektrická zařízení se základním nátěrem	15,50	- Kč	
Protipožární prepážky/předěly/ucpávky	18,00	- Kč	
Výstražné a označovací tabulky pro rozvodny a elektrická zařízení	4,00	- Kč	
<i>210 08 Vodiče, šňůry a kabely měděné</i>			
Vodič izolovaný 1kV uložený pod omítkou/v trubkách/v lištách/pevně/volně	27,50	- Kč	
Šňůra izolovaná 1kV lehká/střední/těžká o počtu a průřezu žil uložená v trubkách/v lištách/pevně/volně	14,00	- Kč	
Kabel izolovaný 1kV o počtu a průřezu žil uložený pod omítkou/v trubkách/v lištách/pevně/volně	156,00	- Kč	
<i>210 10 Ukončení a propojení vodičů, kabelů a šňůr, podpěrky a průchodky, soubory pro kabely</i>			
Ukončení vodičů izolovaných na svorkovnici s otevřením/uzavřením krytu s označením a zapojením v rozvaděči/na přístroji	26,50	- Kč	
Ukončení vodičů/kabelů do 1kV koncovkou/vývodkou/přírubou	8,50	- Kč	
<i>210 11 Spínače, spouštěcí a regulační ústrojí, zásuvky, vidlice, odpojovače</i>			
Spínače/vypínače/ovladače polozapuštěné/zapuštěné jedno/vícerámečkové včetně zapojení vodičů	56,00	- Kč	
Spínače/vypínače/ovladače na povrch pro prostory normální/vlhké/na hořlavé povrchy včetně zapojení vodičů	31,00	- Kč	
Zásuvky polozapuštěné/zapuštěné jedno/vícerámečkové/dvojité/profil 45 s/bez SPD/RCD včetně zapojení vodičů a/nebo průběžného připojení	43,00	- Kč	
Zásuvky na povrch pro prostory pro prostory normální/vlhké/na hořlavé povrchy jednoduché/dvojité včetně zapojení vodičů a/nebo průběžného připojení	37,00	- Kč	
Zásuvky/přívodky průmyslové spojovací/vestavné/na povrch CEE 230V/400V/500V pro prostory vlhké/venkovní/mokré včetně zapojení vodičů	7,50	- Kč	
<i>210 12 Ústrojí jističí</i>			
Jističe jedno/vícepolové se zapojením vodičů bez krytu/s krytem/ve skříni s/bez napětě/podpětě spouště signální/pomocné kontakty/signalizace stavu LED	13,00	- Kč	
<i>210 14 Ovládací, návěštní a signální přístroje</i>			
Tlačítkové/spínačové ovladače nástěnné v krabici s/bez optické signalizace pro prostory normální/do vlhka včetně zapojení vodičů	4,50	- Kč	
<i>210 19 Rozváděče, rozvodné skříně, desky a svorkovnice</i>			
Rozváděče/rozvodnice oceloplechové/plastové/kombinované bez zapojení vodičů	16,00	- Kč	
<i>210 20 Svítidla a osvětlovací zařízení, předměty a elektrická zařízení</i>			
Svítidla LED bodové/plošné/liniové/reflektor kryt/mřížka na povrch/vestavné/závěsné včetně zapojení vodičů	182,00	- Kč	
Elektrické zařízení 230V s popisem názvu/technických parametrů/účelu/funkce uvedené v TD včetně zapojení vodičů	38,00	- Kč	
Elektrické zařízení 400V s popisem názvu/technických parametrů/účelu/funkce uvedené v TD včetně zapojení vodičů	72,50	- Kč	
<b>Elektromontáže dle 22-M</b>	<b>nhod</b>	<b>- Kč</b>	
<i>220 26 Trubková vedení, instalační krabice a svorkovnice, ocelové konstrukce pro vnitřní rozvod, přístroje</i>			
Trubky elektroinstalační ohebné/tuhé z PVC/kovové uložené pevně/volně/pod omítkou s nasunutím do krabic	33,00	- Kč	
Lišty a kanály elektroinstalační z PH protahovací/vkládací/bez víčka vč. spojek/ohybů/rohů bez krabic uložené pevně	47,50	- Kč	
Trubky ochranné z PE/novoduru uložené pevně/volně s nasunutím nebo ukončením	10,50	- Kč	
Krabice přístrojové kruhové/čtyřhrané/lištové/pro SDK bez zapojení	18,50	- Kč	
Krabice odbočné/protahovací s víčkem kruhové/čtyřhrané/lištové/pro SDK bez zapojení	8,50	- Kč	



Krabice odbočné s víčkem a svorkovnicí kruhové/čtyřhrané/lištové/pro SDK včetně zapojení	7,00	- Kč	
Odvíčkování nebo zavíčkování krabic na závit/šroub	1,50	- Kč	
Osazení hmoždinek s vyvrtáváním a vyčištěním otvoru v cihlovém zdivu/kameni/prostém betonu/železobetonu	13,50	- Kč	
Příchytka distanční plastové/kovové/řadové a stahovací pásky	18,50	- Kč	
<i>220 28 Kabely měděné návěstní a ovládací, sdělovací a komunikační</i>			
Kabel návěstní/ovládací o počtu a průřezu žil uložený pod omítkou/v trubkách/lištách/pevně/volně	23,50	- Kč	
Kabel sdělovací/komunikační o počtu a průřezu žil uložený v trubkách/lištách/pevně/volně	28,50	- Kč	
Kabel sdělovací/komunikační IT o počtu a průřezu žil uložený v trubkách/lištách/pevně/volně	42,50	- Kč	
Kabel sdělovací/komunikační/audio/video o počtu a průřezu žil uložený v trubkách/lištách/pevně/volně	16,50	- Kč	
Kabel sdělovací/komunikační/audio/video/koaxiální propojovací/path s lisovanými konektory	4,50	- Kč	
<i>220 30 Ukončení a propojení vodičů, kabelů a šňůr, svorky, svorkovnice a kabelové formy</i>			
Ukončení kabelů sdělovacích/komunikačních/koaxiálních konektorem v zásuvce/na přístroji	3,50	- Kč	
<i>220 31 Spínací a regulační ústrojí, sdělovací a komunikační zásuvky a zástrčky</i>			
Zásuvky polozapuštěné/zapuštěné jedno/víceračkové/profil 45 RJ8/ISDN/RJ45/kombinované včetně zapojení vodičů	6,00	- Kč	
<i>220 32 Systémy jednotného času a časové zvukové signalizace</i>			
Analogové hodiny pro impulsní/ToE/WTd linku jedno/oboustranné na stěnu/boční konzolu/závěs	8,50	- Kč	
<i>220 37 Systémy vnitřního plošného ozvučení</i>			
Rozhlasová ústředna s nezávislými výstupními linkami 100V mikrofonní/linkové vstupy/MP3 vč. zapojení vodičů	16,00	- Kč	
Reproduktor/reproduktorová skříň 100V na povrch/zapuštěný/na konzolu/závěsný s/bez interního regulátoru vč. zapojení vodičů	13,50	- Kč	
Mikrofon dynamický s kardioidní charakteristikou s/bez stojanu	1,00	- Kč	
Kazetový přehrávač/CD/DV přehrávač/gramofon/MP3 přehrávač pro instalaci do RACK19"/volně	1,50	- Kč	
<i>220 90 Rozvaděče, pasivní a aktivní prvky strukturované kabeláže</i>			
Rozvaděč 19" nástěnný/volně stojící skříň kompletní s průhlednými dveřmi a uzamykáním	4,00	- Kč	
Switch RJ45 na polici/do panelu 19" path panel RJ45 19"/vyvazovací panel 19"/krycí panel 19"/police 19"/policová zásuvka 19" vč. zapojení	2,00	- Kč	
Napájecí modul 19" 5x zásuvka 2P+PE s SPD typ 3	2,50	- Kč	
UPS záložní zdroj	1,50	- Kč	
<b>Revize vyhrazených technických zařízení dle 58-M</b>	<b>nhod</b>	- Kč	
Celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy	12,00	- Kč	
Rozvodná zařízení/přípojkové skříně/rozpojovací a jističe skříně/rozdávěče/rozvodny nn kontrola stavu	8,00	- Kč	
Elektrická instalace kontrola stavu včetně instalačních/ovládacích/jističích prvků bez spotřebičů v normálním/nebezpečném prostoru	12,00	- Kč	
Měření při revizích U/LP/A/cos fi/Riso/Rp/Ra/Zs/RCD/SPD v přípojové skříni/rozdávěči/na spotřebičích včetně příplatků	16,00	- Kč	

popis	množství	cena	jedn.cena
<b>Lešení dle 800-3</b>	<b>nhod</b>	- Kč	
941 95-5 <i>Lešení lehké pomocné</i>	64,00	- Kč	
V místnostech/na schodištích/v šachtě s následnou demontáží libovolné výšky/plochy			
<b>Bourání a podchycování konstrukcí dle 801-3</b>	<b>nhod</b>	- Kč	
971 03 <i>Vybourání otvorů ve zdivu cihelném</i>	24,00	- Kč	
Otvor o libovolném průměru/tloušťce/ploše ve zdivu základovém/nadzákladovém z cihel pálených/dutých tvárnic/příčkovek			
972 04 <i>Vybourání otvorů ve stropěch z dutých tvárnic bez odstranění podlahy a násypu</i>	36,00	- Kč	
Otvor ve stropě o libovolném průměru/tloušťce/ploše z dutých tvárnic bez odstranění podlahy a násypu			
973 03-1 <i>Vysekání kapes a výklenků ve zdivu z plných cihel</i>	12,00	- Kč	
Kapsa/výklenek libovolného rozměru plochy/hloubky ve zdivu z plných cihel			
973 03-2 <i>Vysekání kapes a výklenků ve zdivu z dutých cihel</i>	12,00	- Kč	
Kapsa/výklenek libovolného rozměru plochy/hloubky ve zdivu z dutých cihel			
973 04 <i>Vysekání rýh pro vodiče v omítce MVC a MC</i>	24,00	- Kč	
Rýhy pro vodiče/trubky libovolné šířky ve stěnách/stropě/klenbě v omítce MC/MVC/cementové			
978 05 <i>Odsekání a odebrání obkladů</i>	56,00	- Kč	
Obklady/stěny libovolné plochy z obkladaček vnitřních/vnějších/umělého kamene			
<b>Opravy a údržba dle 801-4</b>	<b>nhod</b>	- Kč	
611 40-2 <i>Hrubá výplň rýh na stropě</i>	26,00	- Kč	
Rýha na stropě libovolné šířky jakoukoliv maltou			
611 40-2 <i>Hrubá výplň rýh ve stěnách</i>	38,00	- Kč	
Rýha ve stěně libovolné šířky jakoukoliv maltou			
631 31 <i>Doplnění mazanin prostým betonem bez potěru</i>	16,00	- Kč	
Mazanina o libovolné ploše/tloušťce z prostého betonu bez potěru	14,00	- Kč	
Doplnění rýh betonem ve stávajících mazaninách			
952 90 <i>Čištění budov</i>	36,00	- Kč	
Vykližení přenosného mobiliáře/zabezpečení nepřenosného mobiliáře proti poškození krycími materiály	24,00	- Kč	
Zakrývání technických zařízení proti znečištění při současně/následné stavební činnosti/elektromontážích	36,00	- Kč	
úklid prostor a stěhování mobiliáře, odstranění krycích materiálů	64,00	- Kč	
mytí vnějších/vnitřních ploch oken/dveří azametání v místnostech/na schodištích			
<b>Malby a tapety dle 800-784 opravy</b>	<b>nhod</b>	- Kč	
784 41 <i>Pačokování se začištěním</i>	82,00	- Kč	
Jednonásobné s obroušením a přesádrováním v místnostech/na schodištích			
784 45 <i>Malby z malířských směsí se začištěním</i>	112,00	- Kč	
Tekuté/práškové bez pačokování jednobarevné/dvojnásobné/s bílým stropem v místnostech/na schodištích			

Číslo položky	Číslo položky cenníka	Skrácený opis	M.j.	Množstvo	Jednotková cena	Náklady spolu v CZK dodávka	Náklady spolu v CZK montáž
		<b><u>REKAPITULACIA</u></b>					
1.		VZDUCHOTECHNICKÉ ZARIADENIE				0	0
2.		IZOLACIE					0
3.		NATERY					0
4.		LESENIE					0
5.		ZRN celkom:				0	0
6.		KOMPLEXNÉ SKUSKY					0
7.		<b>SPOLU</b>				0	bez DPH
8.		21% DPH				0	
9.		<b>Cena s DPH</b>				0	
		<b>POZNAMKA : Všetky zariadenia uvedené ako "EKVIVALENTNÝ" je možné zameniť za iný výrobok, ale za podmienky dodržania technických parametrov projektovaných zariadení</b>					
		<b><u>ZARIADENIE č.1</u></b>					
		<b><u>Vetrание a chladienie veľkej telocvične</u></b>					

Číslo položky	Číslo položky cenníka	Skrátený opis	M.j.	Množstvo	Jednotková cena	Náklady spolu v CZK dodávka	Náklady spolu v CZK montáž
1.01	ATREA	Vzduchotechnická vetracia jednotka s rekuperáciou tepla DUPLEX 6500 Multi Eco-V	kpl	1		0	
	"EKVIVALENTNÝ"	ErP pripravenosť:					0
	PC	*jednotka v rozloženom stave!					
		<u>Prívod vzduchu :</u>					
		vzduchový výkon			5 000 m <sup>3</sup> .h <sup>-1</sup>		
		statický tlak			350 Pa		
		filter			ePM10 50% (M5)		
		<u>Odvod vzduchu :</u>					
		vzduchový výkon			5 000 m <sup>3</sup> .h <sup>-1</sup>		
		statický tlak			425 Pa		
		filter			ePM10 50% (M5)		
		<u>Na prívode aj odvode vzduchu :</u>					
		* protiprúdy rekuperátor s obtokom - účinnosť zima/leto:			92,9/83,9 %		
		prívod: teplota vzduchu pred výmenníkom / za výmenníkom zima			-12,0°C/15,9°C		
		odvod : teplota vzduchu pred výmenníkom / za výmenníkom zima			18°C/ -3,7°C		
		prívod: teplota vzduchu pred výmenníkom / za výmenníkom leto			32°C/28,8°C		
		odvod : teplota vzduchu pred výmenníkom / za výmenníkom leto			28°C/31,3°C		
		tepelný zisk rekuperačného výmenníka zima/leto:			48,2/5,7 kW		
		kondenzácia vody zima/leto:			14,7 / 0,0 litr/h		
		* max.príkon - motory ventilátorov (P,O)			3,3/3,3 kW		
		max.prúd (P,O)			5,4/5,4 A		
		napätie (P,O)			400 V/400 V		
		frekvencia (P,O)			50 Hz/ 50Hz		
		otáčky (P,O)			2700/2700 ot/min		
		IP (P,O)			54 / 54		
		*ohrievač vzduchu -vodný _ T 6500 3R /typ 2, médium TV 80/60°C					
		vzduchový výkon			5 000 m <sup>3</sup> .h <sup>-1</sup>		
		vstupná teplota vzduchu (pred ohrievačom)			15,9°C		
		výstupná teplota vzduchu (za ohrievačom)			19,3°C		
		vykurovací výkon			6,00 kW		
		prietok média (zo zdroja)			259 l/h		
		pripoj.rozmer (regulačný uzol)			1" vnútorný		
		včítane 4-cestný regulačný uzol (samostatne dodávaný)			RE-TPO4.E		
		*chladič vzduchu-priamy výparník - CHF 6500 A typ 2-okr/typ 2					
		vzduchový výkon			5 000 m <sup>3</sup> .h <sup>-1</sup>		
		vstupná teplota vzduchu (pred chladičom)			28,8°C		
		výstupná teplota vzduchu (za chladičom)			13,3°C		
		celkový chladiaci výkon	1:1		15,74+15,74=31,48kW		
		citelný výkon			21,86 kW		
		vyparovacia teplota			6°C		
		kondenzačná teplota			50°C		
		objem výmenníka			8,0 l		

Číslo položky	Číslo položky cenníka	Skrácený opis	M.j.	Množstvo	Jednotková cena	Náklady spolu v CZK dodávka	Náklady spolu v CZK montáž
		chladiace médium	R-410A				
		kondenzácia vody	13,7 litr/h				
		rozmer jednotky dl x hl x v (bez podstavných nôh-nohy h=200mm) :	2800x1295x1600				
		hmotnosť :	794 kg				
		<u>Specifikácia vzduchotechnickej častí :</u>					
		DUPLEX 6500 Multi Eco-V	ks	1			
		Me.116.EC3 (5000MV,5500MEV,6500MEV) - EC	ks	1			
		Mi.116.EC3 (5000MV,5500MEV,6500MEV) - EC	ks	1			
		S7.C_protiprúdový rekuperačný výmenník (8000M,MV,6500ME, MEV)	ks	1			
		prevedenie 50 (stojaté)	ks	1			
		konfigurácia 0	ks	1			
		dvere bez pántov	ks	1			
		Fe.K5_filter prívod kazetový trieda M5 (8000M,MV,MN,6500ME, MEV,MEN,10100B,BV,BN)	ks	1			
		Fi.K5_filter odťah kazetový trieda M5 (5000M,MV,MN,4500ME, MEV,MEN,10100B,BV,BN)	ks	1			
		B.x_by-pass (8000M,MV,6500ME, MEV)	ks	1			
		C.x_cirkulácia (8000M,MV,6500ME, MEV)	ks	1			
		T.3_ teplovodný ohrievač ( 8000M,MV,6500ME,MEV) vč.kapiláry	ks	1			
		CHF.atypický 2-okruhový priamy chladič (8000M,MV,6500ME,MEV)	ks	1			
		poradie registrov : 1-kúrenie -2.chladenie	ks	1			
		H.400/900_obdĺžnikové hrdlo -e1,e2,i1,i2	ks	4			
		Ke.400/900.x_uz. klapka obdl. prívod	ks	1			
		Ki.400/900.x_uz. klapka obdl. odťah	ks	1			
		H.400/900.P_príplatok pružná manžeta obdl.	ks	4			
		dodávka jednotky v dieloch (8000M,MV,6500ME,MEV)	ks	1			
		zostavenie jednotky - paušál (8000M,MV,6500ME,MEV,10100B,BV)	ks	1			
		<u>Príslušenstvo (meranie a regulácia, regulačné prvky):</u>	kpl	1		0	
		LM 24A (by-passová klapka)	ks	2			
		LM 24A-SR (cirkulačná klapka)	ks	2			
		sklonný manometer filtra e1 - pre kazetové filtry	ks	1			
		sklonný manometer filtra i1 - pre kazetové filtry	ks	1			
		LF 24-SR (uzatváracia klapka e1)	ks	1			
		LM 24A (uzatváracia klapka i1)	ks	1			
		vývod kondenzátu pr. 32/40 (plast) -okrem podstropných	ks	2			
		základový rám (8000MV,6500MEV,10100BV)	ks	1			
		podstavné nohy (4+2ks)	ks	1			
		RE-TPO4.x .E (neosadený)	ks	1			
		LM 24A-SR (regulačný uzol RE-TPO4.E)	ks	1			
		RD5 400V-EC / 400V-EC ("2500-8000MV,2500-6500MEV), vč. ethernet pripojenia	ks	1			
		RD-BACnet/KNX (expandér pre RD4,RD5)	ks	1			

Číslo položky	Číslo položky cenníka	Skrácený opis	M.j.	Množstvo	Jednotková cena	Náklady spolu v CZK dodávka	Náklady spolu v CZK montáž
		RD4-IO (expandér pre RD4,RD5)	ks	1			
		CF.3000 - príslušenstvo pre reguláciu otáčok ventilátorov na konštantný prietok	ks	1			
		RD-2HP (expandér pre RD5, CPM)	ks	1			
		manostat filtra e1 (PFe, 0-500 Pa)	ks	1			
		manostat filtra i1 (PFI, 0-500 Pa)	ks	1			
		SW_hlavný vypínač	ks	1			
		SW.K_hlavný vypínač-prídavný kontakt	ks	1			
		CP Touch(B) - dotykový farebný ovládací panel (pre reguláciu RD5, farba biela)	ks	1			
		ADS CO2 24 (čidlo CO2, priestorové)	ks	1			
		ADS RH 24 (čidlo rel.vlhkosti, priestorové)	ks	1			
		ADS 100 ABB (priestorové čidlo teploty, biela farba)	ks	1			
	PC	Doprava a ďalšie náklady	kpl	1		0	
	PC	* káblové rozvody regulačných a silových pripojení od rozvádzača MaR+ELI k jednotlivým perifériám	kpl	1		0	
	PC	Montáž prvkov MaR a oživenie	kpl	1			0
		<u>Poznámka:</u> * Pred objednávaním výrobkov je nevyhnutné odkontrolovať všetky regulačné prvky a MaR pre všetky prevádzkové stavy, ktoré nastanú pri chode VZT jednotky počas leta aj zimy					
		* 2-okruh.chladič vo funkcii tepelného čerpadla					
		* Externý rozvádzač 400V/400V do 3m od jednotky					
		* Dĺžka prepojovacieho potrubia medzi vodn.ohrievačom a samostatne dodávaným zmieš.uzlom RE-TPO4.E nesmie prekročiť 3 m !					
1.02	Daikin	a) Kondenzačná jednotka -inv.,tepelné čerpadlo ERQ140AV1	ks	2		0	
	"EKVIVALENTNÝ"	chladiivo R-410A, 230V					0
	PC	<u>Parametre (menovité) :</u>					
		chladiací výkon			15,5 kW		
		ohrievací výkon			18,0 kW		
		EER/COP			3,42/3,94		
		elektrický príkon v režime chladenia			3,42 kW		
		elektrický príkon v režime kúrenia			3,94 kW		
		napätie/frekvencia			230V/50Hz		
		istenie			25 A		
		prevádzkový rozsah -chladenie			-5°C/+46°C		
		prevádzkový rozsah kúrenie			-20°C/+15,5°C		
		akustický tlak chladenie/kúrenie			53/55 dB(A)		
		rozmer vxšxhl:			1345x900x320mm		
		hmotnosť:			120 kg		
		pripoj.rozмеры chladiva : priemer			19,1/9,52 mm		
		b) Elektronický expanzný ventil EKEXV140	ks	2		0	

Číslo položky	Číslo položky cenníka	Skrácený opis	M.j.	Množstvo	Jednotková cena	Náklady spolu v CZK dodávka	Náklady spolu v CZK montáž
		(Q výparníka =15,5-17,6kW pre chladenie)					0
		c) VZT komunikačný adaptér 0-10V pre ERQ a VRV typ EKEQFCBA	ks	2		0	0
1.03	PC	a) Medené prepojovacie potrubie + izolácia na báze syntet.kaučuku Armaflex + pájka					
		Rozmer 18	bm	29,5			
		Rozmer 10	bm	29,5			
			bm	59		0	0
		b) Doplnenie chladiva R410A	kg	1,9		0	0
		c) Kabeláž pre komunikáciu a ovládanie	bm	70		0	0
		d) Montáž.materiál pre Cu potrubie -závesy,kotvy,objímky,závitové tyče,tesniace peny a tmely	kpl	1		0	0
1.04		Neobsadené					0
1.05	Klimavex a.s. PC "EKVIVALENTNÝ"	Reverzibilný prívodno/odsávací ventilátor VARIO- V 300/12" AR LL S s automatickou žalúziou a reverzným chodom vzduch. výkon odsávanie /prívod Elmotor P=75/90W, I= 0,41 A, n=1215/1280 ot.min-1, 230V, 50Hz Trieda krytia, motor Max.teplota prepravovaného vzduchu T <sub>R</sub> Hladina akustického tlaku v 3m Hmotnosť ventilátora Príslušenstvo : * Ovládač CREN (reverzibilný, prirodzené vetranie, plynulá regulácia otáčok)	ks	1		0	0
		1650/920 m <sup>3</sup> .h <sup>-1</sup>					
		IP X4					
		50°C					
		53,6 dB(A)					
		6,13 kg					
			ks	1		0	0
1.06	IMOS-Systemair PC	Protidážďová žalúzia s upínacím rámkom a sitom PZAL - 900x630 - UR - S	ks	1		0	0
1.07	Lindab PC	Výfukové koleno BF- D560 -90° opatrené s výfukovým kusom AVU-D560 so sitom 45°	ks	1		0	0
1.08	Schako PC	Výustka do kruhového potrubia s reguláciou IB - R8 - 615x65 (Qv=278 m3.h-1) * označ. IB-R-08-00615-065-N-L000-SV-0000-SM-ER0	ks	18		0	0
1.09	Schako PC	Výustka do kruhového potrubia s reguláciou IB - R8 - 815x115 ( Qv=625 m3.h-1 ) * označ. IB-R-08-00815-115-N-L000-SV-0000-SM-ER0	ks	8		0	0

Číslo položky	Číslo položky cenníka	Skrátený opis	M.j.	Množstvo	Jednotková cena	Náklady spolu v CZK dodávka	Náklady spolu v CZK montáž
1.10	IMOS-Systemair	Klapka do potrubia kruhová Tune-R-400-2-H (ručné ovládanie)	ks	2		0	
	PC						0
1.11	Schako	Ľmič hluku s potrubím MWS BxH-L - 900x630-750/5x100, medzera 80mm	ks	1		0	
	PC	*označ. MWS - MB - 0900-0630-0750-100-05-SV-0000-M3					0
	e1	$Q_v=5000 \text{ m}^3/\text{h} / \Delta p_t=10 \text{ Pa} / v_s=5,5 \text{ m.s}^{-1} / v_k=2,4 \text{ m.s}^{-1} / L_{WA}=28 \text{ dB(A)} / 40 \text{ kg}$					
1.12	Schako	Ľmič hluku s potrubím MWS BxH-L - 900x500-1000/5x100, medzera 80mm	ks	1		0	
	PC	*označ. MWS - MB - 0900-0500-1000-100-05-SV-0000-M3					0
	e2	$Q_v=5000 \text{ m}^3/\text{h} / \Delta p_t=13 \text{ Pa} / v_s=6,9 \text{ m.s}^{-1} / v_k=3,1 \text{ m.s}^{-1} / L_{WA}=31 \text{ dB(A)} / 50 \text{ kg}$					
1.13	Schako	Ľmič hluku s potrubím MWS BxH-L - 800x600-1000/4x100, medzera 100mm	ks	1		0	
	PC	*označ. MWS - MB - 0800-0600-1000-100-04-SV-0000-M3					0
	i1	$Q_v=5000 \text{ m}^3/\text{h} / \Delta p_t=9 \text{ Pa} / v_s=5,8 \text{ m.s}^{-1} / v_k=2,9 \text{ m.s}^{-1} / L_{WA}=29 \text{ dB(A)} / 48 \text{ kg}$					
1.14	Schako	Ľmič hluku s potrubím MWS BxH-L - 800x600-1000/4x100, medzera 100mm	ks	1		0	
	PC	*označ. MWS - MB - 0800-0600-1000-100-04-SV-0000-M3					0
	i2	$Q_v=5000 \text{ m}^3/\text{h} / \Delta p_t=9 \text{ Pa} / v_s=5,8 \text{ m.s}^{-1} / v_k=2,9 \text{ m.s}^{-1} / L_{WA}=29 \text{ dB(A)} / 48 \text{ kg}$					
1.15	Schako	Ľmič hluku s potrubím MWS BxH-L - 600x800-1000/3x100, medzera 100mm	ks	1		0	
	PC	*označ. MWS - MB - 0600-0800-1000-100-03-SV-0000-M3					0
	i2	$Q_v=5000 \text{ m}^3/\text{h} / \Delta p_t=9 \text{ Pa} / v_s=5,8 \text{ m.s}^{-1} / v_k=2,9 \text{ m.s}^{-1} / L_{WA}=29 \text{ dB(A)} / 46 \text{ kg}$					
1.16	Schako	Ľmič hluku s potrubím MWS BxH-L - 900x500-500/5x100, medzera 80mm	ks	1		0	
	PC	*označ. MWS - MB - 0900-0500-0500-100-05-SV-0000-M3					0
	e2	$Q_v=5000 \text{ m}^3/\text{h} / \Delta p_t=12 \text{ Pa} / v_s=6,9 \text{ m.s}^{-1} / v_k=3,1 \text{ m.s}^{-1} / L_{WA}=31 \text{ dB(A)} / 26 \text{ kg}$					
1.17							
a		Neobsadené					
1.19							
1.20	PC	Štvorhranné potrubie z pozink.plechu sk.I podľa PA 12 0404					
		* vnútorné polomery $R=150 \text{ mm}$ , odbočky a rozbočky s nábehovými plechmi,					
		bm					
		do obvodu 3500 - rovné rúry	1,5	m <sup>2</sup>	5,25	0	0
		do obvodu 3500 - tvarovky	15	m <sup>2</sup>	52,5	0	0
		do obvodu 2630 - rovné rúry	8	m <sup>2</sup>	21	0	0
		do obvodu 2630 - tvarovky	13	m <sup>2</sup>	34,2	0	0
1.21	PC	SPIRO potrubie podľa TPI 26-95					
		D 560 - rovné rúry	bm	35		0	



Číslo položky	Číslo položky cenníka	Skrácený opis	M.j.	Množstvo	Jednotková cena	Náklady spolu v CZK dodávka	Náklady spolu v CZK montáž
		D 560 - tvarovky	bm	12		0	0
		D 500 - rovné rúry	bm	9		0	0
		D 500 - tvarovky	bm	0,5		0	0
		D 400 - rovné rúry	bm	50		0	0
		D 400 - tvarovky	bm	0,5		0	0
		D 355 - rovné rúry	bm	12		0	0
		D 355 - tvarovky	bm	0,5		0	0
		D 315 - rovné rúry	bm	6		0	0
		D 315 - tvarovky	bm	0,5		0	0
		D 280 - rovné rúry	bm	16		0	0
1.22	PC	Montážny,závesný a profilový materiál pre VZT (pre 76,5m štvorhr. a 11m kruh.potrúbia)	kpl	1		0	
1.23		Neobsadené					
		<b>CELKOM DODÁVKA - Zar.č.1</b>				0	
		<b>CELKOM MONTÁŽ - Zar.č.1</b>					0
		<i>Zariadenie č.1 celkom :</i>	kg	4118,97			
		<b><u>ZARIADENIE č.2</u></b>					
		<b><u>Vetrание a chladienie malej telocvične</u></b>					
2.01	ATREA	Vzduchotechnická vetracia jednotka s rekuperáciou tepla DUPLEX 4500 Multi Eco-V	kpl	1		0	
	"EKVIVALENTNÝ"	ErP pripravenosť:					0
	PC	*jednotka v rozloženom stave!					
		<u>Prívod vzduchu :</u>					
		vzduchový výkon			3 200 m³.h⁻¹		
		statický tlak			450 Pa		
		filter			ePM10 50% (M5)		
		<u>Odvod vzduchu :</u>					
		vzduchový výkon			3 200 m³.h⁻¹		

Číslo položky	Číslo položky cenníka	Skrácený opis	M.j.	Množstvo	Jednotková cena	Náklady spolu v CZK dodávka	Náklady spolu v CZK montáž
		statický tlak			450 Pa		
		filter			ePM10 50% (M5)		
		Na privode aj odvode vzduchu :					
		* protiprúdy rekuperátor s obtokom - účinnosť zima/leto:			91,6/83,9 %		
		prívod: teplota vzduchu pred výmenníkom / za výmenníkom zima			-12,0°C/16,2°C		
		odvod : teplota vzduchu pred výmenníkom / za výmenníkom zima			18°C/ -3,9°C		
		prívod: teplota vzduchu pred výmenníkom / za výmenníkom leto			32°C/28,7°C		
		odvod : teplota vzduchu pred výmenníkom / za výmenníkom leto			28°C/31,4°C		
		tepelný zisk rekuperačného výmenníka zima/leto:			31,3/3,7 kW		
		kondenzácia vody zima/leto:			9,6 / 0,0 litr/h		
		* max.príkon - motory ventilátorov (P,O)			2,5/2,5 kW		
		max.prúd (P,O)			3,8/3,8 A		
		napätie (P,O)			400 V/400 V		
		frekvencia (P,O)			50 Hz/ 50Hz		
		otáčky (P,O)			2970/2970 ot/min		
		IP (P,O)			54 / 54		
		*ohrievač vzduchu -vodný _ T 4500 3R /typ 2, médium TV 80/60°C					
		vzduchový výkon			3 200 m <sup>3</sup> .h <sup>-1</sup>		
		vstupná teplota vzduchu (pred ohrievačom)			16,2°C		
		výstupná teplota vzduchu (za ohrievačom)			23,8°C		
		vykurovací výkon			8,39 kW		
		prietok média (zo zdroja)			362 l/h		
		pripoj.rozmer (regulačný uzol)			1" vnútorný		
		včítane 4-cestný regulačný uzol (samostatne dodávaný)			RE-TPO4.E		
		*chladič vzduchu-priamy výparník - CHF 4500 A typ 2-okr/typ 2					
		vzduchový výkon			3 200 m <sup>3</sup> .h <sup>-1</sup>		
		vstupná teplota vzduchu (pred chladičom)			28,7°C		
		výstupná teplota vzduchu (za chladičom)			16,8°C		
		celkový chladiaci výkon	1:1		8,1+8,1=16,2 kW		
		citelný výkon			11,27 kW		
		vyparovacia teplota			6°C		
		kondenzačná teplota			50°C		
		objem výmenníka			5,3 l		
		chladiace médium			R-410A		
		kondenzácia vody			7,1 litr/h		
		rozmer jednotky dl x hl x v (bez podstavných nôh-nohy h=200mm) :			2800x885x1600		
		hmotnosť :			590 kg		
		Špecifikácia vzduchotechnickej častí :					
		DUPLEX 4500 Multi Eco-V	ks	1			
		Me.110.EC3 (3500MV,3500MEV,4500MEV) - EC	ks	1			
		Mi. 110.EC3 (3500MV,3500MEV,4500MEV) - EC	ks	1			

Číslo položky	Číslo položky cenníka	Skrácený opis	M.j.	Množstvo	Jednotková cena	Náklady spolu v CZK dodávka	Náklady spolu v CZK montáž
		S7.C_protiprúdový rekuperačný výmenník (5000M,MV,4500ME, MEV)	ks	1			
		prevedenie 50 (stojaté)	ks	1			
		konfigurácia 0	ks	1			
		dvere bez pántov	ks	1			
		Fe.K5_filter prívod kazetový trieda M5 (5000M,MV,MN,4500ME, MEV,MEN)	ks	1			
		Fi.K5_filter odťah kazetový trieda M5 (5000M,MV,MN,4500ME, MEV,MEN)	ks	1			
		B.x_by-pass (5000M,MV,4500ME, MEV)	ks	1			
		C.x_cirkulácia (5000M,MV,4500ME, MEV)	ks	1			
		T.3_ teplovodný ohrievač ( 5000M,MV,4500ME,MEV) vč.kapiláry	ks	1			
		CHF.atypický 2-okruhový priamy chladič (5000M,MV,4500ME,MEV)	ks	1			
		poradie registrov : 1-kúrenie -2.chladienie	ks	1			
		H.400/600_obdĺžnikové hrdlo -e1,e2,i1,i2	ks	4			
		Ke.400/600.x_uz. klapka obdl. prívod	ks	1			
		Ki.400/600.x_uz. klapka obdl. odťah	ks	1			
		H.400/600.P_príplatok pružná manžeta obdl.	ks	4			
		dodávka jednotky v dieloch (5000M,MV,4500ME,MEV)	ks	1			
		zostavenie jednotky - paušál (5000M,MV,4500ME,MEV,7100B,BV)	ks	1			
		<u>Príslušenstvo (meranie a regulácia, regulačné prvky):</u>	kpl	1		0	
		LM 24A (by-passová klapka)	ks	1			
		LM 24A-SR (cirkulačná klapka)	ks	1			
		sklonný manometer filtra e1 - pre kazetové filtry	ks	1			
		sklonný manometer filtra i1 - pre kazetové filtry	ks	1			
		LF 24-SR (uzatváracia klapka e1)	ks	1			
		LM 24A (uzatváracia klapka i1)	ks	1			
		vývod kondenzátu pr. 32/40 (plast) -okrem podstropných	ks	2			
		základový rám 5000MV,4500MEV,7100BV)	ks	1			
		podstavné nohy (4+2ks)	ks	1			
		RE-TPO4.x .E (neosadený)	ks	1			
		LM 24A-SR (regulačný uzol RE-TPO4.E)	ks	1			
		RD5 400V-EC / 400V-EC ("2500-8000MV,2500-6500MEV), vč. ethernet pripojenia	ks	1			
		RD4-IO (expandér pre RD4,RD5)	ks	1			
		CF.3000 - príslušenstvo pre reguláciu otáčok ventilátorov na konštantný prietok	ks	1			
		RD-2HP (expandér pre RD5, CPM)	ks	1			
		manostat filtra e1 (PFe, 0-500 Pa)	ks	1			
		manostat filtra i1 (PFi, 0-500 Pa)	ks	1			
		SW_hlavný vypínač	ks	1			
		CP Touch(B) - dotykový farebný ovládací panel (pre reguláciu RD5, farba biela)	ks	1			
		ADS CO2 24 (čidlo CO2, priestorové)	ks	1			
		ADS RH 24 (čidlo rel.vlhkosti, priestorové)	ks	1			
		ADS 100 ABB (priestorové čidlo teploty, biela farba)	ks	1			
	PC	Doprava a ďalšie náklady	kpl	1		0	

Číslo položky	Číslo položky cenníka	Skrácený opis	M.j.	Množstvo	Jednotková cena	Náklady spolu v CZK dodávka	Náklady spolu v CZK montáž
	PC	* káblové rozvody regulačných a silových pripojení od rozvádzača MaR+ELI k jednotlivým perifériám	kpl	1		0	
	PC	Montáž prvkov MaR a oživenie	kpl	1			0
		<i>Poznámka: * Pred objednávaním výrobkov je nevyhnutné odkontrolovať všetky regulačné prvky a MaR pre všetky prevádzkové stavy, ktoré nastanú pri chode VZT jednotky počas leta aj zimy</i>					
		<i>* 2-okruh.chladič vo funkcii tepelného čerpadla</i>					
		<i>* Dĺžka prepojovacieho potrubia medzi vodn.ohrievačom a samostatne dodávaným zmieš.uzlom RE-TPO4.E nesmie prekročiť 3 m !</i>					
2.02	Daikin	a) Kondenzačná jednotka -inv.,tepelné čerpadlo ERQ100AV1	ks	2		0	
	"EKVIVALENTNÝ"	chladiivo R-410A					0
	PC	Parametre (menovité) :					
		chladiací výkon			11,2 kW		
		ohrievací výkon			12,5 kW		
		EER/COP			3,99/4,56		
		elektrický príkon v režime chladenia			2,81 kW		
		elektrický príkon v režime kúrenia			2,74 kW		
		napätie/frekvencia			230V/50Hz		
		istenie			25 A		
		prevádzkový rozsah -chladenie			-5°C/+46°C		
		prevádzkový rozsah kúrenie			-20°C/+15,5°C		
		akustický tlak chladenie/kúrenie			50/52 dB(A)		
		rozmer vxšxhl:			1345x900x320mm		
		hmotnosť:			120 kg		
		pripoj.rozмеры chladiwa : priemer			15,9/9,52 mm		
		b) Elektronický expanzný ventil EKEXV80	ks	2		0	
		(Q výparníka =7,9-9,9kW pre chladenie)					0
		c) VZT komunikačný adaptér 0-10V pre ERQ a VRV typ EKEQFCBA	ks	2		0	
							0
2.03		a) Medené prepojovacie potrubie + izolácia na báze syntet.kaučuku Armaflex + pájka					
		Rozmer 16	bm	21,5			
		Rozmer 10	bm	21,5			
	PC		bm	43		0	
							0
	PC	b) Doplnenie chladiwa R410A	kg	1,4		0	
							0
	PC	c) Kabeláž pre komunikáciu a ovládanie	bm	50		0	
							0
	PC	d) Montáž.materiál pre Cu potrubie -závesy,kotvy,objímky,závitové tyče,tesniace peny a tmely	kpl	1		0	

Číslo položky	Číslo položky cenníka	Skrácený opis	M.j.	Množstvo	Jednotková cena	Náklady spolu v CZK dodávka	Náklady spolu v CZK montáž
2.04		Neobsadené					0
2.05	Systemair	Ventilátor KVK SLIM 125EC	ErP pripravenosť:	ks	2	0	
	"EKVIVALENTNÝ"	EC-motor, vysoká účinnosť	ErP2018				0
	PC	vstavaná ochrana motora					
		vstavaný potenciometer pre nastavenie pracovného bodu					
		100% regulovateľné otáčky					
		odnímateľný kryt ventilátora je izolovaný minerálnou vlnou hr.40mm					
		vzduch. výkon	300 m <sup>3</sup> .h <sup>-1</sup>				
		celkový tlak	250 Pa				
		Elmotor P=118W, I= 0,9 A, n=2605 ot.min-1, 230V, 50Hz					
		Trieda krytia, motor / trieda izolácie	IP54 / B				
		Max.teplota prepravovaného vzduchu T <sub>R</sub>	60°C				
		Hladina akustického tlaku v 3m (20m <sup>2</sup> Sabin)	47,4 dB(A)				
		Hmotnosť ventilátora	5,6 kg				
		<u>Príslušenstvo:</u>					
		* Spätná dvojkrídla klapka s pružinou RSK 125	ks	2		0	0
		* Rýchlopínacia spona FK 125	ks	4		0	0
		* LDC 125-600 tlmič, hr.isolácie 50mm	ks	4		0	0
		* Ovládač MTV-1/010	ks	2		0	0
2.06	IMOS-Systemair	Protidážďová žalúzia s upínacím rámkom a sitom	pre nasávanie	ks	1	0	0
	PC	PZAL - 900x630 - UR - S					
2.07	Lindab	Výfukové koleno BF- D450 -90°	pre výfuk	ks	1	0	0
	PC	opatrené s výfukovým kusom AVU-D450 so sitom 45°					
2.08	Schako	Výustka do kruhového potrubia s reguláciou	prívod	ks	8	0	0
	PC	IB - R8 - 615x115 (Qv=400 m3.h-1)					
		* označ.IB-R-08-00615-115-N-L000-SV-0000-SM-ER0					
2.09	Schako	Výustka do kruhového potrubia s reguláciou	odvod	ks	5	0	0
	PC	IB - R8 - 815x115 (Qv=640 m3.h-1)					
		*označ. IB-R-08-00815-115-N-L000-SV-0000-SM-ER0					
2.10	Systemair	Odvodný ventil EFF-100-SW (oceľový plech, biela farba,aretovateľné stred.vreteno)		ks	10	0	0
	PC	<u>príslušenstvo:</u>	odvod				0

Číslo položky	Číslo položky cenníka	Skrácený opis	M.j.	Množstvo	Jednotková cena	Náklady spolu v CZK dodávka	Náklady spolu v CZK montáž
		*montážny rámček RFU (FR ) -100	ks	10		0	0
2.11	IMOS-Systemair	Dverová hliníková mriežka obojstranná nepriezorová	ks	2		0	0
	PC	NOVA-D -2 - 525x325 -UR2 - AN					0
	označ .DM2	* upresniť s architektom hrúbku dverí a tak upresniť upínací rámček UR1 resp.UR2					
2.12	IMOS-Systemair	Krycia mriežka hranatá (osadenie do steny)	ks	4		0	0
	označ .KM	KMH-200x200-UR2					
2.13	IMOS-Systemair	Krycia mriežka hranatá (osadenie do steny)	ks	4		0	0
	označ .KM	KMH-315x250-UR2					
2.14	Schako	Ľmič hluku s potrubím MWS BxH-L -600x600-1000/3x100, medzera 100mm	ks	6		0	0
	PC	*označ. MWS - MB - 0600-0600-1000-100-03-SV-0000-M3					
	i1,e1,i2,e2	$Q_v=3200 \text{ m}^3/\text{h} / \Delta p_t = / \text{Pa} / v_s=4,9 \text{ m.s}^{-1} / v_k=2,5 \text{ m.s}^{-1} / L_{WA} = 25 \text{ dB(A)} / 39 \text{ kg}$					
2.15	Elektrodesign	TERMOFLEX MO 457 AL _ ohybná hadica (vysokoodolná AL hadica, tepelná izolácia 25mm)	bm	5		0	0
	PC	Tepelne izolovaná					
2.16	Klimavex	Pevná mriežka FG -125	ks	2		0	0
	PC	* z anti UV-ABS umelej hmoty s bielym ochranným náterom					
2.17							
a		Neobsadené					
2.19							
2.20	PC	Štvorhranné potrubie z pozink.plechu sk.I podľa PA 12 0404					
		* vnútorné polomery $R=150 \text{ mm}$ , do rozmeru $200 \text{ mm}$ je $R=100 \text{ mm}$ , odbočky a rozbočky s nábehovými plechmi, kolená a prechodové kolená s nábehovými plechmi,					
		do obvodu 3500 - rovné rúry	bm	0,5	1,75	0	0
		do obvodu 3500 - tvarovky	$\text{m}^2$	1,75		0	0
		do obvodu 2630 - rovné rúry	$\text{m}^2$	7,89		0	0
		do obvodu 2630 - tvarovky	$\text{m}^2$	26,3		0	0
		do obvodu 1890 - rovné rúry	$\text{m}^2$	8,51		0	0
		do obvodu 1890 - tvarovky	$\text{m}^2$	5,67		0	0

Číslo položky	Číslo položky cenníka	Skrácený opis	M.j.	Množstvo	Jednotková cena	Náklady spolu v CZK dodávka	Náklady spolu v CZK montáž
2.21	PC	SPIRO potrubie podľa TPI 26-95					
		D 450 - rovné rúry	bm	52		0	0
		D 450 - tvarovky	bm	12		0	0
		D 400 - rovné rúry	bm	10		0	0
		D 400 - tvarovky	bm	0,5		0	0
		D 315 - rovné rúry	bm	7		0	0
2.22	PC	Montážny,závesný a profilový materiál pre VZT (pre 21,5m štvorhr. a 81,5m kruh.potrubia)	kpl	1		0	
2.23	PC	a) Demontáž a znovu montáž štvorhranného potrubia do obvodu 1500mm, dĺžka 10m	m <sup>2</sup>	15			0
		b) Doplnenie 2ks prechodov 400x250-700 a 400x250-900 s odskokom 300mm					
		* presné dĺžky odskokov a rozmer "u" vymerať na stavbe					
		bm					
		do obvodu 1500 - tvarovky	m <sup>2</sup>	3		0	0
		c) Demontáž výustky 400x200, zaslepenie otvoru plechom	ks	1			0
		* zaslepenie otvoru 400x200 plechom 500x300mm	m <sup>2</sup>	0,15		0	0
		* doplnenie požiarnej izolácie	m <sup>2</sup>	1,3		0	0
2.23		Neobsadené					
		<b>CELKOM DODÁVKA - Zar.č.2</b>				0	
		<b>CELKOM MONTÁŽ - Zar.č.2</b>					0
		Zariadenie č.2 celkom :	2854,885	kg			
		<b>ZARIADENIE č.3</b>					
		<b><u>Vetrание šatní pri veľkej telocvični</u></b>					
3.01	ATREA	Vzduchotechnická vetracia jednotka s rekuperáciou tepla DUPLEX 1500 Multi Eco	kpl	1		0	
	"EKVIVALENTNÝ"	ErP pripravenosť:	ErP2018 / ErP 2016				0
	PC	* jednotka v rozloženom stave!					
		Prívod vzduchu :					

Číslo položky	Číslo položky cenníka	Skrácený opis	M.j.	Množstvo	Jednotková cena	Náklady spolu v CZK dodávka	Náklady spolu v CZK montáž
		vzduchový výkon					
		statický tlak					
		filter					
		<u>Odvod vzduchu :</u>					
		vzduchový výkon					
		statický tlak					
		filter					
		<u>Na prívode aj odvode vzduchu :</u>					
		* protiprúdy rekuperátor s obtokom - účinnosť zima/leto:					
		prívod: teplota vzduchu pred výmenníkom / za výmenníkom zima					
		odvod : teplota vzduchu pred výmenníkom / za výmenníkom zima					
		prívod: teplota vzduchu pred výmenníkom / za výmenníkom leto					
		odvod : teplota vzduchu pred výmenníkom / za výmenníkom leto					
		tepelný zisk rekuperačného výmenníka zima/leto:					
		kondenzácia vody zima/leto:					
		* menovitý príkon - motory ventilátorov (P,O)					
		max.prúd (P,O)					
		napätie (P,O)					
		frekvencia (P,O)					
		otáčky (P,O)					
		IP (P,O)					
		*ohrievač vzduchu -vodný _ T 1500 3R /typ 2, médium TV 80/60°C					
		vzduchový výkon					
		vstupná teplota vzduchu (pred ohrievačom)					
		výstupná teplota vzduchu (za ohrievačom)					
		vykurovací výkon					
		prietok média (zo zdroja)					
		pripoj.rozmer (regulačný uzol)					
		včítane 4-cestný regulačný uzol (samostatne dodávaný)					
		rozmer jednotky dl x hl x v (bez podstavných nôh-nohy h=200mm) :					
		hmotnosť :					
		<u>Špecifikácia vzduchotechnickej častí :</u>					
		DUPLEX 1500 Multi Eco	ks	1			
		Me.119.EC1 (1500M,ME) - EC	ks	1			
		Mi. 119.EC1 (1500M,ME) - EC	ks	1			
		S7.C_protiprúdový rekuperačný výmenník (1500M,MV,ME,MEV)	ks	1			



Číslo položky	Číslo položky cenníka	Skrácený opis	M.j.	Množstvo	Jednotková cena	Náklady spolu v CZK dodávka	Náklady spolu v CZK montáž
		prevedenie 10 (parapetné)	ks	1			
		konfigurácia 10	ks	1			
		dvere bez pántov	ks	1			
		Fe.K5_filter prívod kazetový trieda M5(1500M,MV,MN,ME,MEV,MEN,1400B,BV,BN,2400B,BV,BN)	ks	1			
		Fi.K5_filter odťah kazetový trieda M5(1500M,MV,MN,ME,MEV,MEN,1400B,BV,BN,2400B,BV,BN)	ks	1			
		B.x_by-pass (1500M,MV,ME,MEV)	ks	1			
		T.3_ teplovodný ohrievač ( (1500M,MV,ME,MEV) vč. kapiláry	ks	1			
		H.D315_kruh.hrdlo (pr.315) -e1,e2,i1,i2	ks	4			
		Ke.D315.x_uz. klapka kruh.prívod (pr.315)	ks	1			
		Ki.D315.x_uz. klapka kruh. odťah (pr.315)	ks	1			
		H.D315.P_příplatok pružná manžeta kruh.(pr.315)	ks	4			
		dodávka jednotky v dieloch (1500M,MV,ME,MEV)	ks	1			
		zostavenie jednotky - paušál (1500M,MV,ME,MEV,1400-2400B,BV,1500-2500RS5)	ks	1			
		<u>Príslušenstvo (meranie a regulácia, regulačné prvky):</u>	kpl	1		0	
		LM 24A (by-passová klapka)	ks	1			
		sklonný manometer filtra e1 - pre kazetové filtry	ks	1			
		sklonný manometer filtra i1 - pre kazetové filtry	ks	1			
		LF 24 (uzatvárací klapka e1)	ks	1			
		LM 24A (uzatvárací klapka i1)	ks	1			
		vývod kondenzátu pr. 32/40 (plast) -okrem podstropných	ks	2			
		základový rám (1500M,ME)	ks	1			
		podstavné nohy (4+2ks)	ks	1			
		RE-TPO4.x .E (neosadený)	ks	1			
		LM 24A-SR (regulačný uzol RE-TPO4.E)	ks	1			
		RD5 230V-EC / 230V-EC (~500-1500M,ME), vč. ethernet pripojenia	ks	1			
		RD4-IO (expandér pre RD4,RD5)	ks	1			
		CF.1000 - príslušenstvo pre reguláciu otáčok ventilátorov na konštantný prietok	ks	1			
		manostat filtra e1 (PFe, 0-500 Pa)	ks	1			
		manostat filtra i1 (PFi, 0-500 Pa)	ks	1			
		SW_hlavný vypínač	ks	1			
		CP Touch(B) - dotykový farebný ovládací panel (pre reguláciu RD5, farba biela)	ks	1			
		ADS RH 24 (čidlo rel.vlhkostí, priestorové)	ks	1			
		ADS 100 ABB (priestorové čidlo teploty, biela farba)	ks	1			
		Náklady na dodanie VZT jednotky v rozloženom stave	kpl	1		0	
	PC	* káblové rozvody regulačných a silových pripojení od rozvádzača MaR+ELI					

Číslo položky	Číslo položky cenníka	Skrátený opis	M.j.	Množstvo	Jednotková cena	Náklady spolu v CZK dodávka	Náklady spolu v CZK montáž
		k jednotlivým perifériám	kpl	1		0	
	PC	Montáž prvkov MaR a oživenie	kpl	1			0
		<u>Poznámka:</u>					
		* Dĺžka prepojavacieho potrubia medzi vodn.ohrievačom a samostatne dodávaným zmieš.uzlom RE-TPO4.E nesmie prekročiť 3 m !					
3.02	IMOS-Systemair	Protidážďová žalúzia s upínacím rámkom a sitom	ks	1		0	
	PC	PZAL - 500x500 - UR - S					0
3.03	Lindab	Výfukové koleno BF- D315 -90°	ks	1		0	
	PC	opatrené s výfukovým kusom AVU-D315 so sitom 45°					0
3.04	IMOS-Systemair	Prívodný tryskový difúzor pre viditeľnú montáž s integrov. pretlakovým boxom (bočné pripoj.)	ks	8		0	
	PC	CAP-C-125-SW, radiálny prietok (Qv=150 (175,200) m3.h-1)					0
		*čelný panel a pretlaková komora RAL 9003					
		*klapka s napojovacou prírubou s gumovým tesnením					
3.05	Schako	Výustka do kruhového potrubia s reguláciou	ks	2		0	
	PC	IB - R8 -815x65 (Qv=350 m3.h-1)					0
		* označ. IB-R-08-00815-065-N-L000-SV-0000-SM-ER0					
3.06	Schako	Výustka do kruhového potrubia s reguláciou	ks	1		0	
	PC	IB - R8 -1015x65 (Qv=400 m3.h-1)					0
		*označ. IB-R-08-01015-065-N-L000-SV-0000-SM-ER0					
3.07	Systemair	Odvodný ventil EFF-100-SW (oceľový plech, biela farba, aretovateľné stred.vreteno)	ks	9		0	
	PC	<u>príslušenstvo:</u>					0
		*montážny rámček RFU (FR ) -100	ks	9		0	0
3.08	Imos-Systemair	Mriežka s horizontálnymi lamelami-jednoradová	ks	6		0	
	PC	NOVA- L1 - 3 - 625x225 - 1 - 17 -0 - SW (RAL 9003/30)					0
		označ .SM					
3.09	Imos-Systemair	Dverová hliníková mriežka obojstranná nepriezorová	ks	5		0	
	PC	NOVA - D -2 - 425x225 -UR2 - AN					0
		označ. DM1 * upresniť s architektom hrúbku dverí a tak upresniť upínací rámček UR1 resp.UR2					
3.10	Schako	Tlmič hluku kruhový RS 315-950/100	ks	4		0	
	PC	Qv=1625(1550)m³.h⁻¹ / Δpᵢ=1 Pa / vₛ=5,9 m.s⁻¹ / vₖ=5,9m.s⁻¹ / L <sub>WA</sub> =34 dB(A) / 24kg					0
		e1,e2,i1,i2 *označ. RS-N-0950-315-100-000-SV-0000-KA0					
		útlm 8dB pri f250 (26dB pri f1000)					

Číslo položky	Číslo položky cenníka	Skrácený opis	M.j.	Množstvo	Jednotková cena	Náklady spolu v CZK dodávka	Náklady spolu v CZK montáž
3.11	Elektrodesign	SONOFLEX MO 315 ohybná hadica (vysokoodolná AL hadica, tepelná izolácia 25mm)	bm	7		0	
	PC	zvukovo izolovaná					0
3.12	Elektrodesign sro	a) Aluflex MO 102 AL profi hadica	bm	5		0	
	PC	b) Aluflex MO 160 AL profi hadica	bm	5		0	
		Poznámka : použijú sa v prípade kolízií s existujúcimi potrubiami					0
3.13	Imos-Systemair	Prívodný ventil TFF-100-SW	ks	2		0	
	PC	* kruhový prívodný ventil, kovový, nastaviteľný,RAL9003 (Qv= 50(100) m3/h					0
3.14	Imos-Systemair	Klapka do potrubia kruhová Tune-R-250-1-H (ručné ovládanie)	ks	1		0	
	PC						0
3.15	Imos-Systemair	Klapka do potrubia kruhová Tune-R-160-1-H (ručné ovládanie)	ks	1		0	
	PC						0
3.16	Imos-Systemair	Klapka do potrubia kruhová Tune-R-125-1-H (ručné ovládanie)	ks	1		0	
	PC						0
3.17	Imos-Systemair	Klapka do potrubia kruhová Tune-R-200-1-H (ručné ovládanie)	ks	2		0	
	PC						0
3.18	Imos-Systemair	Klapka do potrubia kruhová Tune-R-225-1-H (ručné ovládanie)	ks	1		0	
	PC						0
3.19	Imos-Systemair	Klapka do potrubia kruhová Tune-R-100-1-H (ručné ovládanie)	ks	1		0	
	PC						0
3.20	PC	Štvorhranné potrubie z pozink.plechu sk.I podľa PA 12 0404	bm				
		do obvodu 2630 - tvarovky	0,5	m <sup>2</sup>	1,32	0	0
3.21	PC	SPIRO potrubie podľa TPI 26-95					
		D 315 - rovné rúry	bm	3,5		0	0
		D 315 - tvarovky	bm	7		0	0
		D 280 - rovné rúry	bm	1		0	0
		D 280 - tvarovky	bm	1		0	0
		D 250 - rovné rúry	bm	12		0	0
		D 250 - tvarovky	bm	2,5		0	0
		D 224 - rovné rúry	bm	14		0	0
		D 224 - tvarovky	bm	2,5		0	0

Číslo položky	Číslo položky cenníka	Skrácený opis	M.j.	Množstvo	Jednotková cena	Náklady spolu v CZK dodávka	Náklady spolu v CZK montáž
		D 200 - rovné rúry	bm	11		0	0
		D 200 - tvarovky	bm	3		0	0
		D 160 - rovné rúry	bm	7		0	0
		D 160 - tvarovky	bm	1		0	0
		D 125 - rovné rúry	bm	10		0	0
		D 125 - tvarovky	bm	0,5		0	0
		D 100 - rovné rúry	bm	11		0	0
		D 100 - tvarovky	bm	3		0	0
							0
3.22	PC	Montážny,závesný a profilový materiál pre VZT (pre 0,5m štvorhr. potrubia a 90m kruh.potrubia)	kpl	1		0	
3.23	IMOS-Systemair označ .KM	Krycia mriežka hranatá (osadenie do steny) KMH-315x250-UR2	ks	2		0	0
3.24		Neobsadené					
		<b>CELKOM DODÁVKA - Zar.č.3</b>				<b>0</b>	
		<b>CELKOM MONTÁŽ - Zar.č.3</b>					<b>0</b>
		<i>Zariadenie č.3 celkom :</i>		<i>1014,86</i>	<i>kg</i>		
		<b>ZARIADENIE č.4</b>					
		<b><u>Vetrание šatní pri malej telocvični</u></b>					
4.01	ATREA	Vzduchotechnická vetracia jednotka podstropná s rekuperáciou tepla DUPLEX 800 Multi Eco	kpl	1		0	
	"EKVIVALENTNÝ"	ErP pripravenosť:					0
	PC	<u>Prívod vzduchu :</u>					
		vzduchový výkon			800 m <sup>3</sup> .h <sup>-1</sup>		
		statický tlak			250 Pa		
		filter			ePM10 50% (M5)		
		<u>Odvod vzduchu :</u>					

Číslo položky	Číslo položky cenníka	Skrátený opis	M.j.	Množstvo	Jednotková cena	Náklady spolu v CZK dodávka	Náklady spolu v CZK montáž
		vzduchový výkon			800 m <sup>3</sup> .h <sup>-1</sup>		
		statický tlak			250 Pa		
		filter			ePM10 50% (M5)		
		<u>Na prívode aj odvode vzduchu :</u>					
		* protiprúdy rekuperátor s obtokom - účinnosť zima/leto:			84/78 %		
		prívod: teplota vzduchu pred výmenníkom / za výmenníkom zima			-12,0°C/18,3°C		
		odvod : teplota vzduchu pred výmenníkom / za výmenníkom zima			24°C/ 1,9°C		
		prívod: teplota vzduchu pred výmenníkom / za výmenníkom leto			32°C/27,4°C		
		odvod : teplota vzduchu pred výmenníkom / za výmenníkom leto			26°C/30,7°C		
		tepelný zisk rekuperačného výmenníka zima/leto:			8,4/1,3 kW		
		kondenzácia vody zima/leto:			3,1 / 0,0 litr/h		
		* menovitý príkon - motory ventilátorov (P,O)			0,385/0,385 kW		
		max.prúd (P,O)			2,5/2,5 A		
		napätie (P,O)			230 V/230 V		
		frekvencia (P,O)			50 Hz/ 50Hz		
		otáčky (P,O)			3400/3400 ot/min		
		IP (P,O)			54 / 54		
		*ohrievač vzduchu -vodný _ T 800 2R /typ 1, médium TV 80/60°C					
		vzduchový výkon			800 m <sup>3</sup> .h <sup>-1</sup>		
		vstupná teplota vzduchu (pred ohrievačom)			18,3°C		
		výstupná teplota vzduchu (za ohrievačom)			24,3°C		
		vykurovací výkon			1,66 kW		
		prietok média (zo zdroja)			72 l/h		
		pripoj.rozmer (regulačný uzol)			1" vnútorný		
		včítane 4-cestný regulačný uzol (samostatne dodávaný)			RE-TPO4.E		
		rozmer jednotky dl x š x v :			1800x970x384		
		hmotnosť :			134 kg		
		<u>Špecifikácia vzduchotechnickej častí :</u>					
		DUPLEX 800 Multi Eco	ks	1			
		Me.107.EC1 (1000M,800ME,1100ME) - EC	ks	1			
		Mi.107.EC1 (1000M,800ME,1100ME) - EC	ks	1			
		S3.B_protiprúdový rekuperačný výmenník (1000M,800ME)	ks	1			
		prevedenie 31 (podstropné)	ks	1			
		konfigurácia 0	ks	1			
		Fe.K5_filter prívod kazetový trieda M5(1000M,800ME)	ks	1			
		Fi.K5_filter odťah kazetový trieda M5(1000M,800ME)	ks	1			

Číslo položky	Číslo položky cenníka	Skrácený opis	M.j.	Množstvo	Jednotková cena	Náklady spolu v CZK dodávka	Náklady spolu v CZK montáž
		B.x_by-pass (1000M,800ME)	ks	1			
		T.2_ teplovodný ohrievač ( (1000M,800ME,1100ME) vč. kapiláry	ks	1			
		H.D250_kruh.hrdlo (pr.250) -e1,i1	ks	2			
		H.350/200_oblížník.hrdlo -e2,i2	ks	2			
		Ke.D250.x_uz. klapka kruh.prívod (pr.250)	ks	1			
		Ki.D250.x_uz. klapka kruh. odťah (pr.250)	ks	1			
		H.D250.P_příplatok pružná manžeta kruh.(pr.250)	ks	2			
		H.350/200.P_příplatok pružná manžeta obd.	ks	2			
		dodávka jednotky vcelku	ks	1			
		<u>Príslušenstvo (meranie a regulácia, regulačné prvky):</u>	kpl	1		0	
		CM 24 (by-passová klapka)	ks	1			
		sklonný manometer filtra e1 - pre kazetové filtry	ks	1			
		sklonný manometer filtra i1 - pre kazetové filtry	ks	1			
		LF 24 (uzatváracia klapka e1)	ks	1			
		CM 24A (uzatváracia klapka i1)	ks	1			
		vývod kondenzátu pr. 16/22 (plast) -podstropná	ks	2			
		podstavné nohy/závesy (4ks)	ks	1			
		RE-TPO4.x .E (neosadený)	ks	1			
		LM 24A-SR (regulačný uzol RE-TPO4.E)	ks	1			
		RD5 230V-EC / 230V-EC (~500-1500M,ME), vč. ethernet pripojenia	ks	1			
		RD4-IO (expandér pre RD4,RD5)	ks	1			
		CF.300 - príslušenstvo pre reguláciu otáčok ventilátorov na konštantný prietok	ks	1			
		manostat filtra e1 (PFe, 0-500 Pa)	ks	1			
		manostat filtra i1 (PFi, 0-500 Pa)	ks	1			
		SW_hlavný vypínač	ks	1			
		CP Touch(B) - dotykový farebný ovládací panel (pre reguláciu RD5, farba biela)	ks	1			
		ADS RH 24 (čidlo rel.vlhkostí, priestorové)	ks	1			
		ADS 100 ABB (priestorové čidlo teploty, biela farba)	ks	1			
	PC	* káblové rozvody regulačných a silových pripojení od rozvádzača MaR+ELI k jednotlivým perifériám	kpl	1		0	
	PC	Montáž prvkov MaR a oživenie	kpl	1			0
		<u>Poznámka:</u>					
		* Dĺžka prepojovacieho potrubia medzi vodn.ohrievačom a samostatne dodávaným zmieš.uzlom					
		RE-TPO4.E nesmie prekročiť 3 m !					

Číslo položky	Číslo položky cenníka	Skrácený opis	M.j.	Množstvo	Jednotková cena	Náklady spolu v CZK dodávka	Náklady spolu v CZK montáž
4.02	PC	Protidážďová žalúzia s upínacím rámkom a sitom PZAL - 500x280 - UR - S	pre nasávanie pre výfuk	ks	2	0	0
4.03	Systemair PC	Tryskový difúzor pre montáž do kazetového stropu 600x600 *čelná doska s polymérovými dýzami, otáčanie dýz o 360°, RAL 9003 CAP-F-200-600-36-SW, radiálny prietok príslušenstvo: *pripojovací box izolovaný THOR 160-200	prívod	ks	2	0	0
		Qv=250 m³.h⁻¹					
4.04	Systemair PC	Tryskový difúzor pre montáž do podhl'adu *čelná doska s polymérovými dýzami, otáčanie dýz o 360°, RAL 9003 CAP-G-160-25-SW, radiálny prietok príslušenstvo: *pripojovací box THOR 125-160	prívod	ks	2	0	0
		Qv=150 m³.h⁻¹					
4.05	Systemair PC	Odvodný ventil EFF-160-SW (oceľový plech, biela farba, aretovateľné stred.vreteno) príslušenstvo: *montážny rámček RFU (FR) -160	odvod	ks	4	0	0
		Qv=150 m³.h⁻¹					
4.06	Systemair PC	Odvodný ventil EFF-100-SW (oceľový plech, biela farba, aretovateľné stred.vreteno) príslušenstvo: *montážny rámček RFU (FR) -100	odvod	ks	3	0	0
		Qv=100 m³.h⁻¹					
4.07	Imos-Systemair PC	Mriežka s horizontálnymi lamelami NOVA- L1 - 3 - 800x150 - 1 - 17 -0 - AN označ. SM		ks	4	0	0
4.08	Imos-Systemair PC	Dverová hliníková mriežka obojstranná nepriezorová NOVA-D -2 - 425x225 -UR2 - AN označ. DM1		ks	3	0	0
		* upresniť s architektom hrúbku dverí a tak upresniť upínací rámček UR1 resp.UR2					
4.09	Schako PC	tlmič hluku kruhový RS 250-950/100 Qv=800m³.h⁻¹ / Δpₜ=1 Pa / vₛ=4,6 m.s⁻¹ / vₖ=4,6m.s⁻¹ / L <sub>WA</sub> =26 dB(A) / 20kg e1,e2,i1,i2		ks	4	0	0
		* označ. RS-N-0950-250-100-000-SV-0000-KA0 útlm 13dB pri f250 (31dB pri f1000)					
4.10	Elektrodesign PC	TERMOFLEX MO 160 AL ohybná hadica (vysokoodolná AL hadica, tepelná izolácia 25mm)		bm	5	0	0
4.11	Elektrodesign PC	TERMOFLEX MO 127 AL ohybná hadica (vysokoodolná AL hadica, tepelná izolácia 25mm)		bm	5	0	0
4.12	Elektrodesign PC	Aluflex MO 160 AL profi hadica		bm	10	0	0
4.13	Elektrodesign	Aluflex MO 102 AL profi hadica		bm	6	0	

Číslo položky	Číslo položky cenníka	Skrácený opis	M.j.	Množstvo	Jednotková cena	Náklady spolu v CZK dodávka	Náklady spolu v CZK montáž
	PC						0
4.14	Mandik	Požiarňa klapka kruhová FDMR SL 250-.11 TPM 140/19	ks	2		0	
	PC	* kruhová do spiro potrubia					0
		* ručné a teplotné spúšťanie s koncovým spínačom "ZATVORENE"					
4.15							
a		Neobsadené					
4.19							
4.20	PC	Štvorhranné potrubie z pozink.plechu sk.I podľa PA 12 0404					
		* vnútorné polomery R=150 mm, odbočky a rozbočky s nábehovými plechmi,	bm				
		do obvodu 1890 - rovné rúry	2	m <sup>2</sup>	3,78	0	0
		do obvodu 1890 - tvarovky	1,5	m <sup>2</sup>	2,84	0	0
4.21	PC	SPIRO potrubie podľa TPI 26-95					0
		D 250 - rovné rúry	bm	20		0	0
		D 250 - tvarovky	bm	6		0	0
		D 224 - rovné rúry	bm	1		0	0
		D 224 - tvarovky	bm	1		0	0
		D 200 - rovné rúry	bm	10		0	0
		D 200 - tvarovky	bm	4		0	0
		D 160 - rovné rúry	bm	13		0	0
		D 160 - tvarovky	bm	2,5		0	0
		D 125 - rovné rúry	bm	3		0	0
		D 125 - tvarovky	bm	2		0	0
4.22	PC	Montážny,závesný a profilový materiál pre VZT (pre 3,5m štvorhr. a 63m kruh.potrubia)	kpl	1		0	
4.23		Neobsadené					
		<b>CELKOM DODÁVKA - Zar.č.4</b>				<b>0</b>	
		<b>CELKOM MONTÁŽ - Zar.č.4</b>					<b>0</b>
		Zariadenie č.4 celkom :	878,015	kg			



[illegible]

Číslo položky	Číslo položky cenníka	Skrácený opis	M.j.	Množstvo	Jednotková cena	Náklady spolu v CZK dodávka	Náklady spolu v CZK montáž
		VZDUCHOTECHNICKÉ ZARIADENIE					
1.		ZARIADENIE č.1				0	0
2.		ZARIADENIE č.2				0	0
3.		ZARIADENIE č.3				0	0
4.		ZARIADENIE č.4				0	0
5.		ZARIADENIE č.5				0	0
6.		Súčet				0	0
7.		Zaobstarávacía prírážka		3%		0	
.		Celkom				0	0
		REKAPITULÁCIA					
1.		Vzduchotechnické zariadenie				0	0
2.		Mimostavenisková doprava	%	3,6		0	
3.		Presun hmôt k 24M do 1000 m	t	8,95			0
4.		Presun hmôt k 24M odd.08 do 1000 m	t	8,95			0
5.		Stavebná výpomoc	%	1,6			0
6.		Pridružené výkony	%	1			0
7.		ZRN				0	0

Číslo položky	Číslo položky cenníka	Skrácený opis	M.j.	Množstvo	Jednotková cena	Náklady spolu v CZK dodávka	Náklady spolu v CZK montáž
		<b>INÉ</b>					
1.	PC	<b>LESENIE</b>					
		Lahké pracovné lešenie do výšky 8 m					
		šírky 1,5 m					
		dĺžky 50 m	m <sup>2</sup>	240			0
		<b>Súčet</b>					0
2.		<b>IZOLACIE</b>					
	PC	a) Tepelne izolovať prívodné VZT potrubia -e2 u z.č. 1,2 (chladený vzduch) (okrem viditeľného kruh.potrubia u z.č.1 a 2 v telocvičniach )					
		* Samolepiaca izolácia z polyetylénových pásov hr. 20 mm vystužená Al fóliou včítane príslušenstva	m <sup>2</sup>	45		0	0
		* Spoje prepáskovať hliníkovou páskou ALU (50mm ,dĺžka 50m)	bal	2		0	0
	PC	b) Tepelne izolovať sacie potrubie čerstvého vzduchu e1 a výfuku odpadného vzduchu i2 u zar.č.1,2,3,4					
		* Samolepiaca izolácia z polyetylénových pásov hr. 25 mm vystužená Al fóliou včítane príslušenstva	m <sup>2</sup>	80		0	0
		* Spoje prepáskovať hliníkovou páskou ALU (50mm ,dĺžka 50m)	bal	4		0	0
	PC	c) Tepelne izolovať potrubie u z.č.1 - potrubie vedené v exteriéri					
		* Syntetický kaučuk- pás so samolepom hr.19 mm	m <sup>2</sup>	20		0	0
		* Biela farba na izoláciu	kg	3		0	0
	PC	d) * Protipožiarna izolácia vzduchotechnického kruhového potrubia s požiarou odolnosťou EI 45 S z izolačných rohoží LAROCK 65 ALS v hr.40mm	m <sup>2</sup>	55		0	0
	PC	* Protipožiarna izolácia vzduchotechnického hranatého potrubia s požiarou odolnosťou EI 45 S z izolačných rohoží TECHROCK 05 ALS v hr.40mm	m <sup>2</sup>	18		0	0
		* Navarovacie trne na ukotvenie izolácie o hr.40mm	ks	850		0	0
		* Spoje prelepiť ALS páskou (50mm, dĺžka 50m)	bal	4		0	0
		* montáž protipožiar.izolácie, kotvenie izolácie, prestupy, úpravy pri závesoch , úprava povrchu - previesť podľa montážneho návodu výrobcu					

Číslo položky	Číslo položky cenníka	Skrátený opis	M.j.	Množstvo	Jednotková cena	Náklady spolu v CZK dodávka	Náklady spolu v CZK montáž
		<i>Súčet</i>				0	0
		<i>Presun dodávky do montáže</i>					0
		<i>Celkom dodávka + montáž</i>					0
		<b><u>Izolácie</u></b>					
		Prenos súčtu					0
		Pridružené výkony	%	1			0
		Presun	%	1			0
		Mimostavenisková doprava	%	3,6			0
		<b>ZRN</b>					0
3.		<b><u>NÁTERY</u></b>					
		a) natierať potrubie a výfukové kolená vedené nad strechou u zar.č.1,2,3 (odtieň upresniť s architektom, investorom)					
		1x S 2008	m <sup>2</sup>	35			0
		3x S 2013	m <sup>2</sup>	105			0
		1x S 2003	m <sup>2</sup>	35			0
		Kartáčovanie	m <sup>2</sup>	35			0
		Oprašovanie	m <sup>2</sup>	35			0
		<i>Súčet</i>					0
		<b><u>Náterové hmoty</u></b>					
		Farba S 2003	kg	4,10		0	
		Farba S 2008	kg	2,83		0	
		Farba S 2013	kg	15,8		0	
		Riedidlo S 6001	kg	3,97		0	
		Riedidlo S 6011 ( do S 2008)	kg	0,57		0	
		Tužidlo do S 2008	kg	1,10		0	
		<i>Súčet</i>				0	
		b) natierať viditeľné potrubie v zar.č.1,2,3 a pomocné ocelové konštrukcie (odtieň upresniť s architektom, investorom)					
		1x S 2008	m <sup>2</sup>	250			0
		2x S 2013	m <sup>2</sup>	500			0
		1x S 2003	m <sup>2</sup>	250			0
		Kartáčovanie	m <sup>2</sup>	250			0

[illegible]