

KRYCÍ LIST VÝKAZU VÝMĚR

Objekt :	Název objektu : ESF+ - 1. Etapa	
Stavba :	Název stavby : 730 - ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ	
Projektant :	Počet měrných jednotek :	8
Objednatel :		8 491
Počet listů :		
Zpracovatel projektu :	Zhotovitel :	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Rozpočtové náklady II. a III. hlavy			
Z	Dodávka celkem	0	
	Montáž celkem	0	
R	HSV celkem	0	
N	PSV celkem	67 930	
	ZRN celkem	67 930	
	HZS	0	
	RN II.a III.hlavy	67 930	
	ZRN+VRN+HZS	67 930	
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Datum :	Jméno : Datum : 20.1.2017 Podpis :	Jméno : Datum : Podpis :	
Základ pro DPH	15 % činí :	0 Kč	
DPH	15 % činí :	0 Kč	
Základ pro DPH	21 % činí :	67 930 Kč	
DPH	21 % činí :	14 265 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM		82 196 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>ESF+ - 1. Etapa</i>
Objekt :	<i>730 - ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ</i>

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
733 Rozvod potrubí	0	1 491	0	0	0
734 Armatury	0	1 175	0	0	0
735 Otopná tělesa	0	14 309	0	0	0
783 Nátěry	0	10 916	0	0	0
M23 Montáže potrubí	0	40 040	0	0	0
CELKEM OBJEKT	0	67 930	0	0	0

Položkový výkaz výměr

Stavba :	ESF+ - 1. Etapa
Objekt :	730 - ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	733	Rozvod potrubí				
1	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	61,00	5,50	335,50
2	733111102	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné nízkotlaké DN 10	m	5,00	231,00	1 155,00
	Celkem za	733 Rozvod potrubí				1 490,50
Díl:	734	Armatury				
3	734209105	Montáž armatur závitových, s 1 závitem, G 1	kus	1,00	85,00	85,00
4	734209112	Montáž armatury závitové s dvěma závití G 3/8	kus	1,00	85,00	85,00
5	vlastní cena	Radiátorové šroubení DN 10, přímé, přednastavitelné, s uzavíráním a vypouštěním	kus	1,00	251,90	251,90
6	vlastní cena	Radiátorový ventil DN 10, přímý	kus	1,00	352,88	352,88
7	998734103	Přesun hmot pro armatury v objektech H do 24 m	t	0,10	4 000,00	400,00
	Celkem za	734 Armatury				1 174,78
Díl:	735	Otopná tělesa				
8	735110911	Přetěsnění růžice radiátorové otopných těles litinových článkových	kus	8,000	158,30	1 266,40
9	735111340	Otopné těleso litinové článkové 500/110 se základním nátěrem	m2	1,275	2 192,00	2 794,80
10	735111810	Demontáž otopného tělesa litinového článkového	m2	26,265	16,50	433,37
11	735117110	Odpojení a připojení otopného tělesa litinového po nátěru	m2	26,265	29,70	780,07
12	735118110	Zkoušky těsnosti otopných těles litinových článkových vodou	m2	26,265	24,20	635,61
13	735119140	Montáž otopného tělesa litinového článkového	m2	26,265	102,00	2 679,03
14	735191902	Vyzkoušení otopných těles litinových po opravě tlakem	m2	26,265	28,60	751,18
15	735191904	Vyčištění otopných těles litinových proplachem vodou	m2	26,265	6,60	173,35
16	735191905	Odvzdušnění otopných těles	kus	8,000	14,30	114,40
17	735192911	Zpětná montáž otopných těles článkových litinových	m2	26,265	13,20	346,70
18	vlastní cena	Termostatická hlavice M 30x1,5	kus	1,00	271,04	271,04
19	vlastní cena	Montáž termostatické hlavice	kus	1,00	85,00	85,00
20	735890802	Přemístění demontovaného otopného tělesa vodorovně 100 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	1,326	1 500,00	1 989,00
21	998735102	Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech v do 12 m	t	1,326	1 500,00	1 989,00
	Celkem za	735 Otopná tělesa				14 308,95
Díl:	783	Nátěry				
22	783325173	Nátěry syntetické litinových radiátorů 2x antikorozi a 1x email	m2	27,540	148,50	4 089,69
23	783425413	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 2x antikorozi, 1x základní, 1x email	m	61,000	71,50	4 361,50
24	783601345	Odmaštění litinových otopných těles odmašťovačem vodou ředitelným před provedením nátěru	m2	26,265	23,10	606,72
25	783601441	Ometením litinových otopných těles před provedením nátěru	m2	26,265	12,10	317,81
26	783601713	Odmaštění vodou ředitelným odmašťovačem potrubí do DN 50 mm	m	56,000	27,50	1 540,00
	Celkem za	783 Nátěry				10 915,72
Díl:	M23	Montáže potrubí				
27	HZS-1	Topná zkouška	hod	24,00	385,00	9 240,00
28	HZS-2	Vypuštění a napuštění topného systému upravenou vodou	hod	20,00	275,00	5 500,00
29	HZS-3	Proplach topného systému 2x	hod	10,00	330,00	3 300,00
30	HZS-4	Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS)	hod	8,00	2 750,00	22 000,00
	Celkem za	M23 Montáže potrubí				40 040,00

Položkový rozpočet

Stavba :	MU BRNO ESF	Rozpočet:	
Objekt :	01 ETAPA ESF+		ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	721	Vnitřní kanalizace				
	721170909R00	Oprava potrubí PVC odpadní, vsazení odbočky DN 110	kus	3,00	1 061,50	3 184,50
	721170962R00	Oprava - propojení dosavadního potrubí PVC DN 63	kus	3,00	192,50	577,50
	721171803R00	Demontáž potrubí z PVC do DN 75	m	8,00	5,50	44,00
	721176101R00	Potrubí HT připojovací DN 32 x 1,8 mm	m	24,00	211,26	5 070,12
	721176103R00	Potrubí HT připojovací DN 50 x 1,8 mm	m	8,00	236,56	1 892,44
	721194105R00	Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8	kus	6,00	99,00	594,00
		TRUBKOVÝ SIFON NA KONDENZÁT	KS	3,00	843,37	2 530,11
		CELKEM VNITŘNÍ KANALIZACE				13 892,67
	722	Vnitřní vodovod				
	22-13	IZOLACE PE 22/13	M	10,00	59,83	598,29
	722130801R00	Demontáž potrubí ocelových závitových DN 25	m	10,00	13,20	132,00
	722131933R00	Oprava-propojení dosavadního potrubí závit. DN 25	kus	4,00	218,90	875,60
	722174311R00	Potrubí z PP-R 80 PN 20, DN 20	m	10,00	504,57	5 045,70
	722190401R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15	kus	6,00	165,00	990,00
	722232043U00	VENTIL UZAVÍRACÍ G1/2	kus	4,00	208,34	833,36
		DVÍŘKA 200/200	kus	2,00	350,00	700,00
	722290226R00	Zkouška tlaku potrubí závitového DN 50	m	10,00	14,30	143,00
	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	10,00	15,40	154,00
		CELKEM VNITŘNÍ VODOVOD				9 471,95
	725	ZAŘ.PŘEDMĚTY+OSTATNÍ				
U	725210821R00	Demontáž umyvadel bez výtokových armatur	soubor	4,00	66,00	264,00
U	725820801R00	Demontáž baterie nástěnné do G 3/4	soubor	4,00	40,70	162,80
U	725219401R00	Montáž umyvadel na šrouby do zdiva	soubor	3,00	550,00	1 650,00
U	725829301R00	Montáž baterie umyv.	kus	3,00	250,00	750,00
U	725869101R00	Montáž uzávěrek zápach.umyvadlových D 32	kus	3,00	150,00	450,00
U		UMYVADLO KERAMICKÉ BÍLÉ 60x45cm	KS	3,00	2 016,40	6 049,20
U		BATERIE PÁKOVÁ STOJÁNKOVÁ	KS	3,00	3 203,55	9 610,64
U		ROHOVÝ VENTIL	KS	6,00	246,95	1 481,70
U		SIFON CELOKOVOVÝ, KULATÝ	KS	3,00	962,83	2 888,49
U		UMYVADLOVÁ VÝPUST CELOKOVOVÁ	KS	3,00	437,58	1 312,74
		Likvodace demont zař.předmětů+odvoz	KS	4,00	532,00	2 128,00
		STAVEBNÍ PRIMOCE - sekání srážek	HOD	20,00	290,00	5 800,00
		DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY	KPL	1,00	2 860,00	2 860,00
		CELKEM ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY				35 407,56

Stavba :	MU BRNO ESF	Rozpočet:	
Objekt :	01 ETAPA ESF+		ZTI

		CELKEM VNITŘNÍ KANALIZACE				13 892,67
		CELKEM VNITŘNÍ VODOVOD				9 471,95
		ZAŘ.PŘEDMĚTY+OSTATNÍ				35 407,56
		CELKEM ZTI BEZ DPH V KČ				58 772,18

Seznam strojů a zařízení

Akce : ESF Plus					
Položka specifikace					
Pozice :	Název	Měrná jednotka	Počet jednotek		
*	*	*	*	*	*
I.etapa					
Zařízení č.1.1 - Chlazení učebny VT203					
1.1	Venkovní kondenzační jednotka Multisplit Qch=14 kW, RZQSG140LY1	ks	1	44 006,94	44 006,94
1.1.1	Vnitřní jednotka podstropní Qch=7,1 kW FHQ71C včetně kabelového ovladače BRC1E52B	ks	1	19 461,12	19 461,12
1.1.2	Vnitřní jednotka podstropní Qch=7,1 kW FHQ71C	ks	1	15 833,52	15 833,52
	Refnet KHRQ22M20TA	ks	1	2 488,36	2 488,36
	Předizolované Cu potrubí 9,52x16,9mm včetně prodrátování	bm	45	1 013,79	45 620,48
	Konzole pro klimatizace	ks	1	3 053,58	3 053,58
Zařízení č.1.2 - Chlazení počítačové učebny VT206					
1.2	Venkovní kondenzační jednotka VRV Qch=28 kW, RXYSQ10TY1	ks	1	126 412,80	126 412,80
1.2.1	Vnitřní jednotka podstropní Qch=11,2 kW FXHQ100A včetně kabelového ovladače BRC1E52B	ks	1	40 905,29	40 905,29
	Předizolované Cu potrubí 9,52x22,2mm včetně prodrátování	bm	21	1 508,47	31 677,83
	Předizolované Cu potrubí 9,52x19,1mm včetně prodrátování	bm	6	1 087,07	6 522,45
	Předizolované Cu potrubí 9,52x15,9mm včetně prodrátování	bm	20	1 013,79	20 275,77
	Dodatečná náplň chladiva R410A	kg	4	527,66	2 110,63
	Konzole pro klimatizace	ks	1	7 328,59	7 328,59
Demontáže stávajícího chlazení					
	Kondenzační chladicí jednotka - demontáž, odstrojení, odsátí chladiva, zakonzervování pro další použití	ks	2	9 771,45	19 542,91
	Vnitřní podstropní chladicí jednotka - demontáž, odstrojení, odsátí chladiva	ks	3	2 442,86	7 328,59
	Předizolované Cu potrubí včetně prodrátování - demontáž	bm	92	244,29	22 474,35
Doplňkový materiál					
	Montážní, těsnící a spojovací materiál (konzoly, chráničky...), demontáž a zpětná montáž kazet.podhledu	kpl	1	3 969,65	3 969,65
	Kabeláž pro externí monitoring /kabel cca 110m), doplnění sběrnice	kpl	1	8 867,59	8 867,59
	Montáž, oživení, vizualizace	kpl	1	6 107,16	6 107,16
	Požární ucpávky	ks	6	916,07	5 496,44
	Stávající vstup na střechu - přesilikonování, nátěr, zapravení	ks	1	1 832,15	1 832,15
	Doprava	sada	1	3 105,34	3 105,34
	Přesuny	sada	1	1 221,43	1 221,43
	Zaregulování, vyzkoušení, předávací řízení	sada	1	1 221,43	1 221,43
	Inženýrská a koordinační činnost	sada	1	4 885,73	4 885,73
	Dokumentace skutečného provedení stavby	sada	1	2 070,22	2 070,22
VZDUCHOTECHNIKA CELKEM (bez DPH)				453 820 Kč	

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

S:	16/5315	MU ESF+
O:	01	I.Etapa
R:	R1653156401	MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 01-51		Periferie vstupní	7 288,40			
1	1771123T	Termopohon pro 2 bodovou nebo pulzní regulaci, M30x1,5 24V, 110 N, bez proudu otevřeno	ks	8,00000	911,05	7 288,40
Díl: 01-54		Montážní materiál	26 558,21			
2	PPU	Protipožární ucpávka do 100mm2, tl. 200mm	ks	4,00000	551,67	2 206,68
3	RP1A23A6M1.	Jednofázové relé SSR, řízení 16-32VAC, spínání 230VAC/5,5A, spínání v nule, vč. patice na DIN lištu	ks	2,00000	945,72	1 891,44
4	34121550R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	66,00000	9,54	629,64
5	34121554R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	39,00000	15,83	617,37
6	BELDEN9842T	KABEL BELDEN 9842	m	76,00000	183,95	13 980,20
7	34111000R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 2 x 1,5 mm2	m	31,00000	12,79	396,49
8	34571093R	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC 1532	m	90,00000	20,84	1 875,60
9	34571154R	Trubka elektroinst. ohebná Monoflex 1423/1	m	69,00000	22,75	1 569,75
10	34571524R	Krabice přístrojová odbočná čtvercová z PH KO 125E	ks	2,00000	98,41	196,82
11	34571523R	Krabice přístrojová odbočná kruhová z PH KO 97/5	ks	8,00000	27,83	222,64
12	345715541R	Víčko krabice z PVC V 125/1	ks	2,00000	25,73	51,46
13	34536700R	Rámeček jednonásobný pro spínače a zásuvky	ks	8,00000	34,68	277,44
14	34536701R	Kryt zaslepovací pro jednonásobný rámeček	ks	8,00000	47,29	378,32
15	34536702R	Adaptér pro přístroje profil 45, jednonásobný	ks	8,00000	58,32	466,56
16	KECT4953	Štítek kabelový malý 30x0.8mm	ks	26,00000	2,80	72,80
17	0R	Drobný materiál	kpl	1,00000	1 725,00	1 725,00
Díl: 19-51		Elektromontážní práce	25 786,45			
18	DEMTZ_MAT_001	Demontáž stávající kabeláže	m	92,00000	23,00	2 116,00
19	DEMTZ_MAT_002	Demontáž stávajícího nosného materiálu - lišta	m	92,00000	28,75	2 645,00
20	DEMTZ_MAT_003	Demontáž elterm. hlavic	ks	7,00000	172,50	1 207,50
21	MTZ_VYST_005T	Montáž termoelektrická hlavice	ks	8,00000	224,25	1 794,00
22	210860201R00	Kabel speciální JYTY s Cu 2 x 1 mm volně uložený	m	66,00000	17,25	1 138,50
23	210860202R00	Kabel speciální JYTY s CU 4 x 1 mm volně uložený	m	39,00000	17,25	672,75
24	MTZ belden.	MTZ belden 9842	m	76,00000	20,70	1 573,20
25	210810001R00	Kabel CYKY-m 750 V 2 x 1,5 mm2 volně uložený	m	31,00000	17,25	534,75
26	210010023R00	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, 29 mm	m	90,00000	34,50	3 105,00
27	210800101R00	Zasekání kabelu/trubky pod omítku	m	69,00000	40,25	2 777,25
28	220260027R00	Krabice KO 125 ve zdi včetně vysekání lůžka	ks	2,00000	224,25	448,50
29	220260024R00	Krabice KO 97 ve zdi včetně vysekání lůžka	ks	8,00000	172,50	1 380,00
30	21002	Odpojení a připojení nástěnných ovladačů	ks	4,00000	172,50	690,00
31	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	ks	26,00000	34,50	897,00
32	460680021RT2	Průraz zdí v cihlové zdi tloušťky 15 cm, plochy do 0,025 m2	ks	4,00000	299,00	1 196,00
33	460680024RT2	Průraz zdí v cihlové zdi tloušťky 60 cm, plochy do 0,25 m2	ks	2,00000	747,50	1 495,00
34	21004	Drobné montážní práce	hod	4,00000	299,00	1 196,00
35	210271003R00	Ucpávka kab. průchodky, protipožární	ks	4,00000	230,00	920,00
Díl: 19-52		Uvedení do provozu	4 347,00			
36	913 T00	Hzs - zabezpečení pracoviště	hod	3,00000	299,00	897,00
37	950 T00	Hzs - Koordinace s ostatními profesemi	hod	4,00000	575,00	2 300,00
38	923 T00	Hzs - zaučení obsluhy	hod	2,00000	575,00	1 150,00
Díl: 19-53		Software DDC - práce	4 140,00			
39	927T00	Uživatelský software pro DDC - úprava stávajícího	hod	6,00000	690,00	4 140,00

Díl: 19-54		Revize, zkoušky, odborné prohlídky				5 290,00	
40	901 T00	Hzs - práce aplikačního programátora-příprava ke, komplexní zkoušce	hod	4,00000	690,00	2 760,00	
41	904 R01	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci, Komplexni vyzkouseni	hod	4,00000	345,00	1 380,00	
42	905 R01	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj., Revize	hod	2,00000	575,00	1 150,00	
Díl: 19-56		Vizualizace				9 890,00	
43	928T00	Dispečink - úprava stávajících datových bodů	hod	2,00000	690,00	1 380,00	
44	931T00	Dispečink - vykreslení obrazovek	ks	1,00000	2 300,00	2 300,00	
45	931T01	Dispečink - úprava vizualizace VRF chlazení	hod	9,00000	690,00	6 210,00	
Díl: 19-72		Stavební práce				5 681,00	
46	909 R00	Zpravení stavebních nedodělků, úklid	hod	8,00000	299,00	2 392,00	
47	963016111R00	Domontáž SDK podhledu, uskladnění	m2	11,00000	149,50	1 644,50	
48	963016111R01	Montáž SDK podhledu (vč. případné náhrady poškozených kazet)	m2	11,00000	149,50	1 644,50	
Díl: VN		Vedlejší náklady				7 429,00	
49	922 T00	Hzs-projekt výrobní dokumentace	ks	1,00000	4 600,00	4 600,00	
50	921 T00	Hzs-projekt skutečný stav	ks	1,00000	1 725,00	1 725,00	
51	930 T00	Hzs - doprava osob	km	80,00000	13,80	1 104,00	

CELKEM

96 410,06

Název	Mj	Etapa 1				
		Počet	dodávka		montáž	
			cena	cena / MJ	cena / MJ	cena cekem
Elektromontáže						
Rozváděč						
Doplnění patrového rozváděče vč. montáže a zapojení dle přísl. výkresu	kpl	1,00	2 420,00	2 420,00	1,00	1,00
Rozváděč v místnosti včetně montáže a zapojení dle přísl. výkresu	kpl	2,00	14 157,00	28 314,00	375,50	751,00
Rozváděč - celkem				30 734,00		752,00
Kabely						
KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC						
CYKY-J 3x1.5 , pevně	m	150,00	10,27	1 540,50	19,58	2 937,00
CYKY-O 2x1.5 , pevně	m	45,00	7,82	351,90	19,58	881,10
CYKY-J 3x2.5 , pevně	m	710,00	16,71	11 864,10	19,58	13 901,80
CYKY-J 5x1.5 , pevně	m	25,00	16,91	422,75	19,58	489,50
CYKY-J 5x16 , pevně	m	40,00	174,43	6 977,20	27,32	1 092,80
CYKY-J 5x4 , pevně	m	50,00	45,25	2 262,50	20,48	1 024,00
VODIČ JEDNOŽILOVÝ (CY)						
TRUBKY						
VČETNĚ SPOJEK						
A SPOJOVACÍHO MAT.						
trubka ohebná 32mm	m	50,00	11,33	566,50	21,92	1 096,00
trubka ohebná 25mm	m	25,00	7,94	198,50	20,81	520,25
Podlahová krabice inst. kovová do betonové podlahy univerzální vč. krytu, zapojení a uození	ks	14,00	3 285,70	45 999,80	360,00	5 040,00
Kanál kovový 250x38 2komorový vč. příslušenství , délky 2m	ks	13,00	1 707,20	22 193,60	72,00	936,00
Kanál kovový 190x38 2komorový vč. příslušenství , délky 2m	ks	2,00	1 370,60	2 741,20	72,00	144,00
Kabelový žlab s kovovými nebo plat koncovkami barva černá RAL 9011 š.115/40	m	52,00	1 889,80	98 269,60	134,42	6 989,84
Podružný materiál	kpl	1,00	3 850,00	3 850,00	1,00	1,00
Kabely - celkem				197 238,15		35 053,29
Osvětlení fi ATEH						
A - Stropní vestavné lineární, bezrámečkové, aluminium konstrukce, parabolická optická mřížka, délka 1480 mm, šířka 90 mm, vestavná hl. 90 mm, šířka výřezu 90 mm, pro zářivku 1x49W, G5, EP nestm.						
- lineární konektor, sada	ks	31,00	4 404,40	136 536,40	191,27	5 929,37
koncové čelo, sada	ks	22,00	34,65	762,30	1,00	22,00
zářivka lineární 49W/840, G5	ks	9,00	119,35	1 074,15	1,00	9,00
Recyklační poplatek ze svítidla	ks	31,00	93,50	2 898,50	1,00	31,00
Recyklační poplatek ze svítidla	ks	31,00	7,70	238,70	1,00	31,00
Recyklační poplatek ze světelného zdroje	ks	31,00	2,20	68,20	1,00	31,00
B - Stropní vestavné lineární, aluminium konstrukce, bílý lak, optický asymetrický reflektor, délka 1510 mm, šířka 185 mm, vestavná hl. 80 mm, výřez 155x1480 mm, pro zářivku 1x35W, G5, EP nestm.						
	ks	4,00	3 673,67	14 694,68	191,27	765,08
- zářivka lineární 35W/840, G5	ks	4,00	93,50	374,00	1,00	4,00
Recyklační poplatek ze svítidla	ks	4,00	7,70	30,80	1,00	4,00
Recyklační poplatek ze světelného zdroje	ks	4,00	2,20	8,80	1,00	4,00
Svítidlo výklenek vestavné čtvercové, 300x300x50 mm, stropní výřez 280x280 mm, rámeček bílý, opál kryt, vč. LED 30W, 1800 lm, 3000°K, IP40						
	ks	1,00	1 121,12	1 121,12	191,27	191,27
Recyklační poplatek ze svítidla	ks	1,00	2,20	2,20	1,00	1,00
Osvětlení						
N Svítidlo nouzové s piktogramem LED 3,2W, modul 1h, IP22						
	ks	3,00	1 320,00	3 960,00	173,05	519,15
N1 Svítidlo nouzové s piktogramem LED 3,2W, modul 1h, IP23						
	ks	1,00	1 320,00	1 320,00	173,05	173,05
N2 Antipanické osvětlení , Emergency 1, LED 3W 1000mA, s nouzovým modulem 3hod., IP40						
	ks	4,00	1 650,00	6 600,00	173,05	692,20
Osvětlení - celkem				169 689,85		8 407,12
Přístroje						
Tlačítkový ovladač pod omítkou typ Tango včetně krabice, rámečku a zapojení	ks	7,00	148,43	1 039,01	56,01	392,07
Zaluziový ovladač - kryt	ks	2,00	33,22	66,44	50,22	100,44
Zásuvka jednonásobná komplet s rámečkem vč. krabice a osazání	ks	3,00	99,69	299,07	90,14	270,42
Zásuvka jednonásobná vč. krabice a osazání	ks	12,00	99,69	1 196,28	90,14	1 081,68
Zásuvka DVOJNÁSROBNÁ ve společném rámečku pod omítkou typ Tango , BILÁ, včetně krabice a zapojení a rámečku	ks	15,00	114,50	1 717,50	122,33	1 834,95
Zásuvka do podparapetního žlabu ve stole STRÍBRNÁ	ks	172,00	78,99	13 586,28	59,18	10 178,96
Zásuvka s přepětovou ochranou do podparapetního žlabu ve stole STRÍBRNÁ	ks	22,00	798,19	17 560,18	127,48	2 804,56
EI. Otočný zásuvkový systém: zásuvka 230V 2x, data 2x, USN 2.0 1X, HDMI 1X, VGA 1x, Audio 2x, Mikrofon 1x, Video 1x	ks	2,00	6 153,40	12 306,80	360,00	720,00
EKV Připojnice ve stěně v krabici	ks	2,00	225,99	451,98	177,70	355,40
Přepětová ochrana "B" v krabici	ks	2,00	4 620,00	9 240,00	324,00	648,00
KRABICE						
KU 68-1902 KRABICE ODBOČNÁ	ks	20,00	5,95	119,00	49,00	980,00
KPR 68 krabice univerzální	ks	20,00	14,07	281,40	19,58	391,60
SVORKOVNICE KRABICOVÁ						
273-102 4x1-2,5mm2	ks	25,00	3,32	83,00	9,11	227,75
273-103 8x1-2,5mm2	ks	25,00	8,24	206,00	9,11	227,75
273-104 3x1-2,5mm2	ks	25,00	2,60	65,00	9,11	227,75
273-105 5x1-2,5mm2	ks	25,00	3,70	92,50	9,11	227,75
Celkem:				58 310,44		20 669,08
Demontáže						
Demontáž osvětlení vč. přístrojů (bude odevzdáno investorovi nebo zlikvidováno)						
	kpl	1,00	1,00	1,00	1 800,00	1 800,00
Demontáže kabelových žlabů	kpl	1,00	1,00	1,00	1 440,00	1 440,00
Bourání pro podlahové žlaby, podlahové krabice, chráničky	kpl	1,00	1,00	1,00	18 000,00	18 000,00
Přístroje - celkem						
HZS						

přívod
přívod pro chl.j.

Revize a prohlídky zařízení	kpl	1,00	0,00	0,00	6 120,00	6 120,00
Doprava materiálu	kpl	1,00	0,00	0,00	1 800,00	1 800,00
Práce předem neměřitelné	kpl	1,00	0,00	0,00	2 160,00	2 160,00
Podružný materiál	kpl	1,00	1 760,00	1 760,00	1,00	1,00
Pomocné stavební přípomoci (sekání drážek, průrazy, sekání kapes, sekání otvorů pro rozváděče, apod.)	kpl	1,00	1,00	1,00	7 559,00	7 559,00
Dokumentace dle skutečného provedení	kpl	1,00	4 400,00	4 400,00	1,00	1,00
Koordinace s ostatními profesemi	kpl	1,00	1,00	1,00	4 320,00	4 320,00
Dohledání napojovacích bodů	kpl	1,00	1,00	1,00	2 160,00	2 160,00
Požární ucpávky	m2	1,00	7 040,00	7 040,00	1,00	1,00
HZS - celkem				13 203,00		24 122,00
Elektromontáže - celkem				469 178,44		110 243,49
CELKEM DODAVKA + MONTAZ				579 421,93		

I. Etapa

1 AV technika - příprava, montáž, kabeláž, trubkování

No.	Popis položky	J.c.	mj.	Počet	Celkem
101	Demontáž projektoru včetně kabeláže	228 Kč	hod	2	456 Kč
102	Montáž stropního projektoru	456 Kč	ks	2	912 Kč
103	Montáž a dodávka držáku pro projektor, televizor	2 896 Kč	ks	2	5 792 Kč
104	HDMI kabel pasivní do 20m, zlacené kontakty	1 098 Kč	ks	4	4 390 Kč
105	VGA kabel do 20m	1 294 Kč	ks	2	2 589 Kč
106	Konektor panelový pro HDMI či VGA	1 035 Kč	ks	8	8 277 Kč
107	Do nábytku uzavíratelný modlárni hi-tech panel, pro 8 modulů	2 436 Kč	ks	1	2 436 Kč
108	Trubka instalační pod omítkou, v podlaze - 50 mm	39 Kč	m	120	4 718 Kč
109	Trubka instalační pod omítkou, v podlaze - 23 mm,	24 Kč	m	120	2 909 Kč
110	Krabičky protahovací 250x250mm	227 Kč	ks	6	1 364 Kč
111	Demontáž reproduktorů nástěnných	228 Kč	hod	4	912 Kč
112	Montáž reproduktorů do podhledu	331 Kč	ks	10	3 306 Kč
113	Úprava displeje ve foyeru	836 Kč	ks	1	836 Kč

2 EPS

No.	Popis položky	J.c.	mj.	Počet	Celkem
201	Demontáž stávajícího hlásiče včetně patice, repase k dalšímu použití	152 Kč	ks	10	1 520 Kč
202	Montáž nového hlásiče včetně patice na strop	228 Kč	ks	10	2 280 Kč
203	Dodávka nového hlásiče EPS včetně patice, popis štítkem	1 932 Kč	ks	10	19 320 Kč
204	Kabel (2x0,8) - dodávka, montáž (propojení hlásičů)	12 Kč	m	240	2 809 Kč
205	Načtení nových čidel, doprogramování	152 Kč	kpl	1	152 Kč
206	Zajištění funkce EPS během stavebních prací náhradním způsobem	2 470 Kč	případ	1	2 470 Kč

3 Strukturovaná kabeláž

No.	Popis položky	J.c.	mj.	Počet	Celkem
301	UTP kabel cat5e dodávka	5 Kč	m	11000	55 660 Kč
302	UTP montáž	8 Kč	m	11000	83 600 Kč
303	Dvozásuvka 2xRJ45 dodávka	196 Kč	m	65	12 708 Kč
304	Dvozásuvka 2xRJ45 montáž	30 Kč	m	65	1 976 Kč
305	Meření portu před předáním, vyhotovení protokolu	114 Kč	m	130	14 820 Kč
306	Ukončení UTP	57 Kč	m	260	14 820 Kč
307	Práce v racku včetně spotřebního materiálu	297 Kč	hod	20	5 940 Kč
308	Trubka instalační pod omítkou, v podlaze - 23 - 29mm	26 Kč	m	150	3 904 Kč
309	Parapetní kanál do nábytku	620 Kč	m	150	92 970 Kč
310	Doplnění rozvaděče rack za skleněnými dveřmi - doplnění patchpanelu 48pt cat5e D+M	3 906 Kč	ks	2	7 812 Kč

4 EZS

No.	Popis položky	J.c.	mj.	Počet	Celkem
401	Demontáž čidla EZS, repase k dalšímu použití	190 Kč	ks	5	950 Kč
402	Dodávka čidla EZS (prostorový detektor pohybu duální)	941 Kč	ks	5	4 705 Kč
403	Magnetický kontakt pro skrytou montáž, kovové zárubně	290 Kč	ks	5	1 449 Kč
404	Svorkovací krabice s tamper kontaktem	37 Kč	ks	5	184 Kč
405	Montáž čidla, magnetu, krabice	205 Kč	ks	65	13 338 Kč
406	Trubka instalační pod omítkou 23 mm	24 Kč	m	45	1 091 Kč
407	Oživení doplněného systému EZS	228 Kč	hod	4	912 Kč
408	Demontáž čtečky karet, repase k dalšímu použití	950 Kč	ks	2	1 900 Kč
409	Montáž čtečky včetně elektrozámku, stávající řadič	1 596 Kč	ks	3	4 788 Kč
410	Dodávka nové čtečky s displejem	4 636 Kč	ks	1	4 636 Kč
411	Dodávka nového elektrozámku do zárubně (otvírač)	863 Kč	ks	1	863 Kč

5 Kabeláž UTP pro profesi Crestron

No.	Popis položky	J.c.	mj.	Počet	Celkem
501	UTP kabel cat5e dodávka	5 Kč	m	80	405 Kč
502	UTP montáž	8 Kč	m	80	608 Kč
503	Trubka instalační pod omítkou, v podlaze - 23 mm,	26 Kč	m	58	1 509 Kč

6 CCTV kamera

No.	Popis položky	J.c.	mj.	Počet	Celkem
601	Speciální CCTV Fisch Eye kamera, paametry viz TZ	13 271 Kč	ks	4	53 084 Kč
602	Montáž kamery	1 805 Kč	ks	4	7 220 Kč
603	Kamerová zkouška	228 Kč	hod	8	1 824 Kč
604	Bez dodávky licence pro záznam				
701	Dokumentace skutečného provedení stavby	7 475 Kč	kpl	1	7 475 Kč

CELKEM

468 597 Kč

Vyplňte následující údaje o Vaší společnosti

Obchodní název	ESOX, spol. s r.o.
Ulice a č.p.	Libušina třída 23
Místo	Brno
PSC	623 00
IČO	00558010
DIČ	CZ00558010
Kontaktní osoba	
telefon, fax	
e-mail	

Poznámka :

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek

I.etapa ESF+

Celkový výkaz dodávek a prací

Matematický součet všech dílčích rozpočtů

	částka bez DPH
Architektonicko - stavební řešení	1 777 700,53
Zařízení pro vytápění staveb	67 930,00
Zdravotně technické instalace	58 772,00
Zařízení vzduchotechniky a chlazení	453 820,00
Měření a regulace	96 410,00
Zařízení silnoproudé elektrotechniky	579 422,00
Zařízení slaboproudé elektrotechniky	468 597,00
Součet bez DPH	3 502 651,53

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba : 2016/026- 1-PaK
I.etapa ESF+

Zadavatel : Masarykova univerzita
Žerotínovo náměstí 617/9
60200 Brno-Brno-město

IČO : 00216224
DIČ : CZ00216224

Projektant : Projekční architektonická kancelář spol. s r.o. ing.arch. V. Ste
Gorkého 61/11
60200 Brno-Veveří

IČO : 60754583
DIČ : CZ60754583

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	JKSO	Počet	Cena
Ostatní a vedlejší náklady		1,00	
00 Vedlejší a ostatní náklady		1,00	273 013,89
Stavební objekt		1,00	
1 I.etapa ESF+	801.35.2.2	1,00	3 229 637,64
Celkem za stavbu			3 502 651,53

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Celkem
3	Svislé a kompletní konstrukce	24 568,47
311	Sádrokartonové konstrukce	64 996,38
4	Vodorovné konstrukce	231,00
61	Úpravy povrchů vnitřní	152 730,89
63	Podlahy a podlahové konstrukce	62 269,69
64	Výplně otvorů	1 036,00
94	Lešení a stavební výtahy	22 982,86
95	Dokončovací kce na pozem.stav.	27 860,45
96	Bourání konstrukcí	109 134,41
99	Staveništní přesun hmot	21 229,51
720	Zdravotechnická instalace	58 772,00
730	Ústřední vytápění	67 930,00

766	Konstrukce truhlářské	60 390,00
767	Konstrukce zámečnické	316 140,00
776	Podlahy povlakové	125 863,43
777	Podlahy ze syntetických hmot	79 377,18
781	Obklady keramické	13 129,52
784	Malby	78 999,36
790 6	AVT - tabule,proj.plátna	70 000,00
799	Ostatní	226 083,60
M21	Elektromontáže	579 422,00
M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky	468 597,00
M24	Montáže vzduchotechnických zařízení	453 820,00
M36	Montáže měřících a regulačních zařízení	96 410,00
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	47 663,89
VN	Vedlejší náklady	259 813,89
ON	Ostatní náklady	13 200,00
Cena celkem		3 502 651,53

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	2016/026- 1-PaK I.etapa ESF+	
O:	00	Vedlejší a ostatní náklady
R:	0	VN+ON

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	VN	Vedlejší náklady				259 813,89		
1	005121 R	Zařízení staveniště <i>Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.</i>	Soubor	1,00000	114 283,89	114 283,89		RTS
2	005122010R	Provoz objednatele <i>Náklady na ztížené provádění stavebních prací v důsledku nepřerušného provozu na staveništi nebo v případech nepřerušného provozu v objektech v nichž se stavební práce provádí.</i>	Soubor	1,00000	55 125,00	55 125,00		RTS
3	005124010R	Koordinační činnost <i>Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.</i>	Soubor	1,00000	90 405,00	90 405,00		RTS
Díl:	ON	Ostatní náklady				13 200,00		
4	005241010R	Dokumentace skutečného provedení <i>Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.</i>	Soubor	1,00000	13 200,00	13 200,00		RTS

Stavba :	2016/026- 1-F I.etapa ESF+	JKSO :	801.35.2.2
Objekt :	1 I.etapa ESF+		

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **1**
I.etapa ESF+

Třídník stavební 801 Budovy občanské výstavby
801.3 Budovy pro výuku a výchovu
801.35 budovy poslucháren a pedagogických pracoven vysokých škol
801.35.2 svislá nosná konstrukce monolitická betonová tyčová
801.35.2.2 rekonstrukce a modernizace objektu prostá

Rozsah: m3

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
1-I -DVD-p	stavební část +profese	3 229 637,64
	Celkem objekt 1	3 229 637,64

Rekapitulace soupisu 1-I -DVD-p stavební část +profese

Stavební díl		Cena (Kč)
3	Svislé a kompletní konstrukce	24 568,47
311	Sádkartonové konstrukce	64 996,38
4	Vodorovné konstrukce	231,00
61	Úpravy povrchů vnitřní	152 730,89
63	Podlahy a podlahové konstrukce	62 269,69
64	Výplně otvorů	1 036,00
94	Lešení a stavební výtahy	22 982,86
95	Dokončovací kce na pozem.stav.	27 860,45
96	Bourání konstrukcí	109 134,41
99	Staveništní přesun hmot	21 229,51
720	Zdravotechnická instalace	58 772,00
730	Ústřední vytápění	67 930,00
766	Konstrukce truhlářské	60 390,00
767	Konstrukce zámečnické	316 140,00
776	Podlahy povlakové	125 863,43
777	Podlahy ze syntetických hmot	79 377,18
781	Obklady keramické	13 129,52
784	Malby	78 999,36
790 6	AVT - tabule,proj.plátna	70 000,00
799	Ostatní	226 083,60
M21	Elektromontáže	579 422,00
M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky	468 597,00
M24	Montáže vzduchotechnických zařízení	453 820,00
M36	Montáže měřících a regulačních zařízení	96 410,00
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	47 663,89
	Celkem soupis 1-I -DVD-p	3 229 637,64

Detailed cost breakdown					
Item	Description	Unit	Quantity	Unit Price	Total Price
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

Item	Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Unidad
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200