

KRYCÍ LIST

Objekt :	Název objektu : Zázemí pro IT infrastrukturu na ESF MU	JKSO :	801 35 2.2
Stavba :	Název stavby : Brno ESF MU	SKP :	
Projektant :		Počet měrných jednotek :	0
Objednatel :		Náklady na MJ :	0
Počet listů :		Zakázkové číslo :	
Zpracovatel projektu :		Zhotovitel :	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady	
	Dodávka celkem	0	
Z	Montáž celkem	823 745	
R	HSV celkem	236 350	
N	PSV celkem	239 511	
ZRN	celkem	1 299 607	
HZS		0	
RN II.a III.hlavy	1 299 607	Ostatní VRN	30 000
ZRN+VRN+HZS	1 329 607	VRN celkem	30 000
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Datum : * leden 2018	Jméno : Datum : Podpis:	Jméno : Datum : Podpis :	
Základ pro DPH	0 % činí :	0,00 Kč	
Základ pro DPH	15 % činí :	0,00 Kč	
DPH	15 % činí :	0,00 Kč	
Základ pro DPH	21 % činí :	1 329 606,61 Kč	
DPH	21 % činí :	279 217,00 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM		1 608 824,00 Kč	

Poznámka :

Stavba :	Brno ESF MU
Objekt :	Zázemí pro IT infrastrukturu na ESF MU

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
3 Svislé a kompletní konstrukce	393	0	0	0	0
34 Stěny a příčky	10 084	0	0	0	0
61 Úpravy povrchů vnitřní	20 279	0	0	0	0
63 Podlahy a podlahové konstrukce	75 796	0	0	0	0
95 Dokončovací kce na pozem.stav.	64 934	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	61 715	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	3 150	0	0	0	0
720 Zdravotnická instalace	0	25 869	0	0	0
730 Ústřední vytápění	0	67 907	0	0	0
766 Konstrukce truhlářské	0	44 500	0	0	0
776 Podlahy povlakové	0	81 029	0	0	0
784 Malby	0	20 206	0	0	0
M21 Elektromontáže	0	0	0	68 776	0
M22 Montáž sdělovací a zabezp.tech	0	0	0	163 500	0
M24 Montáže vzduchotechnických zař	0	0	0	399 117	0
M36 Montáže měřících a regul.zařiz	0	0	0	192 352	0
CELKEM OBJEKT	236 350	239 511	0	823 745	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
ZS,prov.investora,kompl.čin.,dok.skut. provedení	30 000		0	30 000
CELKEM VRN				30 000

Výkaz

Stavba :	Brno ESF MU
Objekt :	Zázemí pro IT infrastrukturu na ESF MU

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				
2	317 12-1022.RU2	Osazení překladu keram. plochého, světl. do 180 cm včetně dodávky překladu 200 x 11,5 x 7,1 cm	kus	1,00	392,50	392,50
	Celkem za	3 Svislé a kompletní konstrukce				392,50
Díl: 34		Stěny a příčky				
6	342 24-1143.R00	Příčky z tvárnic broušených tl. 11,5 cm pero - drážka, vč.provázání se stáv. zdívem 1.np:6,65*3,26-1,45*2,00	m2	18,78 18,78	537,00	10 084,32
	Celkem za	34 Stěny a příčky				10 084,32
Díl: 61		Upřevy povrchů vnitřní				
11	612 42-1637.R00	Omítka vnitřní zdiva, MVC, štuková 6,65*2,93*2	m2	38,96 38,96	330,50	12 876,28
13	612 47-1413.R00	Úprava vnitřních stěn - přetažení sádrovou stěrkou	m2	38,96	190,00	7 402,40
	Celkem za	61 Upřevy povrchů vnitřní				20 278,68
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				
14	632441491	Přebroušení betonové mazaniny 1.np:67,00	m2	67,00 67,00	500,00	33 500,00
15	632 45-1032.R00	Vyrovnávací potěr MC 15, ve spádu stl. 0-45 mm CT- C25_F5 P2:1,45	m2	1,45 1,45	196,00	284,20
16	632 45-1034.R00	Vyrovnávací potěr MC 15, v ploše, tl. 45 mm vč.oddělení od svislé konstrukce P3:40,03	m2	40,03 40,03	400,00	16 012,00
17	631 34-122	Doplnění mazanin plastbetonem zapravení po vybouraných konstrukcích cca:1,30	m3	1,30 1,30	20 000,00	26 000,00
	Celkem za	63 Podlahy a podlahové konstrukce				75 796,20
Díl: 95		Dokončovací kce na pozem.stav.				
20	952 90-1111.R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m 1.np:67,00	m2	67,00 67,00	100,50	6 733,50
21	9502	HZS na ostatní práce	hod	40,00	330,00	13 200,00
21a	4004111a	Stavební pasport	soub	1,00	20 000,00	20 000,00
21b	5004111b	Technologický pasport	soub	1,00	25 000,00	25 000,00
	Celkem za	95 Dokončovací kce na pozem.stav.				64 933,50
Díl: 96		Bourání konstrukcí				
22	9601 -a-	Demontáž světel 1.np:6	ks	6,00 6,00	120,00	720,00
24	962 03-1132.R00	Bourání příček cihelných tl. 10 cm 1.np:10,01*3,26	m2	32,63 32,63	89,10	2 907,56
27	776 51-181	Odstranění PVC 1.np:67,00	m2	67,00 67,00	95,00	6 365,00
28	968 06-1125.R00	Vyvěšení dřevěných dveřních křidel pl. do 2 m2 1.np:4	kus	4,00 4,00	13,70	54,80
33	971 03-362	Vybourání otv. zeď cihel. pl.4 m2, tl.10 cm, MVC VZT:2	ks	2,00 2,00	500,00	1 000,00
36	979 08-2111.R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	3,20	257,00	822,40
37	979 08-2121.R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m 3*3,20	t	9,60 9,60	28,60	274,56
38	979 08-1111.R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	3,20	194,50	622,40
39	979 08-1121.R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km 19*3,20	t	60,80 60,00	15,60	948,48
40	979 99-9999.R00	Poplatek za skládku	t	80,00	600,00	48 000,00
	Celkem za	96 Bourání konstrukcí				61 715,20
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				
43	999 28-1105.R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m	t	3,50	900,00	3 150,00
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				3 150,00
Díl: 720		Zdravotnická instalace				
44	720	Zdravotnicka - viz samostatný rozpočet	kpl.	1,00	25 869,00	25 869,00
	Celkem za	720 Zdravotnická instalace				25 869,00
Díl: 730		Ústřední vytápění				

Výkaz

Stavba :	Brno ESF MU
Objekt :	Zázemí pro IT infrastrukturu na ESF MU

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
45	730	Ústřední vytápění - viz samostatný rozpočet	kpl.	1,00	67 907,00	67 907,00
	Celkem za	730 Ústřední vytápění				67 907,00
Díl:	766	Konstrukce truhlářské				
46	766 101/T	Dveře dřevěné hladké plně 1kř. 1450/1970 mm do ocel.zárubně zvuk.iz.Rk=32dB, kování,	ks	1,00	22 250,00	22 250,00
47	766 102/T	Dveře dřevěné hladké plně 1kř. 1450/1970 mm do ocel.zárubně zvuk.iz.Rk=32dB, kování,	ks	1,00	22 250,00	22 250,00
53	poznámka 1	Výrobky jsou kompletní prvky vč.povrchových úprav a kování dle výpisu výrobků				
54	poznámka 2	Výrobky jsou vč.přesunu hmot				
	Celkem za	766 Konstrukce truhlářské				44 500,00
Díl:	776	Podlahy povlakové				
58	776 10-111	Vyrovnání podkladů samonivelační hmotou tl.2+2 mm P1:24,88 P2:1,45 P3:40,03	m2	66,36	240,00	15 926,40
59	776 10-1121.R00	Provedení penetrace podkladu - spojovací můstek P1:24,88 ;P2:;1,45 P3:40,03	m2	66,36	10,00	663,60
60	776 52-1100.RT1	Lepení povlakových podlah z pásů PVC vč.olištování pouze položení - PVC ve specifikaci P1:24,88 P2:1,45	m2	26,33	140,00	3 686,20
61	776 52-1230.RT1	Lepení povlakových podlah ze čtverců PVC, antistat pouze nalepení - PVC ve specifikaci vč.olištování P3:40,03	m2	40,03	420,00	16 812,60
62	284-12251	Podlahovina PVC tl.2,0 mm P1:24,88*1,08 P2:1,45*1,08	m2	28,44	513,00	14 589,72
63	284-10244	Podlahovina PVC antistatická 608x608x2,0 mm P3:40,03*1,08	m2	43,23	670,00	28 965,71
64	998 77-6101.R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové, výšky do 6 m	t	0,39	1 000,00	385,00
	Celkem za	776 Podlahy povlakové				81 029,23
Díl:	784	Malby				
71	784 402801	Oškrábání maleb :1.np (3,935+6,65+3,935)*2*2,93 (3,995+4,05+1,94+3,41+7,90)*2,93 :stropy 1.np:26,33+40,03	m2	171,27	28,60	4 898,32
72	784 44-2001.RT2	Malba disperzní interiérová , výška do 3,8 m 1barevná, 2x nátěr, 1x penetrace :1.np (3,935+6,65)*2*2,93 (3,995+4,05+1,94+3,41+7,90+6,65)*2,93 :stropy 1.np:26,33+40,03	m2	210,27	72,80	15 307,66
	Celkem za	784 Malby				20 205,98
Díl:	M21	Elektromontáže				
73	M21	Elektro - silnoproud - viz samostatný rozpočet	kpl.	1,00	68 776,00	68 776,00
	Celkem za	M21 Elektromontáže				68 776,00
Díl:	M22	Montáž sdělovací a zabezp.tech				
74	M22	Elektro - slaboproud - viz samostatný rozpočet	kpl.	1,00	163 500,00	163 500,00
	Celkem za	M22 Montáž sdělovací a zabezp.tech				163 500,00
Díl:	M24	Montáže vzduchotechnických zař				
75	M24	Vzduchotechnika - viz samostatný rozpočet	kpl.	1,00	399 117,00	399 117,00
	Celkem za	M24 Montáže vzduchotechnických zař				399 117,00
Díl:	M36	Montáže měřících a regul.zaříz				
76	M36	MaR - viz samostatný rozpočet	kpl.	1,00	192 352,00	192 352,00

Výkaz

Stavba :	<i>Brno ESF MU</i>
Objekt :	<i>Zázemí pro IT infrastrukturu na ESF MU</i>

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	<i>Celkem za</i>	<i>M36 Montáže měřících a regul.zaříz</i>				192 352,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu : 13/18 - Zázemí pro IT infrastrukturu na ESF MU	
Stavba :	Název stavby : 730 - ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ	
Projektant :	Počet měrných jednotek :	56
Objednatel :		1 213
Počet listů :		
Zpracovatel projektu :	Zhotovitel :	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Rozpočtové náklady II. a III. hlavy			
	Dodávka celkem	0	
Z	Montáž celkem	0	
R	HSV celkem	0	
N	PSV celkem	67 907	
	ZRN celkem	67 907	
	HZS	0	
	RN II.a III.hlavy	67 907	
	ZRN+VRN+HZS	67 907	
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Datum :	Jméno : Datum : 11.01.2018 Podpis :	Jméno : Datum : Podpis :	
Základ pro DPH	15 % činí :	0 Kč	
DPH	15 % činí :	0 Kč	
Základ pro DPH	21 % činí :	67 907 Kč	
DPH	21 % činí :	14 261 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM		82 168 Kč	

Poznámka :

ROZPOČET JE POUZE ORIENTAČNÍ A V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ SAMOSTATNĚ (BEZ VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE) NESLOUŽÍ JAKO PODKLAD PRO VÝBĚROVÉ ŘÍZENÍ. KONKRÉTNÍ MATERIÁLY A VÝROBKY UVEDENÉ V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI URČUJÍ SPECIFIKACI POŽADOVANÝCH FYZIKÁLNÍCH, TECHNICKÝCH, ESTETICKÝCH A KVALITATIVNÍCH VLASTNOSTÍ (VIZ. TECHNICKÉ LISTY VÝROBKŮ), JEŽ MUSÍ SPLŇOVAT PŘÍPADNĚ ALTERNATIVY. ZMĚNY V PROJEKTOVÉM ŘEŠENÍ JSOU AKCEPTOVATELNÉ ZA PŘEDPOKLADU, ŽE BUDOU TYTO VLASTNOSTI DODRŽENY BEZ VYVOLÁNÍ ZÁSADNÍ ZMĚNY V PROJEKTOVÉM ŘEŠENÍ (BOD 6§ 48 ZÁKONA Č.40 2004 SB.). ZÁMĚNY JE NUTNO KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM, AUTOREM ARCHITEKTONICKÉHO NÁVRHU A INVESTOREM.

Stavba :	<i>13/18 - Zázemí pro IT infrastrukturu na ESF MU</i>
Objekt :	<i>730 - ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ</i>

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
713 Izolace tepelné	0	7 922	0	0	0
733 Rozvod potrubí	0	23 104	0	0	0
783 Nátěry	0	5 662	0	0	0
M23 Montáže potrubí	0	31 220	0	0	0
CELKEM OBJEKT	0	67 907	0	0	0

Položkový rozpočet

Stavba :	13/18 - Zázemí pro IT infrastrukturu na ESF MU
Objekt :	730 - ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 713		Izolace tepelné				
1	vlastní cena	Montáž izolace potrubí z minerální vlny	m	56,00	67,00	3 752,00
2	vlastní cena	Kaširovaná potrubní izolační pouzdra z minerální vlny a hliníkovou fólií na povrchu, 35 x 40 mm	m	56,00	74,00	4 144,00
3	998713103	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	t	0,03	862,80	25,88
		Celkem za 713 Izolace tepelné				7 921,88
Díl: 733		Rozvod potrubí				
4	733111105	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 25	m	56,00	280,50	15 708,00
5	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	56,00	7,60	425,60
6	vlastní cena	Protipožární ucpávky na potrubí DN 25	kus	2,00	365,00	730,00
7	vlastní cena	Demontáž potrubí	hod	16,00	390,00	6 240,00
		Celkem za 733 Rozvod potrubí				23 103,60
Díl: 783		Nátěry				
8	783624651	Základní antikoroziní jednonásobný akrylátový nátěr potrubí DN do 50 mm	m	56,000	12,30	688,80
9	783627611	Krycí dvojnásobný akrylátový nátěr potrubí DN do 50 mm	m	56,000	51,80	2 900,80
10	783601713	Odmaštění vodou ředitelným odmašťovačem potrubí do DN 50 mm	m	56,000	37,00	2 072,00
		Celkem za 783 Nátěry				5 661,60
Díl: M23		Montáže potrubí				
11	HZS-1	Topná zkouška	hod	24,00	390,00	9 360,00
12	HZS-2	Vypuštění a napuštění topného systému upravenou vodou	hod	20,00	390,00	7 800,00
13	HZS-3	Proplach topného systému 2x	hod	10,00	390,00	3 900,00
14	HZS-4	Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS)	hod	8,00	570,00	4 560,00
15	HZS-5	Zednické připomoci	hod	16,00	350,00	5 600,00
		Celkem za M23 Montáže potrubí				31 220,00

Výkaz výměr

Stavba :	MU BRNO ESF Zázemí pro IT infrastrukturu na ESF MU	Rozpočet: ZTI
----------	---	-------------------------

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	721	Vnitřní kanalizace				
	721170962R00	Oprava - propojení dosavadního potrubí PVC DN 63	kus	1,00	226,10	226,10
	721176101R00	Potrubí HT přípojovací DN 32 x 1,8 mm	m	15,00	184,90	2 773,50
	721194105R00	Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8	kus	1,00	185,70	185,70
		PODOMÍTKOVÝ SIFON NA KONDENZÁT	KS	1,00	541,00	541,00
		POZARNÍ UZPAVKA -KANALIZACE DN 32	KS	1,00	382,00	382,00
		STAVEBNÍ PRIMOCE - sekání srážek	HOD	30,00	350,00	10 500,00
		Zednické přípomoce (hrubé zapravení drážek vč. materiálu)	HOD	20,00	400,00	8 000,00
		DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY	KPL	1,00	3 261,00	3 261,00
		CELKEM VNITŘNÍ KANALIZACE bez DPH	Kč			25 869,30

Rozpočet	D.1.4.3 Zařízení vzduchotechniky a chlazení		JKSO	
Stavba			SKP	
	Zázemí pro IT infrastrukturu na ESF MU		Měrná jednotka	
Investor			Počet jednotek	0
	MU, Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0			
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	3317
Rozpočtoval			Počet listů	
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY				
Základní rozpočtové náklady				
	HSV celkem	3 300		
Z	PSV celkem	391 333		
R	M práce celkem	3		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	394 636		
	HZS	4 481		
	ZRN+HZS	399 117		
	ZRN+ost.náklady+HZS	399 117		
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %		399 117 Kč
DPH		21,0 %		83 815 Kč
Základ pro DPH		0,0 %		0 Kč
DPH		0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				482 932 Kč

Poznámka :

V cenách musí být zahrnuty náklady na odvoz, skládkovné, přesuny materiálu, protiprašná opatření, trvalý úklid všech prostor dotčených stavbou, opatření BOZP. Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky. Před naceněním zkontrolovat v digitální verzi souboru, jestli není část řádku položky skryta a informace o výrobku tak neúplná. Předpokládá se kompletní uvedení do provozu a zaregulování zařízení a jeho armatur, nastavení provozních parametrů jako i všech rozvodných a regulačních zařízení, až do přejímky a garance. A to včetně sladění se skutečnými provozními vztahy jako je zaučení provozního personálu a předání zařízení uživateli.

Stavba :	Zázemí pro IT infrastrukturu na ESF MU	Rozpočet
Investor :	MU, Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno	D.1.4.3 Zařízení vzduchotechniky a chlazení

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

ČÁST VZDUCHOTECHNIKA

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
T1. Zařízení č. T1 - Větrání serverovny	1 361	136 070	0	1	2 689
K1. Zařízení č. K1 - Chlazení serverovny	1 939	197 140	0	1	1 792
900. Zařízení č. 900 - Demontáž a zpětná montáž	0	7 169	0	0	0
999. Ostatní položky	0	50 954	0	0	0
CELKEM OBJEKT	3 300	391 333	0	3	4 481

Výkaz

Stavba :	Zázemí pro IT infrastrukturu na ESF MU	Rozpočet
Investor :	MU, Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno	D.1.4.3 Zařízení vzduchotechniky a chlazení

P.č.	Číslo pol.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Cenová soustava
Díl: T1.		Zařízení č. T1 - Větrání serverovny					
1		Diagonální ventilátor do kruhového potrubí, množství vzduchu V=3000 m3/h, připojení DN 400, včetně připojících manžet, regulátoru otáček.	kus	1,00	41 101,99 Kč	41 101,99	vlastní
<p><i>Technické parametry viz. D.1.4.3-100 Technická zpráva - včetně příloh.</i></p> <p><i>T1A.001 - Číslo položky ve výkresech: D.1.4.3-101</i></p> <p>1</p>							
2		Diagonální ventilátor do kruhového potrubí, množství vzduchu V=3000 m3/h, připojení DN 400, včetně připojících manžet, regulátoru otáček.	kus	1,00	41 101,99 Kč	41 101,99	vlastní
<p><i>Technické parametry viz. D.1.4.3-100 Technická zpráva - včetně příloh.</i></p> <p><i>T1B.001 - Číslo položky ve výkresech: D.1.4.3-101</i></p> <p>1</p>							
3		Filtrační kazeta - třída filtrace EU3 (G4), připojení DN 400	kus	1,00	3 578,95 Kč	3 578,95	vlastní
<p><i>T1.002 - Číslo položky ve výkresech: D.1.4.3-101</i></p> <p>1</p>							
4		Regulační klapka těsná 400x400 pro osazení servopohonu (servopohon v dodávce MaR)	kus	2,00	2 413,93 Kč	4 827,85	vlastní
<p><i>T1.101 - Číslo položky ve výkresech: D.1.4.3-101</i></p> <p>2</p>							
5		Přívodní výustka komfortní 1řadá s regulací vel. 1025x225 z eloxovaného hliníku opatřená vypalovací barvou.	kus	2,00	1 593,75 Kč	3 187,50	vlastní
<p><i>T1.201 - Číslo položky ve výkresech: D.1.4.3-101</i></p> <p>2</p>							
6		Krycí mřížka 400x400 s přírubou	kus	1,00	512,61 Kč	512,61	vlastní
<p><i>T1.202 - Číslo položky ve výkresech: D.1.4.3-101</i></p> <p>1</p>							
7		Odvodní výustka komfortní 1řadá s regulací vel. 1025x225 z eloxovaného hliníku opatřená vypalovací barvou.	kus	2,00	1 593,75 Kč	3 187,50	vlastní
<p><i>T1.251 - Číslo položky ve výkresech: D.1.4.3-101</i></p> <p>2</p>							
8		Krycí mřížka 400x400 s přírubou	kus	1,00	512,61 Kč	512,61	vlastní
<p><i>T1.252 - Číslo položky ve výkresech: D.1.4.3-101</i></p> <p>1</p>							
9		Požární klapka čtyřhranná s atestem 400x400, požární odolnost 90 minut, včetně servopohonu 24V se signalizací polohy termoelektrickým spouštěním.	kus	1,00	7 300,85 Kč	7 300,85	vlastní
<p><i>Včetně příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce.</i></p> <p><i>Včetně provedení požárních ucpávek vzduchotechnického potrubí do obvodu = 3m, včetně dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností 90 minut.</i></p> <p><i>Technické parametry viz. D.1.4.3-100 Technická zpráva - včetně příloh.</i></p> <p><i>T1.411 - Číslo položky ve výkresech: D.1.4.3-101</i></p> <p>1</p>							
10		Požární klapka čtyřhranná s atestem 400x400, požární odolnost 90 minut, včetně servopohonu 24V se signalizací polohy termoelektrickým spouštěním.	kus	1,00	7 300,85 Kč	7 300,85	vlastní
<p><i>Včetně příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce.</i></p> <p><i>Včetně provedení požárních ucpávek vzduchotechnického potrubí do obvodu = 3m, včetně dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností 90 minut.</i></p> <p><i>Technické parametry viz. D.1.4.3-100 Technická zpráva - včetně příloh.</i></p> <p><i>T1.412 - Číslo položky ve výkresech: D.1.4.3-101</i></p> <p>1</p>							
11		Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti II, tvarovky 30% - průměru 400mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu.	m	14,00	1 008,19 Kč	14 114,69	vlastní
<p><i>T1.701 - Číslo položky ve výkresech: D.1.4.3-101</i></p> <p><i>Mezisoučet:</i></p> <p><i>0,5+4,5+8+1</i></p>							
12		Potrubí čtyřhranné pozinkované rovné, sk. 1, třída těsnosti II, včetně těsnícího a spojovacího materiálu.	m2	7,50	983,42 Kč	7 375,65	vlastní
<p><i>T1.801 - Číslo položky ve výkresech: D.1.4.3-101</i></p> <p><i>Mezisoučet:</i></p> <p><i>1,89*1,5+1,89*2,5</i></p>							
13		Potrubí čtyřhranné pozinkované tvarovky, sk. 1, třída těsnosti II, včetně těsnícího a spojovacího materiálu.	m2	2,00	983,42 Kč	1 966,84	vlastní
<p><i>T2.802 - Číslo položky ve výkresech: D.1.4.3-101</i></p> <p><i>Mezisoučet:</i></p> <p><i>1,89*0,4+1,89*0,7</i></p>							

Výkaz

Stavba :	Zázemí pro IT infrastrukturu na ESF MU	Rozpočet
Investor :	MU, Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno	D.1.4.3 Zařízení vzduchotechniky a chlazení

P.č.	Číslo pol.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Cenová soustava
14		Kompletní montáž vzduchotechniky zařízení č. T1 - Větrání serverovny	soubor	1,00	1,28 Kč	1,28	vlastní
15		Hzs zařízení č. T1 - Větrání serverovny - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, přípomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	6,00	448,09 Kč	2 688,51	vlastní
16	998728201R00	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 6 m	%		1,00 Kč	1 360,70	RTS
	Celkem za	Zařízení č. T1 - Větrání serverovny				140 120,36	
Díl: K1.		Zařízení č. K1 - Chlazení serverovny					
17		Venkovní chladicí kondenzační jednotka 10,0kW - 400V	kus	1,00	81 065,28 Kč	81 065,28	vlastní
<p><i>Technické parametry viz. D.1.4.3-100 Technická zpráva - včetně příloh.</i></p> <p><i>Zimní provoz</i></p> <p><i>Včetně ocelové konstrukce pro zavěšení venkovní chladicí kondenzační jednotky</i></p> <p><i>K1.001 - Číslo položky ve výkresech: D.1.4.3-101</i></p> <p><i>1</i></p>							
18		Vnitřní podstropní jednotka 5,0kW.	kus	2,00	16 780,70 Kč	33 561,40	vlastní
<p><i>K1.002 - Číslo položky ve výkresech: D.1.4.3-101</i></p> <p><i>2</i></p>							
19		Kabelový ovladač s češtinou	kus	1,00	4 927,31 Kč	4 927,31	vlastní
<p><i>včetně kabeláže pro napojení ovladače, včetně zalištování nebo drážkování a zapravení, čtyřžilový</i></p> <p><i>K1.401 - Číslo položky ve výkresech: D.1.4.3-101</i></p> <p><i>1</i></p>							
20		Rozbočovač Cu potrubí	kus	1,00	2 276,38 Kč	2 276,38	vlastní
<p><i>K1.501 - Číslo položky ve výkresech: DD.1.4.3-101</i></p> <p><i>1</i></p>							
21		Univerzální adaptér pro řízení 0-10V, umístěný u vnitřní podstropní jednotky	kus	1,00	8 557,90 Kč	8 557,90	vlastní
<p><i>K1.601 - Číslo položky ve výkresech: D.1.4.3-101</i></p> <p><i>1</i></p>							
22		Vakuování potrubí CU před naplněním chladiva	kus	1,00	1 920,37 Kč	1 920,37	vlastní
<p><i>K1.701 - Číslo položky ve výkresech: D.1.4.3-101</i></p> <p><i>1</i></p>							
23		Cu potrubí svazek: kapalina = 9,52mm, plyn = 15,9mm, komunikační kabeláž.	m	58,00	1 062,60 Kč	61 630,96	vlastní
<p><i>K1.801 - Číslo položky ve výkresech: D.1.4.3-101</i></p> <p><i>58</i></p>							
24		Protipožární ucpávka CU potrubí vč. dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností 90minut	kus	2,00	1 600,31 Kč	3 200,61	vlastní
<p><i>K1.901 - Číslo položky ve výkresech: D.1.4.3-101</i></p> <p><i>2</i></p>							
25		Kompletní montáž vzduchotechniky zařízení č. K1 - Chlazení serverovny	soubor	1,00	1,28 Kč	1,28	vlastní
26		Hzs zařízení č. K1 - Chlazení serverovny - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, přípomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	4,00	448,09 Kč	1 792,34	vlastní
27	998728201R00	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 6 m	%		1,00 Kč	1 939,40	RTS
	Celkem za	Zařízení č. K1 - Chlazení serverovny				200 873,22	
Díl: 900.		Zařízení č. 900 - Demontáž a zpětná montáž					
28		Demontáž stávajícího kazetového podhledu (1032 - Chodba) v trase CU potrubí. Osazení nového potrubního CU svazku zař. č.K1. Očištění stávajícího kazetového podhledu a jeho zpětná montáž.	hod	12,00	448,09 Kč	5 377,03	vlastní
<p><i>Technický popis viz. D.1.4.3-100 Technická zpráva.</i></p>							
29		Demontáž stávajícího krytého plechového žlabu pro vedení CU potrubí ve venkovním prostředí. Osazení nového potrubního CU svazku zař. č.K1. Úprava stávajícího krytého plechového žlabu a jeho zpětná montáž.	hod	4,00	448,09 Kč	1 792,34	vlastní
<p><i>Technický popis viz. D.1.4.3-100 Technická zpráva.</i></p>							
	Celkem za	Zařízení č. 900 - Demontáž a zpětná montáž				7 169,37	
Díl: 999.		Ostatní položky					
30		Montážní materiál	kg	40,00	83,22 Kč	3 328,64	vlastní
<p><i>999.901 - Číslo položky ve výkresech: D.1.4.3-101</i></p>							
31		Montážní plošina, pojízdné lešení	hod	12,00	640,12 Kč	7 681,47	vlastní
<p><i>999.902 - Číslo položky ve výkresech: D.1.4.3-101</i></p>							
32		Štítky pro označení zařízení, plastové tabulky velikosti A5	kus	3,00	256,05 Kč	768,15	vlastní
<p><i>999.903 - Číslo položky ve výkresech: D.1.4.3-101</i></p>							
33		Prostup VZT potrubí vnitřní příčkou, včetně zapravení a požárního dotěsnění	kus	2,00	2 560,49 Kč	5 120,98	vlastní
34		Prostup CU svazku vnitřní příčkou, včetně zapravení a požárního dotěsnění	kus	4,00	2 560,49 Kč	10 241,95	vlastní
35		Prostup CU svazku obvodovou stěnou, včetně zapravení a požárního dotěsnění	kus	1,00	2 560,49 Kč	2 560,49	vlastní

Výkaz

Stavba :	Zázemí pro IT infrastrukturu na ESF MU	Rozpočet
Investor :	MU, Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno	D.1.4.3 Zařízení vzduchotechniky a chlazení

P.č.	Číslo pol.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Cenová soustava
36		Zprovoznění, vyregulování a seznámení s obsluhou	hod	16,00	448,09 Kč	7 169,37	vlastní
37		Předávací dokumentace	soubor	1,00	2 560,49 Kč	2 560,49	vlastní
38		Dodavatelská dokumentace	soubor	1,00	3 200,61 Kč	3 200,61	vlastní
39		Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,00	3 840,73 Kč	3 840,73	vlastní
40		Doprava	soubor	1,00	4 480,86 Kč	4 480,86	vlastní
	Celkem za	Ostatní položky				50 953,72	

V jednotlivých cenách musí být zahrnuty náklady na vlastní montáž, odvoz, skládkovné, veškeré přesuny materiálu, protiprašná opatření, trvalý úklid všech prostor dotčených stavbou, opatření BOZP a to zejména zabezpečení všech stavebních prostupů proti propadnutí. Cenová nabídka je včetně dodržování odpadového hospodářství.

Přírubové spoje budou provedeny pomocí šroubů adekvátní délky (nebudou zakracovány).

Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého prováděcího projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky.

Součástí dodávky je kompletní uvedení do provozu a zaregulování zařízení a jeho armatur, nastavení provozních parametrů jako i všech rozvodných a regulačních zařízení, až do převímky a garance.

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

S:	16/5601	Zázemí pro IT infrastrukturu na ESF MU
O:	01	Zázemí pro IT infrastrukturu na ESF MU
R:	R1656016401	MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 01-50		Systém technologie				11 261,06
1		Rozšiřující modul ŘS, 4UI, 4BO (triak)	ks	2,00000	5 630,53	11 261,06
Díl: 01-51		Periferie vstupní				19 458,42
2		Snímače vlhkosti do interiéru, 2 x 0...10 V, teplota/vlhkost	ks	1,00000	5 291,89	5 291,89
3		Odporové snímače teploty se snímacím prvkem NTC 10kOhm, prostorový, venkovní, IP65	ks	1,00000	986,83	986,83
4		GTE CO D 300ppm-4, Snímač CO dvoudrát	ks	1,00000	10 855,15	10 855,15
5		Snímač hladiny zaplavení, relé výstup 24VAC/6A, napájení 24VAC/DC	ks	1,00000	910,08	910,08
6		Diferenční spínač tlaku PS, rozsah měření 30...300 Pa, spínací diference 20 Pa, přesnost spínacího, bodu (spodní limit) 30 Pa ±5 Pa	ks	2,00000	471,49	942,98
7		Diferenční snímač tlaku PS30...500Pa Spínací diference 20Pa, IP54	ks	1,00000	471,49	471,49
Díl: 01-52		Periferie výstupní				9 549,26
8		Pohony s mechanickou havarijní funkcí, 4 Nm, 0,8 m2, 8...16 mm, 40...75 s, 24 V, otevřeno-zavřeno	ks	2,00000	4 774,63	9 549,26
Díl: 01-53		Rozvaděč				8 500,00
9		Úprava rozvaděče RB07, doplnění stykačů, přepínače (0-I-A), kontrolky stavu zařízení	kpl	1,00000	8 500,00	8 500,00
Díl: 01-54		Montážní materiál				28 376,67
10		Servisní vypínač 1f/20A	ks	2,00000	616,77	1 233,54
11		Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	150,00000	13,87	2 080,50
12		Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	419,00000	8,32	3 486,08
13		Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 7 x 1 mm	m	90,00000	22,64	2 037,60
14		Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 2,5 mm2	m	130,00000	22,03	2 863,90
15		Vodič silový CY zelenožlutý 6,00 mm2 - drát	m	15,00000	19,07	286,05
16		Vodič silový CY zelenožlutý 10,00 mm2 - drát	m	15,00000	30,07	451,05
17		Trubka elektroinstalační tuhá z PVC 1532	m	50,00000	18,48	924,00
18		Trubka elektroinst. ohebná Monoflex 1423/1	m	65,00000	23,79	1 546,35
19		Přichytka kabelů jednostranná	ks	30,00000	5,63	168,90
20		Kabelový žlab plechový 62/50 komplet vč. příslušenství (odbočky, víka, výložníky, závit.tyče), žárově zinkovaný	m	40,00000	205,59	8 223,60
21		Montážní krabice na povrch, 93x93mm, vč. víka, průchodek a svorkovnice, IP54	ks	2,00000	126,10	252,20
22		Protipožární ucpávka do 100mm2, tl. 200mm	ks	5,00000	450,00	2 250,00
23		Štítek kabelový nepopsaný 3x7 cm	ks	30,00000	2,43	72,90
24		Pomocný montážní materiál	kpl	1,00000	2 500,00	2 500,00
Díl: 19-51		Elektromontážní práce				35 007,00
25		Montáž vstupně / výstupní modul MaR	ks	2,00000	150,00	300,00
26		Montáž snímač teploty a vlhkosti do místnosti	ks	1,00000	130,00	130,00
27		Montáž snímač teploty venkovní	ks	1,00000	130,00	130,00
28		Montáž spínač dif. tlaku do VZT potrubí	ks	3,00000	195,00	585,00
29		Montáž snímač hladiny zaplavení	ks	1,00000	150,00	150,00
30		MTZ čidlo CO	ks	1,00000	175,00	175,00
31		Montáž servopohon klapkový	ks	2,00000	195,00	390,00
32		Montáž servisní vypínač 1f, do 20A	ks	2,00000	260,00	520,00
33		Připojení - regulátor průtoku vzduchu	ks	2,00000	195,00	390,00
34		El. připojení - motor 1x230V	ks	2,00000	390,00	780,00
35		Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený	m	419,00000	18,00	7 542,00

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

S:	16/5601	Zázemí pro IT infrastrukturu na ESF MU
O:	01	Zázemí pro IT infrastrukturu na ESF MU
R:	R1656016401	MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
36		Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený	m	150,00000	18,00	2 700,00
37		Kabel speciální JYTY s Al 7 x 1 mm volně uložený	m	90,00000	20,00	1 800,00
38		Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm ² volně uložený	m	130,00000	20,00	2 600,00
39		Vodič silový CY zelenožlutý volně uložený	m	30,00000	15,00	450,00
40		Trubka tuhá z PVC uložená pevně, do 29 mm	m	50,00000	30,00	1 500,00
41		Trubka ohebná pod omítku, do 29 mm	m	65,00000	30,00	1 950,00
42		Mtz přichytka kabelová	ks	30,00000	10,00	300,00
43		Žlab kabelový plechový / drátěný s příslušenstvím, 62/50, 60/60 mm s víkem	m	40,00000	180,00	7 200,00
44		Montáž přístrojové krabice	ks	2,00000	130,00	260,00
45		Ucpávka kab. průchodky, protipožární	ks	5,00000	260,00	1 300,00
46		Štítek označovací na kabel	ks	32,00000	10,00	320,00
47		El. připojení - motor 1x230V	ks	2,00000	390,00	780,00
48		El. připojení - venkovní kondenzační jednotka/AHU box	ks	1,00000	780,00	780,00
49		Připojení - požární klapka / PSUM	ks	2,00000	390,00	780,00
50		Průraz zdí v betonové zdi tloušťky 15 cm, plochy do 0,025 m ²	ks	5,00000	120,00	600,00
51		Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm ²	ks	17,00000	35,00	595,00
Díl: 19-52		Uvedení do provozu				6 200,00
52		Hzs - zabezpečení pracoviště, montáž, seřízení	hod	4,00000	300,00	1 200,00
53		Hzs - Koordinace s ostatními profesemi	hod	6,00000	500,00	3 000,00
54		Hzs - zaučení obsluhy	hod	4,00000	500,00	2 000,00
Díl: 19-53		Software DDC - práce				18 000,00
55		Uživatelský software pro DDC	d.b.	30,00000	600,00	18 000,00
Díl: 19-54		Revize, zkoušky, odborné prohlídky				16 700,00
56		Hzs - práce aplikačního programátora-příprava ke, komplexní zkoušce	hod	12,00000	600,00	7 200,00
57		Hzs-zkousky v rámci montaz.praci	hod	10,00000	600,00	6 000,00
58		Hzs-revize provoz.souboru a st.obj., Revize	hod	4,00000	500,00	2 000,00
59		Hzs - spolupráce s revizním technikem	hod	3,00000	500,00	1 500,00
Díl: 19-56		Vizualizace				20 000,00
60		Dispečink - implementace datových bodů do obrazovek BMS	d.b.	30,00000	200,00	6 000,00
61		Dispečink - vykreslení obrazovek	ks	3,00000	3 000,00	9 000,00
62		Parametrizace rozhraní pro split	ks	1,00000	2 000,00	2 000,00
63		Zkouška zobrazení prvků ve výkresových obrazovkách	ks	30,00000	100,00	3 000,00
Díl: 19-72		Stavební práce				7 600,00
64		Zapravení stavebních nedodělků, úklid	hod	8,00000	300,00	2 400,00
65		Demontáž SDK podhledů, uskladnění	m ²	20,00000	130,00	2 600,00
66		Montáž SDK podhledů (vč. případné náhrady poškozených kazet)	m ²	20,00000	130,00	2 600,00
Díl: VN		Vedlejší náklady				11 700,00
67		Hzs-projekt výrobní dokumentace	kpl	1,00000	8 000,00	8 000,00
68		Hzs-projekt skutečný stav	kpl	1,00000	2 500,00	2 500,00
69		Hzs-doprava osob	Km	80,00000	15,00	1 200,00

192 352,41

Název	Mj	Počet	dodávka		montáž	
			cena m/ks	cena celkem	cena m/ks	cena celkem
Elektromontáže						
Rozváděč						
Doplnění patrového rozváděče vč. montáže a zapojení dle přísl. výkresu (RS12)	kpl	1,00	1 089,00	1 089,00	1197,9	1 197,90
Rozváděč - celkem				1 089,00		1 197,90
Kabely						
KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC						
CYKY-J 3x1.5 , pevně	m	80,00	11,62	929,60	12,782	1 022,56
CYKY-O 2x1.5 , pevně	m	15,00	9,00	135,00	9,9	148,50
CYKY-J 3x2.5 , pevně	m	60,00	19,00	1 140,00	20,9	1 254,00
CYKY-J 5x2.5 , pevně	m	50,00	31,10	1 555,00	34,21	1 710,50
CYY 6 (H07V-U)	m	50,00	14,50	725,00	15,95	797,50
CYY4 (H07V-U)	m	50,00	9,10	455,00	10,01	500,50
TRUBKY						
VČETNĚ SPOJEK						
A SPOJOVACÍHO MAT.						
trubka ohebná 25mm	m	50,00	10,87	543,50	11,957	597,85
Podružný materiál	kpl	1,00	55,00	55,00	0,00	0,00
Kabely - celkem				5 538,10		6 031,41
Osvětlení						
B - Svítidlo přisazené těleso bílé , zářivkové 2x36W s elektronickým předřadníkem						
mřížka AL z vysoce leštěného hliníku s matnými příčnými lamelami	ks	5,00	768,00	3 840,00	844,8	4 224,00
- zářivka lineární L36W/840, G13	ks	10,00	49,50	495,00	0,00	0,00
Recyklační poplatek ze svítidla	ks	5,00	7,70	38,50	0,00	0,00

Recyklační poplatek ze světelného zdroje	ks	10,00	2,20	22,00	0,00	0,00
BN -Svítilno přisazené těleso bílé , zářivkové 2x36W s elektronickým předřadníkem mřížka AL z vysoce leštěného hliníku s matnými příčnými lamelami, s nouzovým zdrojem	ks	2,00	1 969,00	3 938,00	275,00	550,00
- zářivka lineární L36W/840, G13	ks	4,00	49,50	198,00	0,00	0,00
Recyklační poplatek ze svítidla	ks	2,00	7,70	15,40	0,00	0,00
Recyklační poplatek ze světelného zdroje	ks	4,00	2,20	8,80	0,00	0,00
N Svítidlo nouzové s piktogramem LED 3,2W, modul 1h. IP22	ks	2,00	1 358,00	2 716,00	275,00	550,00
Osvětlení - celkem				11 271,70		5 324,00
Přístroje						
Vypínač č.1 pod omítku vč. krabice a osazení	ks	2,00	155,80	311,60	171,38	342,76
Zásuvka jednonásobná kopleť s rámečkem vč. krabice a osazení	ks	2,00	148,30	296,60	163,13	326,26
Přepětová ochrana B+C v krabici IP43	ks	1,00	4 066,00	4 066,00	4472,6	4 472,60
KRABICE						
KU 68-1902 KRABICE ODBOČNÁ	ks	10,00	8,50	85,00	9,35	93,50
KPR 68 krabice univerzální	ks	10,00	20,01	200,10	22,011	220,11
SVORKOVNICE KRABICOVÁ						
273-102 4x1-2,5mm2	ks	5,00	6,60	33,00	7,26	36,30
273-103 8x1-2,5mm2	ks	5,00	6,60	33,00	7,26	36,30
273-104 3x1-2,5mm2	ks	5,00	6,60	33,00	7,26	36,30
273-105 5x1-2,5mm2	ks	5,00	6,60	33,00	7,26	36,30
Celkem:				5 091,30		5 600,43
Demontáže						
<i>Demontáž osvětlení vč. přístrojů (bude odevzdáno investorovi nebo zlikvidováno)</i>	kpl	1,00	0,00	0,00	1 980,00	1 980,00
Demontáže kabelových žlabů	kpl	1,00	0,00	0,00	1 650,00	1 650,00
Vybourání sádkart. pohledu cca 1m	kpl	1,00	0,00	0,00	275,00	275,00
Vysekání otvorů	kpl	1,00	0,00	0,00	1 100,00	1 100,00

Celkem:					0,00		5 005,00
Přístroje - celkem							
HZS							
Revize a prohlídky zařízení	kpl	1,00	0,00	0,00	2 200,00		2 200,00
Doprava materiálu	kpl	1,00	0,00	0,00	1 650,00		1 650,00
Práce předem neměřitelné	kpl	1,00	0,00	0,00	2 200,00		2 200,00
Podružný materiál	kpl	1,00	77,00	77,00	0,00		0,00
Pomocné stavební přípomoci (sekání drážek, průrazy, sekání kapes, sekání otvorů pro rozváděče, apod.)	kpl	1,00	0,00	0,00	1 650,00		1 650,00
Dokumentace dle skutečného provedení	kpl	1,00	0,00	0,00	2 200,00		2 200,00
Koordinace s ostatními profesemi	kpl	1,00	0,00	0,00	2 200,00		2 200,00
Dohledání napojovacích bodů	kpl	1,00	0,00	0,00	2 200,00		2 200,00
Napojení antistatické podlahy	kpl	1,00	0,00	0,00	1 650,00		1 650,00
Požární ucpávky	m2	1,00	3 850,00	3 850,00	2 750,00		2 750,00
HZS - celkem					3 927,00		18 700,00
Elektromontáže - celkem					26 917,10		41 858,74
						68 775,84	

Výkaz

1.NP

Strukturovaná kabeláž UTP kat.5e, kabelové žlaby pro servrovnou a přívody do servrovnou

No.	Popis položky	Počet	Jedn. cena	Celkem
101	Dvozásuvka 2xRJ45 - dodávka, montáž, zapojení, krabice , koo se silnoproudem	1 ks	454 Kč	454 Kč
102	UTP kabel cat5e dodávka	30 m	6 Kč	182 Kč
103	UTP montáž (částečně) do stávajících tras	30 m	13 Kč	396 Kč
104	Patch panel 48pt do racku 19inch, cat5e, D+M	1 ks	3 819 Kč	3 819 Kč
105	Meření kabelu CAT5e	2 ks	77 Kč	154 Kč
106	Zakončení kabelu CAT5e (zařezání do keystone)	2 ks	44 Kč	88 Kč
107	Trubka instalační na povrch d=16mm	10 m	43 Kč	435 Kč
108	Vodič v trubkovodu AY 2,5	10 m	7 Kč	66 Kč
109	AY 2,5 B	10 m	6 Kč	55 Kč
110	Krabice zásuvková, na povrch včetně montáže	1 ks	87 Kč	87 Kč
111	Žlab drátěný, š=400mm, včetně konstrukcí pro nosnost 200kg/bm, D+M, uzemnění žlabu	60 m	560 Kč	33 604 Kč
112	Požární ucpávka ve stěně do průřezu400x100mm	4 ks	1 265 Kč	5 060 Kč

EPS

No.	Popis položky	Počet	Jedn. cena	Celkem
201	Dodávka čidla EPS optokouřové včetně patice, popis štítkem	3 ks	1 247 Kč	3 742 Kč
202	Montáž hlásiče včetně patice na strop	3 ks	297 Kč	891 Kč
203	Kabel B2ca, s1, d0 (2x0,8) - dodávka, montáž pod omítkou	30 m	31 Kč	942 Kč
204	Zprovoznění kruhové linky EPS	2 hod	715 Kč	1 430 Kč
205	Načtení nových komponentů, doprogramování	6 hod	715 Kč	4 290 Kč

EZS, čtečky karet

No.	Popis položky	Počet	Jedn. cena	Celkem
301	Dodávka čidla EZS (prostorový detektor pohybu duální)	2 ks	821 Kč	1 642 Kč
302	Magnetický kontakt pro skrytou montáž, kovové zárubně	4 ks	182 Kč	729 Kč
303	Svorkovací krabice s tamper kontaktem	2 ks	90 Kč	180 Kč
304	Koncentrátor EZS, 8 vstupů komplet včetně systémového zdroje a krabice	1 ks	7 355 Kč	7 355 Kč
305	Montáž čidla, magnetu, krabice	9 ks	275 Kč	2 475 Kč
306	Kabel pro čidla, pro bus, pro čtečky	120 m	11 Kč	1 307 Kč
307	Kabel montáž	120 m	17 Kč	1 980 Kč
308	Trubka instalační pod omítkou 23 mm	25 m	34 Kč	857 Kč
309	Krabice protahovací či zásuvková, d=68mm s víčkem, včetně montáže	5 ks	80 Kč	401 Kč
310	Oživení doplněného systému EZS	8 hod	715 Kč	5 720 Kč
311	Dodávka čtečky karet bez pinu IDESCO A7H QUATTRO	2 ks	3 775 Kč	7 550 Kč
312	Řadič pro dvoje dveře (c-system) HONEYWELL NORTHERN PW6K1R2	1 ks	34 681 Kč	34 681 Kč
313	Dodávka elektromechanického zámku pro dveře	2 ks	16 422 Kč	32 844 Kč
314	Montáž čtečky včetně elektrozámku, prostup zadlabávací Pomocný zdroj pro čtečky, zámky, zálohovaný, včetně skříňe a baterií, 24V/5A	2 ks	1 485 Kč	2 970 Kč
315	Zřízení přívodu 230V pro zdroj	1 ks	6 312 Kč	6 312 Kč
316		1 ks	803 Kč	803 Kč

CELKEM

163 500 Kč