

Rekapitulace				
SO	Název stavebního objektu či provozního souboru	Cena bez DPH	Hodnota DPH základní 21%	Cena s DPH
SO 001 - B	Hlavní budova - část B - stavební část	3 888 756 Kč	816 638,83 Kč	4 705 395 Kč
SO 005	SO 05 - Slaboproud D.1.1 Slaboproudá zařízení	450 878 Kč	94 684,38 Kč	545 562 Kč
	SO 05 - Slaboproud D1.2. EPS	540 875 Kč	113 583,75 Kč	654 459 Kč
	SO 010-5 Venkovní SLP kabelová trasa	277 958 Kč	58 371,16 Kč	336 329 Kč
SO 006	SO 006 - Zdravotně technické instalace	1 062 834 Kč	223 195,17 Kč	1 286 029 Kč
SO 007	SO 007 - Vytápění	1 670 104 Kč	350 721,84 Kč	2 020 826 Kč
SO 008	SO 008 VZT část B.	823 324 Kč	172 898,04 Kč	996 222 Kč
SO 009	SO 009 Silnoproudá Elektroinstalace	5 049 116 Kč	1 060 314,41 Kč	6 109 431 Kč
	Celkem za stavbu	13 763 846 Kč	2 890 408 Kč	16 654 253 Kč

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **44 039 CSS Hrabyně**
 Objekt: **SO 001 Hlavní budova**
 Rozpočet: **001-E1-B02 Stavební úpravy SO 001 - část B - 1.Etapa**

Objednatel: **Centrum sociálních služeb Hrabyně** IČ: **70630551**
202 DIČ: **CZ70630551**
74767 Hrabyně-Hrabyně

Zhotovitel: **CONE - STAVITELSTVÍ, a.s.** IČ: **25357603**
Kosmova 17/1126 DIČ: **CZ25357603**
702 00 Ostrava - Přívoz

Rozpis ceny

			Celkem
HSV			506 953,73
PSV			1 678 802,61
MON			1 628 000,00
Vedlejší náklady			15 000,00
Ostatní náklady			60 000,00
Celkem			3 888 756,34

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	3888756,34 CZK
Základní DPH	21 %	816 638,83 CZK

Zaokrouhlení 0,00 CZK

Cena celkem s DPH **4 705 395,17 CZK**

v _____ dne **25.6.2015**

 Za zhotovitele CENTRUM SOCIÁLNÍCH
SLUŽEB HRABYNĚ
(1) Hrabyně 202
747 67 HRABYNĚ 3
 Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			76 935,63	2
342	Sádkartonové konstrukce	HSV			100 020,00	3
41	Stropy a stropní konstrukce	HSV			1 860,00	0
61	Upravy povrchů vnitřní	HSV			117 600,40	3
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			63 542,56	2
64	Výplně otvorů	HSV			6 000,00	0
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			51 500,00	1
96	Bourání konstrukcí	HSV			43 678,38	1
97	Prorážení otvorů	HSV			19 475,47	1
99	Staveništní přesun hmot	HSV			3 591,29	0
712	Živičné krytiny	PSV			4 500,00	0
764	Konstrukce klempířské	PSV			775,00	0
766	Konstrukce truhlářské	PSV			180 619,79	5
767	Konstrukce zámečnické	PSV			1 016 691,75	26
769	Otvorové prvky z plastu	PSV			22 382,50	1
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			72 836,64	2
781	Obklady keramické	PSV			192 545,23	5
783	Nátěry	PSV			6 217,70	0
784	Malby	PSV			182 234,00	5
M33	Montáže dopravních zařízení a vah-výtahy	MON			1 628 000,00	42
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			22 750,00	1
VN	Vedlejší náklady	VN			15 000,00	0
ON	Ostatní náklady	ON			60 000,00	2
Cena celkem					3 888 756,34	100

Položkový rozpočet

S:	44 039	CSS Hrabyně
O:	SO 001	Hlavní budova
R:	001-E1-B02	Stavební úpravy SO 001 - část B - 1.Etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce				76 935,63
1	310236251R00	Zazdívka otvorů pl.0, 09 m2 cihlami, tl. zdi 45 cm	kus	30,00000	191,00	5 730,00
2	310237251R00	Zazdívka otvorů pl. 0,25 m2 cihlami, tl. zdi 45 cm	kus	12,00000	454,00	5 448,00
3	310238411R00	Zazdívka otvorů plochy do 1 m2 cihlami na MC D.12 : 0,45*3,8*(0,425+0,3) nad okny O.06 : 2*2*(0,30*0,50*1,20) 302 : 0,25*0,90*0,90 208+111 : 2*(0,50*0,25*1,60) 134 : 0,5*1,0*0,25	m3	2,68725	3 234,00	8 690,57
4	317121047RT2	Překlad nenosný porobeton, světlost otv. do 105 cm, překlad nenosný NEP 10 P3,3 124 x 24,9 x 10 Př.3 - 1.NP : 4 strojovna : 2	kus	6,00000	665,00	3 990,00
5	317941121R00	Osazení ocelových válcovaných nosníků do č.12 Př.5 : 0,066	t	0,06600	23 000,00	1 518,00
6	317941123RT2	Osazení ocelových válcovaných nosníků č.14-22, včetně dodávky profilu I č.14 Př.4 : 2*2,50*0,0143	t	0,07150	23 000,00	1 644,50
7	317941123RT3	Osazení ocelových válcovaných nosníků č.14-22, včetně dodávky profilu I č.16 Př.1 : 2*3,3*0,018 Př.2 : 2*2,8*0,018	t	0,21960	23 000,00	5 050,80
8	340239212RT2	Zazdívka otvorů pl.4 m2, cihlami tl. zdi nad 10 cm, s použitím suché maltové směsi nad D.03 : 1,0*3,0 118 : 3,8*1,3 217 : 3,8*1,3	m2	12,88000	589,00	7 586,32
9	342255024RT1	Příčky z desek Ytong tl. 10 cm, desky P 2 - 500, 599 x 249 x 100 mm 1.NP : 2,75*(3,15+2,3)*2+10 2.NP : 3,75*(2*3,0)-2*2,2*2,45 302 : 2,6*(6,0+2,9)-2*1,8	m2	71,23500	440,00	31 343,40
10	349231821R00	Přizdívka ostění s ozubem z cihel, kapsy do 30 cm 1.+2.np u výtahu : 2*0,6*3,8+0,5	m2	5,06000	1 111,00	5 621,66
11	342255028R00	Příčky z desek Ytong tl. 15 cm cenová soustava: RTS střecha - nosná kce VZT : 2*(0,750*0,350)	m2	0,52500	595,00	312,38
Díl:	342	Sádrokartonové konstrukce				100 020,00
12	342264051RT3	Podhled sádrokartonový na zavěšenou ocel. konstr., desky standard impreg. tl. 12,5 mm, bez izolace Položka je určena pro podhled sádrokartonový na zavěšenou ocelovou konstrukci, z desek tl. 12,5 mm. V položce jsou zakalkulovány náklady na zřízení nosné konstrukce podhledu, dodávku a montáž desek tl. 12,5 mm včetně úpravy spár a rohů. 1.NP : 7,5+6,5+8,5+4,0+4,1+16,0+2,1+2,1+16,0+2 2.NP : 6,5+8,5+7,5*2+9,5+5,0+17,1+2	m2	132,40000	550,00	72 820,00
13	342264101R00	Osazení reviz. dvířek do SDK podhledu, do 0,25 m2	kus	16,00000	400,00	6 400,00
14	59591092R	Dvířka do sádrokartonu 500/500 s tlačným zámkem	kus	32,00000	650,00	20 800,00
Díl:	41	Stropy a stropní konstrukce				1 860,00
15	411388531R00	Zabetonování otvorů o ploše do 1 m2 ve stropích V položce jsou zakalkulovány i náklady na bednění a odbednění konstrukce a na dodávku a uložení potřebné výstuže. V položce jsou zakalkulovány náklady na pomocné pracovní lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení 1,5 kPa. 134 : 0,20*1,0*0,25 201 : 0,20*1,0*0,25 + 0,20*2,0*0,25 208 : 0,20*(1,60*0,25)	m3	0,62000	3 000,00	1 860,00

		301 : 0,20*(1,60*0,25) + 2*(0,20*(1,60*0,25)) + 0,20*(2,00*0,25)		0,34000		
Díl: 61		Upravy povrchů vnitřní				117 600,40
16	612421615R00	Omítka vnitřní zdiva, MVC, hrubá zatřená pod obklady : 405,5	m2	405,50000	160,00	64 880,00
17	612421637R00	Omítka vnitřní zdiva, MVC, štuková 1.NP : 2*(2,75*(3,15+2,3)*2+10) 2.NP : 2*(3,75*(2*3,0)-2*2,2*2,45) 302 : 2*(2,6*(6,0+2,9)-2*1,8) 50	m2	192,47000	220,00	42 343,40
18	612401391RT2	Omítka malých ploch vnitřních stěn do 1 m2, s použitím suché maltové směsi	kus	20,00000	450,00	9 000,00
19	612421231R00	Oprava vápen.omítek stěn do 10 % pl. - štukových	m2	0,00000	130,00	0,00
20	612425931R00	Včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. Omítka vápenná vnitřního ostění - štuková O.07 : (2)*(3*1,20+1,50)*0,45	m2	4,59000	300,00	1 377,00
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				63 542,56
21	631312141R00	Doplnění rýh betonem v dosavadních mazaninách po vybouraných příčkách : 5	m3	5,00000	2 500,00	12 500,00
22	632419220R00	Samonivelační podlah.hmoty tl. 20-30 mm Samonivelační podlahová hmota, pouze pro vnitřní použití, vhodná pro vyrovnání nerovných podlah. pod dlažby : 146,6	m2	146,60000	346,40	50 782,24
23	632451024R00	Vyrovnávací potěr MC 15, v pásu, tl. 50 mm pod vnitřní parapety oken : 0,50*(1,20*2)	m2	1,20000	216,93	260,32
Díl: 64		Výplně otvorů				6 000,00
24	642944121RT3	Osazení ocelových zárubní dodatečně do 2,5 m2, včetně dodávky zárubně 70x197x11 cm D.13 : 3+3	kus	6,00000	400,00	2 400,00
25	642944121RT4	Osazení ocelových zárubní dodatečně do 2,5 m2, včetně dodávky zárubně 80x197x11 cm D.19 : 2	kus	2,00000	400,00	800,00
26	642944121RT5	Osazení ocelových zárubní dodatečně do 2,5 m2, včetně dodávky zárubně 90x197x11 cm D.14 : 1+1	kus	2,00000	400,00	800,00
27	642944121RU4	Osazení ocelových zárubní dodatečně do 2,5 m2, včetně dodávky zárubně 80x197x16 cm D.08 : 2+2 D.19 : 1	kus	5,00000	400,00	2 000,00
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				51 500,00
28	953941212R00	Osazování mříží v rámu VZT : 1+2+2+2+1+1	kus	9,00000	100,00	900,00
29	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m 2*1000 + 100	m2	2 100,00000	14,00	29 400,00
30	95-M01	M.01 fasádní mřížka 1000/400mm	ks	1,00000	2 000,00	2 000,00
31	95-M05	M.05 fasádní mřížka 800/315mm, viz. okno O.07 !	ks	2,00000	2 000,00	4 000,00
32	95-M06	M.06 fasádní mřížka 500/500mm	ks	2,00000	1 500,00	3 000,00
33	95-M08	M.08 fasádní mřížka 1000/1000mm	ks	2,00000	4 500,00	9 000,00
34	95-M09	M.09 fasádní mřížka pr. 310mm	ks	1,00000	900,00	900,00
35	95-M12	M.12 mřížka 1400/400mm	ks	1,00000	2 300,00	2 300,00
Díl: 96		Bourání konstrukcí				43 678,38
36	962031132R00	Bourání příček cihelných tl. 10 cm 1.NP : 3,80*(0,5+0,5)+1 2.NP : 3,80*(0,5+0,5)+1	m2	9,60000	51,00	489,60
37	962031133R00	Bourání příček cihelných tl. 15 cm 1.np : 3,8*(1,7+1,25+3*3,0+2*1,58+1,3+1,5+2,2+1,1+0,5)+5 2.np : 3,8*(1,7+1,25+1*3,0+1,3+1,5+2,2+1,1+0,5)+5	m2	140,18800	61,00	8 551,47
38	965081813R00	Bourání dlaždic teracových tl. nad 1 cm, nad 1 m2	m2	146,60000	63,00	9 235,80
39	968061125R00	Vyvěšení dřevěných dveřních křidel pl. do 2 m2 1NP : 20 2NP : 10	kus	30,00000	35,00	1 050,00
40	968071125R00	Vyvěšení, zavěšení kovových křidel dveří pl. 2 m2 2*2+2*2+1*2+1*2+2*2+1*2	kus	18,00000	35,00	630,00
41	968072455R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2 pro D.08 : (2+2)*1,6 1.NP : 2*2,2+3*1,2 2.NP : 2*2,2+3*1,2	m2	22,40000	148,00	3 315,20

42	968072456R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. nad 2 m2 4*(3,0*3,05)+1*(2,2*2,45)+3*(2,5*2,15)+1*(1,4*3,05)	m2	62,38500	113,00	7 049,51
43	968061113R00	Vyvěšení dřevěných okenních křidel pl. nad 1,5 m2 JZ pohled : 2	kus	2,00000	35,00	70,00
44	968062245R00	Vybourání dřevěných rámu oken jednoduch. pl. 2 m2 JZ pohled : (2)*(1,20*1,50)	m2	3,60000	61,00	219,60
45	968095002R00	Bourání parapetů dřevěných š. do 50 cm parapety oken : (1,20*2)	m	2,40000	28,00	67,20
46	900 RT2	HZS - nezměřitelné demontáže a bourací práce, Práce v tarifní třídě 5	h	100,00000	130,00	13 000,00
Díl: 97		Prorážení otvorů				19 475,47
47	971033331R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.0,09 m2, tl.15cm, MVC	kus	15,00000	28,28	424,20
48	971033351R00	Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). Vybourání otv. zeď cihel. pl.0,09 m2, tl.45cm, MVC	kus	9,00000	114,00	1 026,00
49	971033431R00	Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). 1.NP : 5 2.NP : 4		5,00000 4,00000		
50	972054341R00	Vybourání otv. stropy ŽB pl. 0,25 m2, tl. 15 cm 301 : 1	kus	11,00000	28,28	311,08
51	973031151R00	Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). 1.NP : 5 2.NP : 5 301 : 1		5,00000 5,00000 1,00000		
52	973031813R00	Vybourání otv. stropy ŽB pl. 0,25 m2, tl. 15 cm 301 : 1	kus	4,00000	169,72	678,88
53	978059531R00	Vybourání otv. zeď cihel. MVC, pl. nad 0,25 m2	m3	0,28125	1 628,57	458,04
54	971033451R00	Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). 2*(0,25*0,75*0,75)		0,28125		
		Vysekání výklenků zeď cihel. MVC, pl. nad 0,25 m2	m	40,00000	94,28	3 771,20
		Odsekání vnitřních obkladů stěn nad 2 m2	m2	205,00000	51,43	10 543,15
		Vybourání otv. zeď cihel. pl.0,25 m2, tl.45cm, MVC	kus	11,00000	205,72	2 262,92
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). pro VZT : (2+2) + 2		6,00000		
		5		5,00000		
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				3 591,29
55	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,20,21,22,23,2 4,25,26,27,28,29,36,37,41,42,44,47,48,49, : 51,54, : Součet : 71.82573	t	71,82573	50,00	3 591,29
Díl: 712		Živičné krytiny		71,82573		4 500,00
56	71201	odstranění části střešní skladby se zajištěním proti zatečení - pro VZT střecha strojovny : 1,50*1,50	m2	2,25000	500,00	1 125,00
57	71202	doplnění části střešní skladby a opracování průchoďů - pro VZT střecha strojovny : 1,50*1,50	m2	2,25000	1 500,00	3 375,00
Díl: 764		Konstrukce klempířské		2,25000		775,00
58	76401	provizorní parapet	m	2,50000	300,00	750,00
59	764410850R00	Demontáž oplechování parapetů,rš od 100 do 330 mm	m	2,50000	10,00	25,00
Díl: 766		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). parapety oken : 1,25*(2)		2,50000		180 619,79
Díl: 766		Konstrukce truhlářské				
60	6117-D.04	Dveře vnitřní dvojkřídlé asymetrické - 1500 x1970mm, EI 30 DP3 + C dle specifikace ve výpisu dveří vč. samozavírače, kování, madla, prahu apod. kompletní dodávka a montáž zárubeň stávající ocelová D.04 : 1	kus	1,00000	10 888,00	10 888,00
61	6117-D.05	Dveře vnitřní dvojkřídlé asymetrické - 1400 x1970mm, EI 30 DP3 + C dle specifikace ve výpisu dveří vč. samozavírače, kování, madla, prahu apod. kompletní dodávka a montáž zárubeň stávající ocelová	kus	1,00000	10 213,00	10 213,00

62	6117-D.06	D.05 : 1 Dveře vnitřní dvojkřídle - 1500 x1970mm, EI 30 DP3 + C dle specifikace ve výpisu dveří vč. samozavírače, kování, madla, prahu apod. kompletní dodávka a montáž zárubeň stávající ocelová	kus	1,00000 1,00000	10 888,00	10 888,00
63	6117-D.07	D.06 : 1 Dveře vnitřní jednokřídle - 1100 x1970mm, EI 30 DP3 + C dle specifikace ve výpisu dveří vč. samozavírače, kování, madla, prahu apod. kompletní dodávka a montáž zárubeň stávající ocelová	kus	1,00000 1,00000	7 663,00	7 663,00
64	6117-D.08	D.07 : 1 Dveře vnitřní jednokřídle - 800 x1970mm dle specifikace ve výpisu dveří vč. kování, madla, + mřížka VZT kompletní dodávka a montáž zárubeň - nová ocelová - samostatná položka	kus	1,00000 4,00000	4 610,00	18 440,00
65	6117-D.09	D.08 : 4 Dveře vnitřní jednokřídle - 1100 x1970mm dle specifikace ve výpisu dveří vč. kování, madla apod. kompletní dodávka a montáž zárubeň stávající ocelová	kus	4,00000 4,00000	4 698,00	18 792,00
66	6117-D.10	D.09 : 2+2 Dveře vnitřní jednokřídle - 900 x1970mm, EI 30 DP3 + C dle specifikace ve výpisu dveří vč. samozavírače, kování, madla, prahu apod. kompletní dodávka a montáž zárubeň stávající ocelová	kus	4,00000 2,00000	5 648,00	11 296,00
67	6117-D.11	D.10 : 2 Dveře vnitřní jednokřídle - 800 x1970mm, EI 30 DP3 + C dle specifikace ve výpisu dveří vč. samozavírače, kování, madla, prahu apod. kompletní dodávka a montáž zárubeň stávající ocelová	kus	2,00000 2,00000	5 648,00	11 296,00
68	6117-D.13	D.11 : 2 Dveře vnitřní jednokřídle - 700 x1970mm dle specifikace ve výpisu dveří vč. kování, madla, + mřížka VZT kompletní dodávka a montáž zárubeň - nová ocelová - samostatná položka	kus	2,00000 6,00000	4 610,00	27 660,00
69	6117-D.14	D.13 : 3+3 Dveře vnitřní jednokřídle - 900 x1970mm dle specifikace ve výpisu dveří vč. kování, madla, + mřížka VZT kompletní dodávka a montáž zárubeň - nová ocelová - samostatná položka	kus	6,00000 2,00000	4 610,00	9 220,00
70	6117-D.16	D.14 : 1+1 Dveře vnitřní jednokřídle - 800 x1970mm, EI 15 DP3 + C dle specifikace ve výpisu dveří vč. samozavírače, kování, madla, prahu apod. kompletní dodávka a montáž zárubeň stávající ocelová	kus	2,00000 1,00000	5 648,00	5 648,00
71	6117-D.17	D.16 : 1 Dveře vnitřní jednokřídle - 800 x1970mm, EI 15 DP3 + C dle specifikace ve výpisu dveří vč. samozavírače, kování, madla, prahu apod. kompletní dodávka a montáž zárubeň stávající ocelová	kus	1,00000 2,00000	5 648,00	11 296,00
		D.17 : 2		2,00000		

72	6117-D.19	Dveře vnitřní jednokřídlé - 800 x 1970mm, EI 15 DP3 + C + S dle specifikace ve výpisu dveří vč. samozavírače, kování, madla, prahu apod. kompletní dodávka a montáž zárubeň stávající ocelová D.19 : 3	kus	3,00000	8 500,00	25 500,00
73	766694122R00	Montáž parapetních desek š.nad 30 cm,dl.do 160 cm Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). parapety oken : 2	kus	2,00000	202,32	404,64
74	60780017	Parapet interiér Postforming š. 500 mm s nosem MATERIÁL: povrch - laminátová folie 0,6 mm jádro - vlhkuodolná DTD spodní strana - impregnovaný protitah DÉLKA TYČE: 4050 mm ŠÍŘE: 500mm TLOUŠŤKA: 20 mm VÝŠKA NOSU: 40 mm parapety oken : (1,25*2)	m	2,50000	500,00	1 250,00
75	998766101R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 6 m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74, : Součet : 0.82574	t	0,82574	200,00	165,15
Cíl: 767		Konstrukce zámečnické		0,82574		1 016 691,75
76	767587001RT1	Podhledy Thermatex, rošt, kazety 60 x 60 cm, včetně dodávky kazet SK Feinfresco 1.NP : 40+73+45+12+6 2.NP : 64+33+47+35+12+10	m2	377,00000	509,25	191 987,25
77	6117-D.01	Dveře vchodové hliníkové prosklené dvojkřídlé, boční světlíky a nadsvětlík - 3000 x 3050mm dle specifikace ve výpisu dveří kompletní dodávka a montáž D.01 : 2	kus	2,00000	91 416,96	182 833,92
78	6117-D.02	Dveře vnitřní hliníkové prosklené dvojkřídlé, boční světlíky a nadsvětlík - 3000 x 3050mm dle specifikace ve výpisu dveří kompletní dodávka a montáž D.02 : 2	kus	2,00000	58 281,12	116 562,24
79	6117-D.03	Dveře vnitřní hliníkové prosklené dvojkřídlé, nadsvětlík - 2200 x 2450mm dle specifikace ve výpisu dveří kompletní dodávka a montáž D.03 : 1	kus	1,00000	100 995,12	100 995,12
80	6117-D.12	Dveře vnitřní hliníkové prosklené dvojkřídlé - 2475 x 2150mm, EI 30 DP3 + C dle specifikace ve výpisu dveří kompletní dodávka a montáž elektromagnet s tlačítkem - pozor ! koordinace s EPS ! D.12 : 1	kus	1,00000	91 371,60	91 371,60
81	6117-D.15	Dveře vnitřní hliníkové prosklené dvojkřídlé, nadsvětlík - 2200 x 2450mm, EI 15 DP3 + C dle specifikace ve výpisu dveří kompletní dodávka a montáž elektromagnet s tlačítkem - pozor ! koordinace s EPS ! D.15 : 2	kus	2,00000	100 995,12	201 990,24
82	6117-D.18	Dveře vnitřní hliníkové prosklené dvojkřídlé, nadsvětlík - 1400 x 3050mm dle specifikace ve výpisu dveří kompletní dodávka a montáž D.18 : 1	kus	1,00000	52 634,16	52 634,16
83	6117-D.20	Dveře vnější ocelové jednokřídlé - 800 x 1750mm dle specifikace ve výpisu dveří kompletní dodávka a montáž D.20 : 1	kus	1,00000	6 518,40	6 518,40
84	6117-D.22	Dveře vchodové hliníkové prosklené dvojkřídlé, boční světlíky - 3000 x 2150mm dle specifikace ve výpisu dveří kompletní dodávka a montáž	kus	1,00000	62 483,76	62 483,76

85	767-01	D.22 : 1 ocelová kce pro VZT jednotku na střeše, dodávka, montáž, nátěr	kg	1,00000 13,01600	116,40	1 515,06
86	767-02	L40/40/4mm : (2*(1,1+0,6))*3,0*1,08+2 ocelový pozinkovaný pororošt - 550x1050mm, dodávka, montáž	ks	1,00000	1 200,00	1 200,00
87	767-03	střeška - nosná kce VZT : 1 Př.5 - překlady mezi oknem a VZT mřížkou, dodávka, montáž, nátěr	kg	1,00000 66,00000	100,00	6 600,00
Díl:	769	Otvorové prvky z plastu		66,00000		22 382,50
88	611430- 0.06	Okno plastové - atypické, sklopné + fix, dodávka a montáž	m2	3,15000	5 500,00	17 325,00
89	769-01	profil a zasklení - tak aby součinitel prostupu tepla výrobku byl menší než $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ třída zvukové izolace TZI=2 barva rámu: bílá O.06 : 2*1,5*1,05 parotěsné ošetření připojovací spáry otvor. prvků dle ČSN 74 6077 - ošetření připojovací spáry ke zdivu ze strany interiéru s vyšší difúzní tloušťkou než ze strany exteriéru	m	3,15000 59,50000	85,00	5 057,50
Díl:	771	Podlahy z dlaždic a obklady		10,20000 24,20000 8,90000 5,90000 10,30000		72 836,64
90	771575109RT2	Montáž podlah keram., hladké, tmel, 30x30 cm, Monoflex (lepidlo), ASO-Flexfuge (spár. hmota) 1.NP : 7,5+6,5+8,5+4,0+4,1+16,0+2,1+2,1+16,0 +9 2.NP : 6,5+8,5+7,5*2+9,5+5,0+17,1 +9	m2	146,40000	220,00	32 208,00
91	597642030R	Dlažba 300x300x9 mm 146,4*1,05	m2	75,80000 70,60000 153,72000	260,00	39 967,20
92	998771102R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 12 m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 90,91, : Součet : 3.30718	t	153,72000 3,30718	200,00	661,44
Díl:	781	Obklady keramické		3,30718		192 545,23
93	781475116R00	Obklad vnitřní stěn keramický, do tmele, 30x30 cm 104 : 1,50*(0,6+1,2) 108 : 1,80*(2*3,1+2*1,20) 110 : 1,80*(2*(3,1+2,35)) 111 : 1,80*(2*(2,25+3,65)) 112 : 1,80*(2*(1,80+2,20)) 113 : 1,80*(2*(1,80+2,30)) 114 : 1,80*(2*(3,15+5,40)) 115 : 1,80*(2*(1,65+1,25)) 116 : 1,80*(2*(1,65+1,25)) 117 : 1,80*(4*3,1+3*1,20+3,0+0,8) 118 : 1,80*(2*(2,0+2,25)) 119 : 1,50*(0,6+1,4) 120 : 1,50*(1,4+0,3) 124 : 1,50*1,50 127 : 1,50*(0,35+1,50+0,35) 128 : 1,50*(0,6+1,20) 203 : 1,50*(0,6+1,20) 207 : 1,80*(2*(3,1+2,35)) 208 : 1,80*(2*(2,25+3,65)) 211 : 1,80*(2*3,1+2*1,20) 212 : 1,80*(2*3,1+2*1,20) 213 : 1,80*(2*3,25+2*3,0-1,2) 214 : 1,80*(2*3,0+4*1,6) 215 : 1,80*(2*(3,15+5,40)) 216 : 1,80*(2*3,0+4*1,6) 217 : 1,80*(2*(2,0+2,25)) 218 : 1,50*(1,20+0,6 + 1,2+0,6+0,3) 220 : 1,50*(1,50) 221 : 1,50*(1,50)	m2	405,48000 2,70000 15,48000 19,62000 21,24000 14,40000 14,76000 30,78000 10,44000 10,44000 35,64000 15,30000 3,00000 2,55000 2,25000 3,30000 2,70000 2,70000 19,62000 21,24000 15,48000 15,48000 20,34000 22,32000 30,78000 22,32000 15,30000 5,85000 2,25000 2,25000	240,00	97 315,20

94	597813706R	223 : 1,50*(1,50) 225 : 1,50*(0,6+1,20) Obkládačka, šedá mat 405,5*1,05	m2	2,25000 2,70000 425,77500	220,00	93 670,50
95	998781102R00	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 12 m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 93,94, : Součet : 7,79767	t	425,77500 7,79767	200,00	1 559,53
Díl: 783		Nátěry		7,79767		6 217,70
96	783201821R00	Odstranění nátěrů z kovových konstrukcí opálením	m2	19,30000	104,00	2 007,20
97	783225400R00	Nátěr syntetický kov. konstr. 2x + 1x email + tmel zárubně - stávající : 3*1,1+(1+4+2+2+1+2+1)*1,0+3	m2	19,30000 19,30000	135,00	2 605,50
98	783225600R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2x email včetně pomocného lešení. zárubně - nové : (4+6+2+3)*1,0	m2	15,00000 15,00000	107,00	1 605,00
Díl: 784		Malby				182 234,00
99	784191101R00	Penetrace podkladu univerzální 1x	m2	4 238,00000	15,00	63 570,00
100	784195212R00	Malba tekutá Primalex Plus, bílá, 2 x vnitřní stěny - obvodové=3.etapa : 2.NP : 3,8*(2*40+6*28+5*12+4*6) 10*70,0*1,1 1.NP : 3,0*(2*40+6*28+5*12+4*6) 10*70,0*1,1 strojovna : 2,6*(4*6,0+2*3,0+2*5,0+2*11+2*9)+100 sdrk pohled : 132,4	m2	4 238,00000 1 261,60000 770,00000 996,00000 770,00000 308,00000 132,40000	28,00	118 664,00
Díl: M33		Montáže dopravních zařízení a vah-výtahy				1 628 000,00
101	M33-01.2	demontáž stávajícího osobního výtahu , kompletní demontáž	kpl	1,00000	30 000,00	30 000,00
102	M33-01.3	demontáž stávajícího nákladního výtahu , kompletní demontáž	kpl	1,00000	40 000,00	40 000,00
103	M33-02	výtah - osobní (splňující vyhlášku 398/09), dodávka, montáž, zkoušky, uvedení do provozu zdvih: 4m počet stanic: 2 počet vstupů do kabiny: 1 nosnost : 1000kg ovládací panel. nerez tlačítkový kabinové a šachetní dveře: RAL9006 - bude určeno madlo zrcadlo prohlášení o shodě montážní nosníky	kpl	1,00000	592 000,00	592 000,00
104	M33-03	výtah - nákladní evakuační (splňující vyhlášku 398/09), dodávka, montáž, zkoušky, uvedení do provozu zdvih: 4m počet stanic: 2 počet vstupů do kabiny: 1 nosnost : 1600kg ovládací panel. nerez tlačítkový kabinové a šachetní dveře: RAL9006 - bude určeno madlo zrcadlo prohlášení o shodě montážní nosníky	kpl	1,00000	966 000,00	966 000,00
Díl: D96		Přesuny sutí a vybouraných hmot				22 750,00
105	9970135	Náklady spojené s manipulací, odvozem a likvidací, stavební sutí cenová soustava: vlastní *v položce zahrnut svislý a vodorovný přesun v rámci prostoru staveniště *naložení, odvoz stavební sutí *likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech *dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení na skládku	t	65,00000	350,00	22 750,00
Díl: VN		Vedlejší náklady				15 000,00
106	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00
107	005122010R	Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště. Provoz objednatele	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00

		Náklady na ztižené provádění stavebních prací v důsledku nepřerušného provozu na staveništi nebo v případech nepřerušného provozu v objektech v nichž se stavební práce provádí.			
Díl:	ON	Ostatní náklady			60 000,00
108	005261030R	Přesuny činností investora	hod	300,00000	200,00 60 000,00

Celkem					3 888 756,34
---------------	--	--	--	--	---------------------

Poznámky uchazeče k zadání

KRYCÍ LIST STAVBY

Název stavby Revitalizace objektu č.p.205 CSS Hrabyně-projekt,
 Název objektu SO 006 Zdravotně technické instalace
 Název části

JKSO

EČO

Místo

Hrabyně

IČ

DIČ

Objednatel CSS Hrabyně
 Projektant HPO a.s.
 Zhotovitel CONE - STAVITELSTVÍ, a.s.

Rozpočet číslo

Zpracoval

Dne

ing. Kopelová J.

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0	0	0	0	0

Rozpočtové náklady v CZK

A			Základní rozp. náklady		B		Doplňkové náklady		C		Vedlejší rozpočtové náklady			
1	HSV	Dodávky	0,00		8	Práce přesčas		0,00		13	Zařízení staveniště		0,00	
2		Montáž	0,00		9	Bez pevné podl.		0,00		14	Projektové práce		0,00	
3	PSV	Dodávky	0,00		10	Kulturní památka		0,00		15	Územní vlivy		0,00	
4		Montáž	0,00		11			0,00		16	Provozní vlivy		0,00	
5	"M"	Dodávky	0,00								17	Ostatní		0,00
6		Montáž	0,00								18	VRN z rozpočtu		0,00
7	ZRN (ř. 1-6)		1 062 834,12		12	DN (ř. 8-11)		0,00		19	VRN (ř. 13-18)		0,00	
20	HZS		0,00		21	Kompl. činnost		0,00		22	Ostatní náklady		0,00	

Projektant

Datum a podpis

Objednatel

Datum a podpis

Zhotovitel

Datum a podpis

Razítko

Razítko

Razítko

D Celkové náklady

23	Součet 7, 12, 19-22	1 062 834,12
24	15 %	0,00 DPH
25	21 %	1 062 834,14 DPH
26	Cena s DPH (ř. 23-25)	1 286 029,29

E Přípočty a odpočty

27	Dodávky objednatele	0,00
28	Klouzavá doložka	0,00
29	Zvýhodnění + -	0,00

REKAPITULACE STAVBY

Stavba: Revitalizace objektu č.p.205 CSS Hrabyně-projekt,
Objednatel: CSS Hrabyně
Zhotovitel: CONE - STAVITELSTVÍ, a.s.

Datum: HPO a.s.
Projektant: ing. Kopelová J.
Zpracoval:

Kód	Popis	Cena bez DPH	DPH 15 %	DPH 21 %	Cena s DPH
1	2	3	4	5	6
7-7-35689	Revitalizace objektu č.p.205 CSS Hrabyně-projekt, SO 006 Zdravotně technické instal	1 062 834,12	0,00	223 195,17	1 286 029,29
1	SO 001 Hlavní budova	803 123,64	0,00	168 655,96	971 779,60
2	SO 002 Administrativa a šatny	179 220,24	0,00	37 636,25	216 856,49
3	SO 003 Spojovací chodba a příslušenství	69 447,65	0,00	14 584,01	84 031,66
4	SO 004 Přístupová chodba k bytové jednotce	11 042,59	0,00	2 318,94	13 361,53
	Celkem	1 062 834,12	0,00	223 195,17	1 286 029,29

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby Revitalizace objektu č.p.205 CSS Hrabyně-projekt, SO 006
Zdravotně technické instalace

Název objektu SO 001 Hlavní budova

Název části

Objednatel CSS Hrabyně

Projektant HPO a.s.

Zhotovitel

JKSO

EČO

Místo

Hrabyně

IČ

DIČ

Rozpočet číslo

Zpracoval

ing. Kopelová J.

Dne

19.06.2014

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady			B Doplnkové náklady			C Vedlejší rozpočtové náklady		
1	HSV	Dodávky	10 460,00	8	Práce přesčas	0,00	13	Zařízení staveniště 21 % 0,00
2		Montáž	93 620,48	9	Bez pevné podl.	0,00	14	Projektové práce 21 % 0,00
3	PSV	Dodávky	34 169,00	10	Kulturní památka	0,00	15	Územní vlivy 21 % 0,00
4		Montáž	664 874,16	11		0,00	16	Provozní vlivy 21 % 0,00
5	"M"	Dodávky	0,00				17	Ostatní 21 % 0,00
6		Montáž	0,00				18	VRN z rozpočtu 0,00
7	ZRN (ř. 1-6)		803 123,64	12	DN (ř. 8-11)	0,00	19	VRN (ř. 13-18) 0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost	0,00	22	Ostatní náklady 0,00

Projektant

Datum a podpis

Objednatel

Datum a podpis

Zhotovitel

Datum a podpis

Razítko

Razítko

Razítko

D Celkové náklady

23	Součet 7, 12, 19-22	803 123,64
24	15 % 0,00 DPH	0,00
25	21 % 803 123,64 DPH	168 655,96
26	Cena s DPH (ř. 23-25)	971 779,60

E Přípočty a odpočty

27	Dodávky objednatele	0,00
28	Klouzavá doložka	0,00
29	Zvýhodnění + -	0,00

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Revitalizace objektu č.p.205 CSS Hrabyně-projekt, SO 006 Zdravotně technické instalace
Objekt: SO 001 Hlavní budova
Část:
JKSO:
Objednatel: CSS Hrabyně
Zhotovitel:
Datum: 19.06.2014

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
HSV	Práce a dodávky HSV	105 430,48
1	Zemní práce	95,00
3	Svislé a kompletní konstrukce	4 935,00
4	Vodorovné konstrukce	960,00
5	Komunikace	421,00
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	3 150,00
8	Trubní vedení	60 712,00
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání	30 800,00
997	Přesun sutě	3 735,28
998	Přesun hmot	622,20
PSV	Práce a dodávky PSV	697 693,16
713	Izolace tepelné	15 674,20
721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	107 284,21
722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod	258 464,32
725	Zdravotechnika - zařizovací předměty	253 069,59
726	Zdravotechnika - předstěnové instalace	61 300,84
727	Zdravotechnika - požární ochrana	1 900,00
	<u>Celkem</u>	<u>803 123,64</u>

ROZPOČET

Stavba: Revitalizace objektu č.p.205 CSS Hrabyně-projekt, SO 006 Zdravotné technické instalace
 Objekt: SO 001 Hlavní budova
 Část:
 JKSO:

Objednatel: CSS Hrabyně
 Zhotovitel:
 Datum: 19.06.2014

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
HSV									
D Práce a dodávky HSV									
D 1 Zemní práce									
1	K	221	113107041	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 živých tl 50 mm při překozech inž sítí	m2	1,000	95,00	95,00	21,0
1*1									
D 3 Svislé a kompletní konstrukce									
2	K	011	346244361	Zazdívka o tl 65 mm rýh, nik nebo kapes z cihel pálených	m2	15,000	329,00	4 935,00	21,0
D 4 Vodotěsné konstrukce									
3	K	271	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm	kus	8,000	120,00	960,00	21,0
D 5 Komunikace									
4	K	221	566901151	Vyspravení podkladu po překozech ing sítí plochy do 15 m2 recyklátem tl. 100 mm	m2	1,000	51,00	421,00	21,0
5	K	221	572330111	Vyspravení krytu komunikací po překozech plochy do 15 m2 obalovaným kamenivem tl 50 mm	m2	1,000	370,00	51,00	21,0
D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní									
6	K	011	612311101	Vápenná omítka hrubá jednovrstvá nezatřená vnitřních stěn nanášená ručně	m2	15,000	140,00	3 150,00	21,0
7	K	011	644941111	Osazování ventilačních mřížek velikosti do 150 x 150 mm	kus	10,000	30,00	2 100,00	21,0
8	M	MAT	562456110	mřížka větrací plast VM 150x150 B bílá se síťovinou	kus	10,000	75,00	300,00	21,0
D 8 Trubní vedení									
9	K	271	857241131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřených výkop s integrovaným těsněním DN 80	kus	2,000	272,00	750,00	21,0
10	M	MAT	552506420	koleno přírubové s patkou PP litinové DN 80	kus	1,000	1 000,00	60 712,00	21,0
11	M	MAT	552536080	přechod přírubový,praškový epoxid, tl.250um FFR-kus litinový délka 200 mm DN 80/50 mm	kus	1,000	1 500,00	544,00	21,0
12	K	271	871161121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu vnější průměr 32 mm - výtlak od umyvadel	m	42,000	20,00	1 000,00	21,0
13	M	MAT	286131100	potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 6 m, 100 m, 32 x 3,0 mm	m	42,000	55,00	1 500,00	21,0
14	K	PK	880200300x	Bezvýkopová úseková obnova kanalizace do DN 150	m	180,000	250,00	840,00	21,0
"věte do ŠB-7 : " 12									
"věte do ŠB-8 : " 10									
"věte do ŠB-9 : " 22+40									
"věte do Š15 : " 27									
"věte do Š16 : " 30									
"věte do Š17 a sousední šachty:" 33+6									
						12,000		45 000,00	21,0
						10,000		2 310,00	21,0
						62,000		45 000,00	21,0
						27,000			
						30,000			
						39,000			

15	M	MAT	592243930	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/100/120 62,5 x10 x 12 cm	kus	8,000	300,00	2 400,00	21,0
16	K	254	899311112	Osazení poklopů s rámem hmotnosti nad 50 do 100 kg	kus	2,000	559,00	1 118,00	21,0
17	M	MAT	552410100	poklop třída B 125, kruhový rám, vstup 600 mm s ventilací	kus	2,000	2 500,00	5 000,00	21,0
18	K	PK	899400500x	Odstanění stávajícího poklopu šachty	kus	2,000	500,00	1 000,00	21,0
19	K	PK	9740300200x	Ostatní konstrukce a práce-bourání	kus	15,000	1 500,00	22 500,00	21,0
20	K	013	974031144	Vrtání otvorů do žb průměru do 70 mm, délky 200 mm	m	100,000	83,00	8 300,00	21,0
21	K	002	997002511	Průsvět sítě	t	5,445	136,00	740,52	21,0
22	K	002	997002519	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovňáním do 1 km	t	49,005	17,00	833,09	21,0
23	K	002	997002611	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot	t	5,445	97,00	528,17	21,0
24	K	013	997013831	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	5,445	300,00	1 633,50	21,0
25	K	011	998011002	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	3,111	200,00	622,20	21,0
26	K	713	713463311	Průsvět hmot pro budovy zděné v do 12 m	m	136,000	40,00	5 440,00	21,0
27	M	MAT	631545330	Práce a dodávky PSV	m	38,000	77,00	2 926,00	21,0
28	M	MAT	631545300	Izolace tepelné	m	26,000	64,00	1 664,00	21,0
29	M	MAT	631545310	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií s přesahem Al páskou 1x D do 50 mm	m	30,000	66,00	1 980,00	21,0
30	M	MAT	631545320	pouzdro potrubní izolační minerální vlna ALS 22/30 mm	m	8,000	69,00	552,00	21,0
31	M	MAT	631545340	pouzdro potrubní izolační minerální vlna ALS 28/30 mm	m	34,000	78,00	2 652,00	21,0
32	K	713	713463312	pouzdro potrubní izolační minerální vlna ALS 35/30 mm	m	3,000	50,00	150,00	21,0
33	M	MAT	631545370	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií s přesahem Al páskou 1x D do 100 mm	m	3,000	91,00	273,00	21,0
34	K	713	998713102	pouzdro potrubní izolační minerální vlna ALS 76/30 mm	t	0,062	600,00	37,20	21,0
35	K	721	721140802	Přesun hmot tonážní tonažní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	m	120,000	86,00	10 320,00	21,0
36	K	721	721173736	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	m	51,000	403,00	20 553,00	21,0
37	K	PK	721173737x	Demontáž potrubí litinové do DN 100	m	51,000	250,00	12 750,00	21,0
38	K	PK	721173800x	Potrubí kanalizační z PE dešťové DN 100	kus	6,000	600,00	3 600,00	21,0
39	M	MAT	551618300	Ochrana potrubí proti rosení z pěnového polyetylenu 5 mm	kus	1,000	600,00	600,00	21,0
40	K	721	721174024	Smřšťovací hrdlo pro přechod na stávající litinu DN125	m	45,000	305,00	13 725,00	21,0
41	K	721	721174025	uzávěrka zápachová podomítková pro odvod kondenzátu	m	40,000	381,00	15 240,00	21,0
42	K	721	721174042	Podomítková vodní zápachová uzávěrka DN40/50 pro pračku nebo myčku nádoby se zpětnou armaturou (kulička) a čistícím otvorem, krycí deska z nerezové oceli 160 x 110?mm, montážní kryt v balení, minim. stavební hloubka 58?mm	m	5,000	223,00	1 115,00	21,0
43	K	721	721174043	Potrubí kanalizační z PP odpadní systém HT DN 70	m	46,000	245,00	11 270,00	21,0
44	K	721	721174044	Potrubí kanalizační z PP odpadní systém HT DN 100	m	4,000	293,00	1 172,00	21,0
45	K	721	721174045	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 40	m	8,000	397,00	3 176,00	21,0
46	K	721	721194105	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 50	kus	46,000	43,00	1 978,00	21,0
47	K	721	721194109	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 50	kus	14,000	64,00	896,00	21,0

48	K	721	721211421	Vpust' podlahová se svislým odtokem DN 50/75/110 mřížka nerez 115x115	kus	2,000	645,00	1 290,00	21,0
49	K	721	721274121	Přívzdušňovací ventil vnitřní připojovací potrubí do DN 50	kus	4,000	670,00	2 680,00	21,0
50	K	721	721274122	Přívzdušňovací ventil vnitřní odpadních potrubí DN 75	kus	6,000	670,00	4 020,00	21,0
51	K	721	721290123	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace kouřem do DN 300	m	199,000	14,00	2 786,00	21,0
52	K	721	998721102	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 12 m	t	0,189	399,00	75,41	21,0
53	K	721	998721181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 721 prováděný bez použití mechanizace	t	0,189	200,00	37,80	21,0
			722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod				258 464,32	
54	K	721	722130233	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 25	m	27,000	372,00	10 044,00	21,0
55	K	721	722130234	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 32	m	38,000	404,00	15 352,00	21,0
56	K	721	722130803	Demontáž potrubí ocelové pozinkované závitové do DN 50	m	165,000	49,00	8 085,00	21,0
57	K	721	722130805	Demontáž potrubí ocelové pozinkované závitové do DN 80	m	50,000	62,00	3 100,00	21,0
58	K	721	722174002x	Potrubí vodovodní plastové PP-RCT s čedičovým vláknem svar polyfuze D 20 x 2,8 mm	m	43,000	216,00	9 288,00	21,0
59	K	721	722174003x	Potrubí vodovodní plastové PP-RCT s čedičovým vláknem svar polyfuze D 25 x 3,5 mm	m	37,000	270,00	9 990,00	21,0
60	K	721	722174004x	Potrubí vodovodní plastové PP-RCT s čedičovým vláknem svar polyfuze D 32 x 4,4 mm	m	5,000	311,00	1 555,00	21,0
61	K	721	722174005x	Potrubí vodovodní plastové PP-RCT s čedičovým vláknem svar polyfuze D 40 x 5,5 mm	m	42,000	377,00	15 834,00	21,0
62	K	721	722174006x	Potrubí vodovodní plastové PP-RCT s čedičovým vláknem svar polyfuze D 50 x 6,9 mm	m	34,000	499,00	16 966,00	21,0
63	K	721	722174007x	Potrubí vodovodní plastové PP-RCT s čedičovým vláknem svar polyfuze D 63 x 8,6 mm	m	44,000	627,00	27 588,00	21,0
64	K	721	722174021	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 16 x 2,7 mm	m	25,000	214,00	5 350,00	21,0
65	K	721	722174022	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 20 x 3,4 mm	m	145,000	211,00	30 595,00	21,0
66	K	721	722174023	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 25 x 4,2 mm	m	115,000	264,00	30 360,00	21,0
67	K	721	722174024	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 32 x 5,4 mm	m	16,000	300,00	4 800,00	21,0
68	K	721	722174025	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 40 x 6,7 mm	m	18,000	358,00	6 444,00	21,0
69	K	721	722181211	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubnicemi z PE tl do 6 mm DN do 22 mm	m	174,000	34,00	5 916,00	21,0
70	K	721	722181212	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubnicemi z PE tl do 6 mm DN do 32 mm	m	108,000	36,00	3 888,00	21,0
71	K	721	722181213	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubnicemi z PE tl do 6 mm DN přes 32 mm	m	22,000	40,00	880,00	21,0
72	K	721	722181223	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubnicemi z PE tl do 10 mm DN do 62 mm	m	41,000	55,00	2 255,00	21,0
73	K	721	722181241	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubnicemi z PE tl do 20 mm DN do 22 mm	m	13,000	62,00	806,00	21,0
74	K	721	722181242	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubnicemi z PE tl do 20 mm DN do 42 mm	m	27,000	79,00	2 133,00	21,0
75	K	721	722231073	Ventil zpětný G 3/4 PN 10 do 110°C se dvěma závitů	kus	2,000	186,00	372,00	21,0
76	K	721	722231074	Ventil zpětný G 1 PN 10 do 110°C se dvěma závitů	kus	1,000	286,00	286,00	21,0
77	K	721	722231075	Ventil zpětný G 1 1/4 PN 10 do 110°C se dvěma závitů	kus	1,000	386,00	386,00	21,0
78	K	721	722231077	Ventil zpětný G 2 PN 10 do 110°C se dvěma závitů	kus	1,000	754,00	754,00	21,0
79	K	721	722232048	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	1,000	1 030,00	1 030,00	21,0
80	K	721	722232062	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	kus	2,000	319,00	638,00	21,0

81	K	721	722232063	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	kus	2,000	431,00	862,00	21,0
82	K	721	722232064	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	kus	2,000	590,00	1 180,00	21,0
83	K	721	722232066	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	kus	2,000	1 190,00	2 380,00	21,0
84	K	721	722234268	Filtr mosazný G 2 PN 16 do 120°C s 2x vnitřním závitem	kus	1,000	965,00	965,00	21,0
85	K	721	722240121	Kohout kulový plastový PPR DN 16	kus	3,000	192,00	576,00	21,0
86	K	721	722240122	Kohout kulový plastový PPR DN 20	kus	2,000	199,00	398,00	21,0
87	K	721	722240123	Kohout kulový plastový PPR DN 25	kus	4,000	250,00	1 000,00	21,0
88	K	721	722240124	Kohout kulový plastový PPR DN 32	kus	3,000	335,00	1 005,00	21,0
89	K	721	722240125	Kohout kulový plastový PPR DN 40	kus	3,000	474,00	1 422,00	21,0
90	K	721	722250133	Hydrantový systém s tvarové stálou hadicí D 19 x 30 m celoplechový	soubor	2,000	7 890,00	15 780,00	21,0
91	K	721	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	589,000	20,00	11 780,00	21,0
92	K	721	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	524,000	10,00	5 240,00	21,0
93	K	721	998722102	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 12 m	t	2,102	362,00	760,92	21,0
94	K	721	998722181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 722 prováděný bez použití mechanizace	t	2,102	200,00	420,40	21,0
95	D	725		Zdravotechnika - zařizovací předměty				253 069,59	
96	K	721	725111131	Splachovač nádržkový plastový vysokopoložený	soubor	2,000	730,00	1 460,00	21,0
97	K	721	725112021	Klozet keramický závěsný na nosné stěny s hlubokým splachováním odpad vodorovný	soubor	6,000	2 298,00	13 788,00	21,0
98	K	721	725112022x	Klozety keramické závěsné prodloužené pro imobilní	soubor	6,000	4 502,00	27 012,00	21,0
99	K	721	725121527	Pisoárový záchoдек automatický s integrovaným napájecím zdrojem	soubor	8,000	6 890,00	55 120,00	21,0
100	K	721	725211601	Umyvadlo keramické připevněné na stěnu šrouby bílé bez krytu na sifon 500 mm	soubor	2,000	1 238,00	2 476,00	21,0
101	K	721	725211602	Umyvadlo keramické připevněné na stěnu šrouby bílé bez krytu na sifon 550 mm	soubor	32,000	1 256,00	40 192,00	21,0
102	M	721	725211681	Umyvadlo keramické zdravotní připevněné na stěnu šrouby bílé 640 mm	soubor	4,000	1 748,00	6 992,00	21,0
103	K	721	725331111	sifon umyvadlový pro tělesné postižené (nábytkový úsporný) DN 40	kus	38,000	500,00	19 000,00	21,0
104	K	721	725813111	<i>Umyvadlová západková uzavěrka DN40 x 5/4" do nábytku s ležatým odtokem. I jako varianta k umyvadlům pro tělesné postižené. Doporučená rozteč rohových ventilů při instalaci je 2007mm.</i>					
105	K	721	725821322	Výlevka bez výtokových armatur keramická se sklopnou plastovou mřížkou 425 mm	soubor	2,000	3 640,00	7 280,00	21,0
106	K	721	725822611	Ventil rohový bez připojovací trubičky nebo flexi hadičky G 1/2	soubor	78,000	130,00	10 140,00	21,0
107	M	721	551721110	Baterie nástěnné klasické s otáčivým kulatým ústím a délkou ramínka 300 mm	soubor	2,000	880,00	1 760,00	21,0
108	K	PK	725822700x	Baterie umyvadlové stojánkové pákové bez výpusti	soubor	38,000	810,00	30 780,00	21,0
109	K	721	725980122	zdroj napájecí SLZ 01Y 230V AC	kus	2,000	1 011,00	2 022,00	21,0
110	K	721	998725101	Kompaktní přečerpávací zařízení pro odpadní vody z kuchyně, Hmax 5m, 400W	komple	4,000	8 000,00	32 000,00	21,0
111	K	721	998725181	Dvířka 15/20	kus	15,000	150,00	2 250,00	21,0
112	D	726	726131043	Přesun hmot tonážní pro zařizovací předměty v objektech v do 6 m	t	1,336	397,00	530,39	21,0
113	K	721	726141031	Příplatek k přesunu hmot tonážní 725 prováděný bez použití mechanizace	t	1,336	200,00	267,20	21,0
114	D	727		Zdravotechnika - předstěnové instalace				61 300,84	
115	K	721	726131043	Instalační předstěna - klozet závěsný v 1120 mm s ovládáním PNEUMATICKÝM pro postížené do stěn s kov kci	soubor	6,000	5 900,00	35 400,00	21,0
116	K	721	726141031	Instalační předstěna - klozet závěsný v 980 mm s ovládáním ze předu do kombinovaných stěn	soubor	6,000	4 300,00	25 800,00	21,0
117	K	721	998726112	Přesun hmot tonážní pro instalační prefabrikáty v objektech v do 12 m	t	0,254	397,00	100,84	21,0
118	D	727		Zdravotechnika - požární ochrana				1 900,00	

115	K	721	727111112	Prostup předizolovaného kovového potrubí D 25 mm stěnou tl 10 cm požární odolnost EI 60-120	kus	1,000	500,00	500,00	21,0
116	K	721	727111116	Prostup předizolovaného kovového potrubí D 54 mm stěnou tl 10 cm požární odolnost EI 60-120	kus	1,000	650,00	650,00	21,0
117	K	721	727121132	Protipožární manžeta D 63 mm z jedné strany dělicí konstrukce požární odolnost EI 120	kus	1,000	750,00	750,00	21,0
<u>Celkem</u>									<u>803 123,64</u>

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	Revitalizace objektu č.p.205 CSS Hrabyně-projekt, SO 006 Zdravotně technické instalace	JKSO	
Název objektu	SO 002 Administrativa a šatny	EČO	
Název části		Místo	Hrabyně
Objednatel	CSS Hrabyně	IČ	
Projektant	HPO a.s.	DIČ	
Zhotovitel			
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	
	ing. Kopelová J.	19.06.2014	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady				B Doplnkové náklady				C Vedlejší rozpočtové náklady			
1	HSV	Dodávky	2 920,84	8	Práce přesčas		0,00	13	Zařízení staveniště	21 %	0,00
2		Montáž	53 386,94	9	Bez pevné podl.		0,00	14	Projektové práce	21 %	0,00
3	PSV	Dodávky	1 100,00	10	Kulturní památka		0,00	15	Územní vlivy	21 %	0,00
4		Montáž	121 812,46	11			0,00	16	Provozní vlivy	21 %	0,00
5	"M"	Dodávky	0,00					17	Ostatní	21 %	0,00
6		Montáž	0,00					18	VRN z rozpočtu		0,00
7	ZRN (ř. 1-6)		179 220,24	12	DN (ř. 8-11)		0,00	19	VRN (ř. 13-18)		0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost		0,00	22	Ostatní náklady		0,00

Projektant		D		Celkové náklady		
		23	Součet 7, 12, 19-22			179 220,24
Datum a podpis	Razítko	24	15 %	0,00 DPH		0,00
Objednatel		25	21 %	179 220,24 DPH		37 636,25
		26	Cena s DPH (ř. 23-25)			216 856,49
Datum a podpis	Razítko	E		Přípočty a odpočty		
Zhotovitel		27	Dodávky objednatele			0,00
		28	Klouzavá doložka			0,00
Datum a podpis	Razítko	29	Zvýhodnění + -			0,00

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Revitalizace objektu č.p.205 CSS Hrabyně-projekt, SO 006 Zdravotně technické instalace
Objekt: SO 002 Administrativa a šatny
Část:
JKSO:

Objednatel: CSS Hrabyně
Zhotovitel:
Datum: 19.06.2014

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
HSV	Práce a dodávky HSV	53 087,78
1	Zemní práce	14 859,80
18	Zemní práce - povrchové úpravy terénu	208,96
3	Svislé a kompletní konstrukce	1 085,70
4	Vodorovné konstrukce	596,70
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	567,00
8	Trubní vedení	31 176,00
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání	2 096,00
997	Přesun sutě	807,18
998	Přesun hmot	1 899,40
PSV	Práce a dodávky PSV	126 132,46
721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	11 797,48
722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod	100 340,59
725	Zdravotechnika - zařizovací předměty	13 994,39
	<u>Celkem</u>	<u>179 220,24</u>

ROZPOČET

Stavba: Revitalizace objektu č.p.205 CSS Hrabyně-projekt, SO 006 Zdravotné technické instalace
Objekt: SO 002 Administrativa a šatny

Část:
JKSO:

Objednatel: CSS Hrabyně
Zhotovitel:
Datum: 19.06.2014

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D HSV Práce a dodávky HSV									
D 1 Zemní práce									
1	K	001	121101101	Sejmuti ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	4,080	25,00	102,00	21,0
				0,8*17*0,3		4,080			
2	K	001	132101201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 100 m3	m3	17,034	170,00	2 895,78	21,0
				0,6*1,7*(17-0,3)		17,034			
3	K	001	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	57,800	78,00	4 508,40	21,0
				17*1,7*2		57,800			
4	K	001	151101111	Odstanění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	57,800	15,00	867,00	21,0
5	K	001	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	17,034	50,00	851,70	21,0
6	K	001	162401102	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	5,340	95,00	507,30	21,0
				17,034-11,694		5,340			
7	K	001	171101101	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhuštěných na 95 % PS	m3	5,340	20,00	106,80	21,0
8	K	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektu sypaninou se zhuštěním	m3	11,694	70,00	818,58	21,0
				17,034-1,02-4,32		11,694			
9	K	001	175102101	Obsypání potrubí při překopech inž sítí ručně objem do 10 m3 z hor tř. 1 až 4	m3	4,320	200,00	864,00	21,0
				0,6*0,45*16		4,320			
10	M	MAT	583313450	kamenivo těžené drobné frakce 0-4	t	8,640	252,00	2 177,28	21,0
11	K	001	181301105	Rozprostření ornice tl vrstvy do 300 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	13,600	70,00	952,00	21,0
				17*0,8		13,600			
D 18 Zemní práce - povrchové úpravy terénu									
12	K	231	181411131	Založení parkového trávniku výševem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	13,600	14,00	190,40	21,0
				0,8*17		13,600		208,96	
13	M	MAT	005724100	osivo směs travní parková	kg	0,204	91,00	18,56	21,0
				Svislé a kompletní konstrukce				1 085,70	
14	K	011	346244361	Zazdivka o tl 65 mm rýh, nik nebo kapes z cihel pálených	m2	3,300	329,00	1 085,70	21,0
				Vodorovné konstrukce				596,70	
15	K	271	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	1,020	585,00	596,70	21,0
				0,1*0,6*17		1,020			
D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní									
16	K	011	612311101	Vápenná omítka hrubá jednovrstvá nezařízená vnitřních stěn nanášená ručně	m2	3,300	140,00	567,00	21,0
17	K	011	644941111	Osazování ventilačních mřížek velikosti do 150 x 150 mm	kus	1,000	30,00	30,00	21,0
18	M	MAT	562456110	mřížka větrací plast VM 150x150 B bílá se síťovinou	kus	1,000	75,00	75,00	21,0

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Handwritten signature or mark in the bottom left corner.

49	K	721	998721181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 721 prováděný bez použití mechanizace	t	0,021	200,00	4,20	21,0
		D	722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod				100 340,59	
50	K	721	722130233	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 25	m	20,000	372,00	7 440,00	21,0
51	K	721	722130803	Demontáž potrubí ocelové pozinkované závitové do DN 50	m	70,000	46,00	3 220,00	21,0
52	K	721	722130804	Demontáž potrubí ocelové pozinkované závitové do DN 65	m	35,000	53,00	1 855,00	21,0
53	K	721	722130805x	Přeložky potrubí připojovací z PPR - do DN 25 - nad pohled	soub	2,000	2 000,00	4 000,00	21,0
54	K	721	722174003x	Potrubí vodovodní plastové PP-RCT s čedičovým vláknem svar polyfuze D 25 x 3,5 mm	m	37,000	270,00	9 990,00	21,0
55	K	721	722174006x	Potrubí vodovodní plastové PP-RCT s čedičovým vláknem svar polyfuze D 50 x 6,9 mm	m	72,000	499,00	35 928,00	21,0
56	K	721	722174022	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 20 x 3,4 mm	m	15,000	211,00	3 165,00	21,0
57	K	721	722174023	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 25 x 4,2 mm	m	6,000	264,00	1 584,00	21,0
58	K	721	722181211	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubnicemi z PE tl do 6 mm DN do 22 mm	m	10,500	34,00	357,00	21,0
59	K	721	722181222	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubnicemi z PE tl do 10 mm DN do 42 mm	m	1,500	47,00	70,50	21,0
60	K	721	722181241	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubnicemi z PE tl do 20 mm DN do 22 mm	m	4,500	62,00	279,00	21,0
61	K	721	722181242	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubnicemi z PE tl do 20 mm DN do 42 mm	m	38,500	79,00	3 041,50	21,0
62	K	721	722181243	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubnicemi z PE tl do 20 mm DN do 62 mm	m	37,000	91,00	3 367,00	21,0
63	K	721	722220151	Nástěnka závitová plastová PPR PN 20 DN 16 x G 1/2	kus	6,000	102,00	612,00	21,0
64	K	721	722240122	Kohout kulový plastový PPR DN 20	kus	1,000	199,00	199,00	21,0
65	K	721	722240123	Kohout kulový plastový PPR DN 25	kus	3,000	250,00	750,00	21,0
66	K	721	722250133	Hydrantový systém s tvarové stálové hadici D 19 x 30 m celoplechový	soubor	1,000	7 890,00	7 890,00	21,0
67	K	721	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	150,000	20,00	3 000,00	21,0
68	K	721	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	150,000	10,00	1 500,00	21,0
69	K	721	722290822	Přemístění vnitrostaveništní demontovaných hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 12 m	t	10,492	1 101,00	11 551,69	21,0
70	K	721	998722101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	t	0,903	362,00	326,89	21,0
71	K	721	998722181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 722 prováděný bez použití mechanizace	t	0,903	237,00	214,01	21,0
		D	725	Zdravotechnika - zařízení předměty				13 994,39	
72	K	721	725112173	Kombi klozet s hlubokým splachováním zvýšený pro imobilní	soubor	1,000	5 860,00	5 860,00	21,0
73	K	721	725112183	Kombi klozet s úspornou armaturou odpad šikmý	soubor	1,000	3 200,00	3 200,00	21,0
74	K	721	725211602	Umyvadlo keramické připevněné na stěnu srouby bílé bez krytu na sifon 550 mm	soubor	1,000	1 256,00	1 256,00	21,0
75	M	MAT	551666340	sifon umyvadlový pro tělesné postižené nábytkový DN 40 Umyvadlová zápachová uzávěrka DN40 x 54" do nábytku s ležatým odtokem. I jako varianta k umyvadlům pro tělesné postižené. Doporučená rozteč rohových ventilů při instalaci je 2007mm.	kus	1,000	500,00	500,00	21,0
76	K	721	725310919	Zpětná montáž dřezu ocelového jednoduchého	kus	1,000	76,00	76,00	21,0
77	K	721	725813111	Ventil rohový bez připojovací trubičky nebo flexi hadičky G 1/2	soubor	6,000	130,00	780,00	21,0
78	K	721	725821326	Baterie dřezové stojánkové pákové s otáčivým kulatým ústím a délkou ramínka 265 mm	soubor	1,000	870,00	870,00	21,0
79	K	721	725822611	Baterie umyvadlové stojánkové pákové bez výpusti	soubor	1,000	810,00	810,00	21,0
80	K	721	725980121	Dvířka 15/15	kus	2,000	150,00	300,00	21,0
81	K	721	725980122	Dvířka 15/20	kus	2,000	150,00	300,00	21,0
82	K	721	998725101	Přesun hmot tonážní pro zařizovací předměty v objektech v do 6 m	t	0,071	397,00	28,19	21,0

83	K	721	998725181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 725 prováděný bez použití mechanizace	t	0,071	200,00	14,20	21,0
				<u>Celkem</u>					<u>179 220,24</u>

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby Revitalizace objektu č.p.205 CSS Hrabyně-projekt, SO 006
Zdravotně technické instalace

Název objektu SO 003 Spojovací chodba a příslušenství

Název části

JKSO

EČO

Místo

Hrabyně

IČ

DIČ

Objednatel CSS Hrabyně

Projektant HPO a.s.

Zhotovitel

Rozpočet číslo

Zpracoval

Dne

19.06.2014

ing. Kopelová J.

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A			Základní rozp. náklady		B		Doplňkové náklady		C		Vedlejší rozpočtové náklady			
1	HSV	Dodávky	846,72		8	Práce přesčas		0,00		13	Zařízení staveniště	21 %	0,00	
2		Montáž	20 463,42		9	Bez pevné podl.		0,00		14	Projektové práce	21 %	0,00	
3	PSV	Dodávky	1 000,00		10	Kulturní památka		0,00		15	Územní vlivy	21 %	0,00	
4		Montáž	47 137,51		11			0,00		16	Provozní vlivy	21 %	0,00	
5	"M"	Dodávky	0,00								17	Ostatní	21 %	0,00
6		Montáž	0,00								18	VRN z rozpočtu		0,00
7	ZRN (ř. 1-6)		69 447,65		12	DN (ř. 8-11)		0,00		19	VRN (ř. 13-18)		0,00	
20	HZS		0,00		21	Kompl. činnost		0,00		22	Ostatní náklady		0,00	

Projektant

Datum a podpis

Objednatel

Datum a podpis

Zhotovitel

Datum a podpis

Razítko

Razítko

Razítko

D Celkové náklady

23	Součet 7, 12, 19-22		69 447,65
24	15 %	0,00 DPH	0,00
25	21 %	69 447,65 DPH	14 584,01
26	Cena s DPH (ř. 23-25)		84 031,66

E Přípočty a odpočty

27	Dodávky objednatele		0,00
28	Klouzavá doložka		0,00
29	Zvýhodnění + -		0,00

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Revitalizace objektu č.p.205 CSS Hrabyně-projekt, SO 006 Zdravotně technické instalace
Objekt: SO 003 Spojovací chodba a příslušenství
Část:
JKSO:
Objednatel: CSS Hrabyně
Zhotovitel:
Datum: 19.06.2014

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
HSV	Práce a dodávky HSV	21 310,14
1	Zemní práce	2 442,72
3	Svislé a kompletní konstrukce	222,08
4	Vodorovné konstrukce	245,70
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	1 977,50
8	Trubní vedení	14 500,00
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání	373,50
997	Přesun sutě	636,24
998	Přesun hmot	912,40
PSV	Práce a dodávky PSV	48 137,51
721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	8 016,20
722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod	32 496,62
725	Zdravotechnika - zařizovací předměty	5 824,69
727	Zdravotechnika - požární ochrana	1 800,00
	<u>Celkem</u>	<u>69 447,65</u>

ROZPOČET

Stavba: Revitalizace objektu č.p.205 CSS Hrabyně-projekt, SO 006 Zdravotné technické instalace
Objekt: SO 003 Spojovací chodba a příslušenství
Část:
JKSO:

Objednatel: CSS Hrabyně
Zhotovitel:
Datum: 19.06.2014

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D HSV									
Práce a dodávky HSV									
D	1							21 310,14	
D	1							2 442,72	
1	K	001	132101101	Zemní práce					
				Hloubení rýh šířky do 600 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 100 m3	m3	4,200	250,00	1 050,00	21,0
				0,6*1*7		4,200			
2	K	001	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	2,100	30,00	63,00	21,0
				0,42*1,68		2,100			
				rozproštění přebytečné zeminy z výkopu v okolí budovy					
3	K	001	174201101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou bez zhutnění	m3	2,100	30,00	63,00	21,0
				4,2-0,42-1,68		2,100			
4	K	001	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	1,680	250,00	420,00	21,0
				0,6*0,4*7		1,680			
5	M	MAT	583313450	kamenivo těžené drobné frakce 0-4	t	3,360	252,00	846,72	21,0
				Svislé a kompletní konstrukce				222,08	
6	K	011	346244361	Zazdíčka o tl 65 mm rýh, nik nebo kapes z cihel pálených	m2	0,675	329,00	222,08	21,0
				Vodorovné konstrukce				245,70	
7	K	271	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	0,420	585,00	245,70	21,0
				0,1*0,6*7		0,420			
D	6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				1 977,50	
8	K	011	612311101	Vápnenná omítka hrubá jednovrstvá nezařtená vnitřních stěn nanášená ručně	m2	0,675	140,00	94,50	21,0
9	K	271	632452211	Vnitřní potěr vodotěsný cementový stok	m2	7,000	269,00	1 883,00	21,0
				Trubní vedení				14 500,00	
10	K	PK	880200300x	Bezvýkopová úseková obnova kanalizace do DN 150	m	25,000	250,00	6 250,00	21,0
11	K	PK	880200400x	Bezvýkopová úseková obnova kanalizace DN 200	m	12,500	300,00	3 750,00	21,0
12	K	221	899131111	Výměna šachtového rámu a poklopu s osazením a dodáním nového pachotěsného A15	kus	1,000	4 500,00	4 500,00	21,0
D	9			Ostatní konstrukce a práce-bourání				373,50	
13	K	013	974031144	Vysekání rýh ve zdivu cihelném hl do 70 mm š do 150 mm	m	4,500	83,00	373,50	21,0
				Přesun sutě				636,24	
14	K	002	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovňáním do 1 km	t	0,880	130,00	114,40	21,0
15	K	002	997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot	t	7,920	17,00	134,64	21,0
16	K	002	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	0,880	90,00	79,20	21,0
17	K	013	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,880	350,00	308,00	21,0
				Přesun hmot				912,40	
18	K	011	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	4,562	200,00	912,40	21,0

	D	PSV 721	Práce a dodávky PSV							48 137,51
	D	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	Potrubi kanalizační plastové dešťové systém KG DN 125							8 016,20
19	K	721	Potrubi kanalizační z PE dešťové DN 100	m	7,500	393,00	21,0			2 947,50
20	K	721	Ochrana potrubí proti rosení z pěnového polyetylenu 5 mm	m	3,300	403,00	21,0			1 329,90
21	K	PK	Smršovací hrdlo pro přechod na stálající litinu DN125	kus	3,300	250,00	21,0			825,00
22	K	PK	Potrubi kanalizační z PP odpadní systém HT DN 70	kus	1,000	600,00	21,0			600,00
23	K	721	Vyvedení a upevnění odpadních výustek DN 50	m	4,000	305,00	21,0			1 220,00
24	K	721	Lapač sítěných splavenin z PP se západchovou klapkou a lapacím košem DN 110	kus	2,000	43,00	21,0			86,00
25	K	721	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	7,500	12,00	21,0			90,00
26	K	721	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace kouřem do DN 300	m	10,000	14,00	21,0			140,00
27	K	721	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	t	0,026	399,00	21,0			10,37
28	K	721	Příplatek k přesunu hmot tonážní 721 prováděný bez použití mechanizace	t	0,026	209,00	21,0			5,43
29	K	721	Zdravotechnika - vnitřní vodovod							32 496,62
30	K	721	Potrubi vodovodní ocelové závítové pozinkované svařované běžné DN 25	m	16,000	364,00	21,0			5 824,00
31	K	721	Demontáž potrubí ocelové pozinkované závítové do DN 50	m	30,000	49,00	21,0			1 470,00
32	K	721	Demontáž potrubí ocelové pozinkované závítové do DN 65	m	15,000	53,00	21,0			795,00
33	K	721	Potrubi vodovodní plastové PP-RCT s čedičovým vláknem svar polyfuze D 25 x 3,5 mm	m	16,000	270,00	21,0			4 320,00
34	K	721	Potrubi vodovodní plastové PP-RCT s čedičovým vláknem svar polyfuze D 50 x 6,9 mm	m	32,000	499,00	21,0			15 968,00
35	K	721	Potrubi vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 20 x 3,4 mm	m	11,000	211,00	21,0			2 321,00
36	K	721	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelné izolačními trubnicemi z PE tl do 6 mm DN do 22 mm	m	8,000	34,00	21,0			272,00
37	K	721	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelné izolačními trubnicemi z PE tl do 20 mm DN do 22 mm	m	3,000	62,00	21,0			186,00
38	K	721	Nástěnka závítová plastová PPR PN 20 DN 16 x G 1/2	kus	4,000	102,00	21,0			408,00
39	K	721	Kohout kulový plastový PPR DN 16	kus	2,000	192,00	21,0			384,00
40	K	721	Zkouška těsností vodovodního potrubí závítového do DN 50	m	11,000	20,00	21,0			220,00
41	K	721	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	11,000	10,00	21,0			110,00
42	K	721	Přesun hmot tonážní tonažní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	t	0,389	362,00	21,0			140,82
43	K	721	Příplatek k přesunu hmot tonážní 722 prováděný bez použití mechanizace	t	0,389	200,00	21,0			77,80
44	K	721	Zdravotechnika - zařizovací předměty	soubor	2,000	1 256,00	21,0			2 512,00
45	M	MAT	sifon umyvadlový pro tělesně postižené nábytkový DN 40	kus	2,000	500,00	21,0			1 000,00
46	K	721	Ventil rohový bez přípojovací trubičky nebo flexi hadičky G 1/2	soubor	4,000	130,00	21,0			520,00
47	K	721	Baterie umyvadlové stojánkové pákové bez výpuští	soubor	2,000	810,00	21,0			1 620,00
48	K	721	Dvířka 15/15	kus	1,000	150,00	21,0			150,00
49	K	721	Přesun hmot tonážní pro zařizovací předměty v objektech v do 6 m	t	0,038	397,00	21,0			15,09
50	K	721	Příplatek k přesunu hmot tonážní 725 prováděný bez použití mechanizace	t	0,038	200,00	21,0			7,60
51	K	721	Zdravotechnika - požární ochrana	kus	1,000	500,00	21,0			500,00

[Handwritten signature]

52	K	721	727121131	Protipožární manžeta D 50 mm z jedné strany dělicí konstrukce požární odolnost EI 120	kus	2,000	650,00	1 300,00	21,0
						<u>Celkem</u>			
						<u>69 447,65</u>			

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby Revitalizace objektu č.p.205 CSS Hrabyně-projekt, SO 006
Zdravotně technické instalace

Název objektu SO 004 Přístupová chodba k bytové jednotce

Název části

JKSO

EČO

Místo

Hrabyně

IČ

DIČ

Objednatel CSS Hrabyně

Projektant HPO a.s.

Zhotovitel

Rozpočet číslo

Zpracoval

Dne

19.06.2014

ing. Kopelová J.

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A		Základní rozp. náklady		B		Doplnkové náklady		C		Vedlejší rozpočtové náklady	
1	HSV	Dodávky	0,00	8	Práce přesčas	0,00	13	Zařízení staveniště	21 %	0,00	
2		Montáž	836,11	9	Bez pevné podl.	0,00	14	Projektové práce	21 %	0,00	
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kulturní památka	0,00	15	Územní vlivy	21 %	0,00	
4		Montáž	10 206,48	11		0,00	16	Provozní vlivy	21 %	0,00	
5	"M"	Dodávky	0,00				17	Ostatní	21 %	0,00	
6		Montáž	0,00				18	VRN z rozpočtu		0,00	
7	ZRN (ř. 1-6)		11 042,59	12	DN (ř. 8-11)	0,00	19	VRN (ř. 13-18)		0,00	
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost	0,00	22	Ostatní náklady		0,00	

Projektant

Datum a podpis

Razítko

Objednatel

Datum a podpis

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis

Razítko

D Celkové náklady

23	Součet 7, 12, 19-22		11 042,59
24	15 %	0,00 DPH	0,00
25	21 %	11 042,59 DPH	2 318,94
26	Cena s DPH (ř. 23-25)		13 361,53

E Přípočty a odpochty

27	Dodávky objednatele	0,00
28	Klouzavá doložka	0,00
29	Zvýhodnění + -	0,00

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Revitalizace objektu č.p.205 CSS Hrabyně-projekt, SO 006 Zdravotně technické instalace
Objekt: SO 004 Přístupová chodba k bytové jednotce
Část:
JKSO:

Objednatel: CSS Hrabyně

Zhotovitel:

Datum: 19.06.2014

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
HSV	Práce a dodávky HSV	836,11
3	Svislé a kompletní konstrukce	675,00
997	Přesun sutě	161,11
PSV	Práce a dodávky PSV	10 206,48
721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	9 488,48
722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod	468,00
725	Zdravotechnika - zařizovací předměty	250,00
	<u>Celkem</u>	<u>11 042,59</u>

ROZPOČET

Stavba: Revitalizace objektu č.p.205 CSS Hrabyně-projekt, SO 006 Zdravotně technické instalace
Objekt: SO 004 Přístupová chodba k bytové jednotce
Část:
JKSO:

Objednatel: CSS Hrabyně
Zhotovitel:
Datum: 19.06.2014

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D HSV									
Práce a dodávky HSV									
	D	3		Svislé a kompletní konstrukce				836,11	
1	K	271	359901111	Vyčištění stok	m	27,000	25,00	675,00	21,0
	D	997		Přesun sítě				161,11	
2	K	002	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	0,221	136,00	30,06	21,0
3	K	002	997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot	t	1,989	17,00	33,81	21,0
4	K	002	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	0,221	90,00	19,89	21,0
5	K	013	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,221	350,00	77,35	21,0
	D	PSV		Práce a dodávky PSV				10 206,48	
	D	721		Zdravotníka - vnitřní kanalizace				9 488,48	
6	K	721	721140806	Demontáž potrubí litinové do DN 200	m	7,200	120,00	864,00	21,0
				3*2,4		7,200			
7	K	721	721173736	Potrubí kanalizační z PE dešťové DN 100	m	7,200	403,00	2 901,60	21,0
8	K	PK	721173737x	Ochrana potrubí proti rosení z pěnového polyetylenu 5 mm	m	7,200	250,00	1 800,00	21,0
9	K	PK	721173800x	Smršťovací hrdlo pro přechod na stávající litinu DN125	kus	6,000	600,00	3 600,00	21,0
10	K	721	721290821	Přemístění vnitrostavební demontovaných hmot vnitřní kanalizace v objektech výšky do 6 m	t	0,345	922,00	318,09	21,0
11	K	721	998721101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	t	0,012	399,00	4,79	21,0
	D	722		Zdravotníka - vnitřní vodovod				468,00	
12	K	721	722181224	Ochrana potrubí tepelně izolačními trubkami z PE tl 5 mm	m	7,200	65,00	468,00	21,0
	D	725		Zdravotníka - zařízení předměty				250,00	
13	K	721	725980123	Dvířka 30/30	kus	1,000	250,00	250,00	21,0
				Celkem				11 042,59	

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód:

Stavba: CSS Hrabyně - Vytápění

JKSO:

Místo: Hrabyně

CC-CZ:

Datum: 22.4.2015

Objednavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

CONE - STAVITELSTVÍ, a.s.

IČ:

25357603

DIČ:

CZ25357603

Projektant:

Projekt 2010, s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Jakub Nevyjel

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtů

1 670 104,01

Ostatní náklady ze souhrnného listu

0,00

Cena bez DPH

1 670 104,01

DPH základní	21,00%	ze	1 670 104,01	350 721,84
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

2 020 825,85

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: 0

Stavba: CSS Hrabyně - Vytápění

Místo: Hrabyně

Datum: ##

Objednavatel:

Projektant: Projekt 2010, s.r.o.

Zhotovitel: CONE - STAVITELSTVÍ, a.s.

Zpracovatel: Jakub Nevyjel

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	--------	--------------------	------------------

1) Náklady z rozpočtů

1 670 104,01 2 020 825,85

1 SO 01

928 020,71 1 122 905,06

2 SO 02

418 664,34 506 583,85

3 SO 03

165 701,10 200 498,33

4 SO 04

157 717,86 190 838,61

Celkové náklady za stavbu

1 670 104,01 2 020 825,85

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: CSS Hrabyně - Vytápění

Objekt: 1 - SO 01

JKSO:

Místo: Hrabyně

CC-CZ:

Datum: 22.04.2015

Objednavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

CONE - STAVITELSTVÍ, a.s.

IČ: 25357603

DIČ: CZ25357603

Projektant:

Projekt 2010, s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Jakub Nevyjel

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu	928 020,71
Ostatní náklady	0,00

Cena bez DPH	928 020,71
---------------------	-------------------

DPH základní	21,00%	ze	928 020,71	194 884,35
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	1 122 905,06
-------------------	--------------	---------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: CSS Hrabyně - Vytápění

Objekt: 1 - SO 01

Místo: Hrabyně

Datum: 22.04.2015

Objednavatel:

Projektant:

Projekt 2010, s.r.o.

Zhotovitel: CONE - STAVITELSTVÍ, a.s.

Zpracovatel:

Jakub Nevyjel

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	928 020,71
HSV - Práce a dodávky HSV	40 624,22
3 - Svislé a kompletní konstrukce	11 793,80
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	18 262,00
997 - Přesun sutě	10 568,42
PSV - Práce a dodávky PSV	887 096,49
713 - Izolace tepelné	114 424,00
733 - Ústřední vytápění - potrubí	423 843,29
734 - Ústřední vytápění - armatury	88 039,60
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	260 789,60
M - Práce a dodávky M	300,00
23-M - Montáže potrubí	300,00

Celkové náklady za stavbu 928 020,71

ROZPOČET

Stavba: CSS Hrabyně - Vytápění

Objekt: 1 - SO 01

Místo: Hrabyně

Datum: 22.04.2015

Objednavatel:

Projektant:

Projekt 2010, s.r.o.

Zhotovitel: CONE - STAVITELSTVÍ, a.s.

Zpracovatel:

Jakub Nevyjel

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

928 020,71

HSV - Práce a dodávky HSV

40 624,22

3 - Svislé a kompletní konstrukce

11 793,80

1	K	346244371	Zazdivka a zaomítání drážek potrubí 218,000*0,10	m2	21,800	541,00	11 793,80
					21,800		

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

18 262,00

2	K	9-01	Lešení délky 20m, výšky 1,5m, D+M	Kpl	1,000	400,00	400,00
3	K	971033161	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném D do 60 mm na MVC nebo MV tl do 600 mm 14+4	kus	18,000	65,00	1 170,00
					18,000		
4	K	971033231	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,0225 m2 na MVC nebo MV tl do 150 mm 8+6	kus	14,000	22,00	308,00
					14,000		
5	K	971033261	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,0225 m2 na MVC nebo MV tl do 600 mm 12+2	kus	14,000	114,00	1 596,00
					14,000		
6	K	972054142	Vybourání otvorů v ŽB střepech nebo klenbách pl do 0,0225 m2 tl do 200 mm 20+6	kus	26,000	116,00	3 016,00
					26,000		
7	K	974031153	Vysekání rýh ve zdivu cihelném hl do 100 mm š do 100 mm	m	218,000	54,00	11 772,00

997 - Přesun sutě

10 568,42

8	K	997013217	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 24 m ručně	t	11,848	282,00	3 341,14
9	K	997013501	Odvoz suti na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	11,848	215,00	2 547,32
10	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	106,632	5,00	533,16
11	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	11,848	350,00	4 146,80

PSV - Práce a dodávky PSV

887 096,49

713 - Izolace tepelné

114 424,00

12	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí	m	983,000	45,00	44 235,00
13	M	631545350	tepelná izolace potrubí D=54mm - z minerální vlny s povrchovou úpravou hliníková fólie, tl.	m	51,000	78,00	3 978,00
14	M	631545720	tepelná izolace potrubí D=35mm - z minerální vlny s povrchovou úpravou hliníková fólie, tl.	m	99,000	79,00	7 821,00
15	M	631545310	tepelná izolace potrubí D=28mm - z minerální vlny s povrchovou úpravou hliníková fólie, tl.	m	42,000	66,00	2 772,00
16	M	631545100	tepelná izolace potrubí D=22mm - z minerální vlny s povrchovou úpravou hliníková fólie, tl.	m	156,000	63,00	9 828,00
17	M	631545090	tepelná izolace potrubí D=18mm - z minerální vlny s povrchovou úpravou hliníková fólie, tl.	m	90,000	60,00	5 400,00
18	M	631545080	tepelná izolace potrubí D=15mm - z minerální vlny s povrchovou úpravou hliníková fólie, tl.	m	147,000	60,00	8 820,00
19	M	631545070	tepelná izolace potrubí D=12mm - z minerální vlny s povrchovou úpravou hliníková fólie, tl.	m	398,000	60,00	23 880,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
20	K	713471212	Montáž tepelné izolace armatur snímatelnými pouzdry	kus	22,000	100,00	2 200,00
21	M	283776500	izolační pouzdro armatur DN 32	kus	4,000	300,00	1 200,00
22	M	283776490	izolační pouzdro armatur DN 25	kus	1,000	280,00	280,00
23	M	283776480	izolační pouzdro armatur DN 20	kus	9,000	250,00	2 250,00
24	M	283776470	izolační pouzdro armatur DN 15	kus	8,000	220,00	1 760,00

733 - Ústřední vytápění - potrubí

423 843,29

25	K	733-01	Topná zkouška	hod	72,000	220,00	15 840,00
26	K	733-02	Tlaková zkouška	Kpl	1,000	3 000,00	3 000,00
27	K	733-03	Zaregulování otopné soustavy	Kpl	1,000	6 000,00	6 000,00
28	K	733-04	Ucpávka prostupu potrubí stěnou protipožární pěnou	kus	30,000	500,00	15 000,00
29	K	733-05	Montáž přechodového kusu	kus	232,000	50,00	11 600,00
30	M	286110470	přechodový kus bronzový, lisovací přípoj d=15, R-závit DN 15	kus	26,000	100,00	2 600,00
31	M	286110469	přechodový kus bronzový, lisovací přípoj d=12, R-závit DN 15	kus	178,000	120,00	21 360,00
32	M	286110480	přechodový kus bronzový, lisovací přípoj d=22, R-závit DN 20	kus	18,000	140,00	2 520,00
33	M	286110490	přechodový kus bronzový, lisovací přípoj d=28, R-závit DN 25	kus	2,000	160,00	320,00
34	M	286110500	přechodový kus bronzový, lisovací přípoj d=35, R-závit DN 32	kus	8,000	180,00	1 440,00
35	K	733223301	Potrubí měděné 12x1 spojované lisováním (položka obsahuje tvarovky - T-kusy, oblouky, kolena apod.)	m	350,000	191,00	66 850,00
36	K	733223302	Potrubí měděné 15x1 spojované lisováním (položka obsahuje tvarovky - T-kusy, oblouky, kolena apod.)	m	128,000	242,00	30 976,00
37	K	733223303	Potrubí měděné 18x1 spojované lisováním (položka obsahuje tvarovky - T-kusy, oblouky, kolena apod.)	m	78,000	251,00	19 578,00
38	K	733223304	Potrubí měděné 22x1 spojované lisováním (položka obsahuje tvarovky - T-kusy, oblouky, kolena apod.)	m	136,000	271,00	36 856,00
39	K	733223305	Potrubí měděné 28x1,5 spojované lisováním (položka obsahuje tvarovky - T-kusy, oblouky, kolena apod.)	m	36,000	508,00	18 288,00
40	K	733223306	Potrubí měděné 35x1,5 spojované lisováním (položka obsahuje tvarovky - T-kusy, oblouky, kolena apod.)	m	86,000	686,00	58 996,00
41	K	733223307	Potrubí měděné 54x2 spojované lisováním (položka obsahuje tvarovky - T-kusy, oblouky, kolena apod.)	m	44,000	1 480,00	65 120,00
42	K	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5	m	814,000	12,30	10 012,20
350+128+78+136+36+86					814,000		
43	K	733291102	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 64x2	m	44,000	15,10	664,40
44	K	733-30	Pevné uložení (PB) pro měděné potrubí d=12mm, vč. montáže	Kpl	4,000	30,00	120,00
45	K	733-31	Pevné uložení (PB) pro měděné potrubí d=15mm, vč. montáže	Kpl	4,000	32,00	128,00
46	K	733-32	Pevné uložení (PB) pro měděné potrubí d=18mm, vč. montáže	Kpl	6,000	35,00	210,00
47	K	733-33	Pevné uložení (PB) pro měděné potrubí d=22mm, vč. montáže	Kpl	16,000	37,00	592,00
48	K	733-34	Pevné uložení (PB) pro měděné potrubí d=28mm, vč. montáže	Kpl	8,000	40,00	320,00
49	K	733-35	Pevné uložení (PB) pro měděné potrubí d=54mm, vč. montáže	Kpl	4,000	50,00	200,00
50	K	733-36	Kluzné uložení pro měděné potrubí D=12mm, vč. montáže	Kpl	268,000	30,00	8 040,00
51	K	733-37	Kluzné uložení pro měděné potrubí D=15mm, vč. montáže	Kpl	102,000	32,00	3 264,00
52	K	733-38	Kluzné uložení pro měděné potrubí D=18mm, vč. montáže	Kpl	52,000	35,00	1 820,00
53	K	733-39	Kluzné uložení pro měděné potrubí D=22mm, vč. montáže	Kpl	68,000	37,00	2 516,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
54	K	733-40	Kluzné uložení pro měděné potrubí D=28mm, vč. montáže	Kpl	16,000	40,00	640,00
55	K	733-41	Kluzné uložení pro měděné potrubí D=35mm, vč. montáže	Kpl	32,000	43,00	1 376,00
56	K	733-42	Kluzné uložení pro měděné potrubí D=54mm, vč. montáže	Kpl	16,000	50,00	800,00
57	K	733-44	Pomocná konstrukce uložení potrubí - montážní nosník pozinkovaný, vč. kotvicích prvků, vč. montáže	m	114,000	50,00	5 700,00
58	K	733-88	Demontáž stávajících trubních rozvodů ÚT	kg	1 800,000	5,00	9 000,00
59	K	733890804	Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 24 do 36 m	t	1,800	793,00	1 427,40
60	K	998733104	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 36 m	t	0,844	793,00	669,29

734 - Ústřední vytápění - armatury

88 039,60

61	K	734211120	Automatický odvzdušňovací ventil 1/2"	kus	2,000	155,00	310,00
62	K	734221545	Termostatický ventil pro otopná tělesa přímý DN 15	kus	4,000	207,00	828,00
63	K	734221682	Termostatická hlavice pro otopná tělesa, přípojovací závit M 30x1,5	kus	88,000	300,00	26 400,00
64	K	734261712	Přímé regulační a uzavírací šroubení pro otopná tělesa, DN 15	kus	4,000	186,00	744,00
65	K	734291123	Ventil vypouštěcí závitový 1/2"	kus	4,000	167,00	668,00
66	K	734-30	Regulační ventil závitový DN 15, vč. montáže	kus	5,000	1 500,00	7 500,00
67	K	734-31	Regulační ventil závitový DN 20, vč. montáže	kus	4,000	1 750,00	7 000,00
68	K	734-32	Regulační ventil závitový DN 32, vč. montáže	kus	2,000	2 400,00	4 800,00
69	K	734-34	Uzavírací ventil závitový DN 15, vč. montáže	kus	3,000	116,00	348,00
70	K	734-35	Uzavírací ventil závitový DN 20, vč. montáže	kus	5,000	161,00	805,00
71	K	734-36	Uzavírací ventil závitový DN 25, vč. montáže	kus	1,000	209,00	209,00
72	K	734-37	Uzavírací ventil závitový DN 32, vč. montáže	kus	2,000	309,00	618,00
73	K	734-39	Kompaktní přípojovací armatura pro spodní připojení těles, úhlová, s regulačním a uzavíracím šroubením, rozteč 50mm, DN 15, vč.	kus	84,000	450,00	37 800,00
74	K	998734104	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 36 m	t	0,016	600,00	9,60

735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa

260 789,60

75	K	735151272	Otopné těleso panelové typ 11 výška/délka 600/500 mm	kus	1,000	1 384,00	1 384,00
76	K	735151273	Otopné těleso panelové typ 11 výška/délka 600/600 mm	kus	1,000	1 491,00	1 491,00
77	K	735151291	Otopné těleso panelové typ 11 výška/délka 900/400 mm	kus	1,000	1 617,00	1 617,00
78	K	735151292	Otopné těleso panelové typ 11 výška/délka 900/500 mm	kus	1,000	1 774,00	1 774,00
79	K	735152271	Otopné těleso panelové typ 11 VK výška/délka 600/400 mm	kus	2,000	1 879,00	3 758,00

"levé

1

1,000

"pravé

1

1,000

Součet

2,000

80	K	735152272	Otopné těleso panelové typ 11 VK výška/délka 600/500 mm	kus	1,000	1 995,00	1 995,00
----	---	-----------	---	-----	-------	----------	----------

"pravé

1

1,000

81	K	735152276	Otopné těleso panelové typ 11 VK výška/délka 600/900 mm	kus	2,000	2 446,00	4 892,00
----	---	-----------	---	-----	-------	----------	----------

"levé

1

1,000

"pravé

1

1,000

Součet

2,000

82	K	735152277	Otopné těleso panelové typ 11 VK výška/délka 600/1000 mm	kus	2,000	2 562,00	5 124,00
----	---	-----------	--	-----	-------	----------	----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			"pravé 2		2,000		
83	K	735152278	Otopné těleso panelové typ 11 VK výška/délka 600/1100 mm	kus	13,000	2 667,00	34 671,00
			"levé 7		7,000		
			"pravé 6		6,000		
			Součet		13,000		
84	K	735152279	Otopné těleso panelové typ 11 VK výška/délka 600/1200 mm	kus	5,000	2 782,00	13 910,00
			"levé 3		3,000		
			"pravé 2		2,000		
			Součet		5,000		
85	K	735152280	Otopné těleso panelové typ 11 VK výška/délka 600/1400 mm	kus	12,000	3 003,00	36 036,00
			"levé 7		7,000		
			"pravé 5		5,000		
			Součet		12,000		
86	K	735152291	Otopné těleso panelové typ 11 VK výška/délka 900/400 mm	kus	3,000	2 236,00	6 708,00
			"levé 1		1,000		
			"pravé 2		2,000		
			Součet		3,000		
87	K	735152292	Otopné těleso panelové typ 11 VK výška/délka 900/500 mm	kus	20,000	2 394,00	47 880,00
			"levé 10		10,000		
			"pravé 10		10,000		
			Součet		20,000		
88	K	735152293	Otopné těleso panelové typ 11 VK výška/délka 900/600 mm	kus	1,000	2 551,00	2 551,00
			"levé 1		1,000		
89	K	735152294	Otopné těleso panelové typ 11 VK výška/délka 900/700 mm	kus	3,000	2 709,00	8 127,00
			"levé 1		1,000		
			"pravé 2		2,000		
			Součet		3,000		
90	K	735152477	Otopné těleso panelové typ 21 VK výška/délka 600/1000 mm	kus	3,000	3 181,00	9 543,00
			"levé 3		3,000		
91	K	735152479	Otopné těleso panelové typ 21 VK výška/délka 600/1200 mm	kus	1,000	3 475,00	3 475,00
			"levé 1		1,000		
92	K	735152480	Otopné těleso panelové typ 21 VK výška/délka 600/1400 mm	kus	6,000	3 780,00	22 680,00
			"levé 2		2,000		
			"pravé 4		4,000		
			Součet		6,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
93	K	735152481	Otopné těleso panelové typ 21 VK výška/délka 600/1600 mm	kus	2,000	4 074,00	8 148,00
			"pravé				
			2		2,000		
94	K	735152578	Otopné těleso panelové typ 22 VK výška/délka 600/1100 mm	kus	3,000	3 696,00	11 088,00
			"levé				
			3		3,000		
95	K	735152580	Otopné těleso panelové typ 22 VK výška/délka 600/1400 mm	kus	2,000	4 242,00	8 484,00
			"levé				
			2		2,000		
96	K	735152581	Otopné těleso panelové typ 22 VK výška/délka 600/1600 mm	kus	1,000	4 599,00	4 599,00
			"levé				
			1		1,000		
97	K	735152582	Otopné těleso panelové typ 22 VK výška/délka 600/1800 mm	kus	1,000	5 040,00	5 040,00
			"pravé				
			1		1,000		
98	K	735-88	Demontáž stávajících otopných těles	kg	5 600,000	2,00	11 200,00
99	K	735890804	Přemístění demontovaného otopného tělesa vodorovně 100 m v objektech výšky přes 24 do 36 m	t	5,600	600,00	3 360,00
100	K	998735104	Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech v do 36 m	t	2,091	600,00	1 254,60

M - Práce a dodávky M

300,00

23-M - Montáže potrubí

300,00

101	K	230120072	Značení potrubí smaltovým štítkem - dle ČSN130072 a ČSN ISO 3864	kus	2,000	150,00	300,00
-----	---	-----------	--	-----	-------	--------	--------

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: CSS Hrabyně - Vytápění

Objekt: 2 - SO 02

JKSO:

Místo: Hrabyně

CC-CZ:

Datum: 22.04.2015

Objednavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

CONE - STAVITELSTVÍ, a.s.

IČ: 25357603

DIČ: CZ25357603

Projektant:

Projekt 2010, s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Jakub Nevyjel

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu

418 664,34

Ostatní náklady

0,00

Cena bez DPH

418 664,34

DPH základní 21,00%

ze

418 664,34

87 919,51

snížená 15,00%

ze

0,00

0,00

Cena s DPH

v

CZK

506 583,85

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: CSS Hrabyně - Vytápění

Objekt: 2 - SO 02

Místo: Hrabyně

Datum: 22.04.2015

Objednavatel:

Projektant:

Projekt 2010, s.r.o.

Zhotovitel: CONE - STAVITELSTVÍ, a.s.

Zpracovatel:

Jakub Nevyjel

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	418 664,34
HSV - Práce a dodávky HSV	13 262,74
3 - Svislé a kompletní konstrukce	3 462,40
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	6 070,00
997 - Přesun sutě	3 730,34
PSV - Práce a dodávky PSV	404 501,60
713 - Izolace tepelné	60 162,00
733 - Ústřední vytápění - potrubí	243 878,80
734 - Ústřední vytápění - armatury	24 918,00
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	75 542,80
M - Práce a dodávky M	900,00
23-M - Montáže potrubí	900,00
 Celkové náklady za stavbu	 418 664,34

ROZPOČET

Stavba: CSS Hrabyně - Vytápění

Objekt: 2 - SO 02

Místo: Hrabyně

Datum: 22.04.2015

Objednavatel:

Projektant: Projekt 2010, s.r.o.

Zhotovitel: CONE - STAVITELSTVÍ, a.s.

Zpracovatel: Jakub Nevyjel

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

418 664,34

HSV - Práce a dodávky HSV

13 262,74

3 - Svislé a kompletní konstrukce

3 462,40

1	K	346244371	Zazdivka a zaomítní drážek potrubí 64,000*0,10	m2	6,400	541,00	3 462,40
---	---	-----------	---	----	-------	--------	----------

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

6 070,00

2	K	9-01	Lešení délky 30m, výšky 1,5m, D+M	Kpl	1,000	500,00	500,00
3	K	971033161	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném D do 60 mm na MVC nebo MV tl do 600 mm 18+4	kus	22,000	65,00	1 430,00
4	K	971033261	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,0225 m2 na MVC nebo MV tl do 600 mm 2+4	kus	6,000	114,00	684,00
5	K	974031153	Vysekání rýh ve zdivu cihelném hl do 100 mm š do 100 mm	m	64,000	54,00	3 456,00

997 - Přesun sutě

3 730,34

6	K	997013217	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 24 m ručně	t	4,182	282,00	1 179,32
7	K	997013501	Odvoz suti na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	4,182	215,00	899,13
8	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	37,638	5,00	188,19
9	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	4,182	350,00	1 463,70

PSV - Práce a dodávky PSV

404 501,60

713 - Izolace tepelné

60 162,00

10	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí	m	534,000	45,00	24 030,00
11	M	631545750	tepelná izolace potrubí D=57mm - z minerální vlny s povrchovou úpravou hliníková fólie, tl.	m	7,000	82,00	574,00
12	M	631545350	tepelná izolace potrubí D=54mm - z minerální vlny s povrchovou úpravou hliníková fólie, tl.	m	88,000	78,00	6 864,00
13	M	631545310	tepelná izolace potrubí D=28mm - z minerální vlny s povrchovou úpravou hliníková fólie, tl.	m	9,000	66,00	594,00
14	M	631545090	tepelná izolace potrubí D=18mm - z minerální vlny s povrchovou úpravou hliníková fólie, tl.	m	25,000	60,00	1 500,00
15	M	631545080	tepelná izolace potrubí D=15mm - z minerální vlny s povrchovou úpravou hliníková fólie, tl.	m	265,000	60,00	15 900,00
16	M	631545070	tepelná izolace potrubí D=12mm - z minerální vlny s povrchovou úpravou hliníková fólie, tl.	m	140,000	60,00	8 400,00
17	K	713471212	Montáž tepelné izolace armatur snímatelnými pouzdry	kus	4,000	200,00	800,00
18	M	283776520	izolační pouzdro armatur DN 50	kus	2,000	500,00	1 000,00
19	M	283776480	izolační pouzdro armatur DN 20	kus	2,000	250,00	500,00

733 - Ústřední vytápění - potrubí

243 878,80

20	K	733-01	Topná zkouška	hod	72,000	220,00	15 840,00
----	---	--------	---------------	-----	--------	--------	-----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
21	K	733-02	Tlaková zkouška	Kpl	1,000	2 500,00	2 500,00
22	K	733-03	Zaregulování otopné soustavy	Kpl	1,000	1 700,00	1 700,00
23	K	733-04	Ucpávka prostupu potrubí stěnou protipožární pěnou	kus	4,000	500,00	2 000,00
24	K	733-05	Montáž přechodového kusu	kus	58,000	50,00	2 900,00
25	M	286110470	přechodový kus bronzový, lisovací přípoj d=15, R-závit DN 15	kus	2,000	100,00	200,00
26	M	286110469	přechodový kus bronzový, lisovací přípoj d=12, R-závit DN 15	kus	48,000	120,00	5 760,00
27	M	286110480	přechodový kus bronzový, lisovací přípoj d=22, R-závit DN 20	kus	4,000	140,00	560,00
28	M	286110520	přechodový kus bronzový, lisovací přípoj d=54, R-závit DN 50	kus	4,000	350,00	1 400,00
29	K	733223301	Potrubí měděné 12x1 spojované lisováním (položka obsahuje tvarovky - T-kusy, oblouky, kolena apod.)	m	122,000	191,00	23 302,00
30	K	733223302	Potrubí měděné 15x1 spojované lisováním (položka obsahuje tvarovky - T-kusy, oblouky, kolena apod.)	m	143,000	242,00	34 606,00
31	K	733223303	Potrubí měděné 18x1 spojované lisováním (položka obsahuje tvarovky - T-kusy, oblouky, kolena apod.)	m	21,000	251,00	5 271,00
32	K	733223305	Potrubí měděné 28x1,5 spojované lisováním (položka obsahuje tvarovky - T-kusy, oblouky, kolena apod.)	m	8,000	508,00	4 064,00
33	K	733223307	Potrubí měděné 54x2 spojované lisováním (položka obsahuje tvarovky - T-kusy, oblouky, kolena apod.)	m	75,000	1 480,00	111 000,00
34	K	733223308	Potrubí měděné 57x2 spojované lisováním (položka obsahuje tvarovky - T-kusy, oblouky, kolena apod.)	m	6,000	1 500,00	9 000,00
35	K	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5	m	294,000	12,00	3 528,00
122+143+21+8					294,000		
36	K	733291102	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 64x2	m	81,000	15,00	1 215,00
75+6					81,000		
37	K	733-30	Pevné uložení (PB) pro měděné potrubí d=12mm, vč. montáže	Kpl	4,000	30,00	120,00
38	K	733-31	Pevné uložení (PB) pro měděné potrubí d=15mm, vč. montáže	Kpl	18,000	32,00	576,00
39	K	733-32	Pevné uložení (PB) pro měděné potrubí d=18mm, vč. montáže	Kpl	4,000	35,00	140,00
40	K	733-35	Pevné uložení (PB) pro měděné potrubí d=54mm, vč. montáže	Kpl	8,000	50,00	400,00
41	K	733-36	Kluzné uložení pro měděné potrubí D=12mm, vč. montáže	Kpl	74,000	30,00	2 220,00
42	K	733-37	Kluzné uložení pro měděné potrubí D=15mm, vč. montáže	Kpl	112,000	32,00	3 584,00
43	K	733-38	Kluzné uložení pro měděné potrubí D=18mm, vč. montáže	Kpl	14,000	35,00	490,00
44	K	733-40	Kluzné uložení pro měděné potrubí D=28mm, vč. montáže	Kpl	6,000	40,00	240,00
45	K	733-42	Kluzné uložení pro měděné potrubí D=54mm, vč. montáže	Kpl	22,000	50,00	1 100,00
46	K	733-43	Kluzné uložení pro měděné potrubí D=57mm, vč. montáže	Kpl	6,000	60,00	360,00
47	K	733-44	Pomocná konstrukce uložení potrubí - montážní nosník pozinkovaný, vč. kotvicích prvků, vč. montáže	m	62,000	50,00	3 100,00
48	K	733-88	Demontáž stávajících trubních rozvodů ÚT	kg	1 150,000	5,00	5 750,00
49	K	733890804	Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 24 do 36 m	t	1,150	600,00	690,00
50	K	998733104	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 36 m	t	0,438	600,00	262,80

734 - Ústřední vytápění - armatury

24 918,00

51	K	734221545	Termostatický ventil pro otopná tělesa přímý DN 15	kus	2,000	207,00	414,00
52	K	734221682	Termostatická hlavice pro otopná tělesa, přípojovací závit M 30x1,5	kus	25,000	300,00	7 500,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
53	K	734261712	Přímé regulační a uzavírací šroubení pro otopná tělesa, DN 15	kus	2,000	186,00	372,00
54	K	734-31	Regulační ventil závitový DN 20, vč. montáže	kus	1,000	1 750,00	1 750,00
55	K	734-33	Regulační ventil závitový DN 50, vč. montáže	kus	1,000	3 750,00	3 750,00
56	K	734-35	Uzavírací ventil závitový DN 20, vč. montáže	kus	1,000	161,00	161,00
57	K	734-38	Uzavírací ventil závitový DN 50, vč. montáže	kus	1,000	618,00	618,00
58	K	734-39	Kompaktní přípojovací armatura pro spodní připojení těles, úhlová, s regulačním a uzavíracím šroubením, rozteč 50mm, DN 15, vč.	kus	23,000	450,00	10 350,00
59	K	998734104	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 36 m	t	0,005	600,00	3,00

735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa

75 542,80

60	K	735151271	Otopné těleso panelové typ 11 výška/délka 600/400 mm	kus	1,000	1 265,00	1 265,00
61	K	735151492	Otopné těleso panelové typ 21 výška/délka 900/500 mm	kus	1,000	2 394,00	2 394,00
62	K	735152271	Otopné těleso panelové typ 11 VK výška/délka 600/400 mm	kus	1,000	1 879,00	1 879,00
"pravé					1,000		
63	K	735152272	Otopné těleso panelové typ 11 VK výška/délka 600/500 mm	kus	1,000	1 995,00	1 995,00
"pravé					1,000		
64	K	735152275	Otopné těleso panelové typ 11 VK výška/délka 600/800 mm	kus	5,000	2 331,00	11 655,00
"pravé					3,000		
"levé					2,000		
Součet					5,000		
65	K	735152277	Otopné těleso panelové typ 11 VK výška/délka 600/1000 mm	kus	1,000	2 562,00	2 562,00
"pravé					1,000		
66	K	735152279	Otopné těleso panelové typ 11 VK výška/délka 600/1200 mm	kus	1,000	2 782,00	2 782,00
"levé					1,000		
67	K	735152280	Otopné těleso panelové typ 11 VK výška/délka 600/1400 mm	kus	1,000	3 003,00	3 003,00
"pravé					1,000		
68	K	735152291	Otopné těleso panelové typ 11 VK výška/délka 900/400 mm	kus	3,000	2 236,00	6 708,00
"levé					1,000		
"pravé					2,000		
Součet					3,000		
69	K	735152478	Otopné těleso panelové typ 21 VK výška/délka 600/1100 mm	kus	3,000	3 328,00	9 984,00
"levé					2,000		
"pravé					1,000		
Součet					3,000		
70	K	735152479	Otopné těleso panelové typ 21 VK výška/délka 600/1200 mm	kus	2,000	3 475,00	6 950,00
"levé					1,000		
"pravé					1,000		
Součet					2,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
71	K	735152480	Otopné těleso panelové typ 21 VK výška/délka 600/1400 mm	kus	2,000	3 780,00	7 560,00
			"levé				
			2		2,000		
72	K	735152574	Otopné těleso panelové typ 22 VK výška/délka 600/700 mm	kus	1,000	2 982,00	2 982,00
			"pravé				
			1		1,000		
73	K	735152577	Otopné těleso panelové typ 22 VK výška/délka 600/1000 mm	kus	1,000	3 517,00	3 517,00
			"pravé				
			1		1,000		
74	K	735152583	Otopné těleso panelové typ 22 VK výška/délka 600/2000 mm	kus	1,000	5 397,00	5 397,00
			"pravé				
			1		1,000		
75	K	735-88	Demontáž stávajících otopných těles	kg	1 740,000	2,00	3 480,00
76	K	735890804	Přemístění demontovaného otopného tělesa vodorovně 100 m v objektech výšky přes 24 do 36 m	t	1,740	600,00	1 044,00
77	K	998735104	Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech v do 36 m	t	0,643	600,00	385,80

M - Práce a dodávky M

900,00

23-M - Montáže potrubí

900,00

78	K	230120072	Značení potrubí smaltovým štítkem - dle ČSN130072 a ČSN ISO 3864	kus	6,000	150,00	900,00
----	---	-----------	--	-----	-------	--------	--------

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: CSS Hrabyně - Vytápění

Objekt: 3 - SO 03

JKSO:

Místo: Hrabyně

Objednavatel:

Zhotovitel:

CONE - STAVITELSTVÍ, a.s.

Projektant:

Projekt 2010, s.r.o.

Zpracovatel:

Jakub Nevyjel

CC-CZ:

Datum: 22.04.2015

IČ:

DIČ:

IČ:

25357603

DIČ:

CZ25357603

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu	165 701,10
Ostatní náklady	0,00

Cena bez DPH	165 701,10
---------------------	-------------------

DPH základní	21,00%	ze	165 701,10	34 797,23
snižená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	200 498,33
-------------------	--------------	-------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: CSS Hrabyně - Vytápění

Objekt: 3 - SO 03

Místo: Hrabyně

Datum: 22.04.2015

Objednavatel:

Projektant:

Projekt 2010, s.r.o.

Zhotovitel: CONE - STAVITELSTVÍ, a.s.

Zpracovatel:

Jakub Nevyjel

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu

165 701,10

HSV - Práce a dodávky HSV

2 862,90

3 - Svislé a kompletní konstrukce

432,80

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

1 448,00

997 - Přesun sutě

982,10

PSV - Práce a dodávky PSV

162 838,20

713 - Izolace tepelné

16 332,00

733 - Ústřední vytápění - potrubí

106 571,20

734 - Ústřední vytápění - armatury

5 910,20

735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa

34 024,80

Celkové náklady za stavbu

165 701,10

ROZPOČET

Stavba: CSS Hrabyně - Vytápění

Objekt: 3 - SO 03

Místo: Hrabyně

Datum: 22.04.2015

Objednavatel:

Projektant:

Projekt 2010, s.r.o.

Zhotovitel: CONE - STAVITELSTVÍ, a.s.

Zpracovatel:

Jakub Nevyjel

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

165 701,10

HSV - Práce a dodávky HSV

2 862,90

3 - Svislé a kompletní konstrukce

432,80

1	K	346244371	Zazdívk a zaomítání drážek potrubí	m2	0,800	541,00	432,80
			8,000*0,10		0,800		

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

1 448,00

2	K	9-01	Lešení délky 14m, výšky 1,5m, D+M	Kpl	1,000	300,00	300,00
3	K	971033161	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném D do 60 mm na MVC nebo MV tl do 600 mm	kus	4,000	65,00	260,00
			2+2		4,000		
4	K	971033261	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,0225 m2 na MVC nebo MV tl do 600 mm	kus	4,000	114,00	456,00
5	K	974031153	Vysekání rýh ve zdivu cihelném hl do 100 mm š do 100 mm	m	8,000	54,00	432,00

997 - Přesun sutě

982,10

6	K	997013217	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 24 m ručně	t	1,101	282,00	310,48
7	K	997013501	Odvoz sutí na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	1,101	215,00	236,72
8	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	9,909	5,00	49,55
9	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	1,101	350,00	385,35

PSV - Práce a dodávky PSV

162 838,20

713 - Izolace tepelné

16 332,00

10	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí	m	140,000	45,00	6 300,00
11	M	631545350	tepelná izolace potrubí D=54mm - z minerální vlny s povrchovou úpravou hliníkovou fólií, tl.	m	44,000	78,00	3 432,00
12	M	631545090	tepelná izolace potrubí D=18mm - z minerální vlny s povrchovou úpravou hliníkovou fólií, tl.	m	33,000	60,00	1 980,00
13	M	631545080	tepelná izolace potrubí D=15mm - z minerální vlny s povrchovou úpravou hliníkovou fólií, tl.	m	38,000	60,00	2 280,00
14	M	631545070	tepelná izolace potrubí D=12mm - z minerální vlny s povrchovou úpravou hliníkovou fólií, tl.	m	25,000	60,00	1 500,00
15	K	713471212	Montáž tepelné izolace armatur snímatelnými pouzdry	kus	2,000	200,00	400,00
16	M	283776470	izolační pouzdro armatur DN 15	kus	2,000	220,00	440,00

733 - Ústřední vytápění - potrubí

106 571,20

17	K	733-01	Topná zkouška	hod	72,000	220,00	15 840,00
18	K	733-02	Tlaková zkouška	Kpl	1,000	1 500,00	1 500,00
19	K	733-03	Zaregulování otopné soustavy	Kpl	1,000	500,00	500,00
20	K	733-04	Ucpávka prostupu potrubí stěnou protipožární pěnou	kus	6,000	500,00	3 000,00
21	K	733-05	Montáž přechodového	kus	18,000	50,00	900,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
22	M	286110470	přechodový kus bronzový, lisovací přípoj d=15, R-závit DN 15	kus	8,000	100,00	800,00
23	M	286110469	přechodový kus bronzový, lisovací přípoj d=12, R-závit DN 15	kus	10,000	120,00	1 200,00
24	K	733223301	Potrubí měděné 12x1 spojované lisováním (položka obsahuje tvarovky - T-kusy, oblouky, kolena apod.)	m	21,000	191,00	4 011,00
25	K	733223302	Potrubí měděné 15x1 spojované lisováním (položka obsahuje tvarovky - T-kusy, oblouky, kolena apod.)	m	33,000	242,00	7 986,00
26	K	733223303	Potrubí měděné 18x1 spojované lisováním (položka obsahuje tvarovky - T-kusy, oblouky, kolena apod.)	m	28,000	251,00	7 028,00
27	K	733223307	Potrubí měděné 54x2 spojované lisováním (položka obsahuje tvarovky - T-kusy, oblouky, kolena apod.)	m	38,000	1 480,00	56 240,00
28	K	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5	m	82,000	12,00	984,00

21+33+28

82,000

29	K	733291102	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 64x2	m	38,000	15,00	570,00
30	K	733-30	Pevné uložení (PB) pro měděné potrubí d=12mm, vč. montáže	Kpl	2,000	30,00	60,00
31	K	733-31	Pevné uložení (PB) pro měděné potrubí d=15mm, vč. montáže	Kpl	4,000	32,00	128,00
32	K	733-32	Pevné uložení (PB) pro měděné potrubí d=18mm, vč. montáže	Kpl	4,000	35,00	140,00
33	K	733-35	Pevné uložení (PB) pro měděné potrubí d=54mm, vč. montáže	Kpl	4,000	50,00	200,00
34	K	733-36	Kluzné uložení pro měděné potrubí D=12mm, vč. montáže	Kpl	4,000	30,00	120,00
35	K	733-37	Kluzné uložení pro měděné potrubí D=15mm, vč. montáže	Kpl	18,000	32,00	576,00
36	K	733-38	Kluzné uložení pro měděné potrubí D=18mm, vč. montáže	Kpl	18,000	35,00	630,00
37	K	733-42	Kluzné uložení pro měděné potrubí D=54mm, vč. montáže	Kpl	12,000	50,00	600,00
38	K	733-44	Pomocná konstrukce uložení potrubí - montážní nosník pozinkovaný, vč. kotvicích prvků, vč. montáže	m	22,000	50,00	1 100,00
39	K	733-88	Demontáž stávajících trubních rozvodů ÚT	kg	420,000	5,00	2 100,00
40	K	733890804	Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 24 do 36 m	t	0,420	600,00	252,00
41	K	998733104	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 36 m	t	0,177	600,00	106,20

734 - Ústřední vytápění - armatury

5 910,20

42	K	734221545	Termostatický ventil pro otopná tělesa přímý DN 15	kus	1,000	207,00	207,00
43	K	734221682	Termostatická hlavice pro otopná tělesa, připojovací závit M 30x1,5	kus	7,000	300,00	2 100,00
44	K	734261712	Přímé regulační a uzavírací šroubení pro otopná tělesa, DN 15	kus	1,000	186,00	186,00
45	K	734-30	Regulační ventil závitový DN 15, vč. montáže	kus	1,000	1 500,00	1 500,00
46	K	734-34	Uzavírací ventil závitový DN 15, vč. montáže	kus	1,000	116,00	116,00
47	K	734-39	Kompaktní připojovací armatura pro spodní připojení těles, úhlová, s regulačním a uzavíracím šroubením, rozteč 50mm, DN 15, vč.	kus	4,000	450,00	1 800,00
48	K	998734104	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 36 m	t	0,002	600,00	1,20

735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa

34 024,80

49	K	735151283	Otopné těleso panelové typ 11 výška/délka 600/2000 mm	kus	1,000	3 149,00	3 149,00
50	K	735152282	Otopné těleso panelové typ 11 VK výška/délka 600/1800 mm	kus	2,000	3 539,00	7 078,00
"pravé							
2				2,000			
51	K	735152482	Otopné těleso panelové typ 21 VK výška/délka 600/1800 mm	kus	1,000	4 452,00	4 452,00
"levé							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
1					1,000		
52	K	735412206	Konvektor lavicový výšky 90 mm šířky 180 mm délky 1800 mm	soubor	3,000	6 000,00	18 000,00
53	K	735-88	Demontáž stávajících otopných těles	kg	465,000	2,00	930,00
54	K	735890804	Přemístění demontovaného otopného tělesa vodorovně 100 m v objektech výšky přes 24 do 36 m	t	0,465	600,00	279,00
55	K	998735104	Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech v do 36 m	t	0,228	600,00	136,80

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: CSS Hrabyně - Vytápění

Objekt: 4 - SO 04

JKSO:

Místo: Hrabyně

Objednavatel:

Zhotovitel:

CONE - STAVITELSTVÍ, a.s.

Projektant:

Projekt 2010, s.r.o.

Zpracovatel:

Jakub Nevyjel

CC-CZ:

Datum: 22.04.2015

IČ:

DIČ:

IČ:

25357603

DIČ:

CZ25357603

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu	157 717,86
Ostatní náklady	0,00

Cena bez DPH	157 717,86
---------------------	-------------------

DPH základní	21,00%	ze	157 717,86	33 120,75
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	190 838,61
-------------------	--------------	-------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: CSS Hrabyně - Vytápění

Objekt: 4 - SO 04

Místo: Hrabyně

Datum: 22.04.2015

Objednavatel:

Projektant:

Projekt 2010, s.r.o.

Zhotovitel: CONE - STAVITELSTVÍ, a.s.

Zpracovatel:

Jakub Nevyjel

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu 157 717,86

HSV - Práce a dodávky HSV 4 315,66

3 - Svislé a kompletní konstrukce 1 190,20

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání 1 816,00

997 - Přesun sutě 1 309,46

PSV - Práce a dodávky PSV 153 402,20

713 - Izolace tepelné 27 276,00

733 - Ústřední vytápění - potrubí 91 677,00

734 - Ústřední vytápění - armatury 9 020,20

735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa 25 429,00

Celkové náklady za stavbu 157 717,86

ROZPOČET

Stavba: CSS Hrabyně - Vytápění

Objekt: 4 - SO 04

Místo: Hrabyně

Datum: 22.04.2015

Objednavatel:

Projektant:

Projekt 2010, s.r.o.

Zhotovitel: CONE - STAVITELSTVÍ, a.s.

Zpracovatel:

Jakub Nevyjel

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

157 717,86

HSV - Práce a dodávky HSV

4 315,66

3 - Svislé a kompletní konstrukce

1 190,20

1	K	346244371	Zazdívka a zaomítání drážek potrubí 22,000*0,10	m2	2,200	541,00	1 190,20
---	---	-----------	--	----	-------	--------	----------

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

1 816,00

2	K	9-01	Lešení délky 20m, výšky 1,5m, D+M	Kpl	1,000	400,00	400,00
3	K	971033261	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,0225 m2 na MVC nebo MV tl do 600 mm	kus	2,000	114,00	228,00
4	K	974031153	Vysekání rýh ve zdivu cihelném hl do 100 mm š do 100 mm	m	22,000	54,00	1 188,00

997 - Přesun sutě

1 309,46

5	K	997013217	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 24 m ručně	t	1,468	282,00	413,98
6	K	997013501	Odvoz suti na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	1,468	215,00	315,62
7	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	13,212	5,00	66,06
8	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	1,468	350,00	513,80

PSV - Práce a dodávky PSV

153 402,20

713 - Izolace tepelné

27 276,00

9	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí	m	247,000	45,00	11 115,00
10	M	631545310	tepelná izolace potrubí D=28mm - z minerální vlny s povrchovou úpravou hliníková fólie, tl.	m	51,000	66,00	3 366,00
11	M	631545100	tepelná izolace potrubí D=22mm - z minerální vlny s povrchovou úpravou hliníková fólie, tl.	m	35,000	63,00	2 205,00
12	M	631545090	tepelná izolace potrubí D=18mm - z minerální vlny s povrchovou úpravou hliníková fólie, tl.	m	3,000	60,00	180,00
13	M	631545080	tepelná izolace potrubí D=15mm - z minerální vlny s povrchovou úpravou hliníková fólie, tl.	m	63,000	60,00	3 780,00
14	M	631545070	tepelná izolace potrubí D=12mm - z minerální vlny s povrchovou úpravou hliníková fólie, tl.	m	95,000	60,00	5 700,00
15	K	713471212	Montáž tepelné izolace armatur snímatelnými pouzdry	kus	2,000	200,00	400,00
16	M	283776490	izolační pouzdro armatur DN 25	kus	1,000	280,00	280,00
17	M	283776480	izolační pouzdro armatur DN 20	kus	1,000	250,00	250,00

733 - Ústřední vytápění - potrubí

91 677,00

18	K	733-01	Topná zkouška	hod	72,000	220,00	15 840,00
19	K	733-02	Tlaková zkouška	Kpl	1,000	1 500,00	1 500,00
20	K	733-03	Zaregulování otopné soustavy	Kpl	1,000	600,00	600,00
21	K	733-04	Ucpávka prostupu potrubí stěnou protipožární pěnou	kus	2,000	500,00	1 000,00
22	K	733-05	Montáž přechodového kusu	kus	22,000	50,00	1 100,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
23	M	286110469	přechodový kus bronzový, lisovací přípoj d=12, R-závit DN 15	kus	18,000	120,00	2 160,00
24	M	286110480	přechodový kus bronzový, lisovací přípoj d=22, R-závit DN 20	kus	2,000	140,00	280,00
25	M	286110490	přechodový kus bronzový, lisovací přípoj d=28, R-závit DN 25	kus	2,000	160,00	320,00
26	K	733223301	Potrubí měděné 12x1 spojované lisováním (položka obsahuje tvarovky - T-kusy, oblouky, kolena apod.)	m	82,000	191,00	15 662,00
27	K	733223302	Potrubí měděné 15x1 spojované lisováním (položka obsahuje tvarovky - T-kusy, oblouky, kolena apod.)	m	54,000	242,00	13 068,00
28	K	733223303	Potrubí měděné 18x1 spojované lisováním (položka obsahuje tvarovky - T-kusy, oblouky, kolena apod.)	m	2,000	251,00	502,00
29	K	733223304	Potrubí měděné 22x1 spojované lisováním (položka obsahuje tvarovky - T-kusy, oblouky, kolena apod.)	m	30,000	271,00	8 130,00
30	K	733223305	Potrubí měděné 28x1,5 spojované lisováním (položka obsahuje tvarovky - T-kusy, oblouky, kolena apod.)	m	44,000	508,00	22 352,00
31	K	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5	m	212,000	12,00	2 544,00
82+54+2+30+44					212,000		

32	K	733-30	Pevné uložení (PB) pro měděné potrubí d=12mm, vč. montáže	Kpl	2,000	30,00	60,00
33	K	733-31	Pevné uložení (PB) pro měděné potrubí d=15mm, vč. montáže	Kpl	8,000	32,00	256,00
34	K	733-32	Pevné uložení (PB) pro měděné potrubí d=18mm, vč. montáže	Kpl	2,000	35,00	70,00
35	K	733-33	Pevné uložení (PB) pro měděné potrubí d=22mm, vč. montáže	Kpl	2,000	37,00	74,00
36	K	733-34	Pevné uložení (PB) pro měděné potrubí d=28mm, vč. montáže	Kpl	2,000	40,00	80,00
37	K	733-36	Kluzné uložení pro měděné potrubí D=12mm, vč. montáže	Kpl	16,000	30,00	480,00
38	K	733-37	Kluzné uložení pro měděné potrubí D=15mm, vč. montáže	Kpl	22,000	32,00	704,00
39	K	733-39	Kluzné uložení pro měděné potrubí D=22mm, vč. montáže	Kpl	14,000	37,00	518,00
40	K	733-40	Kluzné uložení pro měděné potrubí D=28mm, vč. montáže	Kpl	18,000	40,00	720,00
41	K	733-44	Pomocná konstrukce uložení potrubí - montážní nosník pozinkovaný, vč. kotvicích prvků, vč. montáže	m	24,000	50,00	1 200,00
42	K	733-88	Demontáž stávajících trubních rozvodů ÚT	kg	420,000	5,00	2 100,00
43	K	733890804	Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 24 do 36 m	t	0,420	600,00	252,00
44	K	998733104	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 36 m	t	0,175	600,00	105,00

734 - Ústřední vytápění - armatury

9 020,20

45	K	734211120	Automatický odvzdušňovací ventil 1/2"	kus	2,000	155,00	310,00
46	K	734221682	Termostatická hlavice pro otopná tělesa, připojovací závit M 30x1,5	kus	9,000	300,00	2 700,00
47	K	734-31	Regulační ventil DN 20, vč. montáže	kus	1,000	1 750,00	1 750,00
48	K	734-36	Uzavírací ventil DN 25, vč. montáže	kus	1,000	209,00	209,00
49	K	734-39	Kompaktní připojovací armatura pro spodní připojení těles, úhlová, s regulačním a uzavíracím šroubením, rozteč 50mm, DN 15, vč.	kus	9,000	450,00	4 050,00
50	K	998734104	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 36 m	t	0,002	600,00	1,20

735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa

25 429,00

51	K	735152221	Otopné těleso panelové typ 11 VK výška/délka 300/1600 mm	kus	9,000	2 635,00	23 715,00
		"levé					
		4			4,000		
		"pravé					
		5			5,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Součet					9,000		
52	K	735-88	Demontáž stávajících otopných těles	kg	620,000	2,00	1 240,00
53	K	735890804	Přemístění demontovaného otopného tělesa vodorovně 100 m v objektech výšky přes 24 do 36 m	t	0,620	600,00	372,00
54	K	998735104	Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech v do 36 m	t	0,170	600,00	102,00

VÝKAZ VÝMĚR

Objednatel : Centrum sociálních služeb Hrabyně
747 67 Hrabyně 3, č.p. 202
okres Opava

Stavba : Revitalizace objektu č.p. 205 CSS Hrabyně – projekt

Část : Venkovní prostory

Objekt : SO 010.5 Venkovní slaboproudá trasa

Stupeň : DSP + DPS

Vypracoval : Ing. Jiří Kancnýř
Přezkoumal : ing. Zdeněk Křístek
Schválil : ing. Jarmila Kopelová



Datum : 06/2014
Číslo zakázky : 44 039
Patří do: PRO-SP-8711

SO 010.5 Venkovní slaboproudá trasa			
VÝKAZ VÝMĚR Rekapitulace		Cena(Kč)	
		Dodávka	Montáž
HLAVA II. - PROVOZNÍ SOUBOR			
Dodávky celkem		103 394,92	
Montážní práce a služby celkem			174 562,50
Mimostaveništní doprava z dodávky	0,00%		0,00
PPV a PPP na mont práce	0,00%		0,00
Horizont. přesun z dodávky	0,00%		0,00
HLAVA II. (III.) ZÁKLADNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY - ÚHRN		103 394,92	174 563,00
HLAVA VI. - VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
GZS na stavební objekty	0,00%		0,00
Provozní vlivy - stavební objekty	0,00%		0,00
HLAVA VI. - VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY - ÚHRN			0,00
HLAVA XI. - NÁKLADY HRAZ. Z PROV. PROSTŘEDKŮ INVESTORA			
HLAVA XI. - ÚHRN			0,00
Rozpočet celkem (bez DPH)		103 394,92	174 563,00
Rozpočet celkem (bez DPH) - úhrn		277 957,92	
Výpočet daně z přidané hodnoty			
21,00%	z	277 957,92	52 812,00
DPH celkem ze zakázky		52 812,00	
ROZPOČET CELKEM (VČETNĚ DPH) - ÚHRN		330 769,92	

SO 010.5 Venkovní slaboproudá trasa

		Položka	M.J	Počet	Cena(Kč)		Poznámka
					Jednotková	Celková	
		Nedílnou součástí Výkazu výměr je Technická zpráva HPO-4-6-38702r0					
		UKONČENÍ KABELŮ					
1.1	D	19" optická vana 1U výsuvná	ks	1	855,90	855,90	
1.2	D	čelní panel 12x SCD	ks	1	220,00	220,00	
1.3	D	kazeta 12 sváru vč. držáku	ks	4	133,50	534,00	
1.4	D	spojka SC/SC duplex singlmode	ks	24	37,80	907,20	
1.5	D	záslepka SC duplex	ks	20	3,30	66,00	
1.6	D	pigtail SC 9/125 1 m	ks	24	43,10	1 034,40	
1.7	D	ochrany sváru 60mm	ks	24	4,70	112,80	
1.8	D	optický rozvaděč na stěnu s předním panelem 6xSCD a prostorem pro kazetu a mediakonvertor (rozměry cca 110 x 80 x 30mm)	ks	1	464,00	464,00	
1.9	D	Požární krabice pro montáž na stěnu funkční při požáru EI 45 kompletní pro propojení vnitřního a vnějšího kabelu 12x1,5 a pro 6 přepětových ochran, vstup vnějšího zemního kabelu zadní stěnou, rozměry cca 380 x 410mm	ks	1	781,00	781,00	
1.10	D	Požární rozvaděč pro montáž na stěnu funkční při požáru EI 45 kompletní pro ukončení vnějšího kabelu 12x1,5, pro 6 přepětových ochran, 1 relé pro zmnožení kontaktů, napájecí zdroj 24V šířky 4,5 modulu, 5 pojistkového odpojovače, vstup vnějšího zemního kabelu zadní stěnou, včetně DIN lišty, svorek, 12 průchodek, rozměry cca 380 x 640 x 180mm	ks	1	10 100,00	10 100,00	
1.11	D	Krabice pro propojení vnitřních a vnějších kabelů 2x2x0,8 a pro přepětové ochrany	ks	2	70,70	141,40	
1.12	D	přepětová ochrana na hlásičové vedení, 4 vodičová	ks	4	1 522,00	6 088,00	
1.13	D	patice pro přepětovou ochranu	ks	4	108,00	432,00	
1.14	D	přepětová ochrana na ovládací kabel 24V DC/ max 1A, pracovní teplota -40 až +80°C, rozměr cca 70 x 52 x 30 mm, In (8/20) 1kA	ks	12	398,00	4 776,00	
1.15	D	Spínaný zdroj 230V AC/24V DC / 60W, výstup zkratuvzdorný, odolný přetížení, na DIN lištu šířky 4,5 modulu, pro napájení magnetů dveří (výkon zdroje přizpůsobit vybraným typům magnetů dveří)	ks	1	641,00	641,00	
1.16	D	Pojistkový odpojovač s pojistkou 2A	ks	5	255,00	1 275,00	
1.17	D	Relé do patice 4P/6A cívka 24V DC / 0,75W, 4 přepínací kontakty	ks	1	229,00	229,00	
1.18	D	Patice pro relé 4P/6A na DIN lištu	ks	1	105,00	105,00	
1.19	D		ks				
1.20	D	zásuvka 230V / 16A na stěnu bílá	ks	1	87,10	87,10	
1.21						0,00	

SO 010.5 Venkovní slaboproudá trasa

		Položka	MJ	Počet	Cena(Kč)		Poznámka
					Jednotková	Celková	
1.22	M	provedení sváru optického vlákna včetně ochrany sváru 60mm a uložení	ks	24	50,00	1 200,00	
1.23	M	kompletace optické vany a instalace do rozvaděče	ks	1	850,00	850,00	
1.24	M	instalace a kompletace optického nástěnného rozvaděče	ks	1	1 250,00	1 250,00	
1.25	M	instalace požárního rozvaděče funkčního při požáru včetně přístrojů, montáž na zeď	ks	1	465,00	465,00	
1.26	M	instalace požární krabice funkční při požáru a ochran, montáž na zeď	ks	1	131,40	131,40	
1.27	M	instalace krabice a ochran, montáž na zeď	ks	2	121,00	242,00	
1.28	M	instalace napájecí zásuvky 230V 50Hz na zeď, připojení kabelu, prosmyčkování ze stávajícího napájecího okruhu, zakreslení do stávající dokumentace	ks	1	70,80	70,80	
1.29	M	kabelové propojení, zapojení všech žil do svorek, odzkoušení	sada	1	5 500,00	5 500,00	
		KABELY					
2.1	D	optický kabel SM 6 vláken 9/125, vnitřní / venkovní, gelový, LSOH	m	500	25,10	12 550,00	
2.2	D	Kabel Cu 12x1,5 ovládací, venkovní, pro pokládku do země.	m	140	48,10	6 734,00	
2.3	D	Kabel Cu 1x4x0,8 sdělovací stíněný venkovní do země pro smyčku	m	280	12,30	3 444,00	
2.4	D	Kabel Cu ovládací funkční 45min. při požáru O12x1,5, s reakcí na oheň B2cas1d0	m	105	68,20	7 161,00	
2.5	D	Kabel Cu ovládací funkční 45min. při požáru O 2x1,5, s reakcí na oheň B2cas1d0	m		25,70	0,00	
2.6	D	Kabel Cu 2x2x0,8 sdělovací stíněný vnitřní pro smyčku, červený	m	210	11,10	2 331,00	
2.7	D	Kabel Cu stíněný funkční při požáru 2x2x0,8 s reakcí na oheň B2cas1d0	m		17,30	0,00	
2.8	D	Kabel J3x1,5 s PVC izolací pro NN rozvody	m	15	9,80	147,00	
2.9	D	Vodič 10mm2, Cu vodič lanovaný, izolace zelenožlutá	m	25	23,60	590,00	
2.10							
2.11	M	Optický kabel zafouknutý do trubky	m	320	46,00	14 720,00	
2.12	M	Optický kabel položený do lišty	m	180	12,20	2 196,00	
2.13	M	Kabel vnitřní instalace	m	330	17,30	5 709,00	
2.14	M	Kabel venkovní zatažení do chráničky	m	420	19,50	8 190,00	
2.15	M	Vodič 10mm2 instalace	m	25	17,30	432,50	
2.16	M	připojení zemnicích vodičů	sada	1	16,00	16,00	

SO 010.5 Venkovní slaboproudá trasa

Položka			MJ	Počet	Cena(Kč)		Poznámka
KABELOVÝ NOSNÝ SYSTÉM		Jednotková			Celková		
3.1	D	Ø 32 mm El. trubka kovová pozinkovaná funkční při požáru včetně uchycení na stěnu, strop	m	60	117,50	7 050,00	
3.2	D	Trímenová příchytka komplet vč. kotvy, šroubu pro upevnění kabelu ve vvislé i vodorovné trase splňující funkční schopnost kabelové trasy P-45R	ks	238	21,00	4 998,00	
3.3	D	40x20 El. lišta samozhášivá bílá včetně uchycení, spojovacích a tvarových dílů, instalace na zeď / strop	m	215	16,40	3 526,00	
3.4	D						
3.5	D	HDPE trubka pro optické kabely Ø40 mm včetně spojek, pokládka do výkopu	m	140	41,60	5 824,00	
3.6	D	Ø 50 mm Chránička ohebná pro uložení do země pro kabely včetně spojek	m	280	15,80	4 424,00	
3.7	D	Ø 75 mm Chránička ohebná pro uložení do země pro kabely včetně spojek	m	140	26,20	3 668,00	
3.8	D	Zátka uzavírací pro chráničku Ø 75 mm	ks	2	14,00	28,00	
3.9	D						
3.10	D	Betonový žlab s poklopem, vnitřní průřez cca 230x210mm	m	4	194,10	776,40	
3.11							
3.12	M	Ø 32 mm El. trubka kovová pozinkovaná, instalace	m	60	34,20	2 052,00	
3.13	M	Trímenová příchytka komplet vč. kotvy, montáž	ks	238	14,00	3 332,00	
3.14	M	40x20 El. lišta instalace včetně uchycení, na zeď / strop	m	215	32,00	6 880,00	
3.15	M	Položení chráničky do výkopu včetně spojování, utěsnění	m	560	35,10	19 656,00	
3.16	M	Pokládka betonového žlabu do betonového lože ve výkopu	m	4	88,00	352,00	
		VÝKOPY					
4.1	M	výkop kabelové rýhy v zeleném pásu 50x70 cm včetně pískového lože 10 cm, opískování chrániček po položení, záhozu s postupným hutněním zeminy, položení výstražné fólie, rozproštěním zbylého výkopku, úprava terénu, ozelenění	m	120	501,90	60 228,00	
4.2	M	výkop kabelové rýhy pod komunikací 60x90 mm včetně betonového lože 10 cm, obetonování chrániček po položení betonem třídy C12/15-X0 , záhozu s postupným hutněním zeminy, položení výstražné fólie, rozproštění zbylého výkopku, obnovení živického povrchu	m	20	789,00	15 780,00	
		POMOCNÉ A SOUVISEJÍCÍ PRÁCE					
5.1	D	Vodovzdorná ucpávka pro utěsnění prostupu stěnou, utěsnění chrániček s kabely	ks	8	650,00	5 200,00	
5.2	D	Výstražná fólie pro slaboproudé trasy	m	140	3,10	434,00	
5.3	D	Stavební sádrokartonová deska	m2	2,4	62,80	150,72	

SO 010.5 Venkovní slaboproudá trasa

		Položka	MJ	Počet	Cena(Kč)		Poznámka
					Jednotková	Celková	
5.4	D	Sádrokartonové nosné profily pozinkované	m	15	33,00	495,00	
5.5	D	Drobný instalační materiál (izolační páska, vázací pásy, tmely, úchyty, spojovací materiál, materiál pro zapravení, barva pro opravu nátěrů stěn apod.)	sada	1	1 500,00	1 500,00	
5.6	D	Podružný materiál	sada	1	3 514,00	3 514,00	
5.7							
5.8	M	Provedení vodovzdorné ucpávky, utěsnění prostupu , chrániček	ks	8	202,00	1 616,00	
5.9	M	Provedení obložení kabelové trasy sádrokartonem pod stropem chodby, včetně nosné konstrukce, zatmelení, zabroušení, přemalování	m2	2,4	125,00	300,00	
5.10	M	Průraz stěny tl.60cm otvor pro chráničky cca 250x200mm	ks	2	412,40	824,80	
5.11	M	Průraz stěny tl.60cm otvor pro lišty / rtubky cca 100x100mm	ks	10	350,30	3 503,00	
5.12	M	Zednické a ostatní pomocné práce (dosekání, uvolnění trasy, obnovení povrchu, zapravení otvorů po položení kabelů, opravení poškozených nátěrů atd.)	sada	1	2 500,00	2 500,00	
5.13	M						
5.14	M	Mimostaveništní i staveništní přeprava materiálu, nářadí a zařízení.	sada	1	850,00	850,00	
5.15	M	Odvoz do 10km a ekologická likvidace neupotřebeného materiálu, obalů, odpadu a suti po montáži	sada	1	1 759,00	1 759,00	
5.16	M	Odvoz do 10km a skládkování odkopaného živичného povrchu	m3	1,4		0,00	
5.17	M						
5.18	M	Vytýčení křížených sítí	sada	1	5 000,00	5 000,00	
5.19	M	Vytýčení trasy	sada	1	187,00	187,00	
5.20	M						
5.21	M	Měření optických vláken	ks	12	90,00	1 080,00	
5.22	M	Měření ss a st na slaboproudých kabelech	pár	6	65,00	390,00	
5.23	M	Geodetické zaměření trasy a hloubek uložení	sada	1	4 200,00	4 200,00	
5.24	M	Zakreslení stavu skutečného provedení	sada	1	1 000,00	1 000,00	
5.25	M	Revize	sada	1	2 100,00	2 100,00	
		Dodávka				103 394,92	
		Montáž				174 562,50	
		Celkem bez DPH				277 957,42	

VÝKAZ VÝMĚR

Objednatel : Centrum sociálních služeb Hrabyně
747 67 Hrabyně 3, č.p. 202
okres Opava

Stavba : Revitalizace objektu č.p. 205 CSS Hrabyně – projekt

Objekt : SO – 005 – Slaboproud

Část : D.1.1.Slaboproudá zařízení

Stupeň : DSP + DPS

Vypracoval : Ing. Jiří Kancnýř
Přezkoumal : ing. Zdeněk Křístek
Schválil : ing. Jarmila Kopelová



Datum : 06/2014
Číslo zakázky : 44 039
Patří do: PRO-SP-8644

SO – 005 – Slaboproud D.1.1.Slaboproudá zařízení		
VÝKAZ VÝMĚR Rekapitulace	Cena(Kč)	
	Dodávka	Montáž
HLAVA II. - PROVOZNÍ SOUBOR		
Dodávky celkem	277 398,00	
Montážní práce a služby celkem		173 480,00
Mimostaveništní doprava z dodávky		0,00
PPV a PPP na mont práce		0,00
Horizont. přesun z dodávky		0,00
HLAVA II. (III.) ZÁKLADNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY - ÚHRN	277 398,00	173 480,00
HLAVA VI. - VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY		
GZS na stavební objekty		0,00
Provozní vlivy - stavební objekty		0,00
HLAVA VI. - VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY - ÚHRN		0,00
HLAVA XI. - NÁKLADY HRAZ. Z PROV. PROSTŘEDKŮ INVESTORA		
HLAVA XI. - ÚHRN		0,00
Rozpočet celkem (bez DPH)	277 398,00	173 480,00
Rozpočet celkem (bez DPH) - úhrn	450 878,00	
Výpočet daně z přidané hodnoty		
21,00% z 450 878,00		85 666,82
DPH celkem ze zakázky	85 666,00	
ROZPOČET CELKEM (VČETNĚ DPH) - ÚHRN	536 544,00	

SO – 005 – Slaboproud D.1.1.Slaboproudá zařízení

Položka

Nedílnou součástí Výkazu výměr je Technická zpráva HPO-4-6-38696r0

DEMONTÁŽE

Demontáž releové telefonní skříně, ústředny, telefonních zásuvek a ptopojovací kabeláže
Demontáž pozůstatků "Dispečerského zařízení a signalizace" včetně kabeláže a kabelových tras
Demontáž ostatních nefunkčních zařízení a slaboproudých kabelů zapravení děr po demontáži

DATOVÝ ROZVADĚČ

19' rozvaděč stojanový 37U (1750)/600x600mm skleněné dveře uzamykatelné, sokl 100mm, přívod kabelů shora
Vent.j.spodní(horní)220V/30W 2 ventilátory ,termostat
19' vyvazovací panel 1U
19' rozvodný panel 1U,8 xCZ zásuvka,3x1.5mm 2m kabel
19' políčka perforovaná 1U/450mm, max.nosnost 80kg
Montážní sada
19" patchpanel 24x RJ45, UTP, Category 6, EIA/TIA 568B, cable management
Zásuvka dvounásobná bílá 16A, 250 V~, krytí IP44. Pro montáž do rozvaděče

Instalace a kompletace datového rozvaděče včetně výbavy, připojení napájení a zemění, uvedení do provozu, odzkoušení, zaškolení obsluhy
Poznámka : v rámci SO010.5 bude do rozvaděče namontována optická vana a uloženy smotky optických kabelů

KAMEROVÝ SYSTÉM CCTV

Kamera venkovní (Bullet) digitální, IR LED (až do 30m), nastavitelný objektiv 2,8-12mm, 1,3Mpix, (1280 x 960) rozlišení, HD real-time video, napájení PoE 48V, IP66, pracovní teplota -30 až +60°C, hmotnost 1,2kg

Montážní deska do zateplení k instalaci elektrických zařízení pro tloušťku zateplovací vrstvy 50 - 200 mm, rozměry 120 x 120 x 200mm, pro teploty -25 až 60°C, max. přípustné zatížení je 40 N ve vzdálenosti 180 mm od fasády, pro zateplení 150mm

Přepětová ochrana linky Ethernet Cat. 6 s napájením PoE, jmenovitý výbojový proud (8/20 μs) linka – linka In 150 A, připojení vstup – výstup RJ 45 – RJ 45, rozměr 96 x 76 x 30,5 mm

Krabice instalační na zeď pro přepětovou ochranu

SO – 005 – Slaboproud D.1.1.Slaboproudá zařízení						
	Položka	MJ	Počet	Cena(Kč)		Poznámka
				Jednotková	Celková	
3.5	D Kamera vnitřní (DOME) digitální, IR LED (až do 20m), nastavitelný objektiv 2,8-12mm, 1,3Mpix, (1280 x 960) rozlišení, napájení PoE 48V, IP66, pracovní teplota -30 až +60°C, spotřeba max. 7W s ICR	ks	5	5 900,00	29 500,00	
3.6	D 16 – kanálové síťové záznamové zařízení (NVR) s šířkou vstupního pásma až 80 Mb/s, VGA a HDMI výstupy, 2x SATA pro HDD (až 4TB), 8x RJ-45 s POE napájení pro kamery	ks	1	20 600,00	20 600,00	
3.7	D Pevný disk 2TB, HDD, 3.5", SATA 6Gb/s, 7200ot./min, 64MB cache	ks	1	4 250,00	4 250,00	
3.8	D Monitor LCD 19,5", širokoúhlý, 16:9, TN, LED podsvícení, matný displej, 1600x900, 100 mil:1, 200cd, 5ms, VGA s klávesnicí a myši pro správu a servis záznamového zařízení	ks	1	4 500,00	4 500,00	
3.9	D Switch 5 portů, 10/100/1000Mbps, RJ45, desktop, IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, TCP/IP, auto MDI/MDIX, CSMA/CD, QoS, kovové provedení, Rozměry (V x Š x H) 25 x 99,8 x 98 mm	ks	1	1 560,00	1 560,00	
3.10	D Injektor, 2x GbE LAN, PoE 802.3af, výstupní napájení: max. 48 V (15,4 W) včetně síťového adaptéru, Provozní teplota: 0 - 40 °C, Rozměry: 81 x 52 x 24 mm	ks	1	850,00	850,00	
3.11	D UPS 230V výstupní napětí, výkon 650VA/400W, Doba zálohování při 50% zátěži 11,4min, Rozměry [mm]: 90 x 170 x 280, Hmotnost v kg: 8	ks	1	5 250,00	5 250,00	
3.12	D Patch cord UTP, Category 6, 1 m	ks	16	55,00	880,00	
3.13	D Patch cord UTP, Category 6, 6 m	ks	1	65,00	65,00	
3.14	D Patch cord UTP, Category 6, venkovní pro připojení venkovních kamer	ks	4	105,00	420,00	
3.15	D Patch cord UTP, Category 6, vnitřní pro připojení vnitřních kamer	ks	5	65,00	325,00	
3.16	D Patch cord duplex FO 9/125 SC/SC 1 m	ks	2	325,00	650,00	
3.17	D Mediakonvertor SC duplex, SM vlákno, konektor RJ-45, včetně napaječe, Rozměry 108 x 74 x 23mm (D x W x H)	ks	2	4 211,00	8 422,00	
3.18	D Monitor all-in-one (monitor včetně vestavěného PC)s klávesnicí a myši, 23" Full HD, LED, procesor 2.4GHz DC, grafika paměť 2GB, HDD 500GB, 2GB DDR3, DVD, síťové připojení 10/100/1000M LAN, 4x USB2.0; 2x USB3.0, Windows 8.1	ks	1	12 500,00	12 500,00	
3.19	D instalační materiál	sada	1	2 500,00	2 500,00	
3.20	M Montáž venkovní kamery kompletní, včetně přepětové ochrany, uzemění, připojení, nastavení, odzkoušení	ks	1	980,00	980,00	
3.21	M Montáž vnitřní kamery kompletní, včetně připojení, nastavení, odzkoušení	ks	1	980,00	980,00	
3.22	M Instalace monitoru, klávesnice a myši, propojení, odzkoušení	ks	1	500,00	500,00	
3.23	M Instalace monitoru all-in-one, klávesnice, myši, propojení, odzkoušení	ks	1	500,00	500,00	
3.24	M Instalace mediakonvertorů, připojení, nastavení, odzkoušení komunikace	ks	1	2 500,00	2 500,00	
3.25	M Instalace UPS a připojení	ks	1	1 500,00	1 500,00	
3.26	M Instalace záznamového zařízení, HDD, svítky, injektoru a ostatních komponent do rozvaděče, kompletní propojení systému, instalace programového vybavení, provozování, nastavení, komplexní odzkoušení, zaškolení obsluhy	ks	1	8 000,00	8 000,00	

SO – 005 – Slaboproud D.1.1.Slaboproudá zařízení								
		Položka		MJ	Počet	Cena(Kč)		Poznámka
		NOUZOVÁ SGNALIZACE				Jednotková	Celková	
4.								
		Sada pro těšňové volání na WC pro těšňně postižené osoby sestávající z 1x signalizační světló s elektronikou a akustickou signalizací 1x volací / potvrzovací tlačítkó 1x volací tlačítkó táhlo s uklidňující LED 1x volací tlačítkó s uklidňující LED 1x napájecí zdroj 230VAC/24VDC krabice instalační pod omítku		sada ks	6 24	3 500,00 26,50	21 000,00 636,00	
4.1	D							
4.2	D							
4.3	M	Zasekání krabic do zdi, instalace zařízení na krabice, instalace napájecího zdroje do NN rozvaděče, celkové kabelové propojení, připojení napájení, uvedení do provozu, odzkoušení, zaškolení obsluhy		sada	6	125,00	750,00	
5.								
		KABELY						
5.1	D	UTP kabel cat.6 pro strukturovanou kabeláž, vnitřní prostředí		m	1900	12,00	22 800,00	
5.2	D	Kabel Cu stíněný vnitřní pro signalizační vedení nouzové signalizace		m	85	18,00	1 530,00	
5.3	D	Kabel Cu s reakcí na oheň B2cas1d0 pro napájecí vedení nouzové signalizace		m	97	42,00	4 074,00	
5.4	D	Vodič 6mm2, Cu vodič lanovaný, izolace zelenožlutá		m	100	29,00	2 900,00	
5.5	M	Kabel vnitřní instalace		m	2082	15,00	31 230,00	
5.6	M	Vodič 6mm2 instalace		m	100	15,00	1 500,00	
5.7	M	připojení zemnicích vodičů		sada	1	1 850,00	1 850,00	

SO – 005 – Slaboproud D.1.1.Slaboproudá zařízení						
	Položka	M.J	Počet	Cena(Kč)		Poznámka
				Jednotková	Celková	
6.	KABELOVÝ NOSNÝ SYSTÉM					
6.1	D Zásuvka 1xRJ45/UTP cat.6 kompletní včetně krabice pro montáž na stěnu	ks	6	250,00	1 500,00	
6.2	D Zásuvka 1xRJ45/UTP cat.6 kompletní do krabice do zdi	ks	3	250,00	750,00	
6.3	D Zásuvka 2xRJ45/UTP cat.6 kompletní do krabice do zdi	ks	10	265,00	2 650,00	
6.4	D Krabice instalační pod omítku	ks	13	45,00	585,00	
6.5	D 40x20 El. lišta samozhášivá bílá včetně uchycení, spojovacích a tvarových dílů, instalace na zeď / strop	m	98	48,00	4 704,00	
6.6	D Třmenová příchytká komplet vč. kotvy, šroubu pro upevnění kabelu ve svislé i vodorovné trase splňující funkční schopnost kabelové trasy P-45R	ks	230	12,00	2 760,00	
6.7	D O 20 mm Elektroinstalační trubka ohebná zasekání do zdi včetně průrazů	m	290	15,00	4 350,00	
6.8	D O 32 mm Elektroinstalační trubka ohebná zasekání do zdi včetně průrazů	m	160	18,00	2 880,00	
6.9	D Kovový kabelový žlab pozinkovaný 60 x 100 mm včetně víka, spojovacího materiálu, tvarovek a systému uchycení na stěnu / strop	m	52	189,00	9 828,00	
6.10	D Protipožární obložení kabelového kovového žlabu protipožární sádrokartonovou deskou včetně nosných a spojovacích prvků s požární odolností sádrokartonu 45min.	m	2,5	2 500,00	6 250,00	
6.11	M Montáž zásuvky 1xRJ45/UTP cat.6 kompletní	ks	9	125,00	1 125,00	
6.12	M Montáž zásuvky 2xRJ45/UTP cat.6 kompletní	ks	10	125,00	1 250,00	
6.13	M Instalace krabice pod omítku	ks	13	75,00	975,00	
6.14	M 40x20 El. lišta instalace včetně uchycení, na zeď / strop	m	98	15,00	1 470,00	
6.15	M Třmenová příchytká komplet vč. kotvy, montáž	ks	230	8,00	1 840,00	
6.16	M O 20 mm Elektroinstalační trubka ohebná zasekání do zdi včetně průrazů	m	290	15,00	4 350,00	
6.17	M O 32 mm Elektroinstalační trubka ohebná zasekání do zdi včetně průrazů	m	160	16,00	2 560,00	
6.18	M Montáž kovový kabelový žlab pozinkovaný 60 x 100 mm včetně víka	m	52	155,00	8 060,00	
6.19	M Montáž protipožárního obložení kabelového žlabu protipožární sádrokartonovou deskou včetně nosných a spojovacích prvků	m	2,5	1 000,00	2 500,00	

VÝKAZ VÝMĚR

Objednatel : Centrum sociálních služeb Hrabyně
747 67 Hrabyně 3, č.p. 202
okres Opava

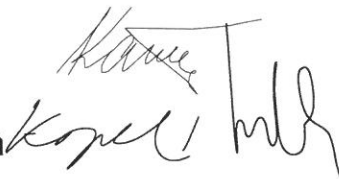
Stavba : Revitalizace objektu č.p. 205 CSS Hrabyně – projekt

Objekt : SO – 005 – Slaboproud

Část : D.1.2.EPS

Stupeň : DSP + DPS

Vypracoval : Ing. Jiří Kancnýř
Přezkoumal : ing. Zdeněk Křístek
Schválil : ing. Jarmila Kopelová



Datum : 06/2014
Číslo zakázky : 44 039
Patří do: PRO-SP-8645

VÝKAZ VÝMĚR Rekapitulace	Cena(Kč)	
	Dodávka	Montáž
HLAVA II. - PROVOZNÍ SOUBOR		
Dodávky celkem	374 135,00	
Montážní práce a služby celkem		166 740,00
Mimostaveništní doprava z dodávky		0,00
PPV a PPP na mont. práce		0,00
Horizont. přesun z dodávky		0,00
HLAVA II. (III.) ZÁKLADNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY - ÚHRN	374 135,00	166 740,00
HLAVA VI. - VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY		
GZS na stavební objekty		0,00
Provozní vlivy - stavební objekty		0,00
HLAVA VI. - VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY - ÚHRN		0,00
HLAVA XI. - NÁKLADY HRAZ. Z PROV. PROSTŘEDKŮ INVESTORA		
HLAVA XI. - ÚHRN		0,00
Rozpočet celkem (bez DPH)	374 135,00	166 740,00
Rozpočet celkem (bez DPH) - úhrn	540 875,00	
Výpočet daně z přidané hodnoty		
21,00% z 540 875,00		102 766,25
DPH celkem ze zakázky	102 766,00	
ROZPOČET CELKEM (VČETNĚ DPH) - ÚHRN	643 641,00	

		Položka	MJ	Počet	Cena(Kč)		Poznámka
					Jednotková	Celková	
1.		Nedílnou součástí Výkazu výměr je Technická zpráva HPO-4-6-38697r0 DOPLNĚNÍ STÁVAJÍCÍ ÚSTŘEDNY Labor Strauss BC216-1					
1.1	D	LST modul jedné kruhové analogové linky zcela kompatibilní s typem LIF64-1	ks	1	17 550,00	17 550,00	
1.2	D	LST deska 8 relé, 1A/60Vss/30W zcela kompatibilní s typem RL58-1	ks	1	5 845,00	5 845,00	
1.3	D	instalační materiál	sada	1	2 000,00	2 000,00	
1.4	M	Instalace modulů do stávající ústředny, připojení kabelů, propojení, uvedení do provozu, odzkoušení, zaškolení obsluhy Poznámka : v rámci SO010.5 budou do ústředny přivedeny kabely pro kruhovou smyčku a ovládání	sada	1	5 000,00	5 000,00	
1.5	M	Přeprogramování ústředny (nové desky, nové automatické a ruční hlásiče, ovládání jednotlivých relé)	sada	1	5 000,00	5 000,00	
1.6	M	Provedení vizualizace hlásičů z nových prostor, zhotovení, testování, oživení na stávajících technických prostředcích, zaškolení obsluhy	sada	1	8 000,00	8 000,00	
2.		EPS					
2.1	D	Analogový kouřový hlásič, krémový, kompatibilní s typem 22051E-46-IV	ks	98	1 290,00	126 420,00	
2.2	D	Analog.kouřový hlásič s izolátorem, krémový, kompatibilní s typem 22051EI-46-IV	ks	12	1 510,00	18 120,00	
2.3	D	Patice pro analogové kouřové hlásiče, krémová, kompatibilní s typem B501AP-IV	ks	110	159,00	17 490,00	
2.4	D	Analogový tlačítkový hlásič bez krabice s prolamovacím plastem, kompatibilní s typem MCP5A-RP07FF-01	ks	8	1 690,00	13 520,00	
2.5	D	Červený zadní kryt pro povrchovou montáž tlačítek	ks	8	125,00	1 000,00	
2.6	D	Dvoutónová nezalohovaná červená polarizovaná plastová sířena, napájení 9 až 28Vss, spotřeba 16 mA / 24 V, akustický výkon 102dB / 1m, nastavitelný výběr z 32 tónů, spojitě nastavení hlasitosti.	ks	8	755,00	6 040,00	
2.7	D	Tlačítkový spínač s přepínacím kontaktem a s krytem, do krabice	ks	4	255,00	1 020,00	
2.8	D	Krabice přístrojová pod omítku	ks	4	125,00	500,00	
2.9	D	Krabice v uzavřeném provedení plastová, požárně odolná, s keramickou svorkovnicí pro rozbočení kabelů k sířenám	ks	4	1 500,00	6 000,00	
2.10	D	instalační materiál	sada	1	3 500,00	3 500,00	

SO – 005 – Slaboproud D.1.2.EPS							
		Položka	MJ	Počet	Cena(Kč)		Poznámka
					Jednotková	Celková	
2.11	M	Instalace automatického hlásiče s paticí, připojení, odzkoušení	ks	110	125,00	13 750,00	
2.12	M	Instalace tlačítkového hlásiče na stěnu, připojení, odzkoušení	ks	8	150,00	1 200,00	
2.13	M	Instalace sirény, připojení, nastavení, odzkoušení	ks	8	150,00	1 200,00	
2.14	M	Zasekání krabice a instalace spínače, připojení spínače a magnetů, odzkoušení	ks	4	175,00	700,00	
2.15	M	Instalace uzavřené krabice na stěnu do podhledu, připojení kabelů	ks	4	175,00	700,00	
3.		KABELY					
3.1	D	Kabel Cu ovládací funkční 45min. při požáru O 2x1.5, s reakcí na oheň B2cas1d0	m	980	42,00	41 160,00	
3.2	D	Kabel Cu 2x2x0,8 sdělovací stíněný vnitřní pro signalizační smyčku, červený	m	1200	16,00	19 200,00	
3.3	D	Kabel Cu stíněný funkční při požáru 2x2x0,8 s reakcí na oheň B2cas1d0	m	420	35,00	14 700,00	
3.4	D	Vodič 6mm2, Cu vodič lanovaný, izolace zelenožlutá	m	20	29,00	580,00	
3.5	M	Kabel vnitřní instalace	m	2600	15,00	39 000,00	
3.6	M	připojení zemnicích vodičů	ks	10	185,00	1 850,00	
4.		KABELOVÝ NOSNÝ SYSTÉM					
4.1	D	O 16 mm Elektroinstalační trubka ohebná pro zasekání do zdi	m	360	15,00	5 400,00	
4.2	D	O 25 mm Elektroinstalační trubka ohebná pro zasekání do zdi	m	330	18,00	5 940,00	
4.3	D	Třímenová příchytka komplet vč. kotvy, šroubu pro upevnění kabelu ve svislé i vodorovné trase splňující funkční schopnost kabelové trasy P-45R	ks	1700	12,00	20 400,00	
4.4	D	40x20 El. lišta samozhášivá bílá včetně uchycení, spojovacích a tvarových dílů, instalace na zeď / strop	m	390	48,00	18 720,00	
4.5	D	Kovový pozinkovaný stropní profil s patkou pro uchycení ke stropu délky cca 1m pro vedení kabelů ze stropu k hlásiči v podhledu	ks	16	250,00	4 000,00	
4.6	D	Kovový kabelový žlab pozinkovaný 60 x 100 mm s funkčností při požáru včetně víka, spojovacího materiálu, tvarovek a systému uchycení na stěnu / strop	m	70	189,00	13 230,00	
4.7	M	O 16 mm Elektroinstalační trubka ohebná zasekání do zdi včetně průrazů	m	360	15,00	5 400,00	
4.8	M	O 25 mm Elektroinstalační trubka ohebná zasekání do zdi včetně průrazů	m	330	18,00	5 940,00	
4.9	M	Třímenová příchytka komplet vč. kotvy, montáž	ks	1700	8,00	13 600,00	
4.10	M	40x20 El. lišta instalace včetně uchycení, na zeď / strop	m	390	15,00	5 850,00	
4.11	M	Kovový pozinkovaný stropní profil s patkou pro uchycení ke stropu délky cca 1m, montáž	ks	16	125,00	2 000,00	
4.12	M	Kovový kabelový žlab pozinkovaný 60 x 100 mm s funkčností při požáru včetně víka a nosných prvků, uchycení na stěnu / strop, instalace	m	70	155,00	10 850,00	

SO – 005 – Slaboproud D.1.2.EPS					Cena(Kč)		Poznámka
Položka					Jednotková	Celková	
MJ					Počet		

SPECIFIKACE MATERIÁLU

Objednatel : Centrum sociálních služeb Hrabyně
747 67 Hrabyně 3, č.p. 202
okres Opava

Stavba : Revitalizace objektu č.p.205 CSS Hrabyně - projekt

Objekt SO - 009 - Silnoprůdná elektroinstalace
I.ETAPA-ELEKTROINSTALACE

Stupeň: DSP + DPS

Vypracoval : Ministrová
Přezkoumal : Milan Návrát
Schválil : ing. Jarmila Kopelová



Datum : 11/2014
Číslo zakázky : 44 039
Patří do: PRO - SP - 8649

Seznam strojů a zařízení a technické specifikace

P.Č.	Označení	Ks.	Typ	Popis	Poznámka
				SO 001 HLAVNÍ BUDOVA, ELEKTROINSTALACE	
1.				ROZVADĚČE	
1.1		1 ks		Hlavní rozvaděč HR	
				provedení : skříňový rozvaděč s dveřmi	
				počet polí : 4	
				celkový rozměr : 2400 x 400 x 2250+100 mm	
				krytí : IP55/IP00	
				přívod, vývody : shora	
				barva: RAL 7035	
				technické parametry : viz výkres rozvaděče	
				přístrojová náplň : viz výkres rozvaděče	
1.2		1 ks		Montáž rozvaděče HR	
				- montáž rozvaděče včetně montážní konstrukce, lišt, pomocná konstrukce, vydrátování rozvaděče, popisných štítků	
1.3		1 ks		Rozvaděč RPO	
				Podružný rozvaděč pro napojení zařízení zajišťující požární bezpečnost stavby	
				oceloplechová rozvodnice nástěnná	
				předpokládaný rozměr 600x1400x250mm	
				krytí IP30, požární odolnost EI 45-S	
				přívod, vývody shora	
				- včetně montážní konstrukce, lišt, pomocná konstrukce, vydrátování rozvaděče, popisných štítků	
				technické parametry : viz výkres rozvaděče	
				přístrojová náplň: viz výkres rozvaděče	
1.4		1 ks		Montáž rozvaděče RPO	
				- montáž rozvaděče včetně montážní konstrukce	
1.5		1 ks		Podružný rozvaděč RS1	
				oceloplechová rozvodnice zapuštěná	

Seznam strojů a zařízení a technické specifikace

P.Č.	Označení	Ks.	Typ	Popis	Poznámka
				předpokládaný rozměr 600x1400x160mm	
				krytí IP30, požární odolnost EI-S	
				přívod, vývody shora	
				- včetně montážní konstrukce, lišt, pomocná konstrukce, vydrátování rozváděče, popisných štítků	
				technické parametry : viz výkres rozváděče	
				přístrojová náplň: viz výkres rozváděče	
1.6		1 ks		Podružný rozváděč RS2	
				oceloplechová rozvodnice zapuštěná	
				předpokládaný rozměr 600x1400x160mm	
				krytí IP30, požární odolnost EI-S	
				přívod, vývody shora	
				- včetně montážní konstrukce, lišt, pomocná konstrukce, vydrátování rozváděče, popisných štítků	
				technické parametry : viz výkres rozváděče	
				přístrojová náplň: viz výkres rozváděče	
1.7		1 ks		Podružný rozváděč RS5	
				oceloplechová rozvodnice nástěnná	
				předpokládaný rozměr 600x640x250mm	
				krytí IP30	
				přívod, vývody shora	
				- včetně montážní konstrukce, lišt, pomocná konstrukce, vydrátování rozváděče, popisných štítků	
				technické parametry : viz výkres rozváděče	
				přístrojová náplň: viz výkres rozváděče	
1.8		3 ks		Podružný rozváděč 1R1, 1R3, 1R4	
				oceloplechová rozvodnice zapuštěná	
				předpokládaný rozměr 600x1200x160mm	
				krytí IP30	
				přívod, vývody shora	

Seznam strojů a zařízení a technické specifikace

P.Č.	Označení	Ks.	Typ	Popis	Poznámka
				- včetně montážní konstrukce, lišt, pomocná konstrukce, vydrátování rozváděče, popisných štítků	
				technické parametry : viz výkres rozváděče	
				přístrojová náplň: viz výkres rozváděče	
1.9		1 ks		Podružný rozváděč 1R2	
				oceloplechová rozvodnice zapuštěná	
				předpokládaný rozměr 600x1200x160mm	
				krytí IP30	
				přívod, vývody shora	
				- včetně montážní konstrukce, lišt, pomocná konstrukce, vydrátování rozváděče, popisných štítků	
				technické parametry : viz výkres rozváděče	
				přístrojová náplň: viz výkres rozváděče	
1.10		1 ks		Podružný rozváděč 1R5	
				oceloplechová rozvodnice zapuštěná	
				předpokládaný rozměr 600x1200x160mm	
				krytí IP30	
				přívod, vývody shora	
				- včetně montážní konstrukce, lišt, pomocná konstrukce, vydrátování rozváděče, popisných štítků	
				technické parametry : viz výkres rozváděče	
				přístrojová náplň: viz výkres rozváděče	
1.11		4 ks		Podružný rozváděč 2R1, 2R2, 2R3, 2R4	
				oceloplechová rozvodnice zapuštěná	
				předpokládaný rozměr 600x1200x160mm	
				krytí IP30	
				přívod, vývody shora	
				- včetně montážní konstrukce, lišt, pomocná konstrukce, vydrátování rozváděče, popisných štítků	
				technické parametry : viz výkres rozváděče	
				přístrojová náplň: viz výkres rozváděče	

Seznam strojů a zařízení a technické specifikace

P.Č.	Označení	Ks.	Typ	Popis	Poznámka
1.12		1 ks		Podružný rozvaděč 2R5 ocelplechová rozvodnice zapuštěná předpokládaný rozměr 600x1200x160mm krytí IP30 přívod, vývody shora - včetně montážní konstrukce, lišt, pomocná konstrukce, vydrátování rozváděče, popisných štítků technické parametry : viz výkres rozváděče přístrojová náplň: viz výkres rozváděče	
1.13		1 ks		Podružný rozvaděč 2R6 ocelplechová rozvodnice zapuštěná předpokládaný rozměr 600x1200x160mm krytí IP30 přívod, vývody shora - včetně montážní konstrukce, lišt, pomocná konstrukce, vydrátování rozváděče, popisných štítků technické parametry : viz výkres rozváděče přístrojová náplň: viz výkres rozváděče	
1.14		14 ks		Montáž podružných rozvaděčů - montáž rozvaděče včetně montážní konstrukce	
1.15		1 ks		Zdroj nepřetržitého napájení UPS - UPS s bateriovým modulem na 45minut s parametry : výkon 60kVA/54kW, vstup/výstup, 3f/3f, 400V 50Hz, jmenovitý proud 90A - UPS bude provozována v ekonomickém režimu se ztrátami pouze 1,5%, účinnost v ECO režimu 99%, vstupní účinník 0,99, technologie VFI On-line, dvojí konverze, automatický by-pass uvnitř UPS, EPO kontakt pro dálkové vypnutí, akumulátory 45min.zálohy - tepelné ztráty v režimu ECO Q méně než 900W v on-line režimu při poruchách sítě 3 kW, požadovaná teplota baterií 15-25 stupňů C	

Seznam strojů a zařízení a technické specifikace

P.Č.	Označení	Ks.	Typ	Popis	Poznámka
2.				Umělé osvětlení a instalační materiál	
2.1				Svítilna včetně zdrojů	
		28 ks	K	- svítidlo zářivkové vestavné pro čtyři světelné zdroje T16 24W, EP, krytí IP20, matně lesklá parabolická mřížka, těleso-bílá ocel, dvojitě parabolická matně lesklá parabolická mřížka, nouzový modul	
		5 ks	KN	- svítidlo zářivkové vestavné pro čtyři světelné zdroje T16 24W, EP, krytí IP20, matně lesklá parabolická mřížka, těleso-bílá ocel, dvojitě parabolická matně lesklá parabolická mřížka, nouzový modul	
		18 ks	H	- svítidlo zářivkové přisazené pro dva světelné zdroje T16 49W, HF, krytí IP44, bílý polykarbonátový kryt s mřížkou, zaoblený tvar	
		36 ks	DN	- svítidlo zářivkové vestavné pro tři světelné zdroje T16 14W, HF, krytí IP20, matně lesklá parabolická mřížka, nouzový modul	
		36 ks	G	- svítidlo zářivkové nástěnné se zdrojem 14W, krytí IP44, dvojitá izolace, opálový kryt, včetně vypínače, nad umývadlo	
		50 ks	J	- svítidlo kruhové vestavné s LED zdrojem 25,5W, krytí IP 44,reflektor matně lesklý polykarbonát, krycí sklo, chladič	
		2 ks	V	- svítidlo zářivkové přisazené pro dva světelné zdroje T16 28W, krytí IP65, prismatický (polykarbonátový) kryt dekorativní, lze nahradit svítidlem s LED zdrojem 60W)	
		51 ks	N	- svítidlo nouzové přisazené s LED zdrojem, krytí IP20, autonomní zdroj, piktogram, doba zálohování 1 hodina	
		141 ks	L	- svítidlo zářivkové pro lištový rozvod se zdroji 2x49W, EP, těleso-ocelový plech bílé barvy, vestavěná optika matný hliník, koncová čela a spojky vstříkovaný hliník	
		33 ks	LN	- svítidlo zářivkové pro lištový rozvod se zdroji 2x49W, EP, těleso-ocelový plech bílé barvy, vestavěná optika matný hliník, koncová čela a spojky vstříkovaný hliník, nouzový modul	
		220 m		- prodrátovaná nosná lišta-univerzální lištový systém předem zapojený s napájecími body elektrického zapojení (napájecí body-32 ks), včetně konzol a závěsů	
		5 ks	M	- svítidlo zářivkové přisazené pro dva světelné zdroje T16 28W, EP krytí IP65, polykarbonátový kryt	
		7 ks	MN	- svítidlo zářivkové přisazené pro dva světelné zdroje T16 28W, EP krytí IP65, polykarbonátový kryt , nouzový modul	

Seznam strojů a zařízení a technické specifikace

P.Č.	Označení	Ks.	Typ	Popis	Poznámka
2.2				Ovladače	
		37 ks		- spínač jednopólový tlačítkový 10A, 230V zapuštěný	
		69 ks		- spínač jednopólový 10A, 230V zapuštěný	
		5 ks		- spínač sériový 10A, 230V zapuštěný	
		12 ks		- spínač střídavý 10A, 230V zapuštěný	
				- spínač automatický se snímačem pohybu se zpožděným vypnutím pro zářivkové osvětlení, 230V	
		26 ks		- tlačítkový ovladač v plastové skřínce s proskleným čelním krytem vč.dvou kusů spínacích jednotek, barva tlačítka rudá - TOTAL STOP	
		1 ks		- tlačítkový ovladač v plastové skřínce s proskleným čelním krytem vč.jednoho kusu spínací jednotky, barva tlačítka rudá - CENTRAL STOP	
		1 ks			
		2 ks		- spínač trojpólový nástěnný, 400V/32A	
		12 ks		- spínač jednopólový 10A, 230V nástěnný	
2.3				Zásuvkové rozvody	
		165 ks		- zásuvka domovní 16A, 230V dvojnásobná zapuštěná	
		60 ks		- zásuvka domovní 16A, 230V zapuštěná jednonásobná	
		2 ks		- zásuvka domovní 16A, 230V dvojnásobná zapuštěná s ochranou proti přepětí	
		22 ks		- zásuvka trojfázová zapuštěná 32A, 400V	
		9 ks		- zásuvka domovní 16A, 230V nástěnná jednonásobná	
		4 ks		- zásuvka trojfázová nástěnná 32A, 400V	
2.4				Odbočné krabice	
		252 ks		- krabice odbočná včetně svorkovnice pro povrchovou instalaci	
		420 ks		- krabice odbočná včetně svorkovnice pro zapuštěnou montáž	
		85 ks		- krabice odbočná včetně svorkovnice v bezhalogenovém provedení	
		1 ks		- plastová přechodová krabicová rozvodka se svorkovnicí pro připojení vodičů 10-25mm ² v krytí IP66	
3.				Spojovací vedení včetně ukončení	
				Napájecí rozvody	
		43 m		- kabel CHKE-V 5x35 pevně uložený včetně ukončení	
		198 m		- kabel CHKE-V 5x35 pevně uložený včetně ukončení	

Seznam strojů a zařízení a technické specifikace

P.Č.	Označení	Ks.	Typ	Popis	Poznámka
		786 m		- kabel CHKE-R 5x16 pevně uložený včetně ukončení	
		204 m		- kabel CHKE-R 5x10 pevně uložený včetně ukončení	
		72 m		- kabel CHKE-R 4x16 pevně uložený včetně ukončení	
				Osvětlení, zásuvkové rozvody	
		860 m		- kabel CYKY-J 5x6 pevně uložený včetně ukončení	
		390 m		- kabel CYKY-J 5x1,5 pevně uložený včetně ukončení	
		351 m		- kabel CYKY-J 3x1,5 pevně uložený včetně ukončení	
		520m		- kabel CYKY-O 3x1,5 pevně uložený včetně ukončení	
		4655 m		- kabel CYKY-J 3x2,5 pevně uložený včetně ukončení	
		540 m		- kabel CHKE-R 3x1,5 pevně uložený včetně ukončení	
		576 m		- kabel CHKE-R 3x1,5(O) pevně uložený včetně ukončení	
		715 m		- kabel CHKE-R 3x2,5 pevně uložený včetně ukončení	
		520 m		- kabel CHKE-R 5x1,5 pevně uložený včetně ukončení	
		150 m		- kabel CHKE-R 5x6 pevně uložený včetně ukončení	
4.				Napojení zařízení VZT, ZTI, SLP	
		2 ks		- krabice odbočná včetně svorkovnice pro zapuštěnou montáž	
		4 ks		- zásuvka domovní jednonásobná 16A, 230V, zapuštěná	
		32 m		- kabel CYKY-J 3x1,5 pevně uložený včetně ukončení	
		36 m		- kabel CYKY-J 5x1,5 pevně uložený včetně ukončení	
		672 m		- kabel CHKE-V 3x1,5 pevně uložený včetně ukončení	
		63 m		- kabel CHKE-V 7x2,5 pevně uložený včetně ukončení	
		36 m		- kabel CHKE-V 7x1,5 pevně uložený včetně ukončení	
		522 m		- kabel CHKE-V 5x1,5 pevně uložený včetně ukončení	
		94 m		- kabel CHKE-V 5x16 pevně uložený včetně ukončení	
		61 m		- kabel CHKE-V 3x2,5 pevně uložený včetně ukončení	
		55 m		- kabel CHKE-R 3x1,5 pevně uložený včetně ukončení	
5.				Stavební úpravy, pomocná ocelová konstrukce, kabelové nosné systémy	

Seznam strojů a zařízení a technické specifikace

P.Č.	Označení	Ks.	Typ	Popis	Poznámka
5.1				Stavební úpravy	
		80 m		- drážka ve zdivu 2x 6 cm včetně zapravení a výmalby	
		80 m		- drážka ve zdivu 2x 4 cm včetně zapravení a výmalby	
		400 m		- drážka ve zdivu 2x 2 cm včetně zapravení a výmalby	
		50 ks		- prostupy stěnou 10 x 15 cm	
		8 ks		- vrtání prostupů ve stropě mimo výztuž v souladu s ČSN EN 1992	
		1m2		- protipožární přepážka	
		2,58 m2		- nehořlavý sádkartonový kufr s požární odolností 60 minut, rozměr 0,3x0,3x2m	
				umístění přes CHÚC pro umístění stávajících napájecích kabelů Al 3x240+120mm	
		kmpl		- protipožární ucpávka	
		1 ks		- prostup stěnou 15x15cm do místnosti UPS	
		2 ks	komplet	- nika pro rozvaděč osvětlení na chodbách 800 x 1400 x 160 mm (vybourání, osazení překlady, začistění, omítky, výmalba)	
		11 ks	komplet	- nika pro rozvaděč osvětlení ve výrobních prostorech 800 x 1200 x 160 mm (vybourání, osazení překlady, začistění, omítky, výmalba)	
5.2				Kabelový nosný systém, pomocná ocelová konstrukce	
		120 m		- kabelový nosný systém sestávající z kabelových žlabů š.300mm, spojek, svorek a uchycení žlabu na závěsech pod stropem, sružená kabelová trasa	
		80 m		- kabelový nosný systém sestávající z kabelových žlabů š.100mm, spojek, svorek a uchycení žlabu na závěsech pod stropem	
		120 m		- kabelový nosný systém sestávající z kabelového roštu š.100mm, spojek, svorek a uchycení žlabu na stěně	
		160 m		- uchycení kabelů pod stropem ve skupinových držácích kovových (OBO GRIPP)	
5.3				Požární trasa	
		7 ks		- požárně odolná přechodová elektroinstalační krabice MX se svorkovnicí P60-R (IP66)	
		15 m		- požárně odolný kabelový rošt š=300mm vč.spojek, vč.uchycení ke zdi pomocí přichytek, šroubů a ostatního příslušenství	
		kmpl		- přichytky pro uchycení bezhalogenových kabelů s funkčností při požáru k požárně odolnému kabelovému roštu š=300mm	
		16 m		- požárně odolný kabelový žlab, š=300mm, výška bočnice 60mm	

Seznam strojů a zařízení a technické specifikace

P.Č.	Označení	Ks.	Typ	Popis	Poznámka
				tl.plechu 1,5mm, 1ks žlabu je délky 3m	
		16 m		- víko š=300mm, vč.spon víka, 1ks víka je délky 3m	
		13 ks		- závěs se zachováním funkčnosti při požáru délky 500mm	
				žárově zinkován ponorem	
		13 ks		- závěsný výložník se zachováním funkčnosti při požáru	
				šířky 310mm, žárově zinkován ponorem	
		13 ks		- pomocná závěsná závitová tyč E239 vč.proti požárního třmeny	
				a ostatního příslušenství	
		562 ks		- požárně odolný úchyt pro kabely s požární odolností a s funkčností při požáru	
				vč. uchycení na stěnu	
		30 m		- požárně odolný stoupač kabelový žebřík s funkčností při požáru	
				š=300mm vč.spojky vč.uchycení ke stoupačce pomocí příchytěk, šroubů	
				a ostatního příslušenství	
		kmpl		- příchytka pro uchycení bezhalogenových kabelů s funkčností při požáru	
				k požárně odolnému stoupačcímu žebříku	
6.				Napojení venkovních garáží	
		1 ks		- zkrácení stávajícího kabelu pro napojení venkovních garáží a ukončení	
				v nové plastové přechodové krabicové rozvodky KF9255	
		1 ks		- plynotěsné a vodotěsné utěsnění prostupu kabelu pro napojení venkovních	
				garáží z objektu SO01	
7.				Úpravy ve stávající rozvodně NN	
		10 m		- kabelový rošt š.300mm včetně spojek	
		kmpl		- příchytka SONAP	
		4 Nhod		- odpojení a přemístění stávajících 2 ks kabelů Al 3x240+120mm ve stávající rozvodně na	
				nový kabelový rošt š.300 mm	
8.				Demontáže	
8.1				Demontáž stávajícího rozvaděče	
		8 ks		- oceloplechová rozvodnice zapuštěná 750 x 2000 x 300 mm včetně přístrojové náplně	
		8 ks		- oceloplechová rozvodnice zapuštěná 750 x 750 x 300 mm včetně přístrojové náplně	
		1 ks		- skříňový rozvaděč o 4 polích včetně přístrojové náplně	

Seznam strojů a zařízení a technické specifikace

[illegible]

P.Č.	Označení	Ks.	Typ	Popis	Poznámka
				SO 002 ADMINISTRATIVA A ŠATNY, ELEKTROINSTALACE	
1.				ROZVADĚČE	
1.1				Podružný rozvaděč RS3.1	
				oceloplechová rozvodnice zapuštěná o předpokládaných rozměrech 600x1200x160mm	
				krytí IP30	
				přívod, vývody shora	
				- včetně montážní konstrukce, lišt, pomocná konstrukce, vydrátování rozvaděče, popisných štítků	
				technické parametry : viz pohled na rozvaděč	
				přístrojová náplň : viz výkres rozvaděče HPO 4-4-7968	
1.2				Podružný rozvaděč RS3.2	
				oceloplechová rozvodnice zapuštěná o předpokládaných rozměrech 600x1200x160mm	
				krytí IP30	
				přívod, vývody shora	
				- včetně montážní konstrukce, lišt, pomocná konstrukce, vydrátování rozvaděče, popisných štítků	
				technické parametry : viz pohled na rozvaděč	
				přístrojová náplň : viz výkres rozvaděče HPO 4-4-7969	
2.				Umělé osvětlení a instalační materiál	
2.1				Svítlidla	
		12 ks		- svítidlo zářivkové přisazené se zdroji 2x35W, krytí IP44, EP, prismatický kryt	
		2 ks		- svítidlo zářivkové přisazené se zdroji 2x49W, krytí IP20, EP, matná mřížka	
		2 ks		- svítidlo zářivkové se zdroji 2x49W, krytí IP20, EP, matná mřížka, nouzový modul	
		3 ks		- svítidlo zářivkové vestavné pro tři světelné zdroje T16 14W, HF, krytí IP20, matně lesklá parabolická mřížka	
		7 ks		- svítidlo zářivkové vestavné pro tři světelné zdroje T16 14W, HF, krytí IP20, matně lesklá parabolická mřížka, nouzový modul	
		5 ks		- svítidlo kruhové nástěnné s LED zdrojem, krytí IP65, opálový kryt	
		11 ks		- svítidlo zářivkové nástěnné se zdrojem 14W, krytí IP44, dvojitá izolace, opálový kryt	
		16 ks		- svítidlo kruhové vestavné s LED zdrojem 25,5W, krytí IP 44,reflektor matně lesklý polykarbonát, krycí sklo, chladič	
		1 ks		- svítidlo zářivkové přisazené pro dva světelné zdroje T16 28W, EP krytí IP65, polykarbonátový kryt	

	1 ks		- svítidlo nouzové přisazené s LED zdrojem, krytí IP65, autonomní zdroj, piktogram
	18 ks		- svítidlo nouzové přisazené s LED zdrojem, krytí IP20, autonomní zdroj, piktogram
	24 ks		- svítidlo zářivkové pro lištový rozvod se zdroji 2x49W, EP, těleso-ocelový plech bílé barvy, vestavěná optika matný hliník, koncová čela a spojky vsítkované hliník
	58 m		- prodrátovaná nosná lišta-univerzální lištový systém předem zapojený s napájecími body elektrického zapojení (napájecí body-32 ks), včetně konzol a závěsů
2.2			Ovladače
	8 ks		- spínač jednopólový tlačítkový 10A, 230V zapuštěný
	25 ks		- spínač jednopólový 10A, 230V zapuštěný
	4 ks		- spínač sériový 10A, 230V zapuštěný
	4 ks		- spínač jednopólový 10A, 230V zapuštěný, krytí IP43
	1 ks		- spínač sériový 10A, 230V zapuštěný, krytí IP43
	10 ks		- spínač automatický se snímačem pohybu se zpožděným vypnutím pro zářivkové osvětlení, 230V
2.3			Zásuvkové rozvody
	45 ks		- zásuvka domovní 16A, 230V dvojnásobná zapuštěná
	20 ks		- zásuvka domovní 16A, 230V zapuštěná jednonásobná
	15 ks		- zásuvka domovní 16A, 230V dvojnásobná zapuštěná s ochranou proti přepětí
2.4			Odbočné krabice
	25 ks		- krabice odbočná včetně svorkovnice pro povrchovou instalaci
	350 ks		- krabice odbočná včetně svorkovnice pro zapuštěnou montáž
2.5			Spojovací vedení včetně ukončení
	145 m		- kabel CYKY-J 5x16 pevně uložený včetně ukončení
	235 m		- kabel CYKY-J 5x1,5 pevně uložený včetně ukončení
	345 m		- kabel CYKY-J 3x1,5 pevně uložený včetně ukončení
	496 m		- kabel CYKY-O 3x1,5 pevně uložený včetně ukončení
	1335 m		- kabel CYKY-J 3x2,5 pevně uložený včetně ukončení
2.6			Napojení zařízení vzduchotechniky
	3 ks		- spínač jednopólový 10A, 230V zapuštěný
	3 ks		- krabice odbočná včetně svorkovnice pro zapuštěnou montáž
	55 m		- kabel CYKY-J 3x1,5 pevně uložený včetně ukončení
	9 m		- kabel CYKY-O 3x1,5 pevně uložený včetně ukončení

3.				Demontáže	
3.1				Demontáž stávajícího rozvaděče	
		2 ks		- oceloplechová rozvodnice zapuštěná 750 x 2000 x 300 mm včetně přístrojové náplně	
		2 ks		- oceloplechová rozvodnice zapuštěná 750 x 750 x 300 mm včetně přístrojové náplně	
3.2				Demontáž montážního materiálu	
		40 ks		- svítidlo zářivkové nástěnné	
		25 ks		- svítidlo žárovkové nástěnné	
		240 m		- spojovací vedení pro osvětlení a ovládání	
		45 m		- kabelová trasa (kabelový rošt š. 200mm včetně kabelů)	
		36 ks		- spínač 10A, 230V	
		54 ks		- zásuvka domovní 16A/230V zapuštěná	
4.				Stavební úpravy, pomocná ocelová konstrukce	
4.1				Stavební úpravy	
		120m		- drážka ve zdivu 2x 6 cm včetně zapravení a výmalby	
		88m		- drážka ve zdivu 2x 4 cm včetně zapravení a výmalby	
		240m		- drážka ve zdivu 2x 2 cm včetně zapravení a výmalby	
		2 ks		- nika pro rozvaděč 600x1200x160 včetně úprav	
		35 ks		- prostupy stěnou 10 x 15 cm	
		0,5 m2		- protipožární přepážka	
4.2				Pomocná ocelová konstrukce	
		35 m		- kabelový nosný systém sestávající z kabelových žlabů š. 300mm, spojek, svorek a uchycení žlabu na závěsech pod stropem, sružená kabelová trasa	
		70 m		- kabelový nosný systém sestávající z kabelových žlabů š. 100mm, spojek, svorek a uchycení žlabu na závěsech pod stropem	
		25m		- skupinový držák pro uložení kabelu v podhledu, držáky uchytit ve vzdálenosti 60cm	
5.				Ochranné pospojování	
		1 ks		- ekvipotenciální přípojnice PAS pro osazení vodičů kruhových a páskového zemniče	
		85 m		- vodič doplňujícího pospojování včetně svorek CYA6	
		65 m		- vodič doplňujícího pospojování včetně svorek CYA16	
6.				Revize	
		24 hod		- provedení revizních prací zařízení elektroinstalace a vypracování revizní zprávy	

P.Č.	Označení	Ks.	Typ	Popis	Poznámka
				SO 003 SPOJOVACÍ CHODBA A PŘÍSLUŠENSTVÍ	
1.				Umělé osvětlení a instalační materiál	
1.1				Svítlidla	
		6 ks		- svítidlo zářivkové se zdroji 2x28W, krytí IP44, EP, prismatický kryt	
		15 ks		- svítidlo zářivkové se zdroji 2x49W, krytí IP20, EP, matná mřížka,	
		3 ks		- svítidlo zářivkové vestavné do čtvercových podhledů se droji 3x14W, matná mřížka, EP, nouzový modul, krytí IP20	
		5 ks		- svítidlo nouzové přisazené s LED zdrojem, krytí IP20, autonomní zdroj, piktoqram	
1.2				Ovladače	
		3 ks		- spínač jednopólový tlačítkový 10A, 230V zapuštěný	
		3 ks		- spínač jednopólový 10A, 230V zapuštěný	
		3 ks		- spínač sériový 10A, 230V zapuštěný	
1.3				Zásuvkové rozvody	
		12ks		- zásuvka domovní 16A, 230V dvojnásobná zapuštěná	
		5 ks		- zásuvka domovní 16A, 230V jednonásobná zapuštěná	
		4 ks		- zásuvka domovní 16A, 230V dvojnásobná zapuštěná s ochrannou proti přepětí	
1.4				Odbočné krabice	
		8 ks		- krabice odbočná včetně svorkovnice pro povrchovou instalaci	
		20 ks		- krabice odbočná včetně svorkovnice pro zapuštěnou montáž	
1.5				Spojovací vedení včetně ukončení	
		71 m		- kabel CYKY-J 5x1,5 pevně uloženy včetně ukončení	
		331 m		- kabel CYKY-J 3x1,5 pevně uloženy včetně ukončení	
		95 m		- kabel CYKY-O 3x1,5 pevně uloženy včetně ukončení	
		515 m		- kabel CYKY-J 3x2,5 pevně uloženy včetně ukončení	
2.				Demontáže	
		3 ks		- svítidlo žárovkové s ochranným košem 4 ks	
		12 ks		- svítidlo zářivkové stropní	
		90 m		- spojovací vedení pro osvětlení a ovládání	
		8 ks		- spínač 10A, 230V	
		10 ks		- zásuvka domovní 16A/230V zapuštěná	

P.Č.	Označení	Ks.	Typ	Popis	Poznámka
				SO 004 PŘÍSTUPOVÁ CHODBA K BYTOVÉ JEDNOTCE, ELEKTROINSTALACE	
1.				PODROUŽNÝ ROZVADĚČ RS4	
				oceloplechová rozvodnice nástěnná o předpokládaných rozměrech 600x640x250mm	
				krytí IP30	
				přívod, vývody shora	
				- včetně montážní konstrukce, lišt, pomocná konstrukce, vydrátování rozváděče,	
				popisných štítků	
				technické parametry : viz výkres rozváděče	
				přístrojová náplň : viz výkres rozváděče HPO 4-4-7970	
2.				Umělé osvětlení a instalační materiál	
2.1				Svítlidla	
		4 ks		- svítidlo zářivkové se zdroji 2x28W, krytí IP44, EP, prismatický kryt	
		7 ks		- svítidlo zářivkové se zdroji 2x28W, krytí IP44, EP, prismatický kryt, nouzový modul	
		8 ks		- svítidlo zářivkové průmyslové se zdroji 2x49W, krytí IP65, EP, polykarbonátový kryt	
		2 ks		- svítidlo zářivkové průmyslové se zdroji 2x28W, krytí IP65, EP, polykarbonátový kryt	
		3 ks		- svítidlo nouzové přisazené s LED zdrojem, krytí IP65, autonomní zdroj, piktogram	
		3 ks		- svítidlo nouzové přisazené s LED zdrojem, krytí IP20, autonomní zdroj, piktogram	
2.2				Ovladače	
		4 ks		- spínač jednopólový tlačítkový 10A, 230V zapuštěný	
		5 ks		- spínač jednopólový 10A, 230V nástěnný	
2.3				Zásuvkové rozvody	
		5 ks		- zásuvka domovní 16A, 230V dvojnásobná zapuštěná	
		3 ks		- zásuvka domovní 16A, 230V nástěnná, krytí IP43	
		2 ks		- zásuvková skříň typizovaná, plastová rozvodnice nástěnná se zásuvkami 32A/400V, 2x16A/230V, proudovým chráničem a jističem, krytí IP43	
2.4				Odbočné krabice	
		20 ks		- krabice odbočná včetně svorkovnice pro povrchovou instalaci	
		10 ks		- krabice odbočná včetně svorkovnice pro zapuštěnou montáž	

2.5			Spojovací vedení včetně ukončení	
	156 m		- kabel CYKY-J 5x16 pevně uložený včetně ukončení	
	66 m		- kabel CYKY-J 5x6 pevně uložený včetně ukončení	
	195 m		- kabel CYKY-J 5x1,5 pevně uložený včetně ukončení	
	169 m		- kabel CYKY-J 3x1,5 pevně uložený včetně ukončení	
	205 m		- kabel CYKY-O 3x1,5 pevně uložený včetně ukončení	
	176 m		- kabel CYKY-J 3x2,5 pevně uložený včetně ukončení	
3.			Demontáže	
3.1			Demontáž stávajícího rozvaděče	
	2 ks		- oceloplechová rozvodnice 750 x 750 x 200 mm včetně přístrojové náplně	
3.2			Demontáž montážního materiálu	
	10 ks		- svítidlo zářivkové nástěnné	
	100 m		- spojovací vedení pro osvětlení a ovládání	
	5 ks		- spínač 10A, 230V	
	5 ks		- zásuvka domovní 16A/230V zapuštěná	
4.			Stavební úpravy, pomocná ocelová konstrukce	
4.1			Stavební úpravy	
	10 m		- drážka ve zdivu 3x 8 cm včetně zapravení a výmalby	
	80 m		- drážka ve zdivu 2x 6 cm včetně zapravení a výmalby	
	10 m		- drážka ve zdivu 2x 2 cm včetně zapravení a výmalby	
	5 ks		- prostupy stěnou 10 x 15 cm	
	0,5 m2		- protipožární přepážka	
4.2			Pomocná ocelová konstrukce	
	3 ks		- nosná ocelová konstrukce do 50 kg	
	10 ks		- nosná ocelová konstrukce do 20 kg	
	11 ks		- nosná ocelová konstrukce do 10 kg	
	6 m		- kabelová chránička pro ochranu kabelů ve stěně fi 63mm	
	60 m		- kabelová chránička pro vedení kabelů na povrchu fi 36 mm	
	20 m		- kabelová lišta pro vedení kabelů	
	30 m		- kabelový nosný systém sestávající z kabelových žlabů š. 100mm, spojek, svorek a uchycení žlabů na stěně	

5.				Ochranné pospojování	
	1 ks			- ekvipotenciální přípojnice PAS pro osazení vodičů kruhových a páskového zemniče	
	25 m			- vodič doplňujícího pospojování včetně svorek CYA6	
	15 m			- vodič doplňujícího pospojování včetně svorek CYA16	
6.				Revize	
	16 hod			- provedení revizních prací zařízení elektroinstalace a vypracování revizní zprávy	



VÝKAZ VÝMĚR

Objednatel : Centrum sociálních služeb Hrabyně
747 67 Hrabyně 3, č.p. 202
okres Opava

Stavba : Revitalizace objektu č.p.205 CSS Hrabyně - projekt

Objekt SO - 009 - Silnoprůdová elektroinstalace
I.Etapa - Elektroinstalace

Stupeň: DSP + DPS

Vypracoval : Bezecná 
Přezkoumal :
Schválil : ing. Jarmila Kopelová 

Datum : 11/2014
Číslo zakázky : 44 039
Patří do: PRO - SP - 8649

VÝKAZ VÝMĚR									
Datum: 28.11.2014					Vypracoval: Bezečná Helena				
ZAKÁZKA - HRABYNĚ - REVITALIZACE OBJEKTU č.205, SO001 - HLAVNÍ BUDOVA - ELEKTROINSTALACE									
ČÁST A - stroje, zařízení a montáže									
Pol.	Cen.pol.	Název	M.J.	Počet.m.j.	Čas TNJ	Cena za MJ	Dodávky	Montáže	
1.	Schrack	Rozváděč hlavní HR	ks	1		192203,00	192 203,0		
2.	Schrack	Rozváděč podružný RPO	ks	1		60960,00	60 960,0		
3.	Schrack	Rozvodnice osvětlení RS1	ks	1		48700,00	48 700,0		
4.	Schrack	Rozvodnice osvětlení RS2	ks	1		47640,00	47 640,0		
5.	Schrack	Rozvodnice osvětlení RS5	ks	1		16290,00	16 290,0		
6.	Schrack	Rozvodnice oceloplechová 1R1,1R3,1R4	ks	3		29940,00	89 820,0		
7.	Schrack	Rozvodnice oceloplechová 1R2	ks	1		29940,00	29 940,0		
8.	Schrack	Rozvodnice oceloplechová 1R5	ks	1		29940,00	29 940,0		
9.	Schrack	Rozvodnice oceloplechová 2R1,2R2,2R3,2R4	ks	4		26880,00	107 520,0		
10.	Schrack	Rozvodnice oceloplechová 2R5	ks	1		26880,00	26 880,0		
11.	Schrack	Rozvodnice oceloplechová 2R6	ks	1		26880,00	26 880,0		
12.	Schrack	Zdroj napájení UPS	kpl	1		357150,00	357 150,0		
13.	210190053	Montáž rozváděče HR	pole	4	348,12	1103,54		4 414,2	
14.	210190004	Montáž rozvodnice RPO	ks	1	151,9	481,52		481,5	
15.	210190004	Montáž rozvodnice RS1	ks	1	151,9	481,52		481,5	
16.	210190004	Montáž rozvodnice RS2	ks	1	151,9	481,52		481,5	
17.	210191013	Montáž nástěnné skříně RS5	ks	1	111,6	353,77		353,8	
18.	210190004	Montáž rozvodnice 1R1,1R3,1R4	ks	3	151,9	481,52		1 444,6	
19.	210190004	Montáž rozvodnice 1R2	ks	1	151,9	481,52		481,5	
20.	210190004	Montáž rozvodnice 1R5	ks	1	151,9	481,52		481,5	
21.	210190004	Montáž rozvodnice 2R1,2R2,2R3,2R4	ks	4	151,9	481,52		1 926,1	
22.	210190004	Montáž rozvodnice 2R5	ks	1	151,9	481,52		481,5	
23.	210190004	Montáž rozvodnice 2R6	ks	1	151,9	481,52		481,5	
24.	210201061	Svit zářivkové 4x24W vestavné	ks	28	73,37	232,58		6 512,3	
25.	210201063	Svit zářivkové 4x24W vestavné vč modulu	ks	5	74,63	236,58		1 182,9	
26.	210201067	Svit zářivkové 2x49W průmysl stropní	ks	18	55,66	176,44		3 176,0	
27.	210201085	Svit zářivkové 3x14W vestavné vč modulu	ks	36	59,45	188,46		6 784,4	
28.	210200060	Svit zářivkové 14W nástěnné	ks	36	53,13	168,42		6 063,2	
29.	210200059	Svit LED vestavné - Montáž	ks	50	53,13	168,42		8 421,1	

VÝKAZ VÝMĚR

Datum: 28.11.2014

Vypracovali: Bezečná Helena

ČÁST A - stroje, zařízení a montáže

Pol.	Cen.pol.	Název	M.J.	Počet.m.j.	Čas TNJ	Cena za MJ	Dodávky	Montáže
30.	210201067	Svíť zářivkové 2x28W průmysl stropní	ks	2	55,66	176,44		352,9
31.	210200043	Svíť LED nouzové	ks	51	32,89	104,26		5 317,3
32.	210201039	Svíť zářivkové 2x49W pro lištový rozvod	ks	141	51,86	164,40		23 179,9
33.	210201059	Svíť zářivkové 2x49W pro lištový rozvod vč modulu	ks	33	53,13	168,42		5 557,9
34.	210010106	Lišta nosná pro svítidla	m	220	17,08	54,14		11 911,6
35.	210201067	Svíť zářivkové 2x28W průmysl stropní	ks	5	55,66	176,44		882,2
36.	210201070	Svíť zářivkové 2x28W průmysl stropní vč modulu	ks	7	56,92	180,44		1 263,1
37.	210203221	Poplatek za recyklaci svítidel	ks	412		9,00		3 708,0
38.	210203222	Poplatek za recyklaci zdrojů	ks	789		5,50		4 339,5
39.	210140201	Montáž ovládače tlačítk	ks	37	20,87	66,16		2 447,8
40.	210110041	Montáž spínač zapuštěný jednopólový	ks	69	8,85	28,05		1 935,8
41.	210110043	Montáž spínač zapuštěný sériový	ks	5	10,12	32,08		160,4
42.	210110045	Montáž spínač zapuštěný střídavý	ks	12	10,12	32,08		385,0
43.	210110205	Spínač se snímačem pohybu	ks	26	30,36	96,24		2 502,3
44.	210140432	Montáž ovládače 2-tlačítka TOTAL STOP	ks	1	27,83	88,22		88,2
45.	210140433	Montáž ovládače 2-tlačítka CENTRÁL STOP	ks	1	27,83	88,22		88,2
46.	210110028	Montáž spínač nástěnný 32A venkovní	ks	1	55,66	176,44		176,4
47.	210110001	Spínač nástěnný jednopól obyč	ks	12	18,34	58,14		697,7
48.	210111012	Zásuvka domov. 2xzapoj zapuštěná	ks	165	19,6	62,13		10 251,8
49.	210111011	Zásuvka domov. zapuštěná 16A 230V	ks	60	16,44	52,11		3 126,9
50.	210110028	Montáž spínač nástěnný 32A venkovní	ks	22	55,66	176,44		3 881,7
51.	210111061	Zásuvka domov. nástěnná 16A 230V	ks	9	30,36	96,24		866,2
52.	210110028	Montáž spínač nástěnný 32A venkovní	ks	4	55,66	176,44		705,8
53.	210010322	Krabice KR 97 odbočná vč zap	ks	252	24,05	76,24		19 212,1
54.	220260005	Krabice KR 97 odbočná p.o.	ks	420	20,99	66,54		27 946,1
55.	210010321	Krabice odbočná vč zap bezhalogen	ks	85	23,41	74,21		6 307,8
56.	210010351	Krabičová rozvodka 6455-11	ks	1	40,5	128,39		128,4
57.	210810101	Kabel sil CHKE-V 5x35 pev	m	43	7,59	24,06		1 034,6
58.	210810101	Kabel sil CHKE-V 5x35 pev	m	198	7,59	24,06		4 763,9

VÝKAZ VÝMĚR

Datum: 28.11.2014

Vypracoval: Bezečná Helena

ČÁST A - stroje, zařízení a montáže

Pol.	Cen.pol.	Název	M.J.	Počet.m.j.	Čas TNJ	Cena za MJ	Dodávky	Montáže
59.	210810054	Kabel sil CHKE-R 5x16 pev	m	786	7,59	24,06		18 911,4
60.	210810053	Kabel sil CHKE-R 5x10 pev	m	204	6,32	20,03		4 087,0
61.	210810054	Kabel sil CHKE-R 4x16 pev	m	72	7,59	24,06		1 732,3
62.	210100259	Ukonč kab celoplast 5x10	ks	8	25,3	80,20		641,6
63.	210100252	Ukonč kab celoplast 5x25	ks	34	29,73	94,24		3 204,3
64.	210100253	Ukonč kab celoplast 4x35	ks	10	61,99	196,51		1 965,1
65.	210810053	Kabel sil CYKY 5x6 pev	m	860	6,32	20,03		17 229,6
66.	210810055	Kabel sil CYKY 5x1,5 pev	m	390	5,43	17,21		6 713,1
67.	210810045	Kabel sil CYKY 3x1,5 pev	m	351	5,43	17,21		6 041,8
68.	210810045	Kabel sil CYKY 3x1,5 pev	m	520	5,43	17,21		8 950,8
69.	210810046	Kabel sil CYKY 3x2,5 pev	m	4655	5,43	17,21		80 127,0
70.	210100251	Ukonč kab celoplast 4x10	ks	116	18,34	58,14		6 744,0
71.	210100259	Ukonč kab celoplast 5x10	ks	17	25,3	80,20		1 363,4
72.	210810045	Kabel sil CHKE-R 3x1,5 pev	m	540	5,43	17,21		9 295,1
73.	210810045	Kabel sil CHKE-R 3x1,5 pev	m	576	5,43	17,21		9 914,7
74.	210810046	Kabel sil CHKE-R 3x2,5 pev	m	715	5,43	17,21		12 307,4
75.	210810055	Kabel sil CHKE-R 5x1,5 pev	m	520	5,43	17,21		8 950,8
76.	210810053	Kabel sil CHKE-R 5x6 pev	m	150	6,32	20,03		3 005,2
77.	210100251	Ukonč kab celoplast 4x10	ks	36	18,34	58,14		2 093,0
78.	210100258	Ukonč kab celoplast 5x4	ks	10	20,88	66,19		661,9
79.	210100259	Ukonč kab celoplast 5x10	ks	3	25,3	80,20		240,6
80.	210010322	Krabice KR 97 odbočná vč zap	ks	2	24,05	76,24		152,5
81.	210111011	Zásuvka domov, zapuštěná 16A 230V	ks	4	16,44	52,11		208,5
82.	210810045	Kabel sil CYKY 3x1,5 pev	m	32	5,43	17,21		550,8
83.	210810055	Kabel sil CYKY 5x1,5 pev	m	36	5,43	17,21		619,7
84.	210810045	Kabel sil CHKE-V 3x1,5 pev	m	672	5,43	17,21		11 567,2
85.	210810059	Kabel sil CHKE-V 7x2,5 pev	m	63	5,43	17,21		1 084,4
86.	210810058	Kabel sil CHKE-V 7x1,5 pev	m	36	5,43	17,21		619,7
87.	210810055	Kabel sil CHKE-V 5x1,5 pev	m	522	5,43	17,21		8 985,2

VÝKAZ VÝMÉR

Datum: 28.11.2014 Vypracoval: Bezečná Helena

ČÁST A - stroje, zařízení a montáže

Pol.	Cen.pol.	Název	M.J.	Počet.m.j.	Čas TNJ	Cena za MJ	Dodávky	Montáže
88.	210810054	Kabel sil CHKE-V 5x16 pev	m	94	7,59	24,06		2 261,7
89.	210810046	Kabel sil CHKE-V 3x2,5 pev	m	61	5,43	17,21		1 050,0
90.	210810045	Kabel sil CHKE-V 3x1,5 pev	m	55	5,43	17,21		946,7
91.	210100251	Ukonč kab celoplast 4x10	ks	16	18,34	58,14		930,2
92.	210100258	Ukonč kab celoplast 5x4	ks	12	20,88	66,19		794,3
93.	210100260	Ukonč kab celoplast 7x4	ks	4	26,57	84,23		336,9
94.	210100252	Ukonč kab celoplast 5x16	ks	4	29,73	94,24		377,0
95.	210950101	Štítek označ kabel	ks	270	1,5	4,76		1 283,9
96.	460680583	Vysekání rýh ve zdivu 2x6cm	m	80		35,40		2 832,0
97.	460680582	Vysekání rýh ve zdivu 2x4cm	m	80		29,90		2 392,0
98.	460680581	Vysekání rýh ve zdivu 2x2cm	m	400		29,90		11 960,0
99.	460710033	Vyplnění a omítnutí rýh ve zdivu 2x6cm	m	80		42,00		3 360,0
100.	460710032	Vyplnění a omítnutí rýh ve zdivu 2x4cm	m	80		33,40		2 672,0
101.	460710031	Vyplnění a omítnutí rýh ve zdivu 2x2cm	m	400		29,50		11 800,0
102.	460680171	Průraz zdi cihla 10x15cm	ks	50		32,00		1 600,0
103.	460680172	Průraz zdi cihla 15x15cm	ks	1		32,00		32,0
104.	210020901	Ucpávka protipožární včetně materiálu	m2	1		5341,00		5 341,0
105.	210020801	Sádrokartonový kufr	m2	2,58		698,50		1 802,1
106.	210020202	Žlab kabelový závěsný 300 montáž	m	120	11,59	36,74		4 408,8
107.	210020012	Závěs pro kabel žlabový montáž	ks	80	10,3	32,65		2 612,1
108.	210020202	Žlab kabelový závěsný 100 montáž	m	80	11,59	36,74		2 939,2
109.	210020202	Žlab kabelový závěsný 100 montáž	m	120	11,59	36,74		4 408,8
110.	210020012	Závěs pro kabel žlabový montáž	ks	134	10,3	32,65		4 375,2
111.	210020031	Držák pro kabel žlabový montáž	ks	160	27	85,59		13 694,4
112.	210010322	Krabice MX se svork odbočná vč zap	ks	7	25,95	82,26		575,8
113.	210020132	Rošt kabelový 300mm	m	15	11,59	36,74		551,1
114.	210020313	Žlab kabelový 500mm vč. víka a podpěr	m	16	45,08	142,90		2 286,5
115.	210020012	Závěs pro kabel rošty montáž	ks	13	15	47,55		618,2
116.	210020012	Výložník pro kabel rošty montáž	ks	13	9,65	30,59		397,7
117.	210020031	Držák pro kabel žlabový montáž	ks	562	4,5	14,27		8 016,9

VÝKAZ VÝMĚR

Datum: 28.11.2014

Vypracoval: Bezečná Helena

ČÁST A - stroje, zařízení a montáže

Pol.	Cen.pol.	Název	M.J.	Počet.m.j.	Čas TNJ	Cena za MJ	Dodávky	Montáže
118.	210020204	Žebřík kabelový stoupací 300mm montáž	m	30	19	60,23		1 806,9
119.	210100251	Odpoj kab celoplast do 4x10	ks	1	9,17	29,07		29,1
120.	210100251	Připoj kab celoplast do 4x10	ks	1	18,34	58,14		58,1
121.	460510182	Plynotěsné a vodotěsné utěsnění	ks	1		530,00		530,0
122.	210020132	Rošt kabelový 300mm	m	10	11,59	36,74		367,4
123.	210100251	Odpoj kab celoplast do 4x240 a jeho přemístění	hod	4		190,00		760,0
124.	210190005	Demontáž rozvodnice 750x2000x300mm	ks	8	101,27	321,03		2 568,2
125.	210190004	Demontáž rozvodnice 750x750x300mm	ks	8	75,95	240,76		1 926,1
126.	210190003	Demontáž rozvodnice 600x250x300mm	ks	3	34,81	110,35		331,0
127.	210190051	Demontáž rozváděče skříň	pole	4	148,74	471,51		1 886,0
128.	210190155	Demontáž dieselagregátu	ks	1	88,2	279,59		279,6
129.	210191013	Demontáž nástěnné skříně	ks	1	55,8	176,89		176,9
130.	210201054	Svit zářivkové nástěnné demontáž	ks	300	20,24	64,16		19 248,2
131.	210201027	Svit žárovkové nástěnné demontáž	ks	270	10,12	32,08		8 661,7
132.	210810046	Kabel sil CYKY pev - Demontáž	m	800	2,72	8,62		6 897,9
133.	210020131	Rošt kabelový - Demontáž	m	120	5,8	18,39		2 206,3
134.	210110001	Spínač nástěnný jednopól obyč - Demontáž	ks	220	9,17	29,07		6 395,2
135.	210111011	Zásuvka domov, zapuštěná 16A 230V - Demontáž	ks	260	8,22	26,06		6 774,9
136.	210020132	Rošt kabelový - Demontáž	m	8	5,8	18,39		147,1
137.	210070308	Připojnice ochranná PAS - Demontáž	m	17	29,75	94,31		1 603,2
138.	210800645	Vodič CYA NN,VN 4 pev	m	55	5,43	17,21		946,7
139.	210800646	Vodič CYA NN,VN 6 pev	m	125	5,43	17,21		2 151,6
140.	210800648	Vodič CYA NN,VN 16 pev	m	380	5,43	17,21		6 541,0
141.	210111213	Dvojjásvka s přepětovou ochranou, zapuštěná 16A 230V	ks	2	43,64	138,34		276,7
142.								
143.		Dodávka celkem				1 033 923,0		
144.								
145.		Část A - Celkem montáž dle 21M, 22M, 46M						584 063,0
146.								
147.								

VÝKAZ VÝMĚR

Datum: 28.11.2014

Vypracoval: Bezečná Helena

ROZPOČET ZAKÁZKY - ČÁST B - NOSNÝ MATERIÁL

Pol.	Cen.pol.	Název	M.J.	Počet.m.j.	Cena za MJ	Dodávky	Nosný materiál
1.	200314806	Svítl. zářiv 4x24W vč.zdroje IP20 K	ks	28	1923,00		53 844,0
2.	200314807	Svítl. zářiv 4x24W vč.zdroje a modulu IP20 KN	ks	5	3298,00		16 490,0
3.	200314808	Svítl. zářiv 2x49W vč.zdroje IP20 H	ks	18	1581,00		28 458,0
4.	200314809	Svítl. zářiv 3x14W vč.zdroje a modulu IP20 DKN	ks	36	2329,00		83 844,0
5.	200313815	Svítl. zářiv 1x14W vč.zdroje IP44 G	ks	36	1999,00		71 964,0
6.	200000405	Svítl. LED nást IP44 J	ks	50	1668,00		83 400,0
7.	200313808	Svítl. zářiv 2x28W vč.zdroje IP65 V	ks	2	1110,00		2 220,0
8.	200813203	Svítl. LED nouzové IP20 N	ks	51	2634,00		134 334,0
9.	200313802	Svítl. zářiv 2x49W vč.zdroje pro lištový rozvod L	ks	141	2197,00		309 777,0
10.	200313803	Svítl. zářiv 2x49W vč.zdroje a modulu pro lištový rozvod LN	ks	33	3493,00		115 269,0
11.	10505111	Lišta nosná vč. příslušenství	m	220	459,00		100 980,0
12.	200314102	Svítl. zářiv 2x28W vč.zdroje IP65 M	ks	5	1110,00		5 550,0
13.	200314103	Svítl. zářiv 2x28W vč.zdroje a modulu IP65 MN	ks	7	2280,00		15 960,0
14.	110422408	Tlačítkový ovládač 10A 230V 1 tlačítko	ks	37	119,80		4 432,6
15.	110424108	Spínač velkoplošný 10A 230V jednopól	ks	69	99,10		6 837,9
16.	110424405	Spínač velkoplošný 10A 230V sériový	ks	5	135,10		675,5
17.	110424413	Spínač velkoplošný 10A 230V střídavý	ks	12	109,40		1 312,8
18.	110420818	Spínač se snímačem pohybu	ks	26	355,00		9 230,0
19.	141020206	Tlačítkový ovládač TOTAL STOP	ks	1	865,00		865,0
20.	141020207	Tlačítkový ovládač CENTRÁL STOP	ks	1	865,00		865,0
21.	110030400	Spínač 3pól 32A 400V	ks	1	533,60		533,6
22.	110424108	Spínač velkoplošný 10A 230V jednopól	ks	12	99,10		1 189,2
23.	114012305	Dvojzásuvka domovní 16A 250V	ks	165	111,20		18 348,0
24.	114300205	Zásuvka domovní 16A 250V	ks	60	96,30		5 778,0
25.	114012305	Zásuvka 3 fáz 32A 400V	ks	22	307,80		6 771,6
26.	114300205	Zásuvka domovní 16A 250V	ks	9	96,30		866,7
27.	114012305	Zásuvka 3 fáz 32A 400V	ks	4	307,80		1 231,2
28.	11003704	Odbočná krabice se svorkovnicí KR97	ks	672	77,70		52 214,4
29.	11003705	Odbočná krabice se svorkovnicí bezhalogen	ks	85	21,10		1 793,5
30.	11003202	Rozvodná krabice se svorkovnicí IP66	ks	1	67,80		67,8

VÝKAZ VÝMĚR

Datum: 28.11.2014

Vypracoval: Bezečná Helena

ROZPOČET ZAKÁZKY - ČÁST B - NOSNÝ MATERIÁL

Pol.	Cen.pol.	Název	M.J.	Počet.m.j.	Cena za MJ	Dodávky	Nosný materiál
31.	916100907	Kabel CHKE-V 5x35mm2 +5% prořez	m	43	638,90		28 846,3
32.	916100907	Kabel CHKE-V 5x35mm2 +5% prořez	m	198	638,90		132 827,3
33.	916100908	Kabel CHKE-R 5x16mm2 +5% prořez	m	786	227,30		187 590,7
34.	916100909	Kabel CHKE-R 5x10mm2 +5% prořez	m	204	124,20		26 603,6
35.	916100910	Kabel CHKE-R 4x16mm2 +5% prořez	m	72	176,30		13 328,3
36.	820612786	Kabel CYKY 5Cx6mm2 +5% prořez	m	860	60,90		54 992,7
37.	820612484	Kabel CYKY 5Cx1,5mm2 +5% prořez	m	390	15,80		6 470,1
38.	820605786	Kabel CYKY 3Cx1,5mm2 +5% prořez	m	351	9,80		3 611,8
39.	820605760	Kabel CYKY 3Ax1,5mm2 +5% prořez	m	520	9,80		5 350,8
40.	820605885	Kabel CYKY 3Cx2,5mm2 +5% prořez	m	4655	15,90		77 715,2
41.	916100920	Kabel CHKE-R 3x1,5mm2 +5% prořez	m	540	21,60		12 247,2
42.	916100921	Kabel CHKE-R 3x1,5mm2 +5% prořez (O)	m	576	21,60		13 063,7
43.	916100922	Kabel CHKE-R 3x2,5mm2 +5% prořez	m	715	28,10		21 096,1
44.	916100923	Kabel CHKE-R 5x1,5mm2 +5% prořez	m	520	33,60		18 345,6
45.	916100924	Kabel CHKE-R 5x6mm2 +5% prořez	m	150	101,10		15 923,3
46.	11003704	Odbočná krabice se svorkovnicí KR97	ks	2	77,90		155,8
47.	114300205	Zásuvka domovní 16A 250V	ks	4	96,30		385,2
48.	820605786	Kabel CYKY 3Cx1,5mm2 +5% prořez	m	32	9,80		329,3
49.	820612484	Kabel CYKY 5Cx1,5mm2 +5% prořez	m	36	15,80		597,2
50.	916100931	Kabel CHKE-V 3x1,5mm2 +5% prořez	m	672	20,90		14 747,0
51.	916100932	Kabel CHKE-V 7x2,5mm2 +5% prořez	m	63	63,10		4 174,1
52.	916100933	Kabel CHKE-V 7x1,5mm2 +5% prořez	m	36	48,90		1 848,4
53.	916100934	Kabel CHKE-V 5x1,5mm2 +5% prořez	m	522	33,70		18 471,0
54.	916100935	Kabel CHKE-V 5x16mm2 +5% prořez	m	94	376,80		37 190,2
55.	916100936	Kabel CHKE-V 3x2,5mm2 +5% prořez	m	61	30,40		1 947,1
56.	916100931	Kabel CHKE-V 3x1,5mm2 +5% prořez	m	55	21,90		1 264,7
57.	91000605	Štítek PVC k označ kabelů	ks	270	1,20		324,0
58.	23618206	Kufr sádrokartonový přes CHUC	m2	2,58	2341,00		6 039,8
59.	24475313	Rošt kabelový pozink R3 30	ks	40	352,40		14 096,0
60.	24065600	Závěs kabelový pozink	ks	80	60,80		4 864,0
					0,00		

VÝKAZ VÝMÉR

Datum: 28.11.2014

Vypracoval: Bezečná Helena

ROZPOČET ZAKÁZKY - ČÁST B - NOSNÝ MATERIÁL

Pol.	Cen.pol.	Název	M.J.	Počet,m.j.	Cena za MJ	Dodávky	Nosný materiál
61.	24476401	Spojka pozink žlabu	ks	80	9,40		752,0
62.	24476500	Příchytka pozink žlabu	ks	160	7,10		1 136,0
63.	24476501	Pojistka závěsu pozink žlabu	ks	80	6,50		520,0
64.	402026365	Šroub ZNCH M6x16	ks	160	3,70		592,0
65.	402030663	Šroub ZNCH M8x16	ks	320	6,20		1 984,0
66.	24475312	Rošt kabelový pozink Rz 10	ks	67	359,40		24 079,8
67.	24065600	Závěs kabelový pozink	ks	134	60,80		8 147,2
68.	24476401	Spojka pozink roštu, žebříku	ks	134	9,40		1 259,6
69.	24476500	Příchytka pozink žebříku, roštu	ks	268	7,10		1 902,8
70.	24476501	Pojistka závěsu pozink roštu	ks	134	6,50		871,0
71.	402026365	Šroub ZNCH M6x16	ks	268	3,70		991,6
72.	402030663	Šroub ZNCH M8x16	ks	536	6,20		3 323,2
73.	20400503	Držák skupinový	m	160	16,40		2 624,0
74.	24475313	Rošt kabelový pozink Rz 30	ks	4	352,40		1 409,6
75.	24476401	Spojka pozink roštu, žebříku	ks	8	7,10		56,8
76.	24476500	Příchytka pozink žebříku, roštu	ks	16	7,10		113,6
77.	402026365	Šroub ZNCH M6x16	ks	16	3,70		59,2
78.	402030663	Šroub ZNCH M8x16	ks	32	6,20		198,4
79.	1601208	Hmoždinka M8 polyamid	ks	50	0,80		40,0
80.	71081203	Připojnice ekvipotenc PAS	ks	17	178,00		3 026,0
81.	800101251	Vodič CYA 4 zel/žl +5% prořez	m	55	9,10		525,5
82.	800101350	Vodič CYA 6 zel/žl +5% prořez	m	125	13,60		1 785,0
83.	800501658	Vodič CYA 16 zel/žl +5% prořez	m	380	36,90		14 723,1
84.	114301547	Dvojzásuvka s přepětovou ochranou16A 250V	ks	2	802,10		1 604,2
85.	26702100	Požární trasa - Nabídky fy OBO č. 4014523,01	kpl	1	93090,00		93 090,0
86.		Mezisoučet					2 024 363,9
87.							
88.		Podružný materiál	%	5,00	2024363,90		101 218,2
89.							
90.		Celkem nosný materiál					2 125 582,1

VÝKAZ VÝMĚR	Datum: 28.11.2014	Vypracoval: Bezečná Helena
REKAPITULACE - SO 009 - 001		
Text		
	Dodávky	Montážní práce Nosný materiál
HLAVA II - PROVOZNÍ SOUBOR		
DODÁVKY STROJŮ A ZAŘÍZENÍ	1033923,00	
DOPRAVA STROJŮ A ZAŘÍZENÍ	18610,61	
MONT PRÁCE DLE 21M - ÚHRN		
NOSNÝ MATERIÁL DLE 21M - ÚHRN (VČETNĚ PODRUŽNÝ)		584 063,0
NOSNÝ MATERIÁL DLE 25M - ÚHRN		2 125 582,1
MONTÁŽNÍ PRÁCE DLE 46M		
MONTÁŽNÍ PRÁCE DLE 22M ODD 26-74		0,0
DEMONTÁŽNÍ PRÁCE		0,0
MONTÁŽNÍ PRÁCE DLE 25M		0,0
PPV A PPP NA MONT PRÁCE		
PPV A PPP NA MATERIÁL		35 043,8
PPV A PPP NA MONT PRÁCE		0,0
PPV A PPP NA MATERIÁL		0,0
HORIZONT.PŘESUN STROJŮ A ZAŘÍZENÍ		0,0
ZÁKLADNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY		
HLAVA II (III) - ÚHRN	1052533,61	2 744 688,9
MEZISOUČET DODÁVKA + MATERIÁL + MONTÁŽE	3 797 222,5	
HLAVA VI - VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY		
GZS NA STAVEBNÍ OBJEKTY		
GZS NA STAVEB OBJEKTY Z MATERIÁLU		123 409,7
PROVOZNÍ VLIVY - STAVEBNÍ OBJEKTY (CENÍKY M)		0,0
PROVOZNÍ VLIVY - STAVEBNÍ OBJEKTY(CENÍKY M)		4 672,5
HLAVA VI - VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY - ÚHRN		0,0
		128 082,2
VÝKAZ VÝMĚR	Datum: 28.11.2014	Vypracoval: Bezečná Helena

[illegible]

ZAKÁZKA - HRABYNĚ - REVITALIZACE OBJEKTU č.205, SO002 - ADMINISTRATIVA A ŠATNY - ELEKTROINSTALACE
ČÁST A - stroje, zařízení a montáže

Pol.	Cen.pol.	Název	M.J.	Počet.m.j.	Čas TNJ	Cena za MJ	Dodávky	Montáže
1.	Předb. cena	Rozváděč podružný RS3.1	ks	1		45110,00	45 110,0	
2.	Předb. cena	Rozváděč podružný RS3.2	ks	1		44230,00	44 230,0	
3.	210190005	Montáž rozváděče osvětlení RS3.1; RS3.2	ks	2	202,54	642,05		1 284,1
4.	210201067	Svit zářivkové 2x35W průmysl stropní	ks	12	55,66	176,44		2 117,3
5.	210201001	Svit zářivkové 2x49W přisazené - Montáž	ks	2	51,86	164,40		328,8
6.	210200059	Svit zářivkové 2x49W vestavné - Montáž nouz modul	ks	2	53,13	168,42		336,8
7.	210201061	Svit zářivkové 3x14W vestavné	ks	3	73,37	232,58		697,7
8.	210201063	Svit zářivkové 3x14W vestavné nouz modul	ks	7	74,63	236,58		1 656,0
9.	210200054	Svit LED průmysl nástěnné - Montáž	ks	5	40,48	128,32		641,6
10.	210200056	Svit zářivk 14W průmysl nástěnné - Montáž	ks	11	40,48	128,32		1 411,5
11.	210200059	Svit LED vestavné - Montáž	ks	16	53,13	168,42		2 694,8
12.	210201068	Svit zářivkové 2x28W průmysl stropní	ks	1	55,66	176,44		176,4
13.	210200060	Svit zářivkové průmysl nouzové	ks	1	53,13	168,42		168,4
14.	210200043	Svit LED nouzové	ks	18	32,89	104,26		1 876,7
15.	210201001	Svit zářivkové 2x49W přisazené - Montáž	ks	24	51,86	164,40		3 945,5
16.	210010106	Lišta nosná pro svítidla	m	58	17,08	54,14		3 140,3
17.	210203221	Poplatek za recyklaci svítidel	ks	102		9,00		918,0
18.	210203222	Poplatek za recyklaci zdrojů	ks	163		5,50		896,5
19.	210140201	Montáž ovládače tlačítek	ks	8	20,87	66,16		529,3
20.	210110041	Montáž spínač zapuštěný jednopólový	ks	25	8,85	28,05		701,4
21.	210110043	Montáž spínač zapuštěný sériový	ks	4	10,12	32,08		128,3
22.	210110021	Montáž spínač zapuštěný jednopólový venkovní	ks	1	23,4	74,18		74,2
23.	210110205	Spínač se snímačem pohybu	ks	10	30,36	96,24		962,4
24.	210111012	Zásuvka domov, 2xzapoj zapuštěná	ks	45	19,6	62,13		2 795,9
25.	210111011	Zásuvka domov, zapuštěná 16A 230V	ks	20	16,44	52,11		1 042,3
26.	210111213	Dvojzásuvka s přepět ochranou 16A 230V	ks	15	43,64	138,34		2 075,1
27.	210010322	Krabice KR 97 odbočná vč zap	ks	25	24,05	76,24		1 906,0
28.	220260005	Krabice KR 97 odbočná p.o.	ks	350	20,99	66,54		23 288,4
29.	210810054	Kabel sil CYKY 5x16 pev	m	145	7,59	24,06		3 488,7

VÝKAZ VÝMĚR

Datum: 27.11.2014

Vypracoval: Bezečná Helena

ČÁST A - stroje, zařízení a montáže

Pol.	Cen.pol.	Název	M.J.	Počet.m.j.	Čas TNJ	Cena za MJ	Dodávky	Montáže
30.	210810055	Kabel sil CYKY 5x1,5 pev	m	235	5,43	17,21		4 045,1
31.	210810045	Kabel sil CYKY 3x1,5 pev	m	345	5,43	17,21		5 938,5
32.	210810045	Kabel sil CYKY 3x1,5 pev	m	496	5,43	17,21		8 537,7
33.	210810046	Kabel sil CYKY 3x2,5 pev	m	1335	5,43	17,21		22 979,5
34.	210100252	Ukonč kab celoplast 5x16	ks	6	29,73	94,24		565,5
35.	210100258	Ukonč kab celoplast 5x4	ks	10	20,88	66,19		661,9
36.	210100251	Ukonč kab celoplast 4x10	ks	88	18,34	58,14		5 116,1
37.	210950101	Štítek označ kabel	ks	104	1,5	4,76		494,5
38.	210110041	Montáž spínač zapuštěný jednopólový	ks	3	8,85	28,05		84,2
39.	220260005	Krabice KR 97 odbočná p.o.	ks	3	20,99	66,54		199,6
40.	210810045	Kabel sil CYKY 3x1,5 pev	m	55	5,43	17,21		946,7
41.	210810045	Kabel sil CYKY 3x1,5 pev	m	9	5,43	17,21		154,9
42.	210100251	Ukonč kab celoplast 4x10	ks	4	18,34	58,14		232,6
43.	210950101	Štítek označ kabel	ks	4	1,5	4,76		19,0
44.	210190053	Rozváděč včetně náplně v.2000 - Demontáž	ks	2	174,06	551,77		1 103,5
45.	210190004	Rozváděč včetně náplně v. 750 - Demontáž	ks	2	75,95	240,76		481,5
46.	210201055	Svíť zářivkové nástěnné - Demontáž	ks	40	20,24	64,16		2 566,4
47.	210200036	Svíť žárovkové nástěn - Demontáž	ks	25	10,12	32,08		802,0
48.	210810049	Spojovací vedení - Demontáž	m	240	2,72	8,62		2 069,4
49.	210020131	Rošt kabelový 200mm - Demontáž	m	45	5,8	18,39		827,4
50.	210810045	Kabel sil CYKY - Demontáž	m	45	2,72	8,62		388,0
51.	210110041	Montáž spínač zapuštěný jednopólový - Demontáž	ks	36	4,43	14,04		505,6
52.	210111011	Zásuvka domov, zapuštěná 16A 230V - Demontáž	ks	54	8,22	26,06		1 407,1
53.	460680613	Vysekání rýh ve zdivu 2x6cm	m	120		35,40		4 248,0
54.	460680612	Vysekání rýh ve zdivu 2x4cm	m	88		29,90		2 631,2
55.	460680611	Vysekání rýh ve zdivu 2x2cm	m	240		29,90		7 176,0
56.	460710033	Vyplnění a omítnutí rýh ve zdivu 2x6cm	m	120		42,00		5 040,0
57.	460710032	Vyplnění a omítnutí rýh ve zdivu 2x4cm	m	88		33,40		2 939,2
58.	460710031	Vyplnění a omítnutí rýh ve zdivu 2x2cm	m	240		29,50		7 080,0
VÝKAZ VÝMĚR								
Datum: 27.11.2014				Vypracoval: Bezečná Helena				

ČÁST A - stroje, zařízení a montáže

Pol.	Cen.pol.	Název	M.J.	Počet.m.j.	Čas TNJ	Cena za MJ	Dodávky	Montáže
59.	460680171	Průraz zdi cihla 10x15cm	ks	35		32,00		1 120,0
60.	210020901	Ucpávka protipožární včetně materiálu	m2	0,5		5341,00		2 670,5
61.	210020202	Žlab kabelový závěsný 300 montáž	m	35	19	60,23		2 108,1
62.	210020012	Závěs pro kabel žlabový montáž	ks	35	15	47,55		1 664,3
63.	210020202	Žlab kabelový závěsný 100 montáž	m	70	19	60,23		4 216,1
64.	210020012	Závěs pro kabel žlabový montáž	ks	70	15	47,55		3 328,5
65.	210020031	Držák pro kabel žlabový montáž	ks	25	27	85,59		2 139,8
66.	210070308	Připojnice ochranná PAS	m	1	59,49	188,58		188,6
67.	210800646	Vodič CYA NN, VN 6 pev	m	85	5,43	17,21		1 463,1
68.	210800648	Vodič CYA NN, VN 16 pev	m	65	5,43	17,21		1 118,9
69.	460680202	Průraz nika 600x1200x160	ks	2		784,90		1 569,8
70.								
71.								
72.								
73.		Dodávka celkem					89 340,0	
74.		Část A - Celkem montáž dle 21M, 22M, 46M						170 111,2
75.								
76.								
77.								
78.								
79.								
80.								
81.								
82.								
83.								
84.								
85.								
86.								
87.								
88.								

VÝKAZ VYMĚR

Datum: 27.11.2014

Vypracoval: Bezečná Helena

ROZPOČET ZAKÁZKY - ČÁST B - NOSNÝ MATERIÁL

Pol.	Cen.pol.	Název	M.J.	Počet.m.j.	Cena za MJ	Dodávky	Nosný materiál
1.	200313808	Svítl. zářiv COLLEGE 2x35W vč.zdroje IP44	ks	12	2093,00		25 116,0
2.	200313809	Svítl. zářiv JUPITER2 vč.zdroje IP20 EP 2x49W	ks	2	3077,00		6 154,0
3.	200313810	Svítl. zářiv JUPITER2 vč.zdr a nouz modulu IP20 EP 2x49W	ks	2	4464,00		8 928,0
4.	200313840	Svítl. zářiv OMEGA2 vč.zdroje IP20 3x14W	ks	3	1164,00		3 492,0
5.	200313841	Svítl. zářiv OMEGA2 vč.zdroje a nouz modulu IP20 3x14W	ks	7	2820,00		19 740,0
6.	200000405	Svítl. LED nást CLUB IP65	ks	5	1667,00		8 335,0
7.	200313815	Svítl. zářiv CIMI 1x14W vč.zdroje IP44	ks	11	1999,00		21 989,0
8.	200000444	Svítl. LED CHALICE 190 IP44	ks	16	1481,00		23 696,0
9.	200313801	Svítl. zářiv AQUAFORCE 2x28W vč.zdroje IP65	ks	1	1029,00		1 029,0
10.	200813203	Svítl. LED nouzové IP65 piktoqr	ks	1	1422,00		1 422,0
11.	200813220	Svítl. LED nouzové IP20 piktoqr	ks	18	2634,00		47 412,0
12.	200313802	Svítl. zářiv PRIMATTA2 2x49W vč.zdroje	ks	24	2197,00		52 728,0
13.	10505111	Lišta nosná vč příslušenství	m	58	442,00		25 636,0
14.	110422408	Tlačítkový ovládač 10A 230V 1 tlačítko	ks	8	119,80		958,4
15.	110424108	Spínač velkoplošný 10A 230V jednopól	ks	25	99,10		2 477,5
16.	110424405	Spínač velkoplošný 10A 230V sériový	ks	4	135,10		540,4
17.	110424108	Spínač velkoplošný 10A 230V jednopól IP43	ks	4	137,80		551,2
18.	110424405	Spínač velkoplošný 10A 230V sériový IP43	ks	1	156,70		156,7
19.	110420818	Spínač se snímačem pohybu	ks	10	355,00		3 550,0
20.	114012305	Dvojzásuvka domovní 16A 250V IP43	ks	45	111,20		5 004,0
21.	114300205	Zásuvka domovní 16A 250V	ks	20	96,30		1 926,0
22.	114012405	Dvojzásuvka s přepět ochranou 16A 250V	ks	15	802,10		12 031,5
23.	11003704	Odbočná krabice se svorkovnicí KR97	ks	375	77,70		29 137,5
24.	820612786	Kabel CYKY 5Cx16mm2 +5% prořez	m	145	177,30		26 993,9
25.	820612484	Kabel CYKY 5Cx1,5mm2 +5% prořez	m	235	15,80		3 898,7
26.	820605786	Kabel CYKY 3Cx1,5mm2 +5% prořez	m	345	9,80		3 550,1
27.	820605760	Kabel CYKY 3Ax1,5mm2 +5% prořez	m	496	9,80		5 103,8
28.	820605885	Kabel CYKY 3Cx2,5mm2 +5% prořez	m	1335	15,80		22 147,7
29.	91000605	Štítek PVC k označ kabelů	ks	108	1,20		129,6
30.	110424108	Spínač velkoplošný 10A 230V jednopól	ks	3	99,10		297,3

VYKAZ VÝMĚR

Datum: 27.11.2014

Vypracoval: Bezečná Helena

ROZPOČET ZAKÁZKY - ČÁST B - NOSNÝ MATERIÁL

Pol.	Cen.pol.	Název	M.J.	Počet.m.j.	Cena za MJ	Dodávky	Nosný materiál
31.	11003704	Odbočná krabice se svorkovnicí KR97	ks	3	77,70		233,1
32.	820605786	Kabel CYKY 3Cx1,5mm2 +5% proféz	m	55	9,80		566,0
33.	820605760	Kabel CYKY 3Ax1,5mm2 +5% proféz	m	9	9,80		92,6
34.	24475304	Žlab kabelový pozink 300mm	ks	12	380,20		4 562,4
35.	24476401	Spojka pozink žlabu	ks	24	9,40		225,6
36.	24476500	Příchytka pozink žlabu	ks	48	7,10		340,8
37.	20110102	Závěs pro žlab	ks	35	60,80		2 128,0
38.	402026365	Šroub ZNCH M6x16	ks	48	3,70		177,6
39.	402030663	Šroub ZNCH M8x16	ks	96	6,20		595,2
40.	24475312	Žlab kabelový pozink 100mm	ks	24	230,40		5 529,6
41.	24476401	Spojka pozink žlabu	ks	48	9,40		451,2
42.	24476500	Příchytka pozink žlabu	ks	96	7,10		681,6
43.	20110102	Závěs pro žlab	ks	70	47,60		3 332,0
44.	402026365	Šroub ZNCH M6x16	ks	96	3,70		355,2
45.	402030663	Šroub ZNCH M8x16	ks	192	6,20		1 190,4
46.	20400503	Držák skupinový	m	25	16,40		410,0
47.	14240105	Příchytka pro držák	ks	42	10,00		420,0
48.	71081203	Připojnice ekvipotenc PAS	ks	1	178,00		178,0
49.	800101350	Vodič CYA 6 zel/žl +5% proféz	m	85	16,60		1 481,6
50.	800501658	Vodič CYA 16 zel/žl +5% proféz	m	65	36,90		2 518,4
51.							
52.		Mezisoučet					389 600,5
53.							
54.		Podružný materiál	%	5,00	389600,45		19 480,0
55.							
56.		Celkem nosný materiál					409 080,5
57.							
58.							
59.							
60.							

VÝKAZ VÝMĚR

Datum: 27.11.2014 Vypracoval: Bezečná Helena

REKAPITULACE - SO 009 - 002									
	Text							Dodávky	Montážní práce Nosný materiál
HLAVA II - PROVOZNÍ SOUBOR									
	DODÁVKY STROJŮ A ZAŘÍZENÍ							89340,00	
	DOPRAVA STROJŮ A ZAŘÍZENÍ							1608,12	
	MONT PRÁCE DLE 21M - ÚHRN								170 111,2
	NOSNÝ MATERIÁL DLE 21M - ÚHRN (VČETNĚ PODRUŽNÝ)								409 080,5
	NOSNÝ MATERIÁL DLE 25M - ÚHRN								
	MONTÁŽNÍ PRÁCE DLE 46M								0,0
	MONTÁŽNÍ PRÁCE DLE 22M ODD 26-74								0,0
	DEMONTÁŽNÍ PRÁCE								0,0
	MONTÁŽNÍ PRÁCE DLE 25M								
	PPV A PPP NA MONT PRÁCE								10 206,7
	PPV A PPP NA MATERIÁL								
	PPV A PPP NA MONT PRÁCE								0,0
	PPV A PPP NA MATERIÁL								0,0
	HORIZONT.PŘESUN STROJŮ A ZAŘÍZENÍ								0,0
	ZÁKLADNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY							90948,12	589 398,3
	HLAVA II (III) - ÚHRN								
	MEZISOUČET DODÁVKA + MATERIÁL + MONTÁŽE							680 346,5	
HLAVA VI - VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY									
	GZS NA STAVEBNÍ OBJEKTY								22 111,3
	GZS NA STAVEB OBJEKTY Z MATERIÁLU								0,0
	PROVOZNÍ VLIVY - STAVEBNÍ OBJEKTY (CENÍKY M)								1 360,9
	PROVOZNÍ VLIVY - STAVEBNÍ OBJEKTY(CENÍKY M)								0,0
	HLAVA VI - VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY - ÚHRN								23 472,1
VÝKAZ VÝMĚR									
				Datum: 27.11.2014		Vypracovali: Bezečná Helena			

[illegible]

Pol.	Cen.pol.	Název	M.J.	Počet.m.j.	Čas TNJ	Cena za MJ	Dodávky	Montáže
1.	210201068	Svíť zářivkové 2x28W průmysl stropní	ks	6	55,66	176,44		1 058,7
2.	210201001	Svíť zářivkové 2x49W přisazené - Montáž	ks	15	51,86	164,40		2 465,9
3.	210201063	Svíť zářivkové 3x14W vestavné nouz modul	ks	3	74,63	236,58		709,7
4.	210200043	Svíť LED nouzové	ks	5	32,89	104,26		521,3
5.	210203221	Poplatek za recyklaci svítidel	ks	29		9,00		261,0
6.	210203222	Poplatek za recyklaci zdrojů	ks	56		5,50		308,0
7.	210140201	Montáž ovládače tlačítk	ks	3	20,87	66,16		198,5
8.	210110041	Montáž spínač zapuštěný jednopólový	ks	3	8,85	28,05		84,2
9.	210110043	Montáž spínač zapuštěný sériový	ks	3	10,12	32,08		96,2
10.	210111012	Zásuvka domov, 2xzapoj zapuštěná	ks	12	19,6	62,13		745,6
11.	210111011	Zásuvka domov, zapuštěná 16A 230V	ks	5	16,44	52,11		260,6
12.	210111213	Dvojzásuvka s přepět ochranou 16A 230V	ks	4	43,64	138,34		553,4
13.	210010322	Krabice KR 97 odbočná vč zap	ks	8	24,05	76,24		609,9
14.	220260005	Krabice KR 97 odbočná p.o.	ks	20	20,99	66,54		1 330,8
15.	210810055	Kabel sil CYKY 5x1,5 pev	m	71	5,43	17,21		1 222,1
16.	210810045	Kabel sil CYKY 3x1,5 pev	m	331	5,43	17,21		5 697,5
17.	210810045	Kabel sil CYKY 3x1,5 pev	m	95	5,43	17,21		1 635,2
18.	210810046	Kabel sil CYKY 3x2,5 pev	m	515	5,43	17,21		8 864,7
19.	210100258	Ukonč kab celoplast 5x4	ks	4	20,88	66,19		264,8
20.	210100251	Ukonč kab celoplast 4x10	ks	38	18,34	58,14		2 209,2
21.	210950101	Štítek označ kabel	ks	42	1,5	4,76		199,7
22.	210200107	Svíť žárovkové nástěn s košem - Demontáž	ks	3	24,04	76,21		228,6
23.	210201001	Svíť zářivkové stropní - Demontáž	ks	12	25,93	82,20		986,4
24.	210810049	Spojovací vedení - Demontáž	m	90	2,72	8,62		776,0
25.	210110041	Montáž spínač zapuštěný jednopólový - Demontáž	ks	8	4,43	14,04		112,3
26.	210111011	Zásuvka domov, zapuštěná 16A 230V - Demontáž	ks	10	8,22	26,06		260,6
27.	460680613	Vysekání rýh ve zdivu 2x6cm	m	60		35,40		2 124,0
28.	460680611	Vysekání rýh ve zdivu 2x2cm	m	80		29,90		2 392,0
29.	460710033	Vyplnění a omítnutí rýh ve zdivu 2x6cm	m	60		42,00		2 520,0
VÝKAZ VÝMĚR			Datum: 19.09.2014 Vypracoval: Bezcená Helena					

ČÁST A - stroje, zařízení a montáže

Pol.	Cen.pol.	Název	M.J.	Počet.m.j.	Čas TNJ	Cena za MJ	Dodávky	Montáže
30.	460710031	Vyplnění a omítnutí rýh ve zdivu 2x2cm	m	80		29,50		2 360,0
31.	460680171	Průraz zdi cihla 10x15cm	ks	6		32,00		192,0
32.	210020901	Ucpávka protipožární včetně materiálu	m2	0,5		5341,00		2 670,5
33.	210020031	Držák pro kabel žlaby montáž	ks	15	27	85,59		1 283,9
34.	210020202	Žlab kabelový závěsný 300 montáž	m	15	19	60,23		903,5
35.	210020012	Závěs pro kabel žlaby montáž	ks	15	15	47,55		713,3
36.	210800646	Vodič CYA NN,VN 6 pev	m	10	5,43	17,21		172,1
37.								
38.								
39.		Dodávka celkem					0,0	
40.								
41.		Část A - Celkem montáž dle 21M, 22M, 46M						46 992,2
42.								
43.								
44.								
45.								
46.								
47.								
48.								
49.								
50.								
51.								
52.								
53.								
54.								
55.								
56.								
57.								
58.								
VÝKAZ VÝMĚR								
			Datum: 19.09.2014		Vypracoval: Bezcená Helena			

ROZPOČET ZAKÁZKY - ČÁST B - NOSNÝ MATERIÁL

Pol.	Cen.pol.	Název	M.J.	Počet.m.j.	Cena za MJ	Dodávky	Nosný materiál
1.	200313801	Svit. zářiv COLLEGE 2x28W vč.zdroje IP44	ks	6	1966,00		11 796,0
2.	200313809	Svit. zářiv JUPITER2 vč.zdroje IP20 EP 2x49W	ks	15	3077,00		46 155,0
3.	200313841	Svit. zářiv OMEGA2 vč.zdroje a nouz. modulu IP20 3x14W	ks	3	2329,00		6 987,0
4.	200813220	Svit. LED nouzové IP20 piktogr	ks	5	2634,00		13 170,0
5.	110422408	Tlačítkový ovládač 10A 230V 1 tlačítko	ks	3	119,80		359,4
6.	110424108	Spínač velkoplošný 10A 230V jednopól	ks	3	99,10		297,3
7.	110424405	Spínač velkoplošný 10A 230V sériový	ks	3	135,10		405,3
8.	114012305	Dvojzásuvka domovní 16A 250V IP43	ks	12	111,20		1 334,4
9.	114300205	Zásuvka domovní 16A 250V	ks	5	96,30		481,5
10.	114012405	Dvojzásuvka s přepět ochranou 16A 250V	ks	4	802,10		3 208,4
11.	11003704	Odbočná krabice se svorkovnicí KR97	ks	28	77,70		2 175,6
12.	820612484	Kabel CYKY 5Cx1,5mm2 +5% prořez	m	71	15,80		1 177,9
13.	820605786	Kabel CYKY 3Cx1,5mm2 +5% prořez	m	331	9,80		3 406,0
14.	820605760	Kabel CYKY 3Ax1,5mm2 +5% prořez	m	95	9,80		977,6
15.	820605885	Kabel CYKY 3Cx2,5mm2 +5% prořez	m	515	15,80		8 543,9
16.	91000605	Štítek PVC k označ kabelů	ks	42	1,20		50,4
17.	20400503	Držák skupinový	m	15	16,40		246,0
18.	14240105	Příchytky pro držák	ks	25	10,00		250,0
19.	24475304	Žlab kabelový pozink 300mm	ks	5	380,20		1 901,0
20.	24476401	Spojka pozink žlabu	ks	10	9,40		94,0
21.	24476500	Příchytky pozink žlabu	ks	20	7,10		142,0
22.	20110102	Závěs pro žlab	ks	45	47,50		2 137,5
23.	402026365	Šroub ZNCH M6x16	ks	20	3,70		74,0
24.	402030663	Šroub ZNCH M8x16	ks	40	6,20		248,0
25.	800101350	Vodič CYA 6 zel/žl +5% prořez	m	10	16,60		174,3
26.		Mezisoučet					105 792,4
27.							
28.		Podružný materiál	%	5,00	105792,38		5 289,6
29.							
30.		Celkem nosný materiál					111 082,0
VÝKAZ VÝMĚR			Datum: 19.09.2014 Vypracoval: Bezečná Helena				
		REKAPITULACE - SO 009 - 003					

	Text				Dodávky		Montážní práce Nosný materiál
HLAVA II - PROVOZNÍ SOUBOR							
	CENA ZA PROJEKTOVOU DOKUMENTACI						
	DODÁVKY STROJŮ A ZAŘÍZENÍ				0,00		
	DOPRAVA STROJŮ A ZAŘÍZENÍ				0,00		
	MONT PRÁCE DLE 21M - ÚHRN						46 992,2
	NOSNÝ MATERIÁL DLE 21M - ÚHRN (VČETNĚ PODRUŽNÝ)						111 082,0
	NOSNÝ MATERIÁL DLE 25M - ÚHRN						
	MONTÁŽNÍ PRÁCE DLE 46M						0,0
	MONTÁŽNÍ PRÁCE DLE 22M ODD 26-74						0,0
	DEMONTÁŽNÍ PRÁCE						0,0
	MONTÁŽNÍ PRÁCE DLE 25M						
	PPV A PPP NA MONT PRÁCE						2 819,5
	PPV A PPP NA MATERIÁL						
	PPV A PPP NA MONT PRÁCE						0,0
	PPV A PPP NA MATERIÁL						0,0
	HORIZONT.PŘESUN STROJŮ A ZAŘÍZENÍ						
	ZÁKLADNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY				0,00		160 893,7
	HLAVA II (III) - ÚHRN						
	MEZISOUČET DODÁVKA + MATERIÁL + MONTÁŽE				160 893,7		
HLAVA VI - VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY							
	GZS NA STAVEBNÍ OBJEKTY						5 229,0
	GZS NA STAVEB OBJEKTY Z MATERIÁLU						0,0
	PROVOZNÍ VLIVY - STAVEBNÍ OBJEKTY (CENÍKY M)						0,0
	PROVOZNÍ VLIVY - STAVEBNÍ OBJEKTY(CENÍKY M)						0,0
	HLAVA VI - VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY - ÚHRN						5 229,0
VÝKAZ VÝMĚR							
						Datum: 19.09.2014	Vypracoval: Bezečná Helena
HLAVA XI - NÁKLADY HRAZ. Z PROVOZNÍCH PROSTŘEDKŮ INVESTORA							

[illegible]

2.	ETEZET	Zásuvková skříň 32A/400V; 2x16A/230V vč proud chrániče	ks	2		3150,00	6 300,0	
3.	210190005	Montáž rozváděče osvětlení RS4	ks	1	202,54	642,05		642,1
4.	210201068	Svit zářivkové 2x28W průmysl stropní	ks	4	55,66	176,44		705,8
5.	210201068	Svit zářivkové 2x28W průmysl stropní nouz modul	ks	7	56,92	180,44		1 263,1
6.	210201067	Svit zářivkové 2x49W průmysl stropní	ks	8	55,66	176,44		1 411,5
7.	210201068	Svit zářivkové 2x28W průmysl stropní	ks	2	55,66	176,44		352,9
8.	210200060	Svit zářivkové 2x28W průmysl stropní	ks	3	53,13	168,42		505,3
9.	210200043	Svit LED nouzové	ks	3	32,89	104,26		312,8
10.	210203221	Poplatek za recyklaci svítidel	ks	27		9,00		243,0
11.	210203222	Poplatek za recyklaci zdrojů	ks	48		5,50		264,0
12.	210140201	Montáž ovládače tlačítek	ks	4	20,87	66,16		264,6
13.	210110001	Montáž spínač nástěnný jednopólový	ks	5	18,34	58,14		290,7
14.	210111012	Zásuvka domov, 2xzapoj zapuštěná	ks	5	19,6	62,13		310,7
15.	210111061	Zásuvka domov, nástěnná 16A 230V	ks	3	30,36	96,24		288,7
16.	210191011	Montáž zásuvkové skříně	ks	2	194,4	616,25		1 232,5
17.	210010322	Krabice KR 97 odbočná vč zap	ks	20	24,05	76,24		1 524,8
18.	220260005	Krabice KR 97 odbočná p.o.	ks	10	20,99	66,54		665,4
19.	210810054	Kabel sil CYKY 5x16 pev	m	156	7,59	24,06		3 753,4
20.	210810052	Kabel sil CYKY 5x6 pev	m	66	6,32	20,03		1 322,3
21.	210810055	Kabel sil CYKY 5x1,5 pev	m	195	5,43	17,21		3 356,6
22.	210810045	Kabel sil CYKY 3x1,5 pev	m	169	5,43	17,21		2 909,0
23.	210810045	Kabel sil CYKY 3x1,5 pev	m	205	5,43	17,21		3 528,7
24.	210810046	Kabel sil CYKY 3x2,5 pev	m	176	5,43	17,21		3 029,5
25.	210100251	Ukonč kab celoplast 4x10	ks	22	18,34	58,14		1 279,0
26.	210100252	Ukonč kab celoplast 5x16	ks	6	29,73	94,24		565,5
27.	210100258	Ukonč kab celoplast 5x4	ks	8	20,88	66,19		529,5
28.	210100259	Ukonč kab celoplast 5x10	ks	4	25,3	80,20		320,8
29.	210950101	Štítek označ kabel	ks	40	1,5	4,76		190,2
VÝKAZ VÝMĚR			Datum: 27.11.2014 Vypracoval: Bezečná Helena					
ČÁST A - stroje, zařízení a montáže								
Pol.	Cen.pol.	Název	M.J.	Počet.m.j.	Čas TNJ	Cena za MJ	Dodávky	Montáže

30.	210191013	Skříň včetně náplně - Demontáž	ks	2	55,8	176,89		353,8
31.	210201055	Svíť zářivkové nástěnné - Demontáž	ks	10	20,24	64,16		641,6
32.	210810049	Spojovací vedení - Demontáž	m	100	2,72	8,62		862,2
33.	210110001	Montáž spínač nástěnný jednopólový - Demontáž	ks	5	9,17	29,07		145,3
34.	210111011	Zásuvka domov, zapuštěná 16A 230V - Demontáž	ks	5	8,22	26,06		130,3
35.	460680614	Vysekání rýh ve zdivu 2x6cm	m	10		35,40		354,0
36.	460680613	Vysekání rýh ve zdivu 2x6cm	m	80		29,90		2 392,0
37.	460680611	Vysekání rýh ve zdivu 2x2cm	m	10		29,90		299,0
38.	460710034	Vyplnění a omítnutí rýh ve zdivu 3x8cm	m	10		42,00		420,0
39.	460710033	Vyplnění a omítnutí rýh ve zdivu 2x6cm	m	80		33,40		2 672,0
40.	460710031	Vyplnění a omítnutí rýh ve zdivu 2x2cm	m	10		29,50		295,0
41.	460680171	Průraz zdi cihla 10x15cm	ks	5		32,00		160,0
42.	210020901	Ucpávka protipožární včetně materiálu	m2	0,5		5341,00		2 670,5
43.	210020653	Konstrukce ocel nosná 50kg	ks	3	50,22	159,20		477,6
44.	210020652	Konstrukce ocel nosná 20kg	ks	10	27,04	85,72		857,2
45.	210020652	Konstrukce ocel nosná 10kg	ks	11	27,04	85,72		942,9
46.	210010135	Chránička kabelová pev ulož do 63mm	m	6	8,86	28,09		168,5
47.	210010133	Chránička kabelová pev ulož do 36mm	m	60	7,59	24,06		1 443,6
48.	210010102	Lišta vkladací PH pev	m	20	10,25	32,49		649,9
49.	210020201	Žlab kabelový nástěnný 100 montáž	m	30	19	60,23		1 806,9
50.	210070308	Přípojnice ochranná PAS	m	1	59,49	188,58		188,6
51.	210800646	Vodič CYA NN,VN 6 pev	m	25	5,43	17,21		430,3
52.	210800648	Vodič CYA NN,VN 16 pev	m	15	5,43	17,21		258,2
53.								
54.		Dodávka celkem				24 520,0		
55.								
56.		Část A - Celkem montáž dle 21M, 22M, 46M						49 681,5
57.								
58.								
VÝKAZ VYMĚR								
				Datum: 27.11.2014		Vypracoval: Bezečná Helena		
ČÁST A - stroje, zařízení a montáže								
Pol.	Cen.pol.	Název	M.J.	Počet.m.j.	Čas TNJ	Cena za MJ	Dodávky	Montáže
59.								

2.	200313807	Svit. zářiv COLLEGE 2x28W vč.zdroje IP44 nouz modul	ks	7		3194,00		22 358,0
3.	200313801	Svit. zářiv AQUAFORCE 2x49W vč.zdroje IP65	ks	8		1048,00		8 384,0
4.	200313804	Svit. zářiv AQUAFORCE 2x28W vč.zdroje IP65	ks	2		1029,00		2 058,0
5.	200813203	Svit. LED nouzové IP65 piktogr	ks	3		1422,00		4 266,0
6.	200813220	Svit. LED nouzové IP20 piktogr	ks	3		2634,00		7 902,0
7.	110422408	Tlačítkový ovládač 10A 230V 1 tlačítko	ks	4		119,80		479,2
8.	110424108	Spínač velkoplošný 10A 230V jednopól	ks	5		99,10		495,5
9.	114012305	Dvojzásuvka domovní 16A 250V IP43	ks	5		111,20		556,0
10.	114300275	Zásuvka domovní 16A 250V IP43	ks	3		96,30		288,9
11.	11003704	Odbočná krabice se svorkovnicí KR97	ks	30		77,70		2 331,0
12.	820612786	Kabel CYKY 5Cx16mm2 +5% prořez	m	156		177,30		29 041,7
13.	820612781	Kabel CYKY 5Cx8mm2 +5% prořez	m	66		63,90		4 428,3
14.	820612484	Kabel CYKY 5Cx1,5mm2 +5% prořez	m	195		15,80		3 235,1
15.	820605786	Kabel CYKY 3Cx1,5mm2 +5% prořez	m	169		9,80		1 739,0
16.	820605760	Kabel CYKY 3Ax1,5mm2 +5% prořez	m	205		9,80		2 109,5
17.	820605885	Kabel CYKY 3Cx2,5mm2 +5% prořez	m	176		15,80		2 919,8
18.	91000605	Štítek PVC k označ kabelů	ks	40		1,20		48,0
19.	251101810	Ocel konstrukce nosná +5% prořez	kg	200		65,00		13 000,0
20.	10312809	Chránička kabelová PVC 63mm +5% prořez	m	6		30,20		190,3
21.	10312804	Chránička kabelová PVC 36mm +5% prořez	m	60		18,70		1 178,1
22.	10501600	PVC lišta LV vkladací +5% prořez	m	20		24,20		508,2
23.	24475312	Žlab kabelový pozink 100mm	ks	10		181,50		1 815,0
24.	24476401	Spojka pozink žlabu	ks	20		9,40		188,0
25.	24476500	Příchytka pozink žlabu	ks	40		7,10		284,0
26.	24476800	Držák pro žlab nástěnný	ks	20		34,90		698,0
27.	402026365	Šroub ZNCH M6x16	ks	40		3,70		148,0
28.	402030663	Šroub ZNCH M8x16	ks	80		6,20		496,0
29.	71081203	Připojnice ekvipotenc PAS	ks	1		178,00		178,0
30.	800101350	Vodič CYA 6 zel/žl +5% prořez	m	25		16,60		435,8
VÝKAZ VÝMĚR				Datum: 27.11.2014		Vypracoval: Bezečná Helena		
ROZPOČET ZAKÁZKY - ČÁST B - NOSNÝ MATERIÁL								
Pol.	Cen.pol.	Název	M.J.	Počet.m.j.	Cena za MJ	Dodávky	Nosný materiál	
31.	800501658	Vodič CYA 16 zel/žl +5% prořez	m	15	0,00			0,0

[illegible]

Soupis stav.prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

Objednatel : CENTRUM SOCIÁLNÍCH SLUŽEB HRABYNĚ
747 67 Hrabyně 3, č.p. 202
okres Opava

Stavba : Revitalizace objektu č.p. 205 CSS Hrabyně – projekt

Objekt : SO-008 - Vzduchotechnika - část B

Stupeň: DSP+DPS

Číslo zakázky : 44 039

Patří do : PRO-SP-8648

Zpracoval : Ing.Valcha Z.
Kontroloval : Ing.Siuda J.
Schválil : Ing.Kopelová J.

Datum : 11/2014
Počet stran : 1/42
Revize : 0

HPO 1-7-755.r1



1.5.1

1.5.1

2-VÝKAZ VÝMĚR+SPECIFIKACE

Pozice	Popis zařízení	Jedn.	Počet	Cena (Kč)		Hmotnost (kg)	
				jednotková D.nebo M.	celkem Montáže	jednotková	celkem
	Technické parametry :						
	Průtok vzduchu : 1600m³/h						
	Ps : 225Pa						
	Napětí : 230 V						
	Frekvence : 50 Hz						
	Fáze : 1 ~						
	Příkon max. : 372 W						
	Proud : 1,62 A						
	SFP : 0,86 kW/m³/s						
	Maximální teplota média 70 °C						
	Hladina akustického výkonu (do okolí) : 62,0 dB(A)						
	Třída izolace motoru F						
	Třída krytí motoru : IP 44						
	Kondenzátor 10 µF						
*	Kompletní montáž ventilátoru a příslušenství	kpl	1	4350,00	4350,00		
	*						
01-1A.2a	Požární stěnový uzávěr 500x315 se servopohonem s termoelektrickým aktivčním zařízením	kpl	1	10748,00	10748,00	17,50	17,5
01-1A.2b	Požární stěnový uzávěr 500x315 se servopohonem s termoelektrickým aktivčním zařízením	kpl	1	10748,00	10748,00	17,50	17,5
	Typ stěnového uzávěru : např. PSUM-90, servopohon Belimo BLF 230-T, TPM 006/99.40						
	Popis:						

2-VÝKAZ VÝMĚR+SPECIFIKACE

Pozice	Popis zařízení	Jedn.	Počet	Cena (Kč)		Hmotnost (kg)	
				jednotková D. nebo M.	celkem Montáže	jednotková celkem	celkem
	Požární sténové uzávěry s krycími mřížkami (nedílná součást uzávěru), jsou uzávěry otvorů (bez navazujícího potrubí) ventilačních systémů v požárně dělicích stěnách, konstrukcích, vytáhových a jiných šacht, kabelových a jiných kanálů, zabírající šíření tepla a zplodin hoření. Listy uzávěru uzavírají samočinně průchod vzduchu pomocí uzavíracího zařízení, které je uvedeno v činnosti uvolněním tavné pojistky nebo přerušením napájení servopohonu. Po uzavření jsou listy uzávěru uloženy do hmoty, která působením zvyšující se teploty zvětšuje svůj objem a uzávěr neprodyšně uzavře. Provedení s dvoupolohovým servopohonem 230V/50Hz s pružinovým zpětným chodem 90°, jejichž součástí je termoelektrické aktivní zařízení reagující na teplotu +72°C. Při této teplotě dojde k aktivaci pojistek a tím k trvalému přerušení napájecího napětí. Zpětnou pružinou servopohonu se uzávěr přestaví do polohy "ZAVŘENO". Servopohony jsou vybaveny signalizací poloh listů uzávěru "OTEVŘENO" - "ZAVŘENO" zajištěnou dvěma zabudovanými pevně nastavenými mikrospínači přímo v servopohonech.						
	<u>Technické parametry:</u> Požární odolnost: EI 90 DP1 Servopohon (BNV): Napájecí napětí AC 230V/50Hz, příkon(při otevírání) 5W, příkon(v klidu) 3W, Dimenzování: 7VA (I _{max} 150mA @ 10ms) Krytí IP 54, Teplota okolí provozní -30°C až +70°C						
*	Montáž požárních sténových uzávěrů	kpl	1	4000,00	4000,00		
01-1A.3a	Požární klapka 250x200 s ovládáním ručním, teplotním a s elektromagnetem AC 230 V	kpl	1	3685,00	3685,00	7,30	7,3
01-1A.3b	Požární klapka 200x200 s ovládáním ručním, teplotním a s elektromagnetem AC 230 V	kpl	1	3622,00	3622,00	6,50	6,5
01-1A.3c	Požární klapka 250x200 s ovládáním ručním, teplotním a s elektromagnetem AC 230 V	kpl	1	3685,00	3685,00	7,30	7,3
01-1A.3d	Požární klapka 400x400 s ovládáním ručním, teplotním a s elektromagnetem AC 230 V	kpl	1	4178,00	4178,00	12,80	12,8

2-VÝKAZ VÝMĚR+SPECIFIKACE

Pozice	Popis zařízení	Jedn.	Počet	Cena (Kč)		Hmotnost (kg)	
				jednotková D.nebo M.	celkem Dodávky	jednotková celkem Montáže	celkem
01-1A.3e	Požární klapka d=200 s ovládáním ručním, teplotním a s elektromagnetem AC 230 V	kpl	1	3410,00	3410,00	8,00	8,0
01-1A.3f	Požární klapka d=160 s ovládáním ručním, teplotním a s elektromagnetem AC 230 V	kpl	1	3326,00	3326,00	7,00	7,0
01-1A.3g	Požární klapka d=200 s ovládáním ručním, teplotním a s elektromagnetem AC 230 V	kpl	1	3411,00	3411,00	8,00	8,0
	Typ klapky : např. PKTM-III, TPM075/09.20 změna 4, elektromagnet EM230						
	<u>Popis:</u> Požární klapky jsou uzávěry v potrubních rozvodech vzduchotechnických zařízení, které zabráňují šíření požáru a zplodin hoření z jednoho požárního úseku do druhého uzavřením vzduchovodů v místech osazení dle ČSN 73 0872. Zkoušky požárních klapek byly provedeny podle normy EN 1366-2 a dle normy EN 15650. List klapky uzavírá samočinně průchod vzduchu pomocí uzavírací pružiny. Uzavírací pružina je uvedena v činnost uvolněním páčky spouštění. Impuls pro uvolnění páčky spouštění je ruční, teplotní a elektromagnetem. Provedení s mechanickým ovládáním s tepelnou tavnou pojistkou, která při dosažení jmenovité spouštěcí teploty 73 °C uvede do činnosti uzavírací zařízení nejpozději do 120 sekund. Do teploty 70 °C nedojde k samospuštění uzavíracího zařízení. Dále je ovládání doplněno o spouštění elektromagnetem napětím AC 230 V. Pro napětí AC 230 V je použit elektromagnet EM230.						
	Pro spolehlivou funkci je nutné na elektromagnet resp. impulsní spínač připojit odpovídající napětí na dobu 20s až 30s. Po zdvihnutí páčky spouštění elektromagnetem a tím uvolnění páky a zavření klapky, zůstává páčka spouštění zdvihnutá. Před opětovným otevřením klapky je nutné páčku spouštění odjistit vytážením jádra elektromagnetu.						
	<u>Technické parametry:</u> Elektromagnet s impulsním spínačem (BNV) : Jmenovitá napětí AC 230V / 50Hz, Zátažový proud 1,2A, Krytí IP 40, Teplota okolí provozní -10°C až +40°C						
*	Montáž protipožárních klapek	kpl	1	5000,00	5000,00		

2-VÝKAZ VÝMĚR+SPECIFIKACE

Pozice	Popis zařízení	Jedn.	Počet	Cena (Kč)		Hmotnost (kg)	
				jednotková D.nebo M.	celkem Dodávky	jednotková celkem Montáže	celkem
01-1A.4	Protidešťová žaluzie 400x400 pro přívod vzduchu (ZN, RAL, s rámečkem do potrubí, se sítím)	kpl	1	1019,00	1019,00	6,6	6,6
	Typ: např. IMOS-PZZNS-UR-S-RAL						
	Popis:						
	Protidešťové žaluzie PZ jsou vyrobeny z pozinkovaného ocelového plechu s rámečkem v rohu spojeným nýty. Žaluzie je vyrobena se standardními širokými lamelami (průtočná plocha (min. 75%)) a vybavena svařovanou sítí s oky 10 x 10mm. Žaluzie jsou opatřeny práškovou barvou podle RAL... dle požadavku architektonického řešení.						
*	Montáž žaluzie protidešťové	kpl	1	355,00	355,00		
01-1A.5a	Tlumič hluku kruhový d=315 dl.600	ks	1	2014,00	2014,00	11,8	11,8
01-1A.5b	Tlumič hluku kruhový d=250 dl.900	ks	1	1593,00	1593,00	11,7	11,7
01-1A.5c	Tlumič hluku kruhový d=200 dl.900	ks	1	1355,00	1355,00	9,7	9,7
	Typ: např. LDC						
	Technické parametry:						
	Útlum hluku (dB)						
	frekv.pásmo(Hz): 63 -125 -250 -500 -1k -2k -4k -8k						
	LDC 315-600 : 0 - 2 - 6 - 11 - 14 - 9 - 4 - 5						
	LDC 250-900 : 3 - 4 - 8 - 20 - 26 - 23 - 10 - 8						
	LDC 200-900 : 2 - 4 - 8 - 24 - 32 - 34 - 13 - 10						
	Popis:						
	LDC je tlumič hluku do kruhového potrubí vybavený gumovým těsněním. Účinně tlumi hluk v potrubí (viz.hlukové parametry). Tloušťka izolace je 50mm.						
*	Montáž tlumičů hluku	kpl	1	990,00	990,00		
	*						

2-VÝKAZ VÝMĚR+SPECIFIKACE

Pozice	Popis zařízení	Jedn.	Počet	Cena (Kč)		Hmotnost (kg)	
				jednotková	celkem	jednotková	celkem
				D.nebo M.	Dodávky	Montáže	celkem
01 -1A.6a	Talířový ventil kovový odvodní d=100 vč.rámečku	kpl	9	60,00	540,00	0,20	1,8
01 -1A.6b	Talířový ventil kovový odvodní d=125 vč.rámečku	kpl	12	80,00	960,00	0,30	3,6
01 -1A.6c	Talířový ventil kovový odvodní d=200 vč.rámečku	kpl	1	144,00	144,00	0,80	0,8
	Typ: např. EFFC ...						
	Popis:						
	Talířový ventil je vyroben z ocelového plechu s epoxypolyesterovým nátěrem bílé barvy RAL9010. Upevňovací prstenec je vyroben z pozinkovaného plechu. Snadno nastavitelný středový disk je uložen na šroubu. Talířový ventil a upevňovací prstenec jsou osazeny bajonetovým závitem pro pevné uchycení ventilu k prstenci. Umístění do podhledu. Nastavitelný středový disk umožňuje regulaci množství a tvaru proudu vzduchu, poloha disku se fixuje kontramatkou. Pracuje v rozsahu teplot -20 °C až +140 °C.						
*	Montáž talířových ventilů	kpl	1	880,00	880,00		
	*						
01 -1A.7a	Mřížka dveří - oboustranná 400x100, vč.upínacího rámu	kpl	6	398,00	2388,00	0,3	1,8
01 -1A.7b	Mřížka dveří - oboustranná 425x125, vč.upínacího rámu	kpl	4	459,00	1836,00	0,4	1,6
	Typ: např. NOVA D 2-...x...-UR1						
	Popis:						

2-VÝKAZ VÝMĚR+SPECIFIKACE

Pozice	Popis zařízení	Jedn.	Počet	jednotková D.nebo M.	Cena (Kč)		Hmotnost (kg)	
					celkem	Dodávky	celkem	jednotková celkem
					Montáže			
	Oboustranná neprůhledná hliníková mřížka s pevnými lamelami. Mřížka je vhodná pro přenos vzduchu přes dveřní konstrukci. Je určena pro montáž do dveří. Mřížka NOVA-D je vyrobena z hliníkových profilů povrchově eloxovaných nebo s RAL 9010. Dle požadavku lze vyrobit v libovolném barevném provedení dle vzorníku RAL. Pevné lamely jsou standardně v horizontálním provedení. Příslušenstvím mřížky mohou být dva druhy upínacích rámu pro různé tloušťky dveřní konstrukce.							
*	Montáž mřížek dveřních	kpl	1	1090,00			1090,00	
01-1A.8a	Stěnová mřížka - pro obě strany stěny (celkem 2ks) - 600x200, rozestup lamel 20mm, upínací rám	kpl	4	1066,00	4264,00		5,0	20,0
01-1A.8b	Stěnová mřížka - pro obě strany stěny (celkem 2ks) - 400x200, rozestup lamel 20mm, upínací rám	kpl	6	941,00	5646,00		3,6	21,6
01-1A.8c	Stěnová mřížka - pro obě strany stěny (celkem 2ks) - 200x200, rozestup lamel 20mm, upínací rám	kpl	2	840,00	1680,00		2,0	4,0
	Typ: např. NOVA-L-1-2-...x...-UR-1-20							
	Popis:							
	Mřížka je vyrobena z hliníkových profilů povrchově eloxovaných nebo s RAL 9010. Dle požadavku lze vyrobit v libovolném barevném provedení dle vzorníku RAL. Pevné přední lamely jsou standardně v horizontálním provedení. Rozteče lamel jsou 20mm. Příslušenstvím vyústky je upínací rámeček (UR).							
*	Montáž mřížek stěnových	kpl	1	2500,00			2500,00	
01-1A.9a	Regulační klapka d=250, ruční ovládání	ks	1	315,00	315,00		3,2	3,2
01-1A.9b	Regulační klapka d=200, ruční ovládání	ks	5	152,00	760,00		2,0	10,0

2-VÝKAZ VÝMĚR+SPECIFIKACE

Pozice	Popis zařízení	Jedn.	Počet	Cena (Kč)		Hmotnost (kg)	
				jednotková D.nebo M.	celkem Dodávky	jednotková celkem Montáže	celkem
01-1A.9c	Regulační klapka d=160, ruční ovládání	ks	1	140,00	140,00	1,6	1,6
01-1A.9d	Regulační klapka d=125, ruční ovládání	ks	12	126,00	1512,00	1,3	15,6
	Typ: např. TUNE-R-...-B						
	Popis :						
	je regulační klapka pro kruhové potrubí s plastovým ručním ovládáním a nízkou těsností pláště typu A, úroveň těsnění listu 1. Používá se k regulaci průtoku vzduchu. Maximální povolená teplota je 80°C. Maximální tlak v potrubí je 500Pa. Klapka je vyrobena z pozinkovaného ocelového plechu, s RAL, v nerez popřípadě s přírubou. Plastové pouzdro je vyrobeno z materiálu PPO.						
*	Montáž klapek regulačních kruhových	kpl	1	960,00	960,00		
01-1A.10	Mřížka krycí 400x400 (pozink síť, rámeček do potrubí)	kpl	2	393,00	786,00	2,9	5,8
	Typ: např. IMOS-KMH...UR1, TPI 4-92						
	Popis :						
	Krycí mřížky slouží pro přívod a odvod vzduchu v rozsahu teplot od 0°C do 70°C. Jsou určeny pro zabudování do potrubí. Funkčnost krycí mřížky spočívá v estetickém zakrytí otvoru. Krycí mřížka je vyrobena z pozinkovaného z děrovaného plechu tloušťky 1 mm. Krycí rámeček je vyrobený z pozink. ocelového profilu. Upevňovací rámeček je vyroben z pozinkovaného ocelového plechu.						
*	Montáž mřížek čtyřhranných krycích	kpl	1	230,00	230,00		
*	Požární ucpávka VZT potrubí do d=200 přes stěnu do tl.150mm s požární odolností 60 min (z čedičové vlny o měrné hmotnosti 100kg/m3)	ks	1	2500,00	2500,00	5,00	5,0
*	Montáž pož. ucpávek	kpl	1	500,00	500,00		
*	Hadice ohebné, Al - zvuk.izolační d=200, tl.izol.25mm	bm	5,0	82,00	410,00	0,8	4,0

2-VÝKAZ VÝMĚR+SPECIFIKACE

Pozice	Popis zařízení	Jedn.	Počet	Cena (Kč)		Hmotnost (kg)	
				jednotková D.nebo M.	celkem Dodávky	jednotková celkem Montáže	jednotková celkem
*	Hadice ohebné, Al - zvuk.izolační d=125, tl.izol.25mm	bm	18,0	64,00	1152,00		0,3
*	Hadice ohebné, Al - zvuk.izolační d=100, tl.izol.25mm	bm	12,0	57,00	684,00		0,2
	Typ: např. SONOSYSTEM						
	<u>Popis:</u> Sonodec je izolované ohebné flexibilní potrubí z lehkého laminátu pro široké použití. Flexibilní potrubí se skládá z perforované vnitřní hadice, izolace ze skelných vláken tloušťky 25 mm a vnějšího obalu. Izolované flexibilní potrubí Sonodec splňuje požadavky normy EN 13180. Plášť: AL/Polyester, Izolace: 25mm (skelná vata), Folie: Al/Pol - Polyester						
	Montáž ohebných hadic	kpl	1	1400,00		1400,00	
	*						
	<u>VZT potrubí čtyřhranné sk.l. pozinkované</u>						
	Trouba 400x400/(300) VS	ks	1				
	Trouba 400x400/(500) VS	ks	1				
	Přechod 400x400-d=315/300	ks	1				
	Přechod 200x200-d=200/250	ks	1				
	Trouba 200x200/(500) VS	ks	1				
	Oblouk 200x200/90°-R=100	ks	1				
	Přechod 200x200-d=200/250	ks	1				
	Přechod 200x250-d=250/250	ks	1				
	Trouba 200x250/(4000) VS	ks	1				
	Rozbočka 250x200-200x200-200x200/R=100	ks	1				
	Přechod 200x200-d=200/200	ks	1				
	Přechod 200x250-d=125/200	ks	1				
	*						
	Trouba 400x400/(300) VS	ks	1				
	Trouba 400x400/(500) VS	ks	1				
	Oblouk 400x400/90°-R=150	ks	1				
	*						
	<u>Popis:</u> standardní materiál: PLECH DIN EN 10142- 1.0226 povrch: DIN EN 10147+Z275-N-A-CO(Pozinkovaný)						

2-VÝKAZ VÝMĚR+SPECIFIKACE

Pozice	Popis zařízení	Jedn.	Počet	Cena (Kč)		Hmotnost (kg)	
				jednotková	celkem	jednotková	celkem
				D.nebo M.	Montáže		
	Vzduchovody jsou určeny pro klimatizaci, větrání a odsávání vzduchu bez mechanických příměsí s následujícími parametry: - max. teplota dopravovaného vzduchu 80°C - max. dovolený statický tlakový rozdíl -500Pa až +1000Pa (odpovídá tlakové skupině 1,4 dle DIN 24191) - max. dovolená rychlost vzduchu 12m/s Potrubí není plynotěsné, těsnost potrubí ve III.třídě dle DIN 24194. Čtyřhranné potrubí je vyrobeno z pozinkovaného plechu sk.I dle DIN 10143 s vrstvou pozinkování 275 g/m2, tloušťka plechu odpovídá DIN 24190, je závislá na rozměru delší strany trouby a pohybuje se od 0,6 do 0,8 mm. Vzduchovody jsou opatřeny lištovými spoji C 20, které jsou k vzduchovodům přibodovány nebo jsou volné (označeny VS) pro úpravu délky při montáži. Těsnění spoju se provádí samolepicím těsněním Vitolen 120, jako spojovací materiál se používají pozinkované šrouby, matky a pro vodivé propojení vějířové podložky.						
	Souhrn potrubí						
*	Potrubí čtyřhranné do obvodu 1050mm/0% tvar.	bm	5,0	326,00	1630,00	10,0	50,0
*	Potrubí čtyřhranné do obvodu 1050mm/100% tvar.	bm	2,5	1138,00	2845,00	10,0	25,0
*	Potrubí čtyřhranné do obvodu 1890mm/0% tvar.	bm	0,5	964,00	482,00	19,0	9,5
*	Potrubí čtyřhranné do obvodu 1890mm/100% tvar.	bm	0,5	624,00	312,00	19,0	9,5
*	Montáž (potrubí)	kpl	1,0	2730,00	2730,00		
	VZT potrubí kruhové sk.I (SPIRO), pozinkované						
	Trouba d=100	bm	11,0				
	Trouba d=125	bm	28,0				
	Trouba d=160	bm	3,5				
	Trouba d=200	bm	20,0				
	Trouba d=250	bm	0,5				
	Trouba d=315	bm	0,5				
	Trouba d=355	bm	0,5				
	Oblouk d=100/90°-R=1D	ks	2				
	Oblouk d=125/90°-R=1D	ks	7				
	Oblouk d=160/30°-R=1D	ks	2				
	T-kus d=125/d=100	ks	2				

2-VÝKAZ VÝMĚR+SPECIFIKACE

Pozice	Popis zařízení	Jedn.	Počet	Cena (Kč)		Hmotnost (kg)	
				jednotková D.nebo M.	celkem Dodávky	jednotková celkem Montáže	celkem
	T-kus d=125/d=125	ks	6				
	T-kus d=200/d=125	ks	6				
	T-kus d=200/d=200	ks	2				
	T-kus d=355/d=250	ks	1				
	Přechod d=125/d=100	ks	6				
	Přechod d=160/d=125	ks	1				
	Přechod d=200/d=125	ks	3				
	Přechod d=200/d=160	ks	2				
	Přechod d=355/d=200	ks	1				
	Přechod d=355/d=315	ks	1				
	X-kus d=160/d=125	ks	2				
	Zaslepení na tvarovku d=160	ks	2				
	<u>Popis:</u>						
	Potrubi je určeno pro klimatizaci, větrání a odsávání vzduchu bez mechanických příměsí s následujícími parametry: - max. teplota dopravovaného vzduchu 80°C - max. dovolený statický tlakový rozdíl -500Pa až +1000Pa (odpovídá tlakové skupině 1,4 dle DIN 24191) - max. dovolená rychlost vzduchu 16m/s Základní provedení odpovídá normám DIN 24145 (trouby) a DIN 24147 (tvarovky). Potrubí není plynotěsné. Je vyrobeno z pozinkovaného plechu s vrstvou pozinkování 275 g/m ² , tloušťka plechu odpovídá DIN 24145, je závislá na průměru potrubí a pohybuje se od 0,6 do 0,8 mm. Spojování trub se provádí pomocí vnitřních spoje. spojování tvarových dílů pomocí vnějších spojek. Vzájemně spojování tvarových dílů a trub se provádí přímo. Těsnění se provádí 2x ovinutím samolepící hliníkovou páskou. Těsnění spoju se provádí samolepícím těsněním Vitolen 120, jako spojovací materiál se používají pozinkované šrouby, matky a pro vodivé propojení vějířové podložky.						
	<u>Souhrn potrubí</u>						
*	Potrubi kruhové do průměru 200mm/0% tvar.	bm	62,5	94,00	5875,00	5,0	312,5
*	Potrubi kruhové do průměru 200mm/100% tvar.	bm	15,0	381,00	5715,00	5,0	75,0
*	Potrubi kruhové do průměru 280mm/0% tvar.	bm	0,5	148,00	74,00	7,0	3,5
*	Potrubi kruhové do průměru 280mm/100% tvar.	bm	0,5	760,00	380,00	7,0	3,5
*	Potrubi kruhové do průměru 400mm/0% tvar.	bm	1,0	238,00	238,00	11,0	11,0

2-VÝKAZ VÝMĚR+SPECIFIKACE

Pozice	Popis zařízení	Jedn.	Počet	jednotková D.nebo M.	Cena (Kč)		Hmotnost (kg)	
					celkem	celkem	jednotková	celkem
					Dodávky	Montáže		
*	Potrubí kruhové do průměru 400mm/100% tvar.	bm	1,0	489,00	489,00		11,0	11,0
	*							
*	Montáž (potrubí)			3824,00		0,00		
	*							
	Montážní, těsnící a spojovací materiál							
*	Pomocné ocel.konstrukce (závěsy,...)	kg	95,0	60,00	5700,00		1,00	95,0
*	Těsnící, spoj.materiál	kg	7,1	150,00	1068,75		1,00	7,1
	*							
	Zařízení č.01-1A - celkem				125077,00	24985,00		863,00

Prin.

Prin.

2-VÝKAZ VÝMĚR+SPECIFIKACE

Pozice	Popis zařízení	Jedn.	Počet	Cena (Kč)		Hmotnost (kg)	
				jednotková D.nebo M.	celkem Dodávky	jednotková celkem	celkem Montáže
	<i>Třída izolace motoru F</i>						
	<i>Třída krytí motoru : IP 54</i>						
*	<i>Kompletní montáž ventilátoru a příslušenství</i>	kpl	1	7500,00		7500,00	
01-2.2	Ventilátor radiální čtyřhranný včetně relé tepelné ochrany, stříšky, základového rámu a pružné manžety	kpl	1	29030,00	29030,00	70,10	70,1
	Typ ventilátoru : např. MUB 042 450DV-A2 - Verze: 50 Hz - 90° průtok vzduchu						
	Typ stříšky : např. WSD-MUB042						
	Typ základového rámu : např. TCY...						
	Typ pružné manžety : např. DS 042/548-548						
	Typ relé tepel.ochrany : např. STDT...						
	<u>Popis:</u>						
	Ventilátor je vybaven oběžným kolem s dozadu zahnutými lopatkami a motor s vnějším rotorem. Skříň ventilátoru je tvořena z hliníkového rámu s bočními panely z pozinkovaného ocelového plechu s 20mm protihlukovou izolací minerální vlny a plastovými rohovníky. Ventilátor lze instalovat v libovolné poloze s volitelným směrem výtlaku. Přímý nebo boční směr výtlaku se specifikuje při objednávce. Změna směru proudění se docílí pouhou výměnou panelů i na místě instalace. Díky vhodné konstrukci a umístění el. svorkovnice lze ventilátory spolu se stříškou použít pro venkovní aplikace a pomocí základového rámu pro podlahovou montáž. Motor ventilátoru je vybaven vestavěnými tepelnými kontakty vyvedenými do svorkovnice motoru, které musí být připojeny na odpovídající relé tepelné ochrany.						
	<u>Technické parametry:</u>						
	Průtok vzduchu : 4000m³/h						
	Ps : 250Pa						
	Napětí : 400 V						
	Frekvence : 50 Hz						
	Fáze : 3 ~						
	Příkon max. : 726 W						
	Proud : 1,32 A						
	SFP : 0,87 kW/m³/s						

2-VÝKAZ VÝMĚR+SPECIFIKACE

Pořice	Popis zařízení	Jedn.	Počet	Cena (Kč)		Hmotnost (kg)	
				jednotková D.nebo M.	celkem Dodávky	jednotková celkem Montáže	celkem
	Maximální teplota média 40 °C						
	Hladina akustického výkonu (do okolí) : 59,0 dB(A)						
	Třída izolace motoru F						
	Třída krytí motoru : IP 54						
*	Kompletní montáž ventilátoru a příslušenství	kpl	1	5800,00		5800,00	
01-2.3	Ventilátor radiální čtyřhranný včetně relé tepelné ochrany, stříšky, základového rámu a pružné manžety	kpl	1	21865,00	21865,00	42,70	42,7
	Typ ventilátoru : např. MUB 025 355E4-A2 - Verze: 50 Hz - Přímý průtok vzduchu						
	Typ stříšky : např. WSD-MUB025						
	Typ základového rámu : např. TCY...						
	Typ pružné manžety : např. DS 025/378-378						
	Typ relé tepel.ochrany : např. S-ET...						
	<u>Popis:</u> Ventilátor je vybaven oběžným kolem s dozadu zahnutými lopatkami a motor s vnějším rotorem. Skříň ventilátoru je tvořena z hliníkového rámu s bočními panely z pozinkovaného ocelového plechu s 20mm protihlukovou izolací minerální vlny a plastovými rohovníky. Ventilátor lze instalovat v libovolné poloze s volitelným směrem výtlaku. Přímý nebo boční směr výtlaku se specifikuje při objednávce. Změna směru proudění se docílí pouhou výměnou panelů i na místě instalace. Díky vhodné konstrukci a umístění el. svorkovnice lze ventilátory spolu se stříškou použít pro venkovní aplikace a pomocí základového rámu pro podlahovou montáž. Motor ventilátoru je vybaven vestavěnými tepelnými kontakty vyvedenými do svorkovnice motoru, které musí být připojeny na odpovídající relé tepelné ochrany.						
	<u>Technické parametry :</u>						
	Průtok vzduchu : 1260m³/h						
	Ps : 250Pa						
	Napětí : 230 V						
	Frekvence : 50 Hz						
	Fáze : 1 ~						
	Příkon max. : 259 W						

2-VÝKAZ VÝMĚR+SPECIFIKACE

Pozice	Popis zařízení	Jedn.	Počet	Cena (Kč)		Hmotnost (kg)	
				jednotková	celkem	jednotková	celkem
				D.nebo M.	Montáže		
	Proud : 1,18 A						
	SFP : 0,74 kW/m³/s						
	Maximální teplota média 40 °C						
	Hladina akustického výkonu (do okolí) : 62,0 dB(A)						
	Třída izolace motoru B						
	Třída krytí motoru : IP 44						
	Kondenzátor 8 µF						
*	Kompletní montáž ventilátoru a příslušenství	kpl	1	4300,00	4300,00		
	*						
01-2.4c	Klapka regulační těsná 1000x1000, ovládání servopohonem otevřeno/zavřeno (15Nm)	ks	1	5059,00	5059,00	17,7	17,7
01-2.4d	Klapka regulační těsná 1000x1000, ovládání servopohonem otevřeno/zavřeno (15Nm)	ks	1	5059,00	5059,00	17,7	17,7
01-2.4e	Klapka regulační těsná 500x500, ovládání servopohonem otevřeno/zavřeno (10Nm)	ks	1	3280,00	3280,00	6,7	6,7
01-2.4f	Klapka regulační těsná 500x500, ovládání servopohonem otevřeno/zavřeno (10Nm)	ks	1	3280,00	3280,00	6,7	6,7
	Typ: např. RKT- ...x...-S-UR						
	Typ servopohonu: např. BELIMO LM230A						
	Popis:						
	Těsné klapky do potrubí, jsou určeny pro plynulou regulaci objemového průtoku vzduchu a těsné uzavření. Klapky do potrubí jsou řešeny tak, aby mohly pracovat v rozmezí teplot -20 až 60 °C a při rozdílu tlaku až do 1000 Pa. Rychlost proudění max. 20 m.s-1. Ovládání klapky je servopohonem 230V(O/Z). Klapka do potrubí je vyrobena z pozinkovaného plechu, příruba P 20.						
*	Montáž klapek regulačních čtyřhranných	kpl	1	4690,00	4690,00		
	*						
01-2.5c	Protidešťová žaluzie 1000x1000 pro přívod vzduchu (ZN, RAL, s rámečkem do potrubí, se sítím)	kpl	1	3358,00	3358,00	22,6	22,6

2-VÝKAZ VÝMĚR+SPECIFIKACE

Pozice	Popis zařízení	Jedn.	Počet	Cena (Kč)		Hmotnost (kg)	
				jednotková D. nebo M.	celkem Dodávky	jednotková celkem Montáže	celkem
01-2.5d	Protidešťová žaluzie 1000x1000 pro přívod vzduchu (ZN, RAL, s rámečkem do potrubí, se sítím)	kpl	1	3358,00	3358,00	22,6	22,6
01-2.5e	Protidešťová žaluzie 500x500 pro přívod vzduchu (ZN, RAL, s rámečkem do potrubí, se sítím)	kpl	1	1307,00	1307,00	8,2	8,2
01-2.5f	Protidešťová žaluzie 500x500 pro přívod vzduchu (ZN, RAL, s rámečkem do potrubí, se sítím)	kpl	1	1307,00	1307,00	8,2	8,2
01-2.5g	Protidešťová žaluzie 1000x400 pro přívod vzduchu (ZN, RAL, s rámečkem do potrubí, se sítím)	kpl	1	1673,00	1673,00	12,4	12,4
01-2.5h	Protidešťová žaluzie 800x400 pro přívod vzduchu (ZN, RAL, s rámečkem do potrubí, se sítím)	kpl	1	1445,00	1445,00	9,7	9,7
01-2.5i	Protidešťová žaluzie 400x400 pro přívod vzduchu (ZN, RAL, s rámečkem do potrubí, se sítím)	kpl	1	1019,00	1019,00	6,1	6,1
	Typ: např. IMOS-PZZN-...x...-UR-S-RAL						
	Popis:						
	Protidešťové žaluzie PZ jsou vyrobeny z pozinkovaného ocelového plechu s rámem v rohu spojeným nýty. Žaluzie je vyrobena se standardními širokými lamelami (průtočná plocha (min. 75%)) a vybavena svařovanou sítí s oky 10 x 10mm. Žaluzie jsou opatřeny práškovou barvou podle RAL... dle požadavku architektonického řešení.						
*	Montáž žaluzií protidešťových	kpl	1	3690,00	3690,00		
01-2.6c	Mřížka krycí 1000x1000 (pozink síť, rámeček do potrubí)	kpl	1	777,00	777,00	8,6	8,6
01-2.6d	Mřížka krycí 1000x1000 (pozink síť, rámeček do potrubí)	kpl	1	777,00	777,00	8,6	8,6
01-2.6e	Mřížka krycí 500x500 (pozink síť, rámeček do potrubí)	kpl	1	456,00	456,00	3,8	3,8
01-2.6f	Mřížka krycí 500x500 (pozink síť, rámeček do potrubí)	kpl	1	456,00	456,00	3,8	3,8

2-VÝKAZ VÝMĚR+SPECIFIKACE

Pozice	Popis zařízení	Jedn.	Počet	Cena (Kč)		Hmotnost (kg)	
				jednotková D. nebo M.	celkem Dodávky	jednotková celkem Montáže	celkem
01-2.6g	Mřížka krycí 1400x400 (pozink síť, rámeček do potrubí)	kpl	1	822,00	822,00	6,8	6,8
01-2.6h	Mřížka krycí 800x800 (pozink síť, rámeček do potrubí)	kpl	1	686,00	686,00	6,5	6,5
01-2.6i	Mřížka krycí 200x200 (pozink síť, rámeček do potrubí)	kpl	1	208,00	208,00	1,3	1,3
01-2.6j	Mřížka krycí 200x200 (pozink síť, rámeček do potrubí)	kpl	1	208,00	208,00	1,3	1,3
01-2.6k	Mřížka krycí 400x400 (pozink síť, rámeček do potrubí)	kpl	1	393,00	393,00	2,9	2,9
01-2.6l	Mřížka krycí 400x400 (pozink síť, rámeček do potrubí)	kpl	1	393,00	393,00	2,9	2,9
01-2.6m	Mřížka krycí 400x200 (pozink síť, rámeček do potrubí)	kpl	1	241,00	241,00	2,0	2,0
	Typ: např. IMOS-KMH...UR1, TPI 4-92						
	<u>Popis:</u>						
	Krycí mřížky slouží pro přívod a odvod vzduchu v rozsahu teplot od 0°C do 70°C. Jsou určeny pro zabudování do potrubí. Funkčnost krycí mřížky spočívá v estetickém zakrytí otvoru. Krycí mřížka je vyrobena z pozinkovaného z děrovaného plechu tloušťky 1 mm. Krycí rámeček je vyrobený z pozink. ocelového profilu. Upevňovací rámeček je vyroben z pozinkovaného ocelového plechu.						
*	Montáž mřížek čtyřhranných krycích *	kpl	1	1090,00	1090,00		
01-2.7a	Žaluzie přetlaková (přívodní-podtlak) 1000x400 umístěná v potrubí (součást potrubní trasy).	kpl	1	1640,00	1640,00	4,5	4,5
01-2.7b	Žaluzie přetlaková (přívodní-podtlak) 800x400 umístěná v potrubí (součást potrubní trasy).	kpl	1	1461,00	1461,00	3,5	3,5
01-2.7c	Žaluzie přetlaková (přívodní-podtlak) 400x400 umístěná v potrubí (součást potrubní trasy).	kpl	1	1058,00	1058,00	2,5	2,5
	Typ: např. PTZ-S/E-...x...						
	<u>Popis:</u>						

2-VÝKAZ VÝMĚR+SPECIFIKACE

Pozice	Popis zařízení	Jedn.	Počet	Cena (Kč)		Hmotnost (kg)	
				jednotková D.nebo M.	celkem Montáže	jednotková celkem	celkem
	Přetlaková žaluzie PTZ je určena k uzavření nebo otevření otvorů ve stěně budovy nebo v potrubních vzduchotechnických rozvodech na základě vytvořeného přetlaku nebo podtlaku. Maximální rychlost proudění je 8 m/s. Pracovní rozsah teplot je -30 °C až +70°C při Δp ≤ 600 Pa. Žaluzie PTZ jsou standardně počátečním nebo koncovým prvkem potrubních vzduchotechnických tras. Konstruktivně jsou žaluzie PTZ buď výfukové (přetlakové) PTZ-E nebo sací (podtlakové) PTZ-S. Obvodový rám žaluzie je vyroben z eloxovaného hliníkového profilu. Lamely žaluzie jsou standardně vyrobené z pevného PVC s odolností vůči UV záření a jeho barevný odstín je šedý. Na vyžádání lze lamely vyrobit z hliníkového profilu. V případě barevného provedení žaluzií, jsou lamely vždy z hliníku povrchově upravené příslušnou práškovou barvou RAL. Součástí dodávky je vždy upínací rám vyrobený z pozinkovaného ocelového plechu viz obr. 2, 3 a 4. Na vyžádání lze vyrobit přetlakové žaluzie PTZ jako součást potrubní trasy uvnitř budovy.						
*	Montáž žaluzií přetlakových	kpl	1	1090,00	1090,00		
01-2.8	Klapka regulační těsná 400x200, ovládání ruční	ks	1	688,00	688,00	5,0	5,0
	Typ: např. RKT-...x...-R						
	Popis:						
	Těsné klapky do potrubí, jsou určeny pro plynulou regulaci objemového průtoku vzduchu a těsné uzavření. Klapky do potrubí jsou řešeny tak, aby mohly pracovat v rozmezí teplot -20 až 60 °C a při rozdílu tlaku až do 1000 Pa. Rychlost proudění max. 20 m.s-1. Ovládání klapky je ruční. Klapka do potrubí je vyrobena z pozinkovaného plechu, příruba P 20.						
*	Montáž klapek regulačních čtyřhranných	kpl	1	190,00	190,00		
	VZT potrubí čtyřhranné sk.l. pozinkované						
	Trouba 1000x400/(400) VS	ks	1				
	Trouba 1000x400/1500	ks	1				
	Přechod (jednostr.) 400x1000-500x800/500	ks	1				

2-VÝKAZ VÝMĚR+SPECIFIKACE

Pozice		Popis zařízení	Jedn.	Počet	Cena (Kč)		Hmotnost (kg)	
					jednotková D. nebo M.	celkem Dodávky	jednotková celkem Montáže	celkem
		Přechod (jednostr.) 500x800-400x1400/500	ks	1				
		Trouba 1400x400/(150) VS	ks	1				
		* Trouba 1000x1000/(650) VS	ks	1				
		* Trouba 1000x1000/(650) VS	ks	1				
		* Trouba 500x500/(400) VS	ks	1				
		* Trouba 500x500/(400) VS	ks	1				
		* Trouba 400x400/(250) VS	ks	1				
		Přechod 400x400-378x378/200	ks	1				
		Přechod 400x378-378x378/300	ks	1				
		Koleno ostré přechodové (s vodicími plechy) 378x400-200x400/90°-R=150	ks	1				
		Trouba 400x200/(1000) VS	ks	1				
		Odbočka 200x400-200x400-200x400/R=100/500	ks	1				
		Přechod 400x200-200x200/500	ks	1				
		Trouba 200x200/(2000) VS	ks	1				
		Odbočka 200x200-100x200-200x200/R=100/500	ks	1				
		Trouba 200x100/(2000) VS	ks	1				
		Koleno přechodové ostré 200x200-100x200/90°-R=100	ks	1				
		Trouba 400x200/(300) VS	ks	1				
		Trouba 200x200/(300) VS	ks	1				
		Trouba 200x200/(300) VS	ks	1				
		* Trouba 400x400/(500) VS	ks	1				
		Oblouk 400x400/90°-R=150	ks	1				
		Trouba 400x400/(500) VS	ks	1				
		* Trouba 800x400/(250) VS	ks	1				
		Přechod 800x400-548x548/200	ks	1				
		Přechod 548x548-800x548/300	ks	1				
		Koleno ostré přechodové (s vodicími plechy) 548x800-160x800/90°-R=150	ks	1				
		Trouba 800x160/(1250) VS	ks	1				
		Koleno ostré 160x800/90°-R=100	ks	1				
		Trouba 800x160/(500) VS	ks	1				

2-VÝKAZ VÝMĚR+SPECIFIKACE

Pozice	Popis zařízení	Jedn.	Počet	Cena (Kč)		Hmotnost (kg)	
				jednotková D.nebo M.	celkem Montáže	jednotková	celkem
	Koleno ostré (s vodicími plechy) 800x160/90°-R=150	ks	1				
	Trouba 800x160/(800) VS	ks	1				
	Koleno ostré 160x800/90°-R=100	ks	1				
	Koleno ostré přechodové (s vodicími plechy) 160x800-800x800/90°-R=150	ks	1				
	Trouba 800x800/(500) VS	ks	1				
	*						
	<u>Popis:</u>						
	standardní materiál: PLECH DIN EN 10142- 1.0226						
	povrch: DIN EN 10147+Z275-N-A-CO(Pozinkovaný)						
	Vzduchovody jsou určeny pro klimatizaci, větrání a odsávání vzduchu bez mechanických příměsí s následujícími parametry:						
	- max. teplota dopravovaného vzduchu 80°C						
	- max. dovolený statický tlakový rozdíl -500Pa až +1000Pa (odpovídá tlakové skupině 1,4 dle DIN 24191)						
	- max. dovolená rychlost vzduchu 12m/s						
	Potrubí není plynotěsné, těsnost potrubí ve III.třídě dle DIN 24194.						
	Čtyřhranné potrubí je vyrobeno z pozinkovaného plechu sk.I dle DIN 10143 s vrstvou pozinkování 275 g/m2, tloušťka plechu odpovídá DIN 24190, je závislá na rozměru delší strany trouby a pohybuje se od 0,6 do 0,8 mm.						
	Vzduchovody jsou opatřeny lištovými spoji C 20, které jsou k vzduchovodům přibodovány nebo jsou volné (označeny VS) pro úpravu délky při montáži. Těsnění spojí se provádí samolepicím těsněním Vitolen 120, jako spojovací materiál se používají pozinkované šrouby, matky a pro vodivé propojení vějířové podložky.						
	<u>Souhrn potrubí</u>						
*	Potrubí čtyřhranné do obvodu 650mm/0% tvar.	bm	2,4	216,00	518,40	5,0	12,0
*	Potrubí čtyřhranné do obvodu 650mm/100% tvar.	bm	0,5	734,00	367,00	5,0	2,5
*	Potrubí čtyřhranné do obvodu 1050mm/0% tvar.	bm	3,1	339,00	1050,90	10,0	31,0
*	Potrubí čtyřhranné do obvodu 1050mm/100% tvar.	bm	1,4	545,00	763,00	10,0	14,0
*	Potrubí čtyřhranné do obvodu 1500mm/0% tvar.	bm	1,6	332,00	531,20	15,0	24,0
*	Potrubí čtyřhranné do obvodu 1500mm/100% tvar.	bm	1,2	645,00	774,00	15,0	18,0
*	Potrubí čtyřhranné do obvodu 1890mm/0% tvar.	bm	1,6	452,00	723,20	19,0	30,4
*	Potrubí čtyřhranné do obvodu 1890mm/100% tvar.	bm	2,3	484,00	1113,20	19,0	43,7
*	Potrubí čtyřhranné do obvodu 2630mm/0% tvar.	bm	4,7	467,00	2194,90	29,0	136,3

2-VÝKAZ VÝMĚR+SPECIFIKACE

Pozice		Popis zařízení	Jedn.	Počet	Cena (Kč)		Hmotnost (kg)	
					jednotková D.nebo M.	celkem Dodávky	jednotková celkem Montáže	celkem
*		Potrubí čtyřhranné do obvodu 2630mm/100% tvar.	bm	2,8	700,00	1960,00	29,0	81,2
*		Potrubí čtyřhranné do obvodu 3500mm/0% tvar.	bm	3,0	524,00	1572,00	38,0	114,0
*		Potrubí čtyřhranné do obvodu 3500mm/100% tvar.	bm	2,6	704,00	1830,40	38,0	98,8
*		Potrubí čtyřhranné do obvodu 4000mm/0% tvar.	bm	1,8	1698,00	3056,40	54,0	97,2
*		Potrubí čtyřhranné do obvodu 4000mm/100% tvar.	bm	0,6	2175,00	1305,00	54,0	32,4
		*						
		Montáž (potrubí)	kpl	1,0	5520,00		5520,00	
		*						
		Montážní, těsnící a spojovací materiál						
*		Pomocné ocel.konstrukce (závěsy,....)	kg	140,0	60,00	8400,00	1,00	140,0
*		Těsnící, spoj.materiál	kg	10,5	150,00	1575,00	1,00	10,5
		*						
		Zařízení č.01-2 - celkem				157064,00	33870,00	1272,00

2-VÝKAZ VÝMĚR+SPECIFIKACE

Pozice	Popis zařízení	Jedn.	Počet	Cena (Kč)		Hmotnost (kg)	
				jednotková D.nebo M.	celkem Dodávky	jednotková celkem Montáže	celkem
	Zařízení č.01-3 / VZT pro další místnosti						
	*						
01-3.1a	Požární stěnový uzávěr 500x315 se servopohonem s termoelektrickým aktivčním zařízením	kpl	1	10748,00	10748,00	14,00	14,0
01-3.1b	Požární stěnový uzávěr 500x315 se servopohonem s termoelektrickým aktivčním zařízením	kpl	1	10748,00	10748,00	14,00	14,0
01-3.1c	Požární stěnový uzávěr 200x315 se servopohonem s termoelektrickým aktivčním zařízením	kpl	1	10128,00	10128,00	6,00	6,0
	Typ stěnového uzávěru : např. PSUM-90, servopohon Belimo BLF 230-T, TPM 006/99.40						
	<u>Popis :</u>						
	Požární stěnové uzávěry s krycími mřížkami (nedílná součást uzávěru), jsou uzávěry otvorů (bez navazujícího potrubí) ventilačních systémů v požárně dělících stěnách, konstrukcích, výtahových a jiných šacht, kabelových a jiných kanálů, zabraňující šíření tepla a zplodin hoření. Listy uzávěru uzavírají samočinně průchod vzduchu pomocí uzavíracího zařízení, které je uvedeno v činnosti uvolněním tavné pojistky nebo přerušením napájení servopohonu. Po uzavření jsou listy uzávěru uloženy do hmoty, která působením zvyšující se teploty zvětšuje svůj objem a uzávěr neprodyšně uzavře. Provedení s dvoupolohovým servopohonem 230V/50Hz s pružinovým zpětným chodem 90°, jejichž součástí je termoelektrické aktivční zařízení reagující na teplotu +72°C. Při této teplotě dojde k aktivaci pojistek a tím k trvalému přerušení napájecího napětí. Zpětnou pružinou servopohonu se uzávěr přestaví do polohy "ZAVŘENO". Servopohony jsou vybaveny signalizací poloh listů uzávěru "OTEVŘENO" - "ZAVŘENO" zajištěnou dvěma zabudovanými pevně nastavenými mikrosplinači přímo v servopohonech.						
	<u>Technické parametry :</u>						
	Požární odolnost : EI 90 DP1						
	Servopohon (BNV) :						

2-VÝKAZ VÝMĚR+SPECIFIKACE

Pozice	Popis zařízení	Jedn.	Počet	Cena (Kč)		Hmotnost (kg)	
				jednotková	celkem	jednotková	celkem
				D.nebo M.	Montáže		
	Napájecí napětí AC 230V/50Hz, příkon(při otevírání) 5W, příkon(v klidu) 3W, Dimenzování : 7VA (I _{max} 150mA @ 10ms) Krytí IP 54, Teplota okolí provozní -30°C až +70°C						
*	Montáž požárních sténových uzávěrů	kpl	1	6325,00	6325,00		
	*						
01-3.2	Split systém R410A (power inverter, chlazení, vytápění tepel.čerpadlem do te= -15°C) ve složení :	kpl	1	27275,00	27275,00		
	a) Hlavní zařízení - vnitřní a venkovní jednotky						
	Vnitřní jednotka - nástěnné provedení					10,00	10,0
	Typ: např. MSZ-FH35VE						
	Technické parametry :						
	Jmenovitý chladicí výkon 3,5 kW (1,1-3,8 kW)						
	Jmenovitý topný výkon 4,0 kW (1,3-4,6 kW)						
	Vzduchový výkon 210 - 432 m³/h						
	Napětí 230 V						
	Frekvence 50 Hz						
	Akustický tlak v dB(A) ve vzdálenosti 1,0 m pod jednotkou nízká / vysoká 21 / 36 dB(A)						
	ŠířkaHloubkaxVýška (mm) 798 x 195 x 299						
	Hmotnost (v kg) 10,0 kg						
	Chladivo R410A						
	Dimenze potrubí- kapalina 6 mm						
	plyn 16 mm						
	kondenzát 32 mm						
	Vnější kompresor-kondenzátorová jednotka - Power inverter					31,00	31,0
	Typ: např. MUZ-FH35VE						
	Technické parametry :						
	Vzduchový výkon 2154 m³/h						
	El.příkon vč.vnitřní jednotky chlazení / topení 1,08 / 1,03 kW						
	Napětí 230 V						
	Frekvence 50 Hz						
	Jištění 10 A						

2-VÝKAZ VÝMĚR+SPECIFIKACE

Pozice	Popis zařízení	Jedn.	Počet	Cena (Kč)		Hmotnost (kg)	
				jednotková	celkem	jednotková	celkem
				D.nebo M.	Montáže		
	Spouštěcí metoda - Inverter						
	Akustický tlak ve vzdál. 1 m (max.) - chlazení/topení 49 / 50 dB(A)						
	Šířka x Hloubka x Výška (mm) 800 x 285 x 550						
	Hmotnost (v kg) 31 kg						
	Chladivo (předplněno na 30m potrubí) R 410A (0,8 kg)						
	Max. převýšení mezi vnitřní a vnější jednotkou 12 m						
	Max. délka potrubí chladiva 20 m						
	b) Řízení jednotek (ovladače jednotek)						
*	Ovladač kabelový	kpl	1	8895,00	8895,00	0,50	0,5
*	Stíněný dvoužilový vodič komunikační pro el.připojení jednotek	bm	16	55,00	880,00	0,05	0,8
	c) Rozvody chladiva						
	Rozvody chladiva d=6 mm + d=16 mm (CU potrubí včetně zaizolování a mont. materiálu), trasa mezi venk. a vnitřní jednotkou cca 16m	bm	16	550,00	8800,00	2,00	32,0
*	Vakuování, tlaková zkouška+tlakový dusík	kpl	1	600,00	600,00		
*	Montáž (kompletní, el.připojení, zprovoznění,...)	kpl	1	6000,00	6000,00		
	d) Odvod kondenzátu od vnitřní potrubní jednotky (dodávka vč.montáže):						
*	Potrubí kanalizační připojovací DN 32 vč. uložení	bm	8	98,00	784,00		
*	Kondenzační sifon DN40, s mechanickou zápch. uz. a čistící vložkou (dodat jen v případě napojení na dešťovou kanalizaci)	ks	1	970,00	970,00		
*	Ochrana potrubí přilepenými tepelně izol. trubnicemi z PE tl do 6 mm DN do 32 mm	bm	8	250,00	2000,00		
	Montážní, těsnící a spojovací materiál						
*	Pomocné ocel.konstrukce (závěsy,...)	kg	14,0	90,00	1260,00	1,00	14,0
*	Těsnící, spoj.materiál	kg	1,1	150,00	157,50	1,00	1,1
	Zařízení č.01-3 - celkem				83246,00		123,00

2-VÝKAZ VÝMĚR+SPECIFIKACE

Pozice		Popis zařízení	Jedn.	Počet	Cena (Kč)		Hmotnost (kg)	
					jednotková	celkem	jednotková	celkem
					D.nebo M.	Montáže		

2-VÝKAZ VÝMĚR+SPECIFIKACE

Pozice	Popis zařízení	Jedn.	Počet	Cena (Kč)		Hmotnost (kg)	
				jednotková D. nebo M.	celkem	jednotková	celkem
					Montáže		
	SO 002 Administrativa a šatny						
	Zařízení č. 02-1 / Větrání hygienických místností						
02-1.1	Ventilátor radiální potrubní (do kruhového potrubí) včetně relé tepelné ochrany, zpětné klapky a 2ks rychloupínacích spon	kpl	1	2282,00	2282,00	3,10	3,1
	Typ ventilátoru : např. RVK SILEO 125E2-L						
	Typ zpětné klapky : např. RSK 125						
	Typ rychloupínacích spon : např. FK 125						
	<u>Popis :</u>						
	Ventilátor je určen pro montáž do kruhového potrubí. Plášť ventilátoru je vyrobený z plastu PA6 (polyamid s 30% podílem skleněných vláken). Ventilátory mají oběžná kola s dozadu zahnutými lopatkami a motory s vnějším rotorem. Na ochranu motoru má ventilátor vestavěné tepelné kontakty s ručním resetem dle EN 60335-2-80. Rychloupínací spona FK umožňuje snadnou montáž i demontáž a zamezuje přenosu vibrací do potrubí.						
	<u>Technické parametry :</u>						
	Průtok vzduchu : 130 m³/h						
	Ps : 150 Pa						
	Napětí : 230 V						
	Frekvence : 50 Hz						
	Fáze : 1 ~						
	Příkon max. : 59 W						
	Proud : 0,26 A						
	SFP : 1,35 kW/m³/s						
	Maximální teplota média 70 °C						
	Hladina akustického výkonu (do okolí) : 50,0 dB(A)						
	Třída izolace motoru B						
	Třída krytí motoru : IP 44						
	Kondenzátor 2 µF						
*	Kompletní montáž ventilátoru a příslušenství	kpl	1	450,00	450,00		

2-VÝKAZ VÝMĚR+SPECIFIKACE

Pozice	Popis zařízení	Jedn.	Počet	Cena (Kč)		Hmotnost (kg)	
				jednotková D.nebo M.	celkem Dodávky	jednotková celkem Montáže	celkem
02 -1.2	Ventilátor potrubní (do kruhového potrubí) včetně relé tepelné ochrany, zpětné klapky a 2ks rychloupínacích spon	kpl	1	4328,00	4328,00	4,30	4,3
	Typ ventilátoru : např. PRIO 200 E2						
	Typ zpětné klapky : např. RSK 200						
	Typ rychloupínacích spon : např. FK 200						
	<u>Popis:</u>						
	Ventilátor je určen k instalaci do potrubí. Ventilátory mají 25mm dlouhá přípojovací hrdla dle EN 1506:1997. Ventilátory mají speciálně vyvinutá aerodynamicky optimalizovaná oběžná kola a motor s vnějším rotozem. Ventilátory jsou vybaveny motory s vestavěnými tepelnými kontakty s manuálním restartem dle EN 60335-2-80. Vzduchové těsné pláště ventilátoru (třída těsnosti C dle EN 12237:2003) je vyroben ze speciálního kompozitního materiálu. Rychloupínací spona FK umožňuje snadnou montáž i demontáž a tlumí přenos vibrací do potrubí. Montážní konzola je k dispozici jako příslušenství.						
	<u>Technické parametry:</u>						
	Průtok vzduchu : 640 m³/h						
	Ps : 150 Pa						
	Napětí : 230 V						
	Frekvence : 50 Hz						
	Fáze : 1 ~						
	Příkon max. : 72 W						
	Proud : 0,33 A						
	SFP : 0,39 kW/m³/s						
	Maximální teplota média 55 °C						
	Hladina akustického výkonu (do okolí) : 50,0 dB(A)						
	Třída izolace motoru B						
	Třída krytí motoru : IP 44						
	Kondenzátor 1,5 µF						
*	Kompletní montáž ventilátoru a příslušenství	kpl	1	860,00		860,00	
	*						
02 -1.3	Ventilátor potrubní (do kruhového potrubí) včetně relé tepelné ochrany, zpětné klapky a 2ks rychloupínacích spon	kpl	1	4328,00	4328,00	4,30	4,3

2-VÝKAZ VÝMĚR+SPECIFIKACE

Pozice	Popis zařízení	Jedn.	Počet	Cena (Kč)		Hmotnost (kg)	
				jednotková D.nebo M.	celkem	jednotková celkem	celkem
	Typ ventilátoru : např. PRIO 200 E2						
	Typ zpěné klapky : např. RSK 200						
	Typ rychloupínacích spon : např. FK 200						
	<u>Popis:</u>						
	Ventilátor je určen k instalaci do potrubí. Ventilátory mají 25mm dlouhá přípojovací hrdla dle EN 1506:1997. Ventilátory mají speciálně vyvinutá aerodynamicky optimalizovaná oběžná kola a motor s vnějším rotorem. Ventilátory jsou vybaveny motory s vestavěnými tepelnými kontakty s manuálním restartem dle EN 60335-2-80. Vzduchové těsné pláště ventilátoru (třída těsnosti C dle EN 12237:2003) je vyroben ze speciálního kompozitního materiálu. Rychloupínací spona FK umožňuje snadnou montáž i demontáž a tlumi přenos vibrací do potrubí. Montážní konzola je k dispozici jako příslušenství.						
	<u>Technické parametry:</u>						
	Průtok vzduchu : 560 m³/h						
	Ps : 165 Pa						
	Napětí : 230 V						
	Frekvence : 50 Hz						
	Fáze : 1 ~						
	Příkon max. : 72 W						
	Proud : 0,33 A						
	SFP : 0,39 kW/m³/s						
	Maximální teplota média 55 °C						
	Hladina akustického výkonu (do okolí) : 50,0 dB(A)						
	Třída izolace motoru B						
	Třída krytí motoru : IP 44						
	Kondenzátor 1,5 µF						
*	Kompletní montáž ventilátoru a příslušenství	kpl	1	860,00	860,00		
	*						
02-1.4a	Hlavice výfuková d=200	ks	2	1199,00	2398,00	3,8	7,6
02-1.4b	Hlavice výfuková d=160	ks	1	960,00	960,00	2,8	2,8
	Typ: např. IMOS-VH						
	<u>Popis:</u>						

2-VÝKAZ VÝMĚR+SPECIFIKACE

Pozice		Popis zařízení	Jedn.	Počet	Cena (Kč)		Hmotnost (kg)	
					jednotková	celkem	jednotková	celkem
					D.nebo M.	Montáže		
		<i>K zabránění vnikání nečistot do hlavice a hlavně do odtokového otvoru budou hlavice dodány se sítím. Výfuková hlavice se skládá z přírubového spoje, obvodového pláště, odvodního kanálku, kotvicích ok a síta. Hlavice se standardně vyrábějí z pozinkovaných plechů z nelegovaných ocelí o různé síle plechu, podle jmenovitého rozměru. Spojení hlavních částí hlavice jsou provedené elektrickým svářením.</i>						
*		Montáž hlavíc výfukových	kpl	1	730,00	730,00		
02 - 1.5a		Tlumič hluku kruhový d=200 dl.600	ks	4	1062,00	4248,00	6,9	27,6
02 - 1.5b		Tlumič hluku kruhový d=125 dl.600	ks	2	816,00	1632,00	4,4	8,8
		Typ: např. LDC ...						
		Technické parametry :						
		Útlum hluku (dB)						
		frekv.pásmo(Hz): 63 -125 -250 -500 -1k -2k -4k -8k						
		LDC 200-600 : 3 - 3 - 9 - 23 - 30 - 40 - 22 - 14						
		LDC 125-600 : 2 - 3 - 7 - 16 - 21 - 23 - 9 - 8						
		Popis:						
		LDC je tlumič hluku do kruhového potrubí vybavený gumovým těsněním. Účinně tlumí hluk v potrubí (viz hlukové parametry). Tloušťka izolace je 50mm.						
*		Montáž tlumičů hluku	kpl	1	1180,00	1180,00		
02 - 1.6a		Talířový ventil kovový odvodní d=100 vč.rámečku	kpl	11	60,00	660,00	0,20	2,2
02 - 1.6b		Talířový ventil kovový odvodní d=125 vč.rámečku	kpl	2	80,00	160,00	0,60	1,2

2-VÝKAZ VÝMĚR+SPECIFIKACE

Pozice	Popis zařízení	Jedn.	Počet	Cena (Kč)		Hmotnost (kg)	
				jednotková D.nebo M.	celkem Montáže	jednotková	celkem
02-1.6c	Talířový ventil kovový odvodní d=160 vč.rámečku	kpl	5	114,00	570,00	0,60	3,0
	Typ: např. EFFC ...						
	Popis:						
	Talířový ventil je vyroben z ocelového plechu s epoxypolyesterovým nátěrem bílé barvy RAL9010. Upevňovací prstenec je vyroben z pozinkovaného plechu. Snadno nastavitelný středový disk je uložen na šroubu. Talířový ventil a upevňovací prstenec jsou osazeny bajonetovým závitkem pro pevné uchycení ventilu k prstenci. Umístění do podhledu. Nastavitelný středový disk umožňuje regulaci množství a tvaru proudu vzduchu, poloha disku se fixuje kontramatkou. Pracuje v rozsahu teplot -20 °C až +140 °C.						
*	Montáž talířových ventilů	kpl	1	720,00	720,00		
02-1.7a	Mřížka dveřní - oboustranná 400x100, vč.upínacího rámu	kpl	6	398,00	2388,00	0,3	1,8
	Typ: např. NOVA D-2-...x...-UR1						
	Popis:						
	Oboustranná neprůhledná hliníková mřížka s pevnými lamelami. Mřížka je vhodná pro přenos vzduchu přes dveřní konstrukci. Je určena pro montáž do dveří. Mřížka NOVA-D je vyrobena z hliníkových profilů povrchově eloxovaných nebo s RAL 9010. Dle požadavku lze vyrobit v libovolném barevném provedení dle vzorníku RAL. Pevné lamely jsou standardně v horizontálním provedení. Příslušenstvím mřížky mohou být dva druhy upínacích ramů pro různé tloušťky dveřní konstrukce.						
*	Montáž mřížek dveřních	kpl	1	620,00	620,00		
02-1.8a	Sténová mřížka - pro obě strany stěny (celkem 2ks) - 600x200, rozestup lamel 20mm, upínací rám	kpl	2	1065,00	2130,00	5,0	10,0

2-VÝKAZ VÝMĚR+SPECIFIKACE

Pozice	Popis zařízení	Jedn.	Počet	Cena (Kč)		Hmotnost (kg)	
				jednotková D.nebo M.	celkem Montáže	jednotková celkem	celkem
02-1.8b	Stěnová mřížka - pro obě strany stěny (celkem 2ks) - 300x100, rozestup lamel 20mm, upínací rám	kpl	8	583,00	4664,00	1,8	14,4
	Typ: např. NOVA-L-1-2-...x...-UR-1-20						
	Popis:						
	Mřížka je vyrobena z hliníkových profilů povrchově eloxovaných nebo s RAL 9010. Dle požadavku lze vyrobit v libovolném barevném provedení dle vzorníku RAL. Pevné přední lamely jsou standardně v horizontálním provedení. Rozteče lamel jsou 20mm. Příslušenstvím vyústky je upínací rámeček (UR).						
*	Montáž mřížek stěnových	kpl	1	1500,00	1500,00		
	*						
02-1.9a	Regulační klapka d=100, ruční ovládání	ks	9	211,00	1899,00	1,0	9,0
02-1.9b	Regulační klapka d=125, ruční ovládání	ks	1	224,00	224,00	1,3	1,3
02-1.9c	Regulační klapka d=160, ruční ovládání	ks	5	256,00	1280,00	1,6	8,0
	Typ: např. TUNE-R-B						
	Popis:						
	je regulační klapka pro kruhové potrubí s plastovým ručním ovládáním a nízkou těsností pláště typu A, úroveň těsnění listu 1. Používá se k regulaci průtoku vzduchu. Maximální povolená teplota je 80°C. Maximální tlak v potrubí je 500Pa. Klapka je vyrobena z pozinkovaného ocelového plechu, s RAL, v nerezovém provedení s přírubou. Plastové pouzdro je vyrobeno z materiálu PPO.						
*	Montáž klapek regulačních kruhových	kpl	1	680,00	680,00		
	*						
02-1.10	Klapka regulační těsná 200x200, ovládání ruční	ks	1	574,00	574,00	1,9	1,9
	Typ: např. RKT- ...x...-R-UR						
	Popis:						

2-VÝKAZ VÝMĚR+SPECIFIKACE

Pozice	Popis zařízení	Jedn.	Počet	Cena (Kč)		Hmotnost (kg)	
				jednotková D.nebo M.	celkem Montáže	jednotková celkem	celkem
	<i>Těsné klapky do potrubí, jsou určeny pro plynulou regulaci objemového průtoku vzduchu a těsné uzavření. Klapky do potrubí jsou řešeny tak, aby mohly pracovat v rozmezí teplot -20 až 60 °C a při rozdílu tlaku až do 1000 Pa. Rychlost proudění max. 20 m.s-1. Ovládání klapky je ruční. Klapka do potrubí je vyrobena z pozinkovaného plechu, příruba P 20.</i>						
*	Montáž klapek regulačních čtyřhranných *	kpl	1	150,00	150,00		
02-1.11	Protidešťová žaluzie 200x200 pro přívod vzduchu (AL, RAL, s rámečkem do potrubí, se sitem)	kpl	1	536,00	536,00	0,7	0,7
	Typ: např. IMOS-PZAL-...x...-UR-S-RAL						
	<u>Popis:</u>						
	<i>Protidešťové žaluzie jsou vyrobeny z anodizovaného hliníku a jsou vybaveny svařovanou sítí s oky 10 x 10mm.</i>						
*	Montáž žaluzií protidešťových *	kpl	1	250,00	250,00		
*	Hadice ohebné, Al - zvuk.izolační d=200, tl.izol.25mm	bm	1,0	82,00	82,00	0,8	0,8
*	Hadice ohebné, Al - zvuk.izolační d=160, tl.izol.25mm	bm	7,5	73,00	547,50	0,5	3,8
*	Hadice ohebné, Al - zvuk.izolační d=125, tl.izol.25mm	bm	4,0	64,00	256,00	0,3	1,2
*	Hadice ohebné, Al - zvuk.izolační d=100, tl.izol.25mm	bm	16,5	56,00	924,00	0,2	3,3
	Typ: např. SONOSYSTEM						
	<u>Popis:</u>						
	<i>Sonodec je izolované ohebné flexibilní potrubí z lehkého laminátu pro široké použití. Flexibilní potrubí se skládá z perforované vnitřní hadice, izolace ze skelných vláken tloušťky 25 mm a vnějšího obalu. Izolované flexibilní potrubí Sonodec splňuje požadavky normy EN 13180. Plášť: AL/Polyester, Izolace: 25mm (skelná vata), Folie: Al/Pol - Polyester</i>						
*	Montáž ohebných hadic *	kpl	1	760,00	760,00		
	<u>VZT potrubí kruhové sk.I (SPIRO), pozinkované</u>						
	Trouba d=100	bm	13,5				
	Trouba d=125	bm	2,5				
	Trouba d=160	bm	5,0				

2-VÝKAZ VÝMĚR+SPECIFIKACE

Pozice	Popis zařízení	Jedn.	Počet	Cena (Kč)		Hmotnost (kg)	
				jednotková	celkem	jednotková	celkem
				D.nebo M.	Montáže		
	Trouba d=200	bm	11,5				
	Oblouk d=100/90°-R=1D	ks	2,0				
	Oblouk d=160/90°-R=1D	ks	1,0				
	Oblouk d=200/90°-R=1D	ks	4,0				
	T-kus d=125/d=100	ks	3,0				
	T-kus d=125/d=125	ks	1,0				
	T-kus d=160/d=100	ks	1,0				
	T-kus d=160/d=160	ks	2,0				
	T-kus d=200/d=100	ks	1,0				
	T-kus d=200/d=160	ks	4,0				
	T-kus d=200/d=200	ks	1,0				
	Přechod d=125/d=100	ks	3,0				
	Přechod d=200/d=125	ks	2,0				
	Přechod d=200/d=160	ks	1,0				
	Přechod d=125/d=160	ks	1,0				
	Přechod d=160/d=100	ks	2,0				
	X-kus d=125/d=100	ks	1,0				
	<u>Popis:</u>						
	<p>Potrubí je určeno pro klimatizaci, větrání a odsávání vzduchu bez mechanických příměsí s následujícími parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> - max. teplota dopravovaného vzduchu 80°C - max. dovolený statický tlakový rozdíl -500Pa až +1000Pa (odpovídá tlakové skupině 1,4 dle DIN 24191) - max. dovolená rychlost vzduchu 16m/s <p>Základní provedení odpovídá normám DIN 24145 (trouby) a DIN 24147 (tvarovky). Potrubí není plynotěsné. Je vyrobeno z pozinkovaného plechu s vrstvou pozinkování 275 g/m2, tloušťka plechu odpovídá DIN 24145, je závislá na průměru potrubí a pohybuje se od 0,6 do 0,8 mm. Spojování trub se provádí pomocí vnitřních spoje, spojování tvarových dílů pomocí vnějších spojek. Vzájemné spojování tvarových dílů a trub se provádí přímo. Těsnění se provádí 2x ovinutím samolepicí hliníkovou páskou. Těsnění spojů se provádí samolepicím těsněním Vitolen 120, jako spojovací materiál se používají pozinkované šrouby, matky a pro vodivé propojení vějířové podložky.</p>						
	Souhm.potrubí						

2-VÝKAZ VÝMĚR+SPECIFIKACE

Pozice	Popis zařízení	Jedn.	Počet	Cena (Kč)		Hmotnost (kg)	
				jednotková D.nebo M.	celkem Dodávky	jednotková celkem Montáže	jednotková celkem
*	Potrubí kruhové do průměru 200mm/0% tvar.	bm	32,5	94,00	3055,00		5,0
*	Potrubí kruhové do průměru 200mm/100% tvar.	bm	9,0	489,00	4401,00		5,0
*							
	<u>VZT potrubí čtyřhranné sk.l. pozinkované</u>						
	Trouba 200x200/(700) VS	ks	1				
*							
	<u>Popis:</u>						
	standardní materiál: PLECH DIN EN 10142- 1.0226						
	povrch: DIN EN 10147+Z275-N-A-CO(Pozinkovaný)						
	Vzduchovody jsou určeny pro klimatizaci, větrání a odsávání vzduchu bez mechanických příměsí s následujícími parametry:						
	- max. teplota dopravovaného vzduchu 80°C						
	- max. dovolený statický tlakový rozdíl -500Pa až +1000Pa (odpovídá tlakové skupině 1,4 dle DIN 24191)						
	- max. dovolená rychlost vzduchu 12m/s						
	Potrubí není plynotěsné, těsnost potrubí ve III. třídě dle DIN 24194.						
	Čtyřhranné potrubí je vyrobeno z pozinkovaného plechu sk.l dle DIN 10143 s vrstvou pozinkování 275 g/m ² , tloušťka plechu odpovídá DIN 24190, je závislá na rozměru delší strany trouby a pohybuje se od 0,6 do 0,8 mm.						
	Vzduchovody jsou opatřeny listovými spoji C 20, které jsou k vzduchovodům přibodovány nebo jsou volné (označeny VS) pro úpravu délky při montáži. Těsnění spojí se provádí samolepicím těsněním Vitolen 120, jako spojovací materiál se používají pozinkované šrouby, matky a pro vodivé propojení vějířové podložky.						
	<u>Souhrn potrubí</u>						
*	Potrubí čtyřhranné do obvodu 1050mm/0% tvar.	bm	0,7	370,00	259,00		10,0
*							7,0
	<u>Montáž (potrubí)</u>	kpl	1,0	2330,00		2330,00	
*							
	<u>Montážní, těsnící a spojovací materiál</u>						
*	Pomocné ocel.konstrukce (závěsy,....)	kg	42,0	60,00	2520,00		1,00
*	Těsnící, spoj.materiál	kg	3,2	150,00	472,50		1,00
*							3,2
	<u>Zařízení č.02-1 - celkem</u>				47778,00	11090,00	381,00

2-VÝKAZ VÝMĚR+SPECIFIKACE

Pozice	Popis zařízení	Jedn.	Počet	Cena (Kč)		Hmotnost (kg)	
				jednotková	celkem	jednotková	celkem
				D. nebo M.	Montáže		
	Zařízení č.02-2 / Větrání dalších místností						
	*						
02-2.1	Kompaktní přívodní jednotka TLP 160/2,1 s integrovaným panelovým filtrem třídy EU3, elektrickým ohřivačem a ventilátorem, vč. regulátoru otáček, snímačů tlakové difference (tlak ventilátoru a zanesení filtru), kompletní řídicí jednotky, náhradního filtru, spojovacích manžet 2ks-d=125.	kpl	1	45280,00	45280,00	36,40	36,4
	<u>Popis:</u> VZT jednotka je určena pro vnitřní prostředí, situována horizontálně se servisními dvířky do strany. Kompaktní přívodní jednotka se skládá z panelového filtru G4, elektrického ohřivače a ventilátoru. Dvojitý plášť je vyroben z pozinkovaného ocelového plechu s 50mm tepelnou a protihlukovou izolací z minerální vlny. Jednotka je dále vybavena řídicím systémem pro regulaci teploty a otáček ventilátoru. Rychlost přes elektrický ohřivač nesmí klesnout pod 1,5 m/s a max. výstupní teplota vzduchu je 40°C. Řídicí komponenty se musí vyspecifikovat zvlášť jako příslušenství.						
	<u>Elektrické příslušenství:</u> Kompletní řídicí jednotka vč. čidel (regulace pouze přívodní jednotky, s možností regulace otáček ventilátoru, regulace teploty - rychlost přes elektrický ohřivač nesmí klesnout pod 1,5 m/s a max. výstupní teplota vzduchu je 40°C). Ovládání uzavírací klapky přívodu vzduchu. Možnost připojení na systém požární signalizace EPS a vypnutí jednotky v případě požáru- z EPS se přivede beznapěťový kontakt 24V DC ; 2A.						
	Regulátor otáček						
	Snímač tlakové difference - tlak přívodního ventilátoru - rozsah 20-300Pa						
	Snímač tlakové difference - zanesení filtru - rozsah 50-500Pa						
	Typ jednotky : např. TLP 125/1,2						
	Typ jednotky řídicí jednotky : např. TLP KOMPAKT						
	Typ regulátoru otáček : např. REU 1,5						

2-VÝKAZ VÝMĚR+SPECIFIKACE

Pozice	Popis zařízení	Jedn.	Počet	Cena (Kč)		Hmotnost (kg)	
				jednotková D.nebo M.	celkem Montáže	jednotková celkem	
	<u>Technické parametry:</u> Vp=100m3/h Ps : 100 Pa Pe=0,03 kW (ventilátor) + 1,2 kW (ohřívač) I=0,16 A (ventilátor) + 5,22 A (ohřívač) U=230V/50Hz hladina akustického výkonu (okolí) Lw(A)=37,0dB(A)						
02-2.2	<u>Další příslušenství VZT jednotky:</u> Klapka uzavírací se SM - 200x200 (servopohon Belimo - ovládání RS VZT) Typ: např. RKT- ...x...-S-UR Typ servopohonu: např. BELIMO LM230A <u>Popis:</u> Těsné klapky do potrubí, jsou určené pro plynulou regulaci objemového průtoku vzduchu a těsné uzavření. Klapky do potrubí jsou řešeny tak, aby mohly pracovat v rozmezí teplot -20 až 60 °C a při rozdílu tlaku až do 1000 Pa. Rychlost proudění max. 20 m.s-1. Ovládání klapky je servopohonem 230V(O/Z). Klapka do potrubí je vyrobena z pozinkovaného plechu, příruba P 20.	ks	1	1994,00	1994,00	2,90	2,9
*	*						
	Spojovací kabeláž vč. nosné části mezi řídicí jednotkou a kompaktní přívodní jednotkou - vzdálenost cca 5m	kpl	1	15000,00	15000,00		
*	Montáž jednotky a montáž kabeláže, dokumentace skutečného provedení, výchozí revize elektroinstalace, oživení, komplexní vyzkoušení, uvedení do provozu, předání a zaškolení obsluhy	kpl	1	23000,00	23000,00		
02-2.3	Protidešťová žaluzie 200x200 pro přívod vzduchu (AL, RAL, s rámečkem do potrubí, se sítím) Typ: např. IMOS-PZAL-...x...-UR-S-RAL <u>Popis:</u> Protidešťové žaluzie jsou vyrobeny z anodizovaného hliníku a jsou vybaveny svařovanou sítí s oky 10 x 10mm.	kpl	1	533,00	533,00	0,7	0,7

2-VÝKAZ VÝMĚR+SPECIFIKACE

Pozice	Popis zařízení	Jedn.	Počet	Cena (Kč)		Hmotnost (kg)	
				jednotková D.nebo M.	celkem Montáže	jednotková celkem	celkem
*	Montáž žaluzií protidešťových	kpl	1	250,00	250,00		
02 - 2.4a	* Tlumič hluku kruhový d=125 dl.600	ks	1	816,00	816,00	4,4	4,4
02 - 2.4b	Tlumič hluku kruhový d=125 dl.1200	ks	1	1373,00	1373,00	7,5	7,5
	Typ: např. LDC ...						
	<u>Technické parametry:</u>						
	Útlum hluku (dB)						
	frekv.pásmo(Hz): 63 -125 -250 -500 -1k -2k -4k -8k						
	LDC 125-600 : 2 - 3 - 7 - 16 - 21 - 23 - 9 - 8						
	LDC 125-1200 : 5 - 5 - 15 - 43 - 50 - 50 - 38 - 21						
	<u>Popis:</u>						
	LDC je tlumič hluku do kruhového potrubí vybavený gumovým těsněním. Účinně tlumí hluk v potrubí (viz.hlukové parametry).						
	Tloušťka izolace je 50mm.						
*	Montáž tlumičů hluku	kpl	1	438,00	438,00		
02 - 2.5	* Výústka čtyřhranná 2řadá, s regulací	kpl	1	1253,00	1253,00	1,4	1,4
	Typ: např. NOVA-A-2-2...x...-UR-RAL						
	<u>Popis:</u>						
	Výústka NOVA-A je vyrobena z hliníkových profilů povrchově eloxovaných nebo s RAL9010. Dle požadavku lze vyrobit v libovolném barevném provedení dle vzorníku RAL. Nastavitelné přední lamely jsou standardně v horizontálním provedení. Příslušenstvím výústky může být upínací rámeček (UR) nebo 3 druhy regulace v pozinkovaném provedení (R1)						
*	Montáž výústek čtyřhranných	kpl	1	250,00	250,00		
*	* Hadice ohebné, Al - zvuk.izolační d=125, tl.izol.25mm	bm	4,0	64,00	256,00	0,3	1,2
	Typ: např. SONOSYSTEM						
	<u>Popis:</u>						

2-VÝKAZ VÝMĚR+SPECIFIKACE

Pozice	Popis zařízení	Jedn.	Počet	Cena (Kč)		Hmotnost (kg)	
				jednotková D.nebo M.	celkem Dodávky	jednotková celkem Montáže	celkem
	Sonodec je izolované ohebné flexibilní potrubí z lehkého laminátu pro široké použití. Flexibilní potrubí se skládá z perforované vnitřní hadice, izolace ze skelných vláken tloušťky 25 mm a vnějšího obalu. Izolované flexibilní potrubí Sonodec splňuje požadavky normy EN 13180. Plášť: AL/Polyester, Izolace: 25mm (skelná vata), Folie: Al/Pol - Polyester						
*	Montáž ohebných hadic	kpl	1	160,00		160,00	
	VZT potrubí kruhové sk.l (SPIRO), pozinkované						
	Trouba d=125	bm	3,0		0,00		
	<p><u>Popis:</u></p> <p>Potrubí je určeno pro klimatizaci, větrání a odsávání vzduchu bez mechanických příměsí s následujícími parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> - max. teplota dopravovaného vzduchu 80°C - max. dovolený statický tlakový rozdíl -500Pa až +1000Pa (odpovídá tlakové skupině 1,4 dle DIN 24191) - max. dovolená rychlost vzduchu 16m/s <p>Základní provedení odpovídá normám DIN 24145 (trouby) a DIN 24147 (tvarovky). Potrubí není plynotěsné. Je vyrobeno z pozinkovaného plechu s vrstvou pozinkování 275 g/m², tloušťka plechu odpovídá DIN 24145, je závislá na průměru potrubí a pohybuje se od 0,6 do 0,8 mm. Spojování trub se provádí pomocí vnitřních spoje, spojování tvarových dílů pomocí vnějších spojek. Vzájemné spojování tvarových dílů a trub se provádí přímo. Těsnění se provádí 2x ovinutím samolepicí hliníkovou páskou. Těsnění spoju materiálu se používají pozinkované šrouby, matky a pro vodivé propojení vějířové podložky.</p>						
	Souhrn potrubí						
*	Potrubí kruhové do průměru 200mm/0% tvar.	bm	3,0	82,00	246,00	5,0	15,0
	VZT potrubí čtyřhranné sk.l. pozinkované						
	Trouba 200x200(750) VS	ks	1				
	Trouba 200x200(250) VS	ks	1				
	Přechod 200x200-d=125/250	ks	2				

2-VÝKAZ VÝMĚR+SPECIFIKACE

Pozice	Popis zařízení	Jedn.	Počet	Cena (Kč)		Hmotnost (kg)	
				jednotková D. nebo M.	celkem Montáže	jednotková	celkem
	<u>Popis:</u>						
	standardní materiál: PLECH DIN EN 10142- 1.0226						
	povrch: DIN EN 10147+Z275-N-A-CO(Pozinkovaný)						
	Vzduchovody jsou určeny pro klimatizaci, větrání a odsávání vzduchu bez mechanických příměsí s následujícími parametry:						
	- max. teplota dopravovaného vzduchu 80°C						
	- max. dovolený statický tlakový rozdíl –500Pa až +1000Pa (odpovídá tlakové skupině 1,4 dle DIN 24191)						
	- max. dovolená rychlost vzduchu 12m/s						
	Potrubí není plynotěsné, těsnost potrubí ve III. třídě dle DIN 24194.						
	Čtyřhranné potrubí je vyrobeno z pozinkovaného plechu sk. I dle DIN 10143 s vrstvou pozinkování 275 g/m ² , tloušťka plechu odpovídá DIN 24190, je závislá na rozměru delší strany trouby a pohybuje se od 0,6 do 0,8 mm.						
	Vzduchovody jsou opatřeny lištovými spoji C 20, které jsou k vzduchovodům přibodovány nebo jsou volné (označeny VS) pro úpravu délky při montáži. Těsnění spojů se provádí samolepicím těsněním Vitolen 120, jako spojovací materiál se používají pozinkované šrouby, matky a pro vodivé propojení vějířové podložky.						
	<u>Souhrn potrubí</u>						
*	Potrubí čtyřhranné do obvodu 1050mm/0% tvar.	bm	1,0	482,00	482,00	10,0	10,0
*	Potrubí čtyřhranné do obvodu 1050mm/100% tvar.	bm	0,5	1529,00	764,50	10,0	5,0
	*						
	<u>Montáž (potrubí)</u>	kpl	1,0	450,00	450,00		
	*						
	<u>Montážní, těsnící a spojovací materiál</u>						
*	Pomocné ocel.konstrukce (závěsy,)	kg	11,0	60,00	660,00	1,00	11,0
*	Těsnící, spoj.materiál	kg	0,8	150,00	123,75	1,00	0,8
	*						
	<u>Zařízení č.02-2 - celkem</u>				68781,25	24548,00	96,30

2-VÝKAZ VÝMĚR+SPECIFIKACE

Pozice	Popis zařízení	Jedn.	Počet	jednotková D.nebo M.	Cena (Kč) celkem Dodávky	celkem Montáže	Hmotnost (kg) jednotková celkem

2-VÝKAZ VÝMĚR+SPECIFIKACE

Pozice	Popis zařízení	Jedn.	Počet	jednotková D. nebo M.	Cena (Kč)		Hmotnost (kg)	
					celkem	Montáže	jednotková	celkem
	D. Protipožární izolace VZI							
	*							
*	Protipožární izolace čtyřhranného VZT potrubí do rozměru 1250x1000mm s požární odolností EI 30 a EI 45 minut - ve složení:	m2	24,0		520,00	12480,00		183,6
	Izolace VZT - montáž - deskami protipožárními	m2	1,0					
	Izol. deska Rockwool TECHROCK 80 ALS, tl. 40mm	m2	1,0		D		3,20	
	kaširovaná ALS fólií se skleněnou mřížkou - systém PYROROCK (6m ² /balení)							
	Úchytňá konstrukce	m2	1,0				1,95	
	Oplechování rohů	m2	1,0				2,05	
	Přelapění spojů ALS páskou	bm	3,0					
	Samolepicí páska ALS šíře 50 mm	bm	3,0		D		0,15	
	*							
	Protipožární izolace VZT - celkem				520,00	12480,00		183,60
	E. Demontáže stávající VZT + stavební úpravy pro VZI							
	*							
*	Demontáž (včetně ekologického vyřídění a odvozu na skládku) kompletního stávající VZT zařízení a potrubí v rozsahu podle projektové dokumentace (výkr.č.6-strojovna VZT= 4x radiální ventily včetně věkerého VZT potrubí a VZT elementů, výkr.č.4-1.NP= VZT potrubí+vyústky, výkr.č.5-2.NP=VZT potrubí) o celkové hmotnosti 4500kg	kpl	1		135000,00	135000,00	4500,00	4500,0
*	Zhotovení ztužujících překladů z 2x L80x80x10mm nad otvory (sténové mřížky v 1.NP a 2.NP) - 14ks	kpl	1		15400,00	15400,00	302,40	302,4
	*							
	Demontáže stávající VZT - celkem					150400,00		4802,00

COND KLIMA s.r.o.

Krakovská 1095/33

700 30 Ostrava - Hrabůvka

Tel,fax: 59 671 57 24; 603 170 643

IČO: 27828891

DIČ: CZ27828891



CENOVÁ NABÍDKA **č. 83.15**

Akce: Revitalizace objektu č.p. 205, CSS Hrabyně, část B

Datum: 17.5. 2015

počet stránek: 1

REKAPITULACE CENY:

	Dodávka	Montáž
Zařízení č. 01 - 1A	125 077 Kč	24 985 Kč
Zařízení č. 01 - 2	157 064 Kč	33 870 Kč
Zařízení č. 01 - 3	83 246 Kč	12 325 Kč
Zařízení č. 02 - 1	47 778 Kč	11 090 Kč
Zařízení č. 02 - 2	68 781 Kč	24 548 Kč
Nátěry		10 800 Kč
Tepelná izolace	27 480 Kč	
Protipožární izolace	12 480 Kč	
Demontáže		150 400 Kč
Doprava	25 900 Kč	
HZS, VRN		7 500 Kč
DODÁVKA + MONTÁŽ CELKEM	547 806 Kč	275 518 Kč
DODÁVKA CELKEM BEZ DPH		823 324 Kč

* Ve výkazu výměr špatně počítá vzorec u nátěru - cena za nátěry je 10 800,- Kč. Ve výkazu výměr je uvedeno 35 348,- Kč.

