

Krycí list rozpočtu

Číslo zakázky	Zakázka		
3217	Zlepšení tepelně-technických vlastností obvodových konstrukcí objektu MŠ Seifertova (bez přístavby)		
Komentář			
Popis verze	Nabídka		
Komentář verze			
Adresa		Datum zahájení	
Rok		Datum dokončení	
Typ Firmy	Název	Kontaktní osoba	Telefon
Význam (funkce)	Jméno		
Rozpočtář			
REKAPITULACE			
Kód stavebního obj	Popis objektu	Kód zařídění	Zařídění
		Celkem (bez DPH)	11 934 155 Kč
		DPH	2 506 173 Kč
		Celkem (včetně DPH)	14 440 328 Kč
Za zhotovitele	Za objednatele		
Jméno :	Jméno :		
Datum :	Datum :		
Podpis:	Podpis :		
Poznámka :			

Zakázka:

Zlepšení tepelně-technických vlastností obvodových konstrukcí objektu MŠ Seifertova (bez přístavby)

Popis	Cena
Stavební objekt	10 040 468 Kč
001: Zemní práce	82 815
003: Svislé konstrukce	244 247
004: Vodorovné konstrukce	1 674
005: Komunikace	14 314
006: Úpravy povrchu	2 439 086
009: Ostatní konstrukce a práce	1 210 791
099: Přesun hmot HSV	366 083
711: Izolace proti vodě	443 180
712: Povlakové krytiny	787 863
713: Izolace tepelné	880 063
722: Vnitřní vodovod	120
723: Vnitřní plynovod	4 100
740: Silnoproud	62 670
750: Slaboproud	11 900
762: Konstrukce tesařské	247 395
764: Konstrukce klempířské	803 250
766: Konstrukce truhlářské	318 117
767: Konstrukce zámečnické	1 215 366
781: Obklady keramické	842
783: Nátěry	63 419
784: Malby	73 569
786: Čalounické úpravy	769 604
Silnoproud	250 621 Kč
Ústřední vytápění	134 510 Kč
Vzduchotechnika	1 390 556 Kč
Vedlejší rozpočtové náklady	118 000 Kč
V01: Průzkumné, geodetické a projektové práce	10 000
V03: Zařízení staveniště	55 000
V06: Územní vlivy	15 000
V07: Provozní vlivy	35 000

V09: Ostatní náklady

3 000

Celkem (bez DPH)	11 934 155 Kč
DPH 21%	2 506 173 Kč
Celkem (včetně DPH)	14 440 328 Kč

Zakázka:

Zlepšení tepelně-technických vlastností obvodových konstrukcí objektu MŠ Seifertova (bez přístavby)

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
Stavební objekt						10 040 468 Kč
001: Zemní práce						82 815
1.	113106123	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	10,0	70,00	700
		DE/24 - DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍ ZÁMKOVÉ BETONOVÉ DLAŽBY U ZPEVNĚNÝCH PLOCH V Š. cca 0,5m OD FASÁDY, DÉLKA cca 20m		-		
		0,5*20		10,0		
2.	113107322	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl do 50 m2	m2	15,75	57,00	898
		DE/25 - ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍHO OKAPOVÉHO CHODNÍKU Z KAČÍRKU V ŠÍŘCE CCA 0,5 m OD FASÁDY VČ. PODKLADNÍCH VRSTEV DO HL. 0,6-0,8 m, délka cca 10 m		-		
		0,5*10*1,15		5,75		
		DE/24 - DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍ ZÁMKOVÉ BETONOVÉ DLAŽBY U ZPEVNĚNÝCH PLOCH V Š. cca 0,5m OD FASÁDY, DÉLKA cca 20m		-		
		0,5*20		10,0		
3.	113107162	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	95,0	44,00	4 180
		DE/22 - VYBOURÁNÍ STÁVAJÍCÍHO BETONOVÉHO OKAPOVÉHO CHODNÍKU Š. cca 0,5m VČETNĚ PODKLADNÍCH VRSTEV DO HL. 0,6-0,8m, DÉLKA cca 190m		-		
		0,5*190		95,0		
4.	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	50,75	605,00	30 704
		DE/22 - VYBOURÁNÍ STÁVAJÍCÍHO BETONOVÉHO OKAPOVÉHO CHODNÍKU Š. cca 0,5m VČETNĚ PODKLADNÍCH VRSTEV DO HL. 0,6-0,8m, DÉLKA cca 190m		-		
		0,5*0,45*190		42,75		
		DE/24 - DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍ ZÁMKOVÉ BETONOVÉ DLAŽBY U ZPEVNĚNÝCH PLOCH V Š. cca 0,5m OD FASÁDY, DÉLKA cca 20m		-		
		0,5*0,5*20		5,0		
		DE/25 - ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍHO OKAPOVÉHO CHODNÍKU Z KAČÍRKU V ŠÍŘCE CCA 0,5 m OD FASÁDY VČ. PODKLADNÍCH VRSTEV DO HL. 0,6-0,8 m, délka cca 10 m		-		
		0,5*10*0,6		3,0		
5.	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	16,917	162,00	2 741
		50,75/3		16,917		
6.	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	59,859	87,00	5 208
		ZP/01 - ZPEVNĚNÉ PLOCHY - OKAPOVÝ CHODNÍK - NASYPANÁ ZEMINA HUTNĚNÁ PO VRSTVÁCH		-		
		223,3*0,55*0,4		49,126		
		0,5*0,3*(5,5*2+9,5)		3,075		
		ZP/01 - ZPEVNĚNÉ PLOCHY - OKAPOVÝ CHODNÍK - DRCENÉ KAMENIVO 0 - 63		- 4,51		
		223,3*0,4*0,15		13,398		
				- 1,23		

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
7.	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 Zemina 69,125	m3	50,75 - 69,125 - 18,375	171,00	8 678
8.	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 Zemina 50,75+47,691	m3	98,441 - 98,441	65,00	6 399
9.	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 Zemina 50,75-47,691 Štěrkopísek 29,55	m3	26,669 - 3,059 - 29,55 - 5,94	238,00	6 347
10.	58343959	kamenivo drcené hrubé frakce 32-63 ZP/01 - ZPEVNĚNÉ PLOCHY - OKAPOVÝ CHODNÍK tl. 150 mm vč. dopravy (13,398*1,8)-2,214	t	21,902 - 21,902	344,00	7 534
11.	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých DE/23 - DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍ PŘÍDLAŽBY Z BETONOVÉ DLAŽBY U ASFALTOVÝCH PLOCH, š. cca 0,25m, DÉLKA cca 18m 18	m	18,0 - 18,0	101,00	1 818
12.	171201201	Uložení sypaniny na skládky Zemina - meziskládka 50,75	m3	50,75 - 50,75	15,00	761
13.	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce Zemina 3,059*2,1 Štěrkopísek 29,55*1,8	t	48,913 - 6,423 - 53,19 - 10,7	140,00	6 848
003: Svislé konstrukce						244 247
14.	317944321	Válcované nosníky do č.12 dodatečně osazované do připravených otvorů P/02 - L 100 dl. 850 mm 4*0,85*15,04/1000	t	0,124 - 0,051	42 000,00	5 225
15.	340271025	Zazdívka otvorů v příčkách nebo stěnách plochy do 4 m2 tvárnicemi pórobetonovými tl 100 mm m.č. A 134, A 205 2*0,7*2,02*1,15	m2	3,252 - 3,252	640,00	2 081
16.	340271041	Zazdívka otvorů v příčkách nebo stěnách plochy do 1 m2 tvárnicemi pórobetonovými tl 150 mm	m2	0,828	900,00	745

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
		Pozn.7 Zazdění stávajícího nadsvětliku pórobetonovými tvarovkami tl. 150 mm (plocha cca 0,8x0,9 m)		-		
		0,8*0,9*1,15		0,828		
				-		
17.	348101210	Osazení vrat a vrátek k oplocení na ocelové sloupky do 2 m2	kus	1,0	220,00	220
18.		branka vchodová kovová 1250x900 mm	kus	1,0	3 700,00	3 700
		ZA/09 - branka rozměr cca 900 x 1250		-		
		1		1,0		
				-		
19.	342151112	Montáž opláštění stěn ocelových kcí ze sendvičových panelů šroubovaných budov v do 12 m	m2	75,17	390,00	29 316
		Opláštění ocelové konstrukce vstupního modulu fasádními sendvičovými panely		-		
		75,17		75,17		
				-		
20.		panel sendvičový stěnový oboustranně profilovaný izolace IPN tl. 60 mm	m2	75,17	2 700,00	202 959
		004: Vodorovné konstrukce				1 674
21.	417238221	Obezdivka věnce oboustranná věncovkou keramickou v do 150 mm včetně polystyrenu tl 100 mm	m	1,8	350,00	630
		P/02 - obezdění překladů z nosniku L systémovou věncovkou vč. XPS 100 mm		-		
		0,9*2		1,8		
22.	451504112	Zřízení podkladní vrstvy z kameniva pod dlažbu tl do 150 mm	m2	7,0	52,00	364
		ZP/03 - ZPEVNĚNÉ PLOCHY - ZPĚTNĚ ULOŽENÍ STÁVAJÍCÍ BETONOVÉ DLAŽBY DO NOVÝCH PODKLADNÍCH VRSTEV		-		
		20*0,35		7,0		
				-		
23.	58343959	kamenivo drcené hrubé frakce 32-63	t	1,89	360,00	680
		7*0,15*1,8		1,89		
				-		
		005: Komunikace				14 314
24.	596211210	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 80 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	21,8	320,00	6 976
		ZP/03 - ZPEVNĚNÉ PLOCHY - ZPĚTNĚ ULOŽENÍ STÁVAJÍCÍ BETONOVÉ DLAŽBY DO NOVÝCH PODKLADNÍCH VRSTEV		-		
		20		20,0		
		ZP/02 - ZPEVNĚNÉ PLOCHY - PŘÍDLAŽBA V NÁVAZNOSTI NA ASFALT		-		
		18*0,1		1,8		
				-		
25.	59245020	dlažba skladebná betonová 20x10x8 cm přírodní	m2	22,454	270,00	6 063
26.	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci živičnou záplivkou	m	25,0	51,00	1 275
		006: Úpravy povrchu				2 439 086
27.	637121111	Okapový chodník z kačírku tl 100 mm s udusáním	m2	81,949	200,00	16 390
		ZP/01 - ZPEVNĚNÉ PLOCHY - KAČÍREK ŘÍČNÍ 16/32 PRANÝ		-		
		223,3*0,35*1,15		89,878		
				- 7,929		
				-		
28.	637311122	Okapový chodník z betonových chodníkových obrubníků stojatých lože beton	m	234,795	305,00	71 612

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
		ZP/01 - ZPEVNĚNÉ PLOCHY - BETONOVÉ OBRUBNÍKY ABO 50/200/1000 mm 223,3*1,15		- 256,795 - 22,0 -		
29.	622211041	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 200 mm TEPELNÁ IZOLACE SOKLU DESKAMI Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRENU S UZAVŘENOU POVRCHOVOU STRUKTUROU (PERIMETRICKÝ POLYSTYREN) tl. 180 mm 274,8*0,9*1,1	m2	252,549	560,00	141 427
				- 272,052 - 19,503 -		
30.		Perimetrická deska na sokl 180 mm (1250x600 mm)	m2	257,599	410,00	105 616
31.	622511111	Tenkovrstvá akrylátová mozaiková střednězrná omítka včetně penetrace vnějších stěn VODOU ŘEDITELNÁ ORGANICKÁ MOZAIKOVÁ DEKORATIVNÍ OMÍTKOVINA S VELIKOSTÍ ZRNA max.1,8 mm 274,8*0,45*1,1	m2	125,191	560,00	70 107
				- 136,026 - 10,835 -		
32.	642945111	Osazování protipožárních nebo protiplynových zárubní dveří jednokřídlových do 2,5 m2	kus	11,0	3 300,00	36 300
33.	61182259	zároveň protipožární pro dveře 1křídlové 60,70,80,90x197cm tl 6-17cm,dub,buk DV/06 - DV/09 11	kus	11,0	6 000,00	66 000
				- 11,0 -		
34.		Cementová lité pěna s polystyrenem objemové hmotnosti 500 kg/m3 PAVILON A+B tl. 40-120 mm 511,82*0,08*1,05 PAVILON A NAD 2NP tl. 40-160 mm 208,25*0,1*1,05 PAVILON C tl. 40-100 mm 315,1*0,07*1,05 SPOJOVACÍ KRČEK tl. 40-120 mm 12,5*0,08*1,05	m3	83,929	3 300,00	276 966
				- 42,993 - 21,866 - 5,14 - 23,16 - 1,05 -		
35.	629991011	Zakrytí výplní otvorů a svislých ploch fólií přilepenou lepicí páskou 2*(28,94+31,36+2,36+35+10,26+29,9+9,095+70,76+3,105+85,25+1,9+15,5)	m2	566,015	36,00	20 377
				646,86 - 80,845 -		
36.	629995101	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou	m2	1 437,543	35,00	50 314
37.	622131321	Penetrační disperzní nátěr vnějších stěn nanášený strojně Penetrace pod zateplovací systém 1539,588	m2	1 533,55	30,00	46 007
				- 1 539,588 - 6,038 -		
38.	622211041	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 200 mm (128,13+217,4+140+264,64+5+25,8)*1,05	m2	820,019	575,00	471 511
				820,019 -		
39.		deska EPS 100 F fasádní lambda=0,037 tl 200mm	m2	836,418	245,00	204 922
40.	622531021	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	1 137,588	265,00	301 461

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
41.	622252001	Montáž základacích soklových lišt kontaktního zateplení	m	274,8	64,00	17 587
42.	59051657	lišta soklová Al s okapničkou základací U 20cm 0,95/200cm	m	276,0	115,00	31 740
43.	622252002	Montáž ostatních lišt kontaktního zateplení	m	1 400,2	51,00	71 410
44.	59051484	Lišta rohová PVC 10/10 cm s tkaninou bal. 2,5 m	m	475,0	10,00	4 750
45.	59051476	profil okenní začišťovací se sklovláknitou armovací tkaninou 9 mm/2,4 m	m	607,2	20,00	12 144
46.	59051512	profil parapetní se sklovláknitou armovací tkaninou PVC 2 m	m	156,0	28,00	4 368
47.	59051510	profil okenní s nepřiznanou podomítkovou okapnicí PVC 2,0 m	m	162,0	20,00	3 240
48.	629135102	Vyrovnávací vrstva pod klempířské prvky z MC š do 300 mm	m	156,0	64,00	9 984
49.	622212061	Montáž kontaktního zateplení vnějšího ostění hl. špalety do 400 mm z polystyrenu tl do 80 mm (12,42+21,72+31,67+23,8+21,23+1,237+2,13)/0,15	m	761,38	199,00	151 515
				761,38		
				-		
50.		deska EPS 100 F fasádní lambda=0,037 tl 50mm	m2	114,207	105,00	11 992
51.	622222061	Montáž kontaktního zateplení vnějšího ostění hl. špalety do 400 mm z minerální vlny tl do 80 mm 24,6/0,15	m	164,0	205,00	33 620
				164,0		
				-		
52.		deska izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno lambda=0,036 tl 50mm	m2	24,6	129,00	3 173
53.		Montáž kontaktního zateplení římsy ploché střechy Izolace stávajících ŽB říms kombinací různých tlouštěk izolantu, kotveno, stěrковано 55,154+63,25+110+55,231+71,6+39,27	m2	394,505	320,00	126 242
				-		
				394,505		
				-		
54.		deska z polystyrénu XPS, hrana rovná a strukturovaný povrch tl 30mm	m2	56,25	89,00	5 006
55.		deska z polystyrénu XPS, hrana rovná a strukturovaný povrch tl 40mm	m2	64,515	120,00	7 742
56.		deska z polystyrénu XPS, hrana rovná a strukturovaný povrch tl 50mm	m2	112,2	150,00	16 830
57.		deska z polystyrénu XPS, hrana rovná a strukturovaný povrch tl 80mm	m2	56,335	240,00	13 520
58.		deska z polystyrénu XPS, hrana rovná a strukturovaný povrch tl 100mm	m2	72,48	251,00	18 192
59.		deska z polystyrénu XPS, hrana rovná a strukturovaný povrch tl 140mm	m2	40,05	425,00	17 021
009: Ostatní konstrukce a práce						1 210 791
60.	919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m2 ZP/01 - ZPEVNĚNÉ PLOCHY - OKAPOVÝ CHODNÍK - NETKANÁ GEOTEXTILIE (min. 300 g/m) PROTI PRORŮSTÁNÍ PLEVELE 223,3*0,5*1,05	m2	108,115	40,00	4 325
				-		
				117,233		
				- 9,118		
				-		
61.	977151128	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 300 mm do stavebních materiálů DE/55 - VYBOURÁNÍ 2ks PROSTUPŮ PRO VZT 300mm VE STROPĚ NAD 1NP m.č. A110 2*0,25 DE/56 - VYBOURÁNÍ 2ks PROSTUPŮ PRO VZT 275mm VE STROPĚ NAD 1NP m.č. A135 2*0,25 DE/57 - VYBOURÁNÍ 2ks PROSTUPŮ PRO VZT 275mm VE STROPĚ NAD 1NP m.č. C108 2*0,25 DE/58 - VYBOURÁNÍ 2ks PROSTUPŮ PRO VZT 275mm VE STROPĚ NAD 1NP m.č. C117 2*0,25	m	2,0	4 500,00	9 000
				-		
				0,5		
				-		
				0,5		
				-		
				0,5		
				-		
				0,5		
				-		
62.	977151131	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 400 mm do stavebních materiálů DE/59 - VYBOURÁNÍ 2ks PROSTUPŮ PRO VZT 365mm VE STROPĚ NAD 2NP m.č. A206 2*0,25	m	1,5	6 400,00	9 600
				-		
				0,5		

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
		DE/60 - VYBOURÁNÍ 2ks PROSTUPŮ PRO VZT 365mm VE STROPĚ NAD 2NP m.č. C207 2*0,25		- 0,5		
		DE/61 - VYBOURÁNÍ 2ks PROSTUPŮ PRO VZT 365mm VE STROPĚ NAD 2NP m.č. C213 2*0,25		- 0,5		
63.	968082021	Vybourání plastových zárubní dveří plochy do 2 m2	m2	1,773	151,00	268
		DE/01 - DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍCH PLASTOVÝCH VSTUPNÍCH DVEŘÍ, 1NP-1ks vč. vysazení dveřního křídla 0,9*1,97		- 1,773		
64.	968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	21,183	250,00	5 296
		DE/02 - DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍCH DŘEVĚNÝCH VSTUPNÍCH DVEŘÍ, 1NP-1ks vč. vysazení dveřního křídla 1,3*2,05		- 2,665		
		DE/54 - DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍCH VNITŘNÍCH DVEŘÍ VČ. ZÁRUBNÍ (ROZMĚR 600/1970, 1ks 1NP + 1ks 2NP) vč. vysazení dveřního křídla 0,6*1,97*2		- 2,364		
		DE/62 - DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍCH VNITŘNÍCH DVEŘÍ VČ. ZÁRUBNÍ (ROZMĚR 800/1970, 4ks 1NP + 4ks 2NP) 0,8*1,97*8		- 12,608		
		DE/63 - DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍCH VNITŘNÍCH DVEŘÍ VČ. ZÁRUBNÍ (ROZMĚR 600/1970, 1ks 1NP + 2ks 2NP) 0,6*1,97*3		- 3,546		
65.	968082018	Vybourání plastových rámu oken včetně křidel plochy přes 4 m2	m2	13,98	132,00	1 845
		DE/03 - DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍCH PLASTOVÝCH OKEN, ROZMĚR 1450/1800 mm, 1NP-3ks vč. vysazení okenních křidel 3*1,45*1,8		- 7,83		
		DE/06 - DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍ PLASTOVÉ VÝPLNĚ OTVORU SPOJOVACÍHO KRČKU, ROZMĚR 3000/2050 mm, 1ks 3*2,05		- 6,15		
66.	962081141	Bourání příček ze skleněných tvárníc tl do 150 mm	m2	6,15	158,00	972
		DE/07 - DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍ LUXFÉROVÉ STĚNY SPOJOVACÍHO KRČKU, ROZMĚR 3000/2050 mm, 1ks 3*2,05		- 6,15		
67.	976047231	Vybourání betonových nebo ŽB krycích desek tl do 100 mm	m	3,0	150,00	450
		DE/10 - DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍ BETONOVÉ PARAPETNÍ DESKY SPOJOVACÉHO KRČKU (STRANA U LUXFER), 1ks-3bm 3		- 3,0		
68.	971033561	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 1 m2 na MVC nebo MV tl do 600 mm	m3	0,278	1 500,00	417
		DE/19 - VYBOURÁNÍ OTVORU O ROZMĚRU 550/550mm VE STÁVAJÍCÍM ZDIVU tl. 400mm, 1NP-1ks, 2NP-1ks 0,55*0,55*0,4*2*1,15		- 0,278		
69.	962032432	Bourání zdiva cihelných z dutých nebo plných cihel pálených i nepálených na MV nebo MVC přes 1 m3	m3	2,801	540,00	1 513
		DE/35 - VYBOURÁNÍ STÁVAJÍCÍHO VÝPLŇOVÉHO ZDIVA VSTUPNÍHO MODULU 2,1*0,15*(2+3+1,5)*1,05		- 2,15		
		DE/36 - VYBOURÁNÍ STÁVAJÍCÍHO SOKLOVÉHO ZDIVA VSTUPNÍHO MODULU		-		

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
		0,15*0,15*(2,3+9,5+13,5+2,25)*1,05		0,651		
70.	966071821	Rozebrání oplocení z drátěného pletiva se čtvercovými oky výšky do 1,6 m DE/21 - DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO OPLOCENÍ PŘILÉHAJÍCÍHO K FASÁDÁM - VYBOURÁNÍ PODEZDÍVKY VČ. ZÁKLADU DO VZDÁLENOSTI cca 1m OD FASÁDY, DEMONTÁŽ 1 POLE OPLOCENÍ 2	m	2,0	50,00	100
71.	961044111	Bourání základů z betonu prostého DE/21 - DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO OPLOCENÍ PŘILÉHAJÍCÍHO K FASÁDÁM - VYBOURÁNÍ PODEZDÍVKY VČ. ZÁKLADU DO VZDÁLENOSTI cca 1m OD FASÁDY, DEMONTÁŽ 1 POLE 1*0,2*1	m3	0,2	2 700,00	540
72.	965042241	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl pře 4 m2 DE/22 - VYBOURÁNÍ STÁVAJÍCÍHO BETONOVÉHO OKAPOVÉHO CHODNÍKU š. cca 0,5m VČETNĚ PODKLADNÍCH VRSTEV DO hl. 0,6-0,8m, DÉLKA cca 190m 0,5*0,15*190	m3	14,25	1 980,00	28 215
73.	966073810	Rozebrání vrat a vrátek k oplocení plochy do 2 m2 DE/38 - DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍ KOVOVÉ BRANKY VČ. SLOUPKU PŘILÉHAJÍCÍCH K VSTUPNÍMU MODULU, 1ks 1 DE/37 - DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO KOVOVÉHO OPLOCENÍ VSTUPNÍHO MODULU - VSTUPNÍ BRANKA 1	kus	2,0	160,00	320
74.	966072811	Rozebrání rámového oplocení na ocelové sloupky výšky do 2m DE/38 - DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍ KOVOVÉ BRANKY VČ. SLOUPKU PŘILÉHAJÍCÍCH K VSTUPNÍMU MODULU, 1ks 2	m	2,0	65,00	130
75.	965045113	Bourání potěrů cementových nebo pískocementových tl do 50 mm pl přes 4 m2 DE/45 - DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO STŘEŠNÍHO SOUVRSTVÍ NAD 1NP A 2NP 1190*1,05	m2	1 249,5	105,00	131 198
76.	965041441	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin škvárobetonových tl přes 100 mm pl přes 4 m2 DE/45 - DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO STŘEŠNÍHO SOUVRSTVÍ NAD 1NP A 2NP 1190*0,12*1,05	m3	149,94	1 090,00	163 435
77.	965042141	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl přes 4 m2 DE/45 - DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO STŘEŠNÍHO SOUVRSTVÍ NAD 1NP A 2NP 1190*0,09*1,05	m3	112,455	2 350,00	264 269
78.	971033651	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 600 mm DE/52 - VYBOURÁNÍ OTVORU O ROZMĚRU 800/2020 mm VE STÁVAJÍCÍM ZDIVU tl. 400mm, 1NP-1ks, 2NP-1ks, PŘED VYBOURÁNÍM OTVORU OSADIT PŘEKLADY 0,8*2,02*2*0,4*1,15	m3	1,487	985,00	1 464
79.	966072122	Demontáž opláštění stěn ocelových kč z tvarovaných ocelových plechů budov v do 12 m DE/34 - DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍCH KOVOVÝCH VÝPLNÍ VSTUPNÍHO MODULU 2,1*2*13	m2	54,6	200,00	10 920

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
80.		Demontáž a zpětná montáž značek, poutačů, cedulí DE/53 - DEMONTÁŽ PLECHOVÝCH CEDULÍ NA FASÁDĚ + ZPĚTNÁ MONTÁŽ 6	kus	6,0 - 6,0 -	150,00	900
81.	966054121	Vybourání částí ŽB říms vyložených do 500 mm DE/64 - VYBOURÁNÍ ČÁSTI ŽB ŘÍMSY V MÍSTĚ NÁVAZNOSTI STŘECHY PŘÍSTAVBY 9	m	9,0 - 9,0 -	380,00	3 420
82.	919735114	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 200 mm DE/23 - DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍ PŘÍDLAŽBY Z BETONOVÉ DLAŽBY U ASFALTOVÝCH PLOCH, š. cca 0,25m, DÉLKA cca 18m 22	m	22,0 - 22,0 -	125,00	2 750
83.	966071822	Rozebrání oplocení z drátěného pletiva se čtvercovými oky výšky do 2,0 m DE/37 - DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO KOVOVÉHO OPLOCENÍ VSTUPNÍHO MODULU 1,15+0,95+1,15+0,9+1+1+2+2+2	m	12,15 - 12,15 -	44,00	535
84.	979054451	Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těžného	m2	20,0	41,00	820
85.	941111131	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížen do 200 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m 256,3+159,6+122,5+155+112,2+83,85+28,5+110,9+78+84+62,3+256,3+15	m2	1 524,45 1 524,45 -	58,00	88 418
86.	941111231	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 1,5 m v 10 m za první a ZKD den použití 1524,450*90	m2	137 200,5 137 200,5 -	0,80	109 760
87.	941111831	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížen do 200 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m	m2	1 524,45	42,00	64 027
88.	944611111	Montáž ochranné plachty z textilie z umělých vláken	m2	1 524,45	17,00	25 916
89.	944611211	Příplatek k ochranné plachtě za první a ZKD den použití	m2	137 200,5	0,10	13 720
90.	944611811	Demontáž ochranné plachty z textilie z umělých vláken	m2	1 524,45	10,00	15 245
91.	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m (133,5*2+37,6+6,9+25,4+11)*2	m2	336,08 695,8 - 359,72 -	60,00	20 165
92.	952901107	Čištění budov omytí dvojitých nebo zdvojených oken nebo balkonových dveří plochy do 2,5m2 646,860*2	m2	1 251,72 1 293,72 - 42,0 -	28,00	35 048
93.	977131111	Vrty příklepovými vrtáky D 8 mm do cihelného zdiva nebo prostého betonu KOTVENÍ IZOLAČNÍCH DESEK 411,65/0,72*5*0,05	m	142,934 - 142,934	50,00	7 147
94.		hmoždinka talířová pro tepelnou izolaci 8x 225 KOTVENÍ IZOLAČNÍCH DESEK 2745	kus	2 745,0 - 2 745,0	13,00	35 685
95.		Sanace stropní desky vstupního modulu Sanace uceleným systémem certifikovaného výrobce: otryskání konstrukce očištění tlakovou vodou očištění a zbavení rzi ocelové výztuže	m2	95,85 - - - -	1 495,00	143 296

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
		ochranný adhezni nátěr výztuže		-		
		nanesení systémové reprofilační hmoty		-		
		podkladní penetrace		-		
		nátěr ve zvoleném odstínu RAL dle investora		-		
		95,85		95,85		
				-		
96.	949111111	Montáž lešení lehkého kozového trubkového v do 1,2 m	sada	2,0	150,00	300
97.	949111211	Příplatek k lešení lehkému kozovému trubkovému v do 1,2 m za první a ZKD den použití	sada	60,0	5,00	300
98.	949111811	Demontáž lešení lehkého kozového trubkového v do 1,2 m	sada	2,0	100,00	200
99.	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	32,0	162,00	5 184
		BETONOVÝ OBRUBNÍK PRO ZALOŽENÍ STĚNOVÝCH PANELŮ VSTUPNÍHO MODULU		-		
		32		32,0		
				-		
100.	59217017	obrubník betonový chodníkový 100x10x25 cm	m	32,0	115,00	3 680
099: Přesun hmot HSV						366 083
101.	997013311	Montáž a demontáž shozu suti v do 10 m	m	7,0	400,00	2 800
102.	997013321	Příplatek k shozu suti v do 10 m za první a ZKD den použití	m	315,0	20,00	6 300
		7*45		315,0		
				-		
103.	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	740,509	200,00	148 102
		799,813-59,304		740,509		
104.	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	6 664,581	5,00	33 323
		740,509*9		6 664,581		
				-		
105.	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	642,5	120,00	77 100
106.	997013803	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu cihelného kód odpadu 170 102	t	6,5	150,00	975
107.	997013813	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu z plastických hmot kód odpadu 170 203	t	0,7	930,00	651
108.	997221845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	35,1	200,00	7 020
109.	997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 170 904	t	6,436	1 130,00	7 273
110.	997013814	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu izolací kód odpadu 170 604	t	18,0	1 700,00	30 600
111.	997013804	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu ze skla kód odpadu 170 202	t	0,5	930,00	465
112.	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	205,9	250,00	51 475
711: Izolace proti vodě						443 180
113.	711131811	Odstranění izolace proti zemní vlhkosti vodorovné	m2	1 249,5	10,00	12 495
		DE/45 - DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO STŘEŠNÍHO SOUVRSTVÍ NAD 1NP A 2NP		-		
		1190*1,05		1 249,5		
				-		
114.	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	1 271,475	114,00	144 948
		PAROZÁBRANA - NATAVITELNÝ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFATU VYZTUŽENÝ SKLENĚNOU TKANINOU, SPLŇUJÍCÍ PODMÍNKY SVAP DLE ČSN 73 0605-1		-		
		1105,63*1,15		1 271,475		
				-		
115.		Pás těžký asfaltovaný	m2	1 462,2	135,00	197 397
116.	711161302	Izolace proti zemní vlhkosti stěn foliemi nopovými pro běžné podmínky tl. 0,4 mm šířky 1,0 m	m2	268,062	95,00	25 466

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
		Pozn.11 Tepelná izolace pod terénem bude opatřena ochrannou vrstvou z nopové folie (+systémová ukončovací lišta) Tepelná izolace pod terénem bude opatřena ochrannou vrstvou z nopové folie (+systémová ukončovací lišta)		-		
		274,8*1,05		288,54		
				- 20,478		
				-		
117.	711161381	Izolace proti zemní vlhkosti foliemi nopovými ukončené horní lištou	m	267,54	79,00	21 136
118.	711111011	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena suspenzí asfaltovou	m2	1 103,085	16,00	17 649
119.		emulze asfaltová spojovací	bal	14,0	1 220,00	17 080
		14		14,0		
				-		
120.	998711102	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 12 m	t	7,08	990,00	7 009
		712: Povlakové krytiny				787 863
121.	712391171	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní textilní vrstvy	m2	1 339,166	10,00	13 392
		SEPARAČNÍ VRSTVA - NETKANÁ TEXTILIE ZE SKLENĚNÝCH VLÁKEN, URČENÁ JAKO SEPARAČNÍ VRSTVA FÓLIOVÉHO HYDROIZOLAČNÍHO POVLAKU STŘECH S KLASIFIKACÍ BROOF (t3)		-		
		1259,11*1,05		1 322,066		
				- 78,75		
		SEPARAČNÍ VRSTVA - ZASTŘEŠENÍ VSTUPNÍHO MODULU		-		
		95,85		95,85		
				-		
122.		geotextilie netkaná PP 120g/m2	m2	1 540,039	15,00	23 101
123.		Provedení povlak krytiny mechanicky kotvenou do betonu Tl tl přes 240 mm, budova v do 18m	m2	1 339,166	255,00	341 487
124.		fólie hydroizolační střešní mPVC vyztužená polyesterovou výztužnou vložkou tl 1,8mm, BROOF (t3)	m2	1 540,039	195,00	300 308
125.	712300833	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° třívrstvé	m2	1 249,5	18,00	22 491
		DE/45 - DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO STŘEŠNÍHO SOUVRSTVÍ NAD 1NP A 2NP		-		
		1190*1,05		1 249,5		
				-		
126.	712300832	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° dvouvrstvé	m2	1 249,5	16,00	19 992
		DE/45 - DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO STŘEŠNÍHO SOUVRSTVÍ NAD 1NP A 2NP		-		
		1190*1,05		1 249,5		
				-		
127.		Demontáž střešních vpustí	kus	11,0	460,00	5 060
		DE/46 - DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍCH STŘEŠNÍCH VPUSTÍ, 11ks		-		
		11		11,0		
				-		
128.		Demontáž větracích hlavic kanalizace	kus	15,0	400,00	6 000
		DE/47 - DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍCH HLAVIC VĚTRACÍHO POTRUBÍ KANALIZACE, 15ks		-		
		15		15,0		
				-		
129.		Demontáž odvětrávacích komínků střešního pláště	kus	55,0	51,00	2 805
		DE/ 49 - DEMONTÁŽ ODVĚTRÁVACÍCH KOMÍNKŮ STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ, cca 55ks		-		
		55		55,0		
				-		
130.		Sanační střešní vpust'	kus	11,0	2 740,00	30 140

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
		<i>Dodávka a montáž nevyhříváné systémové sanační vpusti pro zateplenou střechu. Tělo vpusti + ochranný koš v provedení polyamid PA6, sanační jazýčkové těsnění proti vzduté vodě EPDM, s integrovanou PVC manžetou pro napojení na hydroizolační folii na bázi mPVC.</i>		-		
		11		11,0		
				-		
131.	712363115	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° zaizolování prostupů kruhového průřezu D do 300 mm	kus	2,0	355,00	710
		Zaizolování prostupu VZT pr. 250 mm		-		
		2		2,0		
132.		<i>folie hydroizolační střešní mPVC, tl. 1,8 mm</i>	m2	1,8	222,00	400
133.	712363116	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° zaizolování prostupů kruhového průřezu D do 500 mm	kus	6,0	574,00	3 444
		Zaizolování prostupu VZT pr. 350 mm		-		
		6		6,0		
				-		
134.		<i>folie hydroizolační střešní mPVC, tl. 1,8 mm</i>	m2	7,8	224,00	1 747
135.	998712102	Přesun hmot tonážní tonážní pro krytiny povlakové v objektech v do 12 m	t	1,343	12 500,00	16 788
713: Izolace tepelné						880 063
136.	713141181	Montáž izolace tepelné střeš plochých tl přes 170 mm šrouby, budova v do 20 m	m2	1 047,804	99,00	103 733
		TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRENU EPS - 3 x 100 mm		-		
		1047,67*1,05		1 100,054		
				- 52,25		
				-		
137.		<i>deska EPS 150 tl 100mm</i>	m2	3 206,28	152,00	487 355
		1047,804*3*1,02		3 206,28		
				-		
138.	713131145	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením bodově rohoží, pásů, dílců, desek	m2	312,188	100,00	31 219
		TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA 1 - DESKY Z MINERÁLNÍ PLSTI URČENÉ DO PROVĚTRÁVANÝCH FASÁD POD OBKLAD A DO VÍCEVRSTVÉHO SENDVIČOVÉHO ZDIVA - PRVNÍ VRSTVA PŘIČHYCENA MONTÁŽNĚ K PODKLADU LEPÍCÍM TMELEM		-		
		411,65*1,05		432,233		
				- 120,045		
				-		
139.		<i>deska tepelně izolační minerální provětrávaných fasád lambda=0,035 tl 100mm</i>	m2	318,431	145,00	46 172
140.	713131151	Montáž izolace tepelné stěn a základů volně vloženými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	312,188	120,00	37 463
		TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA 2 - DRUHÁ VRSTVA PROKOTVENA SKRZ PRVNÍ VRSTVU DRŽÁKEM TEPELNĚ IZOLACE PRO UKOTVENÍ		-		
		TEPELNĚ IZOLAČNÍCH DESEK S NÍZKOU PEVNOSTÍ, VHODNÝM DO DĚROVANÝCH CIHEL, DÉLKA KOTVY 225 mm		-		
		411,65*1,05		432,233		
				- 120,045		
				-		
141.		<i>deska tepelně izolační minerální provětrávaných fasád lambda=0,035 tl 100mm</i>	m2	318,188	145,00	46 137
142.	713140831	Odstranění tepelné izolace střeš nadstřešní připevněné z vláknitých materiálů tl do 100 mm	m2	1 249,5	33,00	41 234
		DE/45 - DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO STŘEŠNÍHO SOUVRSTVÍ NAD 1NP A 2NP		-		
		1190*1.05		1 249,5		
				-		

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
143.		Montáž izolace tepelné zastřešení nad vstupy <i>Izolace nadstřešení vstupů (vrchní část, boční část, pohled) 45,5</i>	m2	45,5 - 45,5 -	90,00	4 095
144.		Deska čedičová izolační MPN tl.30 mm	m2	46,41	145,00	6 729
145.	713141331	Montáž izolace tepelné střeš plochých lepené za studena zplna, spádová vrstva <i>Spádová vrstva zastřešení vstupního modulu 95,85</i>	m2	95,85 - 95,85 -	130,00	12 461
146.	28376142	Klín izolační z pěnového polystyrenu EPS 150 spádový <i>95,85*0,05</i>	m3	4,793 - 4,793 -	7 700,00	36 902
147.	998713102	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	13,981	1 900,00	26 564
722: Vnitřní vodovod						120
148.		Demontáž vodovodních armatur <i>DE/50 - DEMONTÁŽ VÝTOKOVÉ ARMATURY VODOVODNÍHO POTRUBÍ 1</i>	kus	1,0 - 1,0 -	120,00	120
723: Vnitřní plynovod						4 100
149.		Skříň pro hlavní uzávěr plynu <i>ZA/03 - nová plechová skříň pro stávající HUP - dodávka, montáž 1</i>	kus	1,0 - 1,0 -	3 400,00	3 400
150.		Demontáž skříň hlavního uzávěru plynu <i>DE/16 - DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍ PLECHOVÉ SKŘÍŇE HUP, 1NP-1ks 1</i>	kus	1,0 - 1,0 -	700,00	700
740: Silnoproud						62 670
151.		Demontáž stávajícího hromosvodu vč. kotvicích prvků <i>DE/11 - DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO HROMOSVODU VČ. KOTVICÍCH PRVKŮ - ležatý střecha cca 347 m - svislý fasáda cca 77 m 347+77</i>	m	424,0 - - - 424,0 -	130,00	55 120
152.		Demontáž stávajících osvětlovacích těles vč. fotobuněk, prověření funkčnosti, zpětná montáž <i>DE/12 - DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍCH OSVĚTLOVACÍCH TĚLES VČ. FOTOBUNĚK 1NP-7ks + PROVĚŘENÍ FUNKČNOSTI + ZPĚTNÁ MONTÁŽ 7</i>	kus	7,0 - 7,0 -	400,00	2 800
153.		Demontáž stávajících osvětlovacích těles <i>DE/13 - DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍCH OSVĚTLOVACÍCH TĚLES 2NP-1ks 1</i>	kus	1,0 - 1,0 -	100,00	100

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
154.		Demontáž stávajícího komunikačního zařízení, prověření funkčnosti, zpětná montáž <i>DE/14 - DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO KOMUNIKAČNÍHO ZAŘÍZENÍ + PROVĚŘENÍ FUNKČNOSTI + ZPĚTNÁ MONTÁŽ, 1NP-3ks+ ZPĚTNÁ MONTÁŽ, 1NP-3ks</i> 3	kus	3,0 -	150,00	450
155.		Demontáž veškerých stávajících kabelů, elektrokrápně a vypínačů na fasádě <i>DE/28 - DEMONTÁŽ VEŠKERÝCH STÁVAJÍCÍCH KABELŮ, ELEKTRO SKŘÍŇEK A VYPÍNAČŮ NA FASÁDĚ - NUTNO PROVĚŘÍT JEJICH FUNKČNOST U PROVOZOVATELE</i> 1	kus	1,0 -	2 800,00	2 800
156.		Demontáž osvětlovacích těles vstupního modulu, prověření funkčnosti, zpětná montáž <i>DE/33 - DEMONTÁŽ OSVĚTLOVACÍCH TĚLES VSTUPNÍHO MODULU + PROVĚŘENÍ FUNKČNOSTI + ZPĚTNÁ MONTÁŽ, 4ks</i> 4	kus	4,0 -	350,00	1 400
750: Slaboproud						11 900
157.		Demontáž stávajících satelitů vč. konzoly, zpětná montáž <i>DE/15 - DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍCH SATELITŮ VČ. KONZOLY + ZPĚTNÁ MONTÁŽ, 1NP-1ks, 2NP-1ks</i> 2	kus	2,0 -	950,00	1 900
158.		Autonomní hlásič kouře <i>Dodávka a montáž hlásičů kouře vč. zapojení</i> 4	kus	4,0 -	2 500,00	10 000
762: Konstrukce tesařské						247 395
159.	762341670	Montáž bednění štítových okapových říms z dřevotřískových na sraz <i>129,15+71,36+100,42</i>	m2	288,63 300,93 - 12,3 -	155,00	44 738
160.		Překlička stavební s folii hlad. 125x250(122x244)cm, jak I. tl 21 mm	m2	317,493	410,00	130 172
161.	762342441	Montáž konstrukčních latí <i>Montáž vyrovnávacích latí</i> <i>2*129,15+2*71,36+2*100,42</i>	m	571,86 -	68,00	38 886
162.	60514103	řezivo jehličnaté lať jakost I. 60x140mm, 60x100mm, 60x80mm <i>vč. penetrace</i> <i>(129,15*0,06*0,1+71,36*0,06*0,14+10,42*0,06*0,08)*2*1,15</i>	m3	3,204 -	6 500,00	20 826
163.	998762102	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 12 m	t	7,096	1 800,00	12 773
764: Konstrukce klempířské						803 250
164.	764002841	Demontáž oplechování horních ploch zdí a nadezdívek do suti	m	413,2	31,00	12 809

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
		DE/40 - DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO OPLECHOVÁNÍ STŘECHY VSTUPNÍHO MODULU, DÉLKA cca 72m		-		
		72*1,15		82,8		
		DE/41 - DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO OPLECHOVÁNÍ ATIKY STŘECHY NAD 1NP A 2NP, DÉLKA cca 296m		-		
		296*1,15		340,4		
				- 10,0		
165.	764002851	Demontáž oplechování parapetů do suti	m	197,0	50,00	9 850
		DE/09 - DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO OPLECHOVÁNÍ OKENNÍCH PARAPETŮ, 1NP-95ks-121bm, 2NP-58ks-76bm		-		
		121+76		197,0		
				-		
166.	764001821	Demontáž krytiny ze svitků nebo tabulí do suti	m2	1,15	88,00	101
		DE/39 - DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO OPLECHOVÁNÍ PŘÍSTŘEŠKŮ NAD VSTUPY, 7ks		-		
		(1,6+1,6+2,6+3,65+3,3+2,03+3,3)1,15		1,15		
167.	764004801	Demontáž podokapního žlabu do suti	m	6,9	80,00	552
		DE/42 - DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO OKAPNÍHO ŽLABU SPOJOVACÍHO KRČKU, DÉLKA cca 3m		-		
		3*1,15		3,45		
		DE/43 - DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO OKAPNÍHO SVODU SPOJOVACÍHO KRČKU, DÉLKA cca 3m		-		
		3*1,15		3,45		
				-		
168.		Demontáž odvětrávacích hlavic	kus	2,0	450,00	900
		DE/48 - DEMONTÁŽ ODVĚTRÁVACÍCH HLAVIC Z NADSTŘEŠNÍ VYZDÍVKY		-		
		2		2,0		
				-		
169.	764206105	Montáž oplechování rovných parapetů rš do 400 mm	m	156,93	199,00	31 229
		K/03, K/04 vč. systémových koncovek		-		
		156,93		156,93		
				-		
170.		Parapet venkovní hliníkový tažený š 400 mm	m	154,93	995,00	154 155
171.		Oplechování okenních pásů	m	184,34	230,00	42 398
		K/05		-		
		184,34		184,34		
				-		
172.		Oplechování okenního otvoru	m	31,2	365,00	11 388
		K/06, K/07		-		
		21,8+9,4		31,2		
				-		
173.		Ukončující lemování stěnového panelu	m	7,5	315,00	2 363
		K/08		-		
		7,5		7,5		
				-		
174.		Oplechování nároží stěnových panelů	m	10,0	320,00	3 200
		K/09		-		
		10		10,0		
				-		
175.		Oplechování vnitřního koutu stěnových panelů	m	2,5	315,00	788
		K/10		-		
		2,5		2,5		
				-		

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
176.		Oplechování spoje stěnových panelů K/11, K/12 2+2,5	m	4,5 - 4,5 -	260,00	1 170
177.		Oplechování ukončení stěnových panelů u terénu K/13 30,3	m	30,3 - 30,3 -	310,00	9 393
178.		Oplechování přechodu stěnový panel - stropní deska K/14 70	m	70,0 - 70,0 -	335,00	23 450
179.		Oplechování boční hrany zastřešení vstupního modulu K/15 46,8	m	46,8 - 46,8 -	558,00	26 114
180.		Oplechování čelní hrany zastřešení vstupního modulu K/16 24,5	m	24,5 - 24,5 -	432,00	10 584
181.		Oplechování okapní hrany zastřešení vstupního modulu K/17 24,5	m	24,5 - 24,5 -	350,00	8 575
182.		Oplechování zastřešení nad vstupy K/18, K/19, K/20, K/21, K/22, K/23, K/26, K/27, K/30, K/31, K/32, K/33, K/34, K/35 Kompletní dodávka a montáž oplechování zastřešení nad vstupy (oplechování čelní a boční hrany, oplechování stříšky falcovaným plechem), žárově zinkovaný lakovaný plech - 7ks přístřešků 1	kpl	1,0 - - 1,0 -	33 000,00	33 000
183.		Oplechování horní hrany zídky závětrří K/24 2,4	m	2,4 - 2,4 -	540,00	1 296
184.		Oplechování přechodu obvodová stěna - zastřešení vstupního modulu K/25 2,6	m	2,6 - 2,6 -	339,00	881
185.		Oplechování římsy ploché střechy K/36 129,15+71,36+100,42	m	300,93 - 300,93 -	560,00	168 521
186.	764511601	Žlab podokapní půlkruhový z Pz s povrchovou úpravou rš 250 mm K/37 vč. háků	m	2,6 -	533,00	1 386

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
		2,6		2,6		
187.	764518623	Svody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z Pz s povrchovou úpravou průměru 120 mm	m	3,0	800,00	2 400
		K/37		-		
		3		3,0		
188.		Oplechování čelní a zadní hrany spojovacího krčku	m	6,0	620,00	3 720
		K/39, K/40		-		
		3+3		6,0		
189.		Větrací komínek izolovaný s průchodkou s povrch úpravou	kus	17,0	2 050,00	34 850
190.		Lemování okenních otvorů do krabice	m	101,76	1 970,00	200 467
		Lemování okenních otvorů do krabice (ostění a nadpraží), lakovaný hliníkový plech, šířka 0,4m		-		
		96,16+5,6		101,76		
191.	998764102	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	t	2,587	2 980,00	7 709
766: Konstrukce truhlářské						318 117
192.	766622132	Montáž plastových oken plochy přes 1 m2 otevíravých výšky do 2,5 m s rámem do zdiva	m2	32,208	620,00	19 969
		vč. montáže vnitřních žaluzií				
		2*1,48*1,8		5,328		
		1*1,45*1,8		2,61		
		2*3*1,99		11,94		
		1*9,9*0,9		8,91		
		1*3,8*0,9		3,42		
193.		Plastové okno 1480 x 1800 mm	kus	2,0	9 284,00	18 568
		OK/01 - Plastové okno 1480 x 1800 mm, sestava s poutačem, s děleným tepelným mostem		-		
		2		2,0		
194.		Plastové okno 1450 x 1800 mm	kus	1,0	9 193,00	9 193
		OK/02 - Plastové okno 1450 x 1800 mm, sestava s poutačem, s děleným tepelným mostem		-		
		1		1,0		
195.		Plastové okno 2600 x 1990 mm	kus	2,0	22 863,00	45 726
		OK/04 - Plastové okno 2600 x 1990 mm, sestava s poutačem a dvěma sloupky, s děleným tepelným mostem		-		
		2		2,0		
196.		Plastové okno 9900 x 900 mm	kus	1,0	28 945,00	28 945
		OK/05 - Plastové okno 9900 x 900 mm, sestava se sedmi sloupky (bezpečnostní zasklení VSG)		-		
		1		1,0		
197.		Plastové okno 3800 x 900 mm	kus	1,0	10 474,00	10 474
		OK/06 - Plastové okno 3800 x 900 mm, sestava se dvěma sloupky (bezpečnostní zasklení VSG)		-		

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
		1		1,0		
198.		Plastové okno 550 x 550 mm OK/07 - Plastové okno 550 x 550 mm, otevíravé levé a sklápěcí	kus	2,0	2 695,00	5 390
		2		2,0		
199.		Příplatek k montáži oken rovné ostění spára - paropropustný a vodonepropustný tmel	m	606,45	141,00	85 509
200.	766660411	Montáž vchodových dveří 1křídlových bez nadsvětlíku do zdiva	kus	1,0	2 900,00	2 900
201.		dveře plastové vchodové jednokřídlové otvíravé 80x200 cm DV/01 - 800 x 1970, plastové dveře jednokřídlové, otevíravé do interiéru, pravé (dodávka a montáž vč. zárubní)	kus	1,0	16 155,00	16 155
		1		1,0		
202.	766660451	Montáž vchodových dveří 2křídlových bez nadsvětlíku do zdiva	kus	1,0	3 100,00	3 100
203.		dveře plastové dvoukřídlové otvíravé 129x200 cm DV/02 - 1290 x 2000, plastové dveře dvoukřídlové, otevíravé do exteriéru (dodávka a montáž vč. zárubní)	kus	1,0	24 510,00	24 510
		1		1,0		
204.	766441821	Demontáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 30 cm délky přes 1,0 m	kus	7,0	40,00	280
205.	766694112	Montáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 30 cm délky do 1,6 m	kus	3,0	172,00	516
206.	766694114	Montáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 30 cm délky přes 2,6 m	kus	4,0	250,00	1 000
207.		parapet plastový vnitřní - komůrkový 25 x 2 x 100 cm 1,48*2+1,45+1,5*8+3*2+9,9+3,8	m	24,11	450,00	10 850
				36,11		
				- 12,0		
208.		Bezpečnostní kryty otopných těles Dodávka a montáž bezpečnostních krytů radiátorů	ks	8,0	4 250,00	34 000
				8,0		
209.	998766102	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m	t	1,043	990,00	1 033
767: Konstrukce zámečnické						1 215 366
210.	767161814	Demontáž zábradlí rovného nerozebíratelného hmotnosti 1m zábradlí přes 20 kg DE/21 - DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO OPLOCENÍ PŘILÉHAJÍCÍHO K SV FASÁDĚ 1,5	m	1,5	250,00	375
				-		
				1,5		
				-		
211.		Fasádní plášť z hliníkových lamel SIDING KOMPLETNÍ DODÁVKA A MONTÁŽ SYSTÉMOVÉHO ŘEŠENÍ FASÁDNÍHO OBKLADU fasádní plášť z hliníkových lamel SIDING, barva písková vč. nosné konstrukce - svislý AL rošt bodově kotvený k podkladu, parapetů, lišt a všech doplňků 402	m2	281,955	3 600,00	1 015 038
				-		
				-		
				402,0		
				- 120,045		
				-		
212.		Demontáž, repase, zpětná montáž mříží pevných nebo otevíravých DE/08, ZA/01 - DEMONTÁŽ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ STÁVAJÍCÍCH KOVOVÝCH MŘÍŽÍ U OKEN, 1NP-5ks + REPASE STÁVAJÍCÍCH PŘEDOKENNÍCH MŘÍŽÍ: - opískování - prodloužení kotvicích prvků - nový systémový nátěr v šedé barvě 5	kus	5,0	1 250,00	6 250
				-		
				-		
				-		
				-		
				5,0		
213.	767832802	Demontáž venkovních požárních žebříků bez ochranného koše	m	11,6	850,00	9 860

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
		DE/17 - DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍCH KOVOVÝCH ŽEBŘÍKŮ, 2ks 6,3+5,3		- 11,6		
214.	767810811	Demontáž mřížek větracích ocelových čtyřhranných nebo kruhových DE/27 - DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍCH VENTILAČNÍCH MŘÍŽEK Z FASÁDY, 1NP-2ks 2	kus	2,0	20,00	40
215.	767311810	Demontáž světlíků všech typů se zasklením DE/51 - DEMONTÁŽ NADSVĚTLÍKU STÁVAJÍCÍCH VSTUPNÍCH DVEŘÍ 0,7*0,65	m2	0,455	150,00	68
216.	767640111	Montáž dveří ocelových vchodových jednokřídlových bez nadsvětlíku	kus	1,0	3 000,00	3 000
217.		dveře jednokřídlé, atypický zámečnický výrobek 95x200 cm DV/03 - 1290 x 2000, dveře jednokřídlé, atypický zámečnický výrobek (dodávka, montáž vč. zárubní a systémového nátěru) 1	kus	1,0	9 000,00	9 000
218.	767640221	Montáž dveří ocelových vchodových dvoukřídlových bez nadsvětlíku	kus	1,0	5 500,00	5 500
219.		dveře dvoukřídlé, atypický zámečnický výrobek 160x200 cm DV/04 - 1600 x 2000, dveře dvoukřídlé, atypický zámečnický výrobek (dodávka, montáž vč. zárubní a systémového nátěru) 1	kus	1,0	15 000,00	15 000
220.	767646510	Montáž dveří protipožárního uzávěru jednokřídlového	kus	11,0	1 390,00	15 290
221.		dveře vnitřní protipožární foliované 1křídlé 80x197 cm DV/06 - 800 x 1970, protipožární dveře jednokřídlé, otevíravé levé, EI - C 30 DP3 6 DV/08 - 800 x 1970, protipožární dveře jednokřídlé, otevíravé pravé, EI - C 30 DP3 2	kus	8,0	4 500,00	36 000
222.		dveře vnitřní protipožární foliované 1křídlé 60x197 cm DV/07 - 600 x 1970, protipožární dveře jednokřídlé, otevíravé pravé, EI - C 30 DP3 1 DV/09 - 600 x 1970, protipožární dveře jednokřídlé, otevíravé levé, EI - C 30 DP3 2	kus	3,0	4 200,00	12 600
223.	767832102	Montáž venkovních požárních žebříků do zdiva bez suchovodu	m	9,25	1 950,00	18 038
224.		žebřík venkovní se suchovodem v provedení žárový Zn ZA/04 - nový žebřík vedoucí ze střechy nad 1NP pavilonu A na střechu 2NP pavilonu A, ČSN 74 3282 4,25	m	4,25	4 200,00	17 850
225.		žebřík venkovní se suchovodem v provedení žárový Zn ZA/05 - nový žebřík vedoucí ze spojovacího krčku mezi pavilony B a C na střechu 2NP pavilonu C, ČSN 74 3282 5	m	5,0	4 200,00	21 000

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
226.	767834112	Příplatek k ceně za montáž ochranného koše svařovaný	m	9,25	500,00	4 625
227.		Výplňový dílec vstupního modulu	kus	1,0	3 000,00	3 000
		ZA/06 - 800 x 2000, výplňový dílec vstupního modulu		-		
		1		1,0		
				-		
228.		Výplňový dílec vstupního modulu	kus	1,0	3 000,00	3 000
		ZA/07 - 730 x 2000, výplňový dílec vstupního modulu		-		
		1		1,0		
				-		
229.		Pomocná ocelová kce pro kotvení okenních otvorů	m	16,0	450,00	7 200
		ZA/10 - dodávka a montáž pomocné ocelové konstrukce pro kotvení okenních výplní vstupního modulu - horizontální		-		
		8ks v délce 2m		-		
		16		16,0		
				-		
230.		Pomocná ocelová kce pro kotvení dvoukřídlých dveří	m	5,0	420,00	2 100
		ZA/11 - dodávka a montáž pomocné ocelové konstrukce pro kotvení dvoukřídlých dveří vstupního modulu - vertikální		-		
		2ks v délce 2,5m		-		
		5		5,0		
				-		
231.		dvířka revizní nerezová pro elektroměřidla	kus	1,0	3 500,00	3 500
		ZA/02 - Nová ocelová dvířka na stávající rozvaděč elektro		-		
		1		1,0		
				-		
232.	767821112	Montáž poštovní schránky zavěšené	kus	1,0	300,00	300
233.		schránka nerezová dle výběru investora	kus	1,0	2 000,00	2 000
234.		Poutač na fasádu 200x200 cm	kus	1,0	4 000,00	4 000
		Dodávka a montáž loga na fasádu velikosti 2x2 m		-		
		1		1,0		
				-		
235.	998767102	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	t	0,563	1 300,00	732
781: Obklady keramické						842
236.	781733810	Demontáž obkladů z obkladaček cihelných lepených	m2	14,0	60,00	840
		DE/18 - DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO KERAMICKÉHO OBKLADU, 1NP cca 14m 2		-		
		14		14,0		
				-		
237.	998781202	Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v do 12 m	%	3,37	0,60	2
783: Nátěry						63 419
238.		Repase stávajících ocelových konstrukcí	kpl	1,0	60 000,00	60 000
		DE/44 - OČISTĚNÍ STÁVAJÍCÍ OCELOVÉ KONSTRUKCE VSTUPNÍHO MODULU - OTRÝSKÁNÍ STARÉHO NÁTĚRU , PROVEDENÍ NOVÉHO SYSTÉMOVÉHO NÁTĚRU KOMPLETNÍ OCELOVÉ KONSTRUKCE vč. NOVÝCH OCELOVÝCH PRVKŮ		-		

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
				1,0		
				-		
239.	783315101	Mezinátěr jednonásobný syntetický standardní zámečnických konstrukcí Ocelové zárubně (0,8+1,97*2)*0,25*13*1,15	m2	17,716	95,00	1 683
				-		
				17,716		
				-		
240.	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	17,716	98,00	1 736
784: Malby						73 569
241.	784171121	Zakrytí vnitřních ploch konstrukcí nebo prvků v místnostech výšky do 3,80 m vč. fólie	m2	188,92	10,00	1 889
242.	784181101	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m	m2	944,633	14,00	13 225
243.	784211121	Dvounásobné bílé malby ze směsi za mokra středně oteřuvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	944,633	55,00	51 955
244.		Práškový hasící přístroj vč. montáže	ks	4,0	1 500,00	6 000
245.		Označení únikových cest	ks	2,0	250,00	500
786: Čalounické úpravy						769 604
246.		Protidešťové žaluzie ŽA/08 - protidešťová žaluzie, eloxovaný hliník, dodávka + montáž	kus	1,0	1 600,00	1 600
				-		
				1,0		
247.		Venkovní žaluzie v podomítkové schránce na bázi PIR Ž/01 - 1450 x 1750 mm 20+14	kus	34,0	9 850,00	334 900
				-		
				34,0		
248.		Venkovní žaluzie v systémové plechové schránce Ž/02 - 1450 x 1750 mm 8+8	kus	16,0	9 850,00	157 600
				-		
				16,0		
249.		Venkovní žaluzie v systémové plechové schránce Ž/03 - 1450 x 1750 mm 4+4	kus	8,0	9 850,00	78 800
				-		
				8,0		
250.		Venkovní žaluzie v systémové plechové schránce Ž/04 - 1480 x 1800 mm 2	kus	2,0	9 850,00	19 700
				-		
				2,0		
251.		Venkovní žaluzie v systémové plechové schránce Ž/05 - 1450 x 1800 mm 1	kus	1,0	9 850,00	9 850
				-		
				1,0		
252.		Venkovní žaluzie v systémové plechové schránce Ž/06 - 1450 x 2720 mm 2	kus	2,0	11 750,00	23 500
				-		
				2,0		

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
253.		Elektroinstalace <i>Doprovodné elektroinstalační práce ovládání žaluzií</i> 1	kpl	1,0 -	30 000,00	30 000
254.		Dodávka + montáž reflexní fólie <i>F/01 - 550 x 550 mm</i> <i>0,55*0,55*11</i>	m2	3,328 -	770,00	2 562
255.		Dodávka + montáž reflexní fólie <i>F/02 - 1150 x 1450 mm</i> <i>1,45*1,15*41</i>	m2	68,367 -	770,00	52 643
256.		Dodávka + montáž reflexní fólie <i>F/03 - 1400 x 1150 mm</i> <i>1,4*1,15*4</i>	m2	6,44 -	770,00	4 959
257.		Dodávka + montáž reflexní fólie <i>F/04 - 550 x 1450 mm</i> <i>0,55*1,45*1</i>	m2	0,798 -	770,00	614
258.		Dodávka + montáž reflexní fólie <i>F/05 - 550 x 1500 mm</i> <i>1,5*0,55*3</i>	m2	2,475 -	770,00	1 906
259.		Dodávka + montáž reflexní fólie <i>F/06 - 1500 x 1500 mm</i> <i>1,5*1,5*5</i>	m2	11,25 -	770,00	8 663
260.		Dodávka + montáž reflexní fólie <i>F/07 - 1750 x 1450 mm</i> <i>1,45*1,75*10</i>	m2	25,375 -	770,00	19 539
261.		Dodávka + montáž reflexní fólie <i>F/08 - 1450 x 1170 mm</i> <i>1,45*1,17*9</i>	m2	15,268 -	770,00	11 756
262.		Dodávka + montáž reflexní fólie <i>F/09 - 3970 x 3600 mm</i> <i>3,97*3,6*1</i>	m2	14,303 -	770,00	11 013

Vedlejší rozpočtové náklady

118 000 Kč

V01: Průzkumné, geodetické a projektové práce

10 000

263.	011114000	Dokumentace skutečného provedení stavby <i>Dokumentace skutečného provedení stavby</i> 1	kpl	1,0 -	10 000,00	10 000
------	-----------	---	-----	----------	-----------	--------

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
				-		
		V03: Zařízení staveniště				55 000
264.	034103000	Oplocení staveniště	kpl	1,0	2 500,00	2 500
		Montáž, demontáž a pronájem oplocení stavby mobilním oplocením po celou dobu realizace + výstražné pásy		-		
		1		1,0		
				-		
265.	032002000	Vybavení staveniště	kpl	1,0	50 000,00	50 000
		Vybudování zařízení staveniště - buňka pro nářadí a materiál, buňka stavbyvedoucího - montáž, demontáž, pronájem		-		
		1		1,0		
				-		
266.	034303000	Dopravní značení na staveništi	kpl	1,0	2 500,00	2 500
		Bezpečnostní značky, upozornění - montáž, demontáž		-		
		1		1,0		
				-		
		V06: Územní vlivy				15 000
267.	065002000	Mimostaveništní doprava materiálů	kpl	1,0	15 000,00	15 000
		V07: Provozní vlivy				35 000
268.	075103000	Ochranná pásma elektrického vedení	kpl	1,0	5 000,00	5 000
		Vytyčení všech stávajících sítí a jejich ochranných pásem		-		
		1		1,0		
				-		
269.	071103000	Provoz investora	kpl	1,0	30 000,00	30 000
		V09: Ostatní náklady				3 000
270.	091504000	Náklady související s publikační činností	kpl	1,0	3 000,00	3 000

Akce: Zlepšení tepelně-technických vlastností obvodových konstrukcí objektu MŠ Seifertova
 Objekt: **D.1.4.2 Silnoproudá elektrotechnika**
 Stavebník: Město Valašské Meziříčí, Náměstí 7, 757 01 Valašské Meziříčí
 Zakázka číslo: 017PB18
 Projektant: Petr Bill, autorizovaný technik, č.a. 1102044
 Projektování elektrických zařízení
 Fulnecká 109, Hladké Životice
 IČO: 495 72 491

Rekapitulace

Kapitola	Popis položky	Základ DPH
A.	UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	
1	C21M - Elektromontáže (MONTÁŽ)	26 788,00 Kč
2	C21M - Elektromontáže (MAT.NOSNÝ)	- Kč
3	Podružný materiál (5%)	- Kč
4	C801-3 - Stavební práce - výseky, kapsy, rýhy (MONTÁŽ)	2 991,00 Kč
5	C801-3 - Stavební práce - výseky, kapsy, rýhy (MAT.NOSNÝ)	- Kč
6	Podružný materiál (5%)	- Kč
7	C21M - Hromosvod (MONTÁŽ)	63 793,00 Kč
8	C21M - Hromosvod (MAT.NOSNÝ)	- Kč
9	Podružný materiál (5%)	- Kč
10	C801-1 - Běžné stavební práce (MONTÁŽ)	514,50 Kč
11	C801-1 - Běžné stavební práce (MAT.NOSNÝ)	- Kč
12	Podružný materiál (5%)	- Kč
13	Doplnění rozvaděče R 2 (MONTÁŽ)	412,00 Kč
14	Doplnění rozvaděče R 2 (MAT.NOSNÝ)	- Kč
15	Podružný materiál (5%)	- Kč
16	Nový rozvaděč R 2.1 (MONTÁŽ)	1 816,00 Kč
17	Nový rozvaděč R 2.1 (MAT.NOSNÝ)	- Kč
18	Podružný materiál (5%)	- Kč
19	C46M - Zemní práce (MONTÁŽ)	8 753,25 Kč
20	Doplnění rozvaděče R 3 (MONTÁŽ)	769,00 Kč
21	Doplnění rozvaděče R 3 (MAT.NOSNÝ)	- Kč
22	Podružný materiál (5%)	- Kč
23	Doplnění rozvaděče R 4 (MONTÁŽ)	1 626,00 Kč
24	Doplnění rozvaděče R 4 (MAT.NOSNÝ)	- Kč
25	Podružný materiál (5%)	- Kč
26	Doplnění rozvaděče R 7 (MONTÁŽ)	412,00 Kč
27	Doplnění rozvaděče R 7 (MAT.NOSNÝ)	- Kč
28	Podružný materiál (5%)	- Kč
29	Doprava dodávek (5,2%)	28,86 Kč
30	Přesun dodávek (1%)	5,55 Kč
31	Materiály	97 756,70 Kč
	CELKEM URN	205 665,86 Kč
B.	HZS	
31	Hodinová zúčtovací sazba	44 400,00 Kč
	CELKEM HZS	44 400,00 Kč
C.	DODÁVKA ZAŘÍZENÍ	
32	Dodávka zařízení (specifikace)	555,00 Kč
	CELKEM DODÁVKA	555,00 Kč
D.	VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	
33	Ekologická přírážka z C21M a navázaného materiálu (5%)	- Kč
34	GZS z C21M a navázaného materiálu (2,5%)	- Kč
35	Podíl přidružených výkonů z C21M a navázaného materiálu (6%)	- Kč
36	Doprava p.B (3,6%)	- Kč
37	Přesun (1%)	- Kč
38	Doprava p.B (3,6%)	- Kč

39	Přesun (1%)	- Kč
40	Podíl přidružených výkonů z C46M (1%)	- Kč
41	Doprava p.B (3,6%)	- Kč
42	Přesun (1%)	- Kč
43	Doprava p.B (3,6%)	- Kč
44	Přesun (1%)	- Kč
45	Doprava p.B (3,6%)	- Kč
CELKEM VRN		- Kč

REKAPITULACE CELKEM		250 620,86 Kč
----------------------------	--	----------------------

Uvedené ceny jsou bez DPH.

C21M - Elektromontáže

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Jedn.cena	Množství	Jedn.
1	21001032 1	krab.odboč.s víčkem.svor.(1903;KR 68) kruh.vč.zap.	47,00	4,00	ks
2	21001052 2	odvíčkování nebo zavičko. víčko na šrouby	36,00	2,00	ks
3	21010000 1	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 2.5mm2	16,00	12,00	ks
4	21010000 2	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 6mm2	17,00	30,00	ks
5	21010000 6	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 50 mm2	36,00	8,00	ks
6	21010010 1	ukonč. 1 žil. vodičů do 16 mm2	22,00	4,00	ks
7	21011001 2	sériový přep.stříd. - řazení 5 záпуст.vč.zap.	99,00	2,00	ks
8	21011050 1	vačkové spín.typu S 25 V 01 P0-P1 vypínač	188,00	4,00	ks
9	21011100 2	zás.polozap./zapuštěné 10/16A 250V 2P+Z průb.mont.	97,00	10,00	ks
10	21019000 1	mont.oceloplech.rozvodnic do 20kg	570,00	1,00	ks
11	21020100 09	231 33 70 - 2x49W svít.zářiv.stropní s krytem	262,00	8,00	ks
12	21022032 1	svorka na potrubí VZP vč.pásku (bez vodič.)	87,00	4,00	ks
13	21022045 1	ochran.pospoj. v prádel.apod. Cu 4-16 mm2 (vu+po)	26,00	50,00	m
14	21029034 3	kryt pro lištu LE 40+60 ohybový	21,00	14,00	ks
15	21029034 4	kryt pro lištu LE 40+60 rohový,dvoudílný	21,00	16,00	ks
16	21029034 5	kryt pro lištu LE 40+60 odbočný	21,00	11,00	ks
17	21081000 5	CYKY-CYKYm 3x1.5 mm2 750V (VU)	22,00	90,00	m
18	21081000 6	CYKY-CYKYm 3x2.5 mm2 750V (VU)	22,00	120,00	m
19	21081001 7	CYKY-CYKYm 5x4 mm2 750V (VU)	22,00	80,00	m
20	21081001 71	CYKY-CYKYm 5x6 mm2 750V (VU)	26,00	2,00	m
21	21081005 43	CYKY-CYKYm 4x50mm2 1kV (PU)	26,00	18,00	m
22	21101000 3	osazení hmoždinky do cihlového zdiva HM 10	10,00	40,00	ks
23	21501212 0	lišta vkládací s víčkem 40mm	67,00	100,00	m
24	21501213 0	lišta vkládací s víčkem 60mm	67,00	65,00	m

Celkem za ceník:

C21M - Hromosvod

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Jedn.cena	Množství	Jedn.
1	21022000 2	Uzemnění na povrchu FeZn D=10 mm bez nátěr.ochr.posp.	68,00	20,00	m
2	21022002 1	Uzemnění v zemi FeZn do 120 mm2 vč.svorek;propoj.aj.	68,00	100,00	m
3	21022010 2	Svodové vodiče FeZn R=10mm;Al R=8mm;Cu R=8mm, lano do R=70 mm vč.podpěr	54,00	600,00	m
4	21022020 1	Jímací tyč do 3m délky vč.upevnění	115,00	18,00	ks
5	21022030 1	Svorky hromosvodové do 2 šroubu (SS;SR 03;SM 1.11)	47,00	180,00	ks
6	21022030 2	Svorky hromosv.nad 2 šrouby(ST;SJ;SK;SZ;SR01;02)	47,00	31,00	ks
7	21022030 21	Svorka hromosvodová SZ	47,00	19,00	ks
8	21022037 2	Ochranný úhelník nebo trubka s držáky do zdiva	126,00	19,00	ks

9	21022040 1	Označení svodu štítky smalt.;umělá hmota	21,00	20,00	ks
10	21022043 1	Tvarování mont.dílu-jímače;ochran.trubky;úhelníky	42,00	170,00	ks
11	21022045 8	Nátěr nového svodového vodiče	57,00	7,00	m

Celkem za ceník:

C46M - Zemní práce

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Jedn.cena	Množství	Jedn.
1	46003001 1	sejmutí drnu	26,00	26,25	m2
2	46020015 3	kabel.rýha 35cm šíř. 70cm hl. zem.tř.3	66,00	75,00	m
3	46030000 6	hutnění zeminy vrstvy 20cm	3,00	5,25	m3
4	46056015 3	ruč.zához.kab.rýhy 35cm šíř.70cm hl.zem.tř.3	26,00	75,00	m
5	46062000 1	položení drnu	11,00	26,25	m2
6	46062000 6	osetí povrchu travou	8,00	26,25	m2
7	46062001 3	provizorní úprava terénu zem.tř.3	25,00	26,25	m2

Celkem za ceník:

C801-1 - Běžné stavební práce

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Jedn.cena	Množství	Jedn.
1	61242352 1	Omit ryh sten s15cm mv hrubá	325,00	1,05	m2
2	61242352 2	Omit ryh sten s15cm mv hladka	165,00	1,05	m2

Celkem za ceník:

C801-3 - Stavební práce - výseky, kapsy, rýhy

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Jedn.cena	Množství	Jedn.
1	97104- 2131	vybour.otv.bet.zdi do R=60mm tl.do 150mm	57,00	11,00	ks
2	97104- 2141	vybour.otv.bet.zdi do R=60mm tl.do 300mm	68,00	2,00	ks
3	97104- 2151	vybour.otv.bet.zdi do R=60mm tl.do 450mm	78,00	1,00	ks
4	97304- 2451	vysek.zdi bet.kapsy do 0.25m2 hl.do 300mm	126,00	1,00	ks
5	97304- 9111	vysekaní kapsy pro osazení krabice zdi 100x100x80mm	66,00	10,00	ks
6	97304- 9121	vysekaní kapsy pro osazení krabice zdi 100x100x150mm	86,00	4,00	ks
7	97404- 9132	vysek.rýh bet.zdi do hl.50mm š.do 70mm	68,00	15,00	m

Celkem za ceník:

Doplnění rozvaděče R 2

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Jedn.cena	Množství	Jedn.
1	A-9622-0	Popisný štítek	26,00	1,00	ks
2	B-1400-1	Ukončovací dutinka, GPH	22,00	6,00	ks
3	E-2011-2	Jističe třípólové 25-60A, Eaton	158,00	1,00	ks
4	Z-02	Zapojení vodičem CU 6mm2, 25A, NKTcables	16,00	6,00	ks

Celkem za ceník:

Doplnění rozvaděče R 3

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Jedn.cena	Množství	Jedn.
1	A-9622-0	Popisný štítek	26,00	2,00	ks

2	B-1400-1	Ukončovací dutinka, GPH	22,00	8,00	ks
3	E-2000-2	Jističe jednopólové do 25A, Eaton	158,00	1,00	ks
4	E-2005-2	Chránič 2-pólový, Eaton	189,00	1,00	ks
5	Z-01	Zapojení vodičem CU 2,5mm2, 10A, NKTcables	16,00	2,00	ks
6	Z-02	Zapojení vodičem CU 6mm2, 25A, NKTcables	27,00	6,00	ks

Celkem za ceník:

Doplnění rozvaděče R 4

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Jedn.cena	Množství	Jedn.
1	A-9622-0	Popisný štítek	26,00	3,00	ks
2	B-1400-1	Ukončovací dutinka, GPH	22,00	8,00	ks
3	E-2000-2	Jističe jednopólové do 25A, Eaton	158,00	1,00	ks
4	E-2005-2	Chránič 2-pólový, Eaton	158,00	1,00	ks
5	E-2010-2	Jističe třípólové do 25A, Eaton	158,00	1,00	ks
6	P-1861-1	Propojovací lišta 3-polová včetně krytek, Eaton	710,00	1,00	ks
7	Z-01	Zapojení vodičem CU 2,5mm2, 10A, NKTcables	16,00	2,00	ks
8	Z-03	Zapojení vodičem CU 10mm2, 60A, NKTcables	26,00	6,00	ks

Celkem za ceník:

Doplnění rozvaděče R 7

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Jedn.cena	Množství	Jedn.
1	A-9622-0	Popisný štítek	26,00	1,00	ks
2	B-1400-1	Ukončovací dutinka, GPH	22,00	6,00	ks
3	E-2010-2	Jističe třípólové do 25A, Eaton	158,00	1,00	ks
4	Z-02	Zapojení vodičem CU 6mm2, 25A, NKTcables	16,00	6,00	ks

Celkem za ceník:

Nový rozvaděč R 2.1

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Jedn.cena	Množství	Jedn.
1	A-6120-0	Skříň prázdná Z 300x300, Eaton	680,00	1,00	ks
2	A-9100-0	Schránka na dokumentaci A4, Eaton	58,00	1,00	ks
3	A-9622-0	Popisný štítek	26,00	2,00	ks
4	E-2010-2	Jističe třípólové do 25A, Eaton	158,00	2,00	ks
5	P-1861-1	Propojovací lišta 3-polová včetně krytek, Eaton	710,00	1,00	ks

Celkem za ceník:

Materiály

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Jedn.cena	Množství	Jedn.
1	00317	Krabice KPR 68	22,00	2,00	ks
2	00700	Zásuvka, typ 5518A-A2359 B TANGO (clonky-bílá)	110,00	2,00	ks
3	00704	Zásuvka 2násobná, typ 5513A-C02357 TANGO, s natočenou dutinou (clonky-bílá)	152,00	4,00	ks
4	00706	Zásuvka 2násobná, typ 5593A-C02357 TANGO, natočená dutina (přepět'ov-clonky-bílá)	864,00	4,00	ks
5	00851	Spínač 3558-A05340 přístroj Tango včetně krytu 3558A-A652 B	126,00	2,00	ks
6	00880	Rámeček 1-násobný Tango 3901A-B10	20,00	2,00	ks
7	00880	Rámeček 1-násobný Tango 3901A-B10	20,00	2,00	ks
8	01597	Kabelové oko příložkové pro vodiče CU 7580-08	35,00	4,00	ks
9	0204	H07V-K 6mm2 černý	15,00	1,00	m
10	0204	H07V-K 6mm2 černý	15,00	1,00	m
11	0204	H07V-K 6mm2 černý	15,00	1,00	m

12	0205	H07V-K 10mm2 černý	26,00	1,00	m
13	0216	H07V-K 6mm2 zelenožlutý	15,00	50,00	m
14	0226	H07V-K 2.5mm2 světle modrý	7,00	0,50	m
15	0226	H07V-K 2.5mm2 světle modrý	7,00	0,50	m
16	02915	CYKY-J 3x1.5mm2	12,00	90,00	m
17	02918	CYKY-J 3x2.5mm2	20,00	120,00	m
18	02932	1-CYKY 4x50mm2	521,00	18,00	m
19	02935	CYKY-J 5x4mm2	55,00	80,00	m
20	02936	CYKY-J 5x6 mm2	78,00	2,00	m
21	038001	Vačkový spínač 0-1 uzamykatelný: S25 JPUM 1103 A6R, červeno-žlutý	528,00	4,00	ks
22	05152	Hmoždinka HM10	1,00	40,00	ks
23	10.074.56 9	Svorka S-66 krabicová	28,00	2,00	KS
24	10.074.81 3	Krabice LK 80x28 T lištová TANGO	22,00	2,00	KS
25	10.074.98 5	Víčko VLK 80/T (pro krabici LK 80/T)	16,00	2,00	KS
26	10.076.29 1	Kryt LE 40 ohybový 8753	32,00	9,00	KS
27	10.077.44 0	Kryt LE 40 odbočný 8754	32,00	8,00	KS
28	10.077.44 1	Kryt LE 60 odbočný 8764	38,00	3,00	KS
29	10.078.38 2	Kryt LE 60 ohybový 8763	38,00	5,00	KS
30	10.078.60 2	Kryt LE 40 rohový vnitřní 8755	32,00	9,00	KS
31	10.078.60 3	Kryt LE 40 rohový vnější 8756	32,00	1,00	KS
32	10.078.60 4	Kryt LE 60 rohový vnitřní 8765	38,00	4,00	KS
33	10.078.60 5	Kryt LE 60 rohový vnější 8766	38,00	2,00	KS
34	10.301.00 1	Držák LAB-BAG_A4 dokumentace	113,00	1,00	KS
35	100-328	PL7-B10/1 Jistič 10B/1p, 10kA, na DIN	115,00	1,00	ks
36	100-328	PL7-B10/1 Jistič 10B/1p, 10kA, na DIN	115,00	1,00	ks
37	100-682	PL7-C32/3 Jistič 32C/3p, 10kA, na DIN	670,00	1,00	ks
38	100-872	PL7-B16/3 Jistič 16B/3p, 10kA, na DIN	320,00	2,00	ks
39	100-872	PL7-B16/3 Jistič 16B/3p, 10kA, na DIN	320,00	2,00	ks
40	100-872	PL7-B16/3 Jistič 16B/3p, 10kA, na DIN	320,00	2,00	ks
41	101-718	PFL7-16/1N/B/003 Chranic proudovy s nadpr. ochr. B, 16A/1N,	1220,00	1,00	ks
42	101-718	PFL7-16/1N/B/003 Chranic proudovy s nadpr. ochr. B, 16A/1N,	1220,00	1,00	ks
43	107-463	DI 2,5-12 Dutinka lisovací s izol., 2,5mm2/12mm, CU	1,00	2,00	ks
44	107-463	DI 2,5-12 Dutinka lisovací s izol., 2,5mm2/12mm, CU	1,00	2,00	ks
45	107-468	DI 6-12 Dutinka lisovací s izol., 6mm2/12mm, CU	1,00	6,00	ks
46	107-468	DI 6-12 Dutinka lisovací s izol., 6mm2/12mm, CU	1,00	6,00	ks
47	107-468	DI 6-12 Dutinka lisovací s izol., 6mm2/12mm, CU	1,00	6,00	ks
48	107-470	DI 10-12 Dutinka lisovací s izol., 10mm2/12mm, CU	1,00	6,00	ks
49	145-895	LE 40 LIŠTA ELEGANT (2m v kartonu)	65,00	50,00	ks
50	145-896	LE 60 LIŠTA ELEGANT (2m v kartonu)	115,00	32,50	ks
51	169-925	Z-GV-16/3P-3TE Propojovací lišta 3p, 80A	44,00	1,00	ks
52	169-925	Z-GV-16/3P-3TE Propojovací lišta 3p, 80A	440,00	1,00	ks
53	169-926	BB-EC/2+3P, koncové kryty propojovací lišty	28,00	2,00	ks
54	169-926	BB-EC/2+3P, koncové kryty propojovací lišty	28,00	2,00	ks
55	2001	ZS 16 VK s měděnou uzemňovací páskou	32,00	4,00	ks
56	23521360	Sadra bílá universální	38,00	2,00	kg
57	23521360	Sadra bílá universální	38,00	1,00	kg
58	23521360	Sadra bílá universální	38,00	4,00	kg
59	28329190	Štuková omítka BAUMIT Perlafine vnitřní 25kg bílá (25kg/ks)	315,00	1,00	ks
60	28329191	Jádrová omítka BAUMIT univerzální hrubá 25kg šedá (25kg/ks)	315,00	2,00	ks
61	560001	Zářivkové svítidlo 2x54W, s opalovým krytem, typ: ZC254/15OPALZK, Elkovo Čepelík	2273,00	8,00	ks
62	5600011	Trubice 54W/840 FQ LUMILUX HO T5 OSRAM	60,00	16,00	KS

63	90103	Asfaltová penetrační emulze "DEKPRIMER" (balení/25litrů) 0,4 Kg/m2	575,00	1,00	balení
64	V030	Svorka zkušební, SZb FeZn	38,00	19,00	ks
65	V055	Svorka jímací tyče, SJ 1 FeZn	33,00	18,00	ks
66	V085	Svorka na okapové žlaby, SOc FeZn	14,00	1,00	ks
67	V095	Svorka na okapové svody, ST FeZn s nerezovým páskem	29,00	4,00	ks
68	V110	Svorka spojovací, SR 2b FeZn	19,00	6,00	ks
69	V120	Svorka spojovací, SR 3b FeZn	20,00	7,00	ks
70	V250	Podpěra vedení PV 21c na ploché střechy	20,00	475,00	ks
71	V329	Držák do zdiva, DJDcpppp FeZn (1/2ks)	22,00	38,00	ks
72	V370	Ochranná trubka, OT 1,7 FeZn	79,00	19,00	ks
73	V530	Podložka gumová pod PB 9	38,00	18,00	ks
74	V535	Podstavec betonový, PB 9	115,00	18,00	ks
75	VN3060	Tyč jímací s rovným koncem, JR 2,0 18/10 AlMgSi	230,00	18,00	ks
76	VS001	Označovací štítek	10,00	20,00	ks
77	VT001	Svorka univerzální se závitěm, SUBz FeZn	15,00	84,00	ks
78	Z105	Podložka, Podl 8 FeZn (1/2ks)	10,00	38,00	ks
79	Z215	Drát D=10mm FeZn (0,62kg/m)	38,00	12,40	kg
80	Z250	Páska 30x4 FeZn (0,95kg/m)	38,00	95,00	kg
81	Z415	Drát D=8mm AlMgSi T/4 (0,135kg/m)	105,00	84,00	kg
82	Z610	Podpěra vedení PV 1p-55 do zdi	20,00	91,00	ks

Celkem za materiály:

Dodávky zařízení (specifikace)

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Jedn.cena	Množství	Jedn.
1	41087	Rozvodnice BC-U-1/8-TW-ECO	555,00	1,00	KS

Celkem za dodávky:

Práce v HZS

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Jedn.cena	Množství	Jedn.
1		Revize elektro	450,00	40,00	hod.
2	50435108	Demontáže hromosvodu	300,00	40,00	hod.
3	5043515	Úprava rozvaděče	450,00	16,00	hod.
4	504354	Vyhledání stávající elektroinstalace	450,00	16,00	hod.

Celkem za práci v HZS:

Celkem [Kč]
188,00
72,00
192,00
510,00
288,00
88,00
198,00
752,00
970,00
570,00
2096,00
348,00
1300,00
294,00
336,00
231,00
1980,00
2640,00
1760,00
52,00
468,00
400,00
6700,00
4355,00

26788,00

Celkem [Kč]
1360,00
6800,00
32400,00
2070,00
8460,00
1457,00
893,00
2394,00

420,00
7140,00
399,00
63793,00

Celkem [Kč]
682,50
4950,00
15,75
1950,00
288,75
210,00
656,25
8753,25

Celkem [Kč]
341,25
173,25
514,50

Celkem [Kč]
627,00
136,00
78,00
126,00
660,00
344,00
1020,00
2991,00

Celkem [Kč]
26,00
132,00
158,00
96,00
412,00

Celkem [Kč]
52,00

176,00
158,00
189,00
32,00
162,00
769,00

Celkem [Kč]
78,00
176,00
158,00
158,00
158,00
710,00
32,00
156,00
1626,00

Celkem [Kč]
26,00
132,00
158,00
96,00
412,00

Celkem [Kč]
680,00
58,00
52,00
316,00
710,00
1816,00

Celkem [Kč]
44,00
220,00
608,00
3456,00
252,00
40,00
40,00
140,00
15,00
15,00
15,00

26,00
750,00
3,50
3,50
1080,00
2400,00
9378,00
4400,00
156,00
2112,00
40,00
56,00
44,00
32,00
288,00
256,00
114,00
190,00
288,00
32,00
152,00
76,00
113,00
115,00
115,00
670,00
640,00
640,00
640,00
1220,00
1220,00
2,00
2,00
6,00
6,00
6,00
6,00
6,00
3250,00
3737,50
44,00
440,00
56,00
56,00
128,00
76,00
38,00
152,00
315,00
630,00
18184,00
960,00

575,00
722,00
594,00
14,00
116,00
114,00
140,00
9500,00
836,00
1501,00
684,00
2070,00
4140,00
200,00
1260,00
380,00
471,20
3610,00
8820,00
1820,00
97756,70

Celkem [Kč]
555,00
555,00

Celkem [Kč]
18000,00
12000,00
7200,00
7200,00
44400,00

P.č.	Popis	MJ
	ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ	
1.	Potrubí	
1.01	Odstavení stávajícího rozvodu, vypuštění v potřebném rozsahu, opětovné napuštění.	kpl
1.02	Vysazení odbočky DN15 na stávajícím stoupacím potrubí do DN 32	ks
1.03	Potrubí ocelové bezešvé černé, spojované svařováním, DN 15	m
1.04	Přirážka na spojovací a těsnicí materiál	%
1.05	Upevnění potrubí z pozinkovaného systémového materiálu	kpl
1.06	Tlakové zkoušky, zkoušky těsnosti, proplachy trubních tras.	kpl
1.07	Nátěr potrubí DN 15, 2x základní, 2x vrchní	m
	Potrubí - celkem	
2.	Armatury	
2.01	Připojovací radiátorové šroubení DN15	ks
2.02	Termostatický ventil DN 15 s přednastavením, připojení hlavice M 30x1,5	ks
2.03	Termostatická hlavice, připojení M 30x1,5 Referenční výrobek: Heimeier DX	ks
	Armatury - celkem	
3.	Otopná tělesa	
	Článekové ocelové těleso s bočním připojením. Povrchová úprava vypalovací práškový epoxy-polyesterový lak - odstín RAL 9016. Max. provozní tlak 1,0MPa, max. teplota 95°C, včetně uchycení, odvodu vzduchu a vypouštění. Šířka článku 46 mm, hloubka 66 mm, výška 500 mm Referenční typ: ISAN ATOL	
3.01	Otopné těleso s 19 články	ks
	Otopná tělesa - celkem	
4.	Stavební přípomoci	
4.01	Provedení prostupu pro potrubí 2x DN15 přes zděnou stěnu tl. 400 mm, vč. prostupek, zapravení a krycích rozet.	kpl
	Stavební přípomoci - celkem	
5.	ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ - CELKEM	

Výměra	Jednotková cena	Cena celkem
1,00	1 600,00	1 600,00
4,00	1 600,00	6 400,00
80,00	440,00	35 200,00
15,00	336,00	5 040,00
1,00	1 400,00	1 400,00
1,00	1 400,00	1 400,00
80,00	84,00	6 720,00
		57 760,00
8,00	215	1 720,00
8,00	370	2 960,00
8,00	280	2 240,00
		6 920,00
8,00	8600	68 800,00
		68 800,00

2,00	515	1 030,00
		1 030,00

		134 510,00
--	--	-------------------

P.č.	Popis výkonu	MJ	Počet
VZDUCHOTECHNIKA			
1.	VZT ZAŘ.Č. 1 - VĚTRÁNÍ M.Č. A105, A106		
1.1	<p>Sestavná horizontální podstropní klimatizační jednotka - v dvouplášťovém provedení z 0,8mm silného ocelového plechu z materiálu Alu-Zinc AZ185 s odolností třídy C4 proti korozi dle EN ISO 12944-2:2000. Tloušťka izolace z minerální vlny 50mm (50kg/m3 - odolnost proti ohni třídy A1 dle DIN 4102). Zařízení splňuje směrnici Ecodesign 2018. Certifikace EUROVENT číslo 12.01.001 (www.eurovent-certification.com) v úrovních D2; L2; L2; F7; T3; TB3. Jednotka obsahuje kapsové filtry s třídou filtrace F7 na přívodu a M5 na odvodu dle EN 779:2012. Elektrický ohřivač s plynulým pulsním řízením výkonu. Radiální ventilátory s volnými oběžnými koly a elektronicky komutovanými EC-motory s plynulou regulací otáček v rozsahu 12-100%. Výkon ventilátorů je řízen plynule v dle konstantního průtoku vzduchu. Vysoce účinný rotační regenerační rekuperační výměník s autonomním plynulým řízením výkonu v rozsahu 15-100%. Systém řízení rotačního rekuperátoru disponuje funkcí samočištění a funkcí pro ochranu ložisek. Zanesení filtrů je snímáno dynamickým tlakovým senzorem při jakémkoliv průtoku vzduchu s komparací aktuálně měřené tlakové ztráty s laboratorně zjištěnou tlakovou ztrátou zaneseného filtru. Rozměry: délka 1502 mm; výška 540 mm; šířka 1050 mm Provedení: pravé Potice zařízení na výkrese: V.Z.1.1</p> <p>Jednotka je vybavena integrovaným kompletně propojeným a předkonfigurovaným systémem měření a regulace (MaR). Regulátor disponuje 28 digitálními a analogovými vstupy a výstupy. Centrální tlačítkový ovládací panel S-E3-DSP (10m) je osaditelný do vzdálenosti až 100m. Jednotka je vybavena uzamykatelnými a odnímatelnými kličkami servisních dveří, výškově stavitelnými nožičkami a revizním vypínačem. Regulace umožňuje plně automatický režim a také napojení na BMS budovy pomocí komunikačních protokolů Modbus RTU, BACnet/IP nebo EXOline. V uživatelské úrovni je možné využít integrovaný WEB-Server přes rozhraní TCP/IP umožňující přímou vizualizaci v běžné internetovém prohlížeči. Určující dominantní parametry v pracovním bodu: Pracovní průtok vzduchu přívod/odvod: 650 / 650 m3/h Externí statický tlak přívod/odvod 130 / 130 Pa Minimální suchá (EN308) účinnost rekuperace tepla při vyrovnaném průtoku dle přívodu: 83 % Maximální příkon elektrického ohřivače : 3,34 kW - zapojeny 2 topné sekce</p> <p>Vč.příslušenství: - nástěnný ovladač - čidlo obsahu CO2 pro montáž do potrubí, délka sondy 205 mm - teplotní čidlo do potrubí - 2x klapka D250 se servopohonem (pozice 1.1) - potřebná propojovací kabeláž - čidla obsahu CO2 - IR senzory do všech místností</p>	kpl	1

1.2	Kruhový tlumič hluku - absorpční materiál minerální vlna nehořlavá, vnější obal z pozinkovaného ocelového plechu. Technické údaje : průtok: 650 m3/hod jmenovitá světlost: D 250 tloušťka tlumicí vložky: 50 mm délka: 600 mm vložený útlum při 250 Hz.: 5 dB	ks	2
1.3	Kruhový tlumič hluku - absorpční materiál minerální vlna nehořlavá, vnější obal z pozinkovaného ocelového plechu. Technické údaje : průtok: 650 m3/hod jmenovitá světlost: D 250 tloušťka tlumicí vložky: 50 mm délka: 900 mm vložený útlum při 250 Hz.: 6 dB	ks	2
1.4	Sací/výfukový kus z ocelového pozinkovaného kruhového potrubí, šikmo ukončený. Opatřen krycí mřížkou proti pronikání drobných živočichů. Velikost: D250/400 mm	ks	2
1.5	Čtyřhranná vyústka pro kruhové potrubí pro přívod vzduchu Velikost: 300x75 mm z galvanizovaného ocelového plechu, listy v hliníkovém provedení, s regulačním ústrojím protiběžným navzájem spojeným, z čelní strany nastavitelné lamely	ks	5
1.6	Čtyřhranná vyústka pro kruhové potrubí pro odvod vzduchu Velikost: 300x75 mm z galvanizovaného ocelového plechu, listy v hliníkovém provedení, s regulačním ústrojím protiběžným navzájem spojeným, z čelní strany nastavitelné lamely	ks	5
	Kruhové (spiro) potrubí: - vinuté potrubí z pozinkovaného ocelového plechu. Montážní výška do 3,5 m.		
1.7	Průměr: 200 mm	m	12
1.8	Průměr: 225 mm	m	32
1.9	Průměr: 250 mm	m	3
	Tvarové kusy pro kruhové potrubí, z pozinkovaného ocelového plechu		
1.10	Přechod kruhový D200-D225/63	ks	2
1.11	Přechod kruhový D225-D250/66	ks	2
1.12	Přechod kruhový D250-D315/120	ks	4
1.13	Oblouk kruhový D225-30/225	ks	4
1.14	Oblouk kruhový D225-90/225	ks	6
1.15	Oblouk kruhový D250-90/250	ks	4
1.16	Koncový kryt vnitřní D200	ks	2
1.17	Kompletní spojovací a těsnící materiál pro větrací kanály. Pozinkované šrouby, spony, smršťovací pásy za studena, tmely bez silikonu a ostatní.	kg	11

1.18	<p>Kompletní závěsy a uchycení větracích kanálů:</p> <ul style="list-style-type: none"> - galvanicky pozinkovaný upevňovací systém, - závitové tyče M8, M10, M12 - montážní profily (rozměry odpovídající hmotnosti kanálů), - spojovací a montážní materiál (pozinkované šrouby, matice, podložky, hmoždinky pro velkou zátěž, pozinkované nátrubky, ozdobné nýty, šrouby a jiné montážní příslušenství). - pryžové nebo gumové díly pro uložení kanálů na závěsy (nesmí být uložen kov na kov!). - krytky pro zakončení montážních profilů - montáž musí být provedena dle technologických předpisů výrobce 	kg	32
1.19	<p>Vnitřní tepelná izolace proti orosování</p> <ul style="list-style-type: none"> - na potrubí pro přívod čerstvého vzduchu Typ: KAIFLEX - z termoizolačních pásů - syntetický kaučuk s uzavřenou buněčnou strukturou, - lepená na potrubí, vč. izolování přírub a objímek - tepelná vodivost 0,04 W/m.K, - difuzní odpor ≥ 7000 - s povrchovou úpravou hliníkovou fólií - tloušťka izolace: 19 mm 	m ²	7
1.20	<p>Zhotovení otvoru do větracího kanálu pro montáž vyústek</p> <p>Velikost: 300 x 75 mm</p>	ks	10
1.21	<p>Provedení prostupu potrubí přes střešní konstrukci (žb panel+tepelná izolace), celková tl. 580 mm vč. zatěsnění a zapravení</p> <p>- velikost potrubí: Ø250 mm</p>	ks	2
1.22	<p>Provedení prostupu potrubí přes zděnou konstrukci o tl. 100 mm vč. zatěsnění a zapravení</p> <p>- velikost potrubí: Ø 250 mm</p>	ks	2
1.23	<p>Tmel silikonový na dotěsnění netěsností při montáži.</p>	kg	2
1.24	<p>Obalení potrubí při prostupu stěnou mirelonovým pásem o šířce 200 mm. Tloušťka 5 mm.</p>	m	3
1.	VZT ZAŘ.Č. 1 - VĚTRÁNÍ M.Č. A105, A106 CELKEM		
2.	VZT ZAŘ.Č. 2 - VĚTRÁNÍ M.Č. A131, A132, 132a, A203, A204, A204a		
2.1	<p>Sestavná horizontální podstropní klimatizační jednotka</p> <p>- v dvouplášťovém provedení z 0,8mm silného ocelového plechu z materiálu Alu-Zinc AZ185 s odolností třídy C4 proti korozi dle EN ISO 12944-2:2000. Tloušťka izolace z minerální vlny 50mm (50kg/m³ - odolnost proti ohni třídy A1 dle DIN 4102). Zařízení splňuje směrnici Ecodesign 2018. Certifikace EUROVENT číslo 12.01.001 (www.eurovent-certification.com) v úrovních D2; L2; L2; F7; T3; TB3. Jednotka obsahuje kapsové filtry s třídou filtrace F7 na přívodu a M5 na odvodu dle EN 779:2012. Elektrický ohřívač s plynulým pulsním řízením výkonu. Radiální ventilátory s volnými oběžnými koly a elektronicky komutovanými EC-motory s plynulou regulací otáček v rozsahu 12-100%. Výkon ventilátorů je řízen plynule v dle konstantního průtoku vzduchu. Vysoce účinný rotační regenerační rekuperační výměník s autonomním plynulým řízením výkonu v rozsahu 15-100%. Systém řízení rotačního rekuperátoru disponuje funkcí samočištění a funkcí pro ochranu ložisek. Zanesení filtrů je snímáno dynamickým tlakovým senzorem při jakémkoliv průtoku vzduchu s komparací aktuálně měřené tlakové ztráty s laboratorně zjištěnou tlakovou ztrátou zaneseného filtru.</p> <p>Rozměry: délka 1502 mm; výška 540 mm; šířka 1050 mm</p> <p>Provedení: pravé</p> <p>Potice zařízení na výkrese: V.Z.2.1</p>	kpl	1

	<p>Jednotka je vybavena integrovaným kompletně propojeným a předkonfigurovaným systémem měření a regulace (MaR). Regulátor disponuje 28 digitálními a analogovými vstupy a výstupy. Centrální tlačítkový ovládací panel S-E3-DSP (10m) je osaditelný do vzdálenosti až 100m. Jednotka je vybavena uzamykatelnými a odnímatelnými klíčkami servisních dveří, výškově stavitelnými nožičkami a revizním vypínačem. Regulace umožňuje plně automatický režim a také napojení na BMS budovy pomocí komunikačních protokolů Modbus RTU, BACnet/IP nebo EXOline. V uživatelské úrovni je možné využít integrovaný WEB-Server přes rozhraní TCP/IP umožňující přímou vizualizaci v běžné internetové prohlížeči</p> <p>Určující dominantní parametry v pracovním bodu:</p> <p>Pracovní průtok vzduchu přívod/odvod: 1 300 / 1 300 m³/h</p> <p>Externí statický tlak přívod/odvod 150 / 150 Pa</p> <p>Minimální suchá (EN308) účinnost rekuperace tepla při vyrovnaném průtoku dle přívodu: 83 %</p> <p>Maximální příkon elektrického ohřivače : 3,34 kW - zapojení 2 topné sekce</p> <p>Vč. příslušenství:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nástěnný ovladač - čidlo obsahu CO₂ pro montáž do potrubí, délka sondy 205 mm - teplotní čidlo do potrubí - 2x klapka D315 se servopohonem (pozice 2.1) - potřebná propojovací kabeláž - čidla obsahu CO₂ - IR senzory do všech místností 		
2.2	<p>Kruhový tlumič hluku</p> <ul style="list-style-type: none"> - absorpční materiál minerální vlna nehořlavá, vnější obal z pozinkovaného ocelového plechu. <p>Technické údaje :</p> <p>průtok: 1 300 m³/hod</p> <p>jmenovitá světlost: D 315</p> <p>tloušťka tlumicí vložky: 50 mm</p> <p>délka: 600 mm</p> <p>vložený útlum při 250 Hz : 5 dB</p>	ks	2
2.3	<p>Kruhový tlumič hluku</p> <ul style="list-style-type: none"> - absorpční materiál minerální vlna nehořlavá, vnější obal z pozinkovaného ocelového plechu. <p>Technické údaje :</p> <p>průtok: 1 300 m³/hod</p> <p>jmenovitá světlost: D 315</p> <p>tloušťka tlumicí vložky: 50 mm</p> <p>délka: 900 mm</p> <p>vložený útlum při 250 Hz : 6 dB</p>	ks	2
2.4	<p>Sací/výfukový kus z ocelového pozinkovaného kruhového potrubí, šikmo ukončený. Opatřen krycí mřížkou proti pronikání drobných živočichů.</p> <p>Velikost: D315/640 mm</p>	ks	2
2.5	<p>Čtyřhranná vyústka pro kruhové potrubí pro přívod vzduchu</p> <p>Velikost: 300x75 mm</p> <p>z galvanizovaného ocelového plechu, listy v hliníkovém provedení, s regulačním ústrojím protiběžným navzájem spojeným, z čelní strany nastavitelné lamely</p>	ks	10
2.6	<p>Čtyřhranná vyústka pro kruhové potrubí pro odvod vzduchu</p> <p>Velikost: 300x75 mm</p> <p>z galvanizovaného ocelového plechu, listy v hliníkovém provedení, s regulačním ústrojím protiběžným navzájem spojeným, z čelní strany nastavitelné lamely</p>	ks	10
	<p>Kruhové (spiro) potrubí:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vinuté potrubí z pozinkovaného ocelového plechu. <p>Montážní výška do 3,5 m.</p>		

2.7	Průměr: 200 mm	m	45
2.8	Průměr: 225 mm	m	72
2.9	Průměr: 315 mm	m	6
	Tvarové kusy pro kruhové potrubí, z pozinkovaného ocelového plechu		
2.10	Přechod kruhový D200-D225/63	ks	6
2.11	Přechod kruhový D225-D315/155	ks	3
2.12	Odbočka kruhová D315-D225	ks	1
2.13	Odbočka kruhová D315-D315	ks	1
2.14	Oblouk kruhový D200-90/200	ks	8
2.15	Oblouk kruhový D225-15/225	ks	1
2.16	Oblouk kruhový D225-45/225	ks	3
2.17	Oblouk kruhový D225-90/225	ks	15
2.18	Oblouk kruhový D315-30/315	ks	2
2.19	Oblouk kruhový D315-90/315	ks	4
2.20	Koncový kryt vnitřní D200	ks	4
2.21	Kompletní spojovací a těsnící materiál pro větrací kanály. Pozinkované šrouby, spony, smršťovací pásy za studena, tmely bez silikonu a ostatní.	kg	30
2.22	Kompletní závěsy a uchycení větracích kanálů: - galvanicky pozinkovaný upevňovací systém, - závitové tyče M8, M10, M12 - montážní profily (rozměry odpovídající hmotnosti kanálů), - spojovací a montážní materiál (pozinkované šrouby, matice, podložky, hmoždinky pro velkou zátěž, pozinkované nátrubky, ozdobné nýty, šrouby a jiné montážní příslušenství). - pryžové nebo gumové díly pro uložení kanálů na závěsy (nesmí být uložen kov na kov!). - krytky pro zakončení montážních profilů - montáž musí být provedena dle technologických předpisů výrobce	kg	86
2.23	Vnitřní tepelná izolace proti orosování - na potrubí pro přívod čerstvého vzduchu Typ: KAIFLEX - z termoizolačních pásů - syntetický kaučuk s uzavřenou buněčnou strukturou, - lepená na potrubí, vč. izolování přírub a objímek - tepelná vodivost 0,04 W/m.K, - difuzní odpor ≥ 7000 - s povrchovou úpravou hliníkovou fólií - tloušťka izolace: 19 mm	m ²	12
2.24	Zhotovení otvoru do větracího kanálu pro montáž vyústek Velikost: 300 x 75 mm	ks	20
2.25	Provedení prostupu potrubí přes střešní konstrukci (žb panel+tepelná izolace), celková tl. 580 mm vč. zatěsnění a zapravení - velikost potrubí: Ø315 mm	ks	2
2.26	Provedení prostupu potrubí přes stropní konstrukci (žb deska), celková tl. 250 mm vč. zatěsnění a zapravení - velikost potrubí: Ø225 mm	ks	2
2.27	Provedení prostupu potrubí přes zděnou konstrukci o tl. 100 mm vč. zatěsnění a zapravení - velikost potrubí: Ø 225 mm	ks	4
2.28	Tmel silikonový na dotěsnění netěsností při montáži.	kg	4
2.29	Obalení potrubí při prostupu stěnou mirelonovým pásem o šířce 200 mm. Tloušťka 5 mm.	m	6

2.30	<p>Požární klapka pro kruhové potrubí. Provedení s mechanickým ovládním a tepelnou tavnou pojistkou. Jmenovitá spouštěcí teplota 72°C.</p> <p>Požární odolnost EIS 60.</p> <p>Velikost: Ø 225 mm</p> <p>Vč. zatmělení prostupu potrubí požárním tmelem a označení požárního prostupu štítkem.</p>	ks	2
2.	VZT ZAŘ.Č. 2 - VĚTRÁNÍ M.Č. A131, A132, 132a, A203, A204, A204a CELKEM		
3.	VZT ZAŘ.Č. 3 - VĚTRÁNÍ M.Č. C105, C106, C204, C205		
3.1	<p>Sestavná horizontální podstropní klimatizační jednotka</p> <p>- v dvouplášťovém provedení z 0,8mm silného ocelového plechu z materiálu Alu-Zinc AZ185 s odolností třídy C4 proti korozi dle EN ISO 12944-2:2000. Tloušťka izolace z minerální vlny 50mm (50kg/m³ - odolnost proti ohni třídy A1 dle DIN 4102). Zařízení splňuje směrnici Ecodesign 2018. Certifikace EUROVENT číslo 12.01.001 (www.eurovent-certification.com) v úrovních D2; L2; L2; F7; T3; TB3. Jednotka obsahuje kapsové filtry s třídou filtrace F7 na přívodu a M5 na odvodu dle EN 779:2012. Elektrický ohřivač s plynulým pulsním řízením výkonu. Radiální ventilátory s volnými oběžnými koly a elektronicky komutovanými EC-motory s plynulou regulací otáček v rozsahu 12-100%. Výkon ventilátorů je řízen plynule v dle konstantního průtoku vzduchu. Vysoce účinný rotační regenerační rekuperační výměník s autonomním plynulým řízením výkonu v rozsahu 15-100%. Systém řízení rotačního rekuperátoru disponuje funkcí samočištění a funkcí pro ochranou ložisek. Zanesení filtrů je snímáno dynamickým tlakovým senzorem při jakémkoliv průtoku vzduchu s komparací aktuálně měřené tlakové ztráty s laboratorně zjištěnou tlakovou ztrátou zaneseného filtru.</p> <p>Rozměry: délka 1502 mm; výška 540 mm; šířka 1050 mm</p> <p>Provedení: pravé</p> <p>Potice zařízení na výkrese: V.Z.3.1</p> <p>Jednotka je vybavena integrovaným kompletně propojeným a předkonfigurovaným systémem měření a regulace (MaR). Regulátor disponuje 28 digitálními a analogovými vstupy a výstupy. Centrální tlačítkový ovládací panel S-E3-DSP (10m) je osaditelný do vzdálenosti až 100m. Jednotka je vybavena uzamykatelnými a odnímatelnými kličkami servisních dveří, výškově stavitelnými nožičkami a revizním vypínačem. Regulace umožňuje plně automatický režim a také napojení na BMS budovy pomocí komunikačních protokolů Modbus RTU, BACnet/IP nebo EXOline. V uživatelské úrovni je možné využít integrovaný WEB-Server přes rozhraní TCP/IP umožňující přímou vizualizaci v běžné internetové prohlížeči</p> <p>Určující dominantní parametry v pracovním bodu:</p> <p>Pracovní průtok vzduchu přívod/odvod: 1 300 / 1 300 m³/h</p> <p>Externí statický tlak přívod/odvod 150 / 150 Pa</p> <p>Minimální suchá (EN308) účinnost rekuperace tepla při vyrovnaném průtoku dle přívodu: 83 %</p> <p>Maximální příkon elektrického ohřivače : 3,34 kW - zapojen v 2 topné sekce</p> <p>Vč. příslušenství:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nástěnný ovladač - čidlo obsahu CO₂ pro montáž do potrubí, délka sondy 205 mm - teplotní čidlo do potrubí - 2x klapka D315 se servopohonem (pozice 3.1) - potřebná propojovací kabeláž - čidla obsahu CO₂ - IR senzory do všech místností 	kpl	1

3.2	Kruhový tlumič hluku - absorpční materiál minerální vlna nehořlavá, vnější obal z pozinkovaného ocelového plechu. Technické údaje : průtok: 1 300 m ³ /hod jmenovitá světlost: D 315 tloušťka tlumicí vložky: 50 mm délka: 600 mm vložený útlum při 250 Hz : 5 dB	ks	2
3.3	Kruhový tlumič hluku - absorpční materiál minerální vlna nehořlavá, vnější obal z pozinkovaného ocelového plechu. Technické údaje : průtok: 1 300 m ³ /hod jmenovitá světlost: D 315 tloušťka tlumicí vložky: 50 mm délka: 900 mm vložený útlum při 250 Hz : 6 dB	ks	2
3.4	Sací/výfukový kus z ocelového pozinkovaného kruhového potrubí, šikmo ukončený. Opatřen krycí mřížkou proti pronikání drobných živočichů. Velikost: D315/640 mm	ks	2
3.5	Čtyřhranná vyústka pro kruhové potrubí pro přívod vzduchu Velikost: 300x75 mm z galvanizovaného ocelového plechu, listy v hliníkovém provedení, s regulačním ústrojím protiběžným navzájem spojeným, z čelní strany nastavitelné lamely	ks	10
3.6	Čtyřhranná vyústka pro kruhové potrubí pro odvod vzduchu Velikost: 300x75 mm z galvanizovaného ocelového plechu, listy v hliníkovém provedení, s regulačním ústrojím protiběžným navzájem spojeným, z čelní strany nastavitelné lamely	ks	10
	Kruhové (spiro) potrubí: - vinuté potrubí z pozinkovaného ocelového plechu. Montážní výška do 3,5 m.		
3.7	Průměr: 200 mm	m	33
3.8	Průměr: 225 mm	m	63
3.9	Průměr: 315 mm	m	7
	Tvarové kusy pro kruhové potrubí, z pozinkovaného ocelového plechu		
3.10	Přechod kruhový D200-D225/63	ks	6
3.11	Přechod kruhový D225-D315/155	ks	2
3.12	Odbočka kruhová D315-D225	ks	2
3.13	Neobsazeno		
3.14	Oblouk kruhový D200-90/200	ks	8
3.15	Oblouk kruhový D225-15/225	ks	1
3.16	Neobsazeno		
3.17	Oblouk kruhový D225-90/225	ks	11
3.18	Oblouk kruhový D315-30/315	ks	2
3.19	Oblouk kruhový D315-90/315	ks	7
3.20	Koncový kryt vnitřní D200	ks	4
3.21	Kompletní spojovací a těsnící materiál pro větrací kanály. Pozinkované šrouby, spony, smršťovací pásky za studena, tmely bez silikonu a ostatní.	kg	28

3.22	<p>Kompletní závěsy a uchycení větracích kanálů:</p> <ul style="list-style-type: none"> - galvanicky pozinkovaný upevňovací systém, - závitové tyče M8, M10, M12 - montážní profily (rozměry odpovídající hmotnosti kanálů), - spojovací a montážní materiál (pozinkované šrouby, matice, podložky, hmoždinky pro velkou zátěž, pozinkované nátrubky, ozdobné nýty, šrouby a jiné montážní příslušenství). - pryžové nebo gumové díly pro uložení kanálů na závěsy (nesmí být uložen kov na kov!). - krytky pro zakončení montážních profilů <p>- montáž musí být provedena dle technologických předpisů výrobce</p>	kg	79
3.23	<p>Vnitřní tepelná izolace proti orosování</p> <ul style="list-style-type: none"> - na potrubí pro přívod čerstvého vzduchu <p>Typ: KAIFLEX</p> <ul style="list-style-type: none"> - z termoizolačních pásů - syntetický kaučuk s uzavřenou buněčnou strukturou, - lepená na potrubí, vč. izolování přírub a objímek - tepelná vodivost 0,04 W/m.K, - difuzní odpor ≥ 7000 - s povrchovou úpravou hliníkovou fólií - tloušťka izolace: 19 mm 	m2	12
3.24	<p>Zhotovení otvoru do větracího kanálu pro montáž vyústek</p> <p>Velikost: 300 x 75 mm</p>	ks	20
3.25	<p>Provedení prostupu potrubí přes střešní konstrukci (žb panel+tepelná izolace), celková tl. 580 mm vč. zatěsnění a zapravení</p> <p>- velikost potrubí: Ø315 mm</p>	ks	2
3.26	<p>Provedení prostupu potrubí přes stropní konstrukci (žb deska), celková tl. 250 mm vč. zatěsnění a zapravení</p> <p>- velikost potrubí: Ø225 mm</p>	ks	2
3.27	<p>Provedení prostupu potrubí přes zděnou konstrukci o tl. 400 mm vč. zatěsnění a zapravení</p> <p>- velikost potrubí: Ø 225 mm</p>	ks	4
3.28	<p>Tmel silikonový na dotěsnění netěsností při montáži.</p>	kg	4
3.29	<p>Obalení potrubí při prostupu stěnou mirelonovým pásem o šířce 200 mm. Tloušťka 5 mm.</p>	m	12
3.30	<p>Požární klapka pro kruhové potrubí. Provedení s mechanickým ovládním a tepelnou tavnou pojistkou. Jmenovitá spouštěcí teplota 72°C.</p> <p>Požární odolnost EIS 60.</p> <p>Velikost: Ø 225 mm</p> <p>Vč. zatmělení prostupu potrubí požárním tmelem a označení požárního prostupu</p>	ks	2
3.	VZT ZAŘ.Č. 3 - VĚTRÁNÍ M.Č. C105, C106, C204, C205 CELKEM		
4.	VZT ZAŘ.Č. 4 - VĚTRÁNÍ M.Č. C114, C115, C210, C211		

4.1	<p>Sestavná horizontální podstropní klimatizační jednotka</p> <p>- v dvouplášťovém provedení z 0,8mm silného ocelového plechu z materiálu Alu-Zinc AZ185 s odolností třídy C4 proti korozi dle EN ISO 12944-2:2000. Tloušťka izolace z minerální vlny 50mm (50kg/m3 - odolnost proti ohni třídy A1 dle DIN 4102). Zařízení splňuje směrnici Ecodesign 2018. Certifikace EUROVENT číslo 12.01.001 (www.eurovent-certification.com) v úrovních D2; L2; L2; F7; T3; TB3. Jednotka obsahuje kapsové filtry s třídou filtrace F7 na přívodu a M5 na odvodu dle EN 779:2012. Elektrický ohřivač s plynulým pulsním řízením výkonu. Radiální ventilátory s volnými oběžnými koly a elektronicky komutovanými EC-motory s plynulou regulací otáček v rozsahu 12-100%. Výkon ventilátorů je řízen plynule v dle konstantního průtoku vzduchu. Vysoce účinný rotační regenerační rekuperační výměník s autonomním plynulým řízením výkonu v rozsahu 15-100%. Systém řízení rotačního rekuperátoru disponuje funkcí samočištění a funkcí pro ochranu ložisek. Zanesení filtrů je snímáno dynamickým tlakovým senzorem při jakémkoliv průtoku vzduchu s komparací aktuálně měřené tlakové ztráty s laboratorně zjištěnou tlakovou ztrátou zaneseného filtru.</p> <p>Rozměry: délka 1502 mm; výška 540 mm; šířka 1050 mm</p> <p>Provedení: pravé</p> <p>Potice zařízení na výkrese: V.Z.4.1</p> <p>Jednotka je vybavena integrovaným kompletně propojeným a předkonfigurovaným systémem měření a regulace (MaR). Regulátor disponuje 28 digitálními a analogovými vstupy a výstupy. Centrální tlačítkový ovládací panel S-E3-DSP (10m) je osaditelný do vzdálenosti až 100m. Jednotka je vybavena uzamykatelnými a odnímatelnými kličkami servisních dveří, výškově stavitelnými nožičkami a revizním vypínačem. Regulace umožňuje plně automatický režim a také napojení na BMS budovy pomocí komunikačních protokolů Modbus RTU, BACnet/IP nebo EXOline. V uživatelské úrovni je možné využít integrovaný WEB-Server přes rozhraní TCP/IP umožňující přímou vizualizaci v běžné internetové prohlížeči</p> <p>Určující dominantní parametry v pracovním bodu:</p> <p>Pracovní průtok vzduchu přívod/odvod: 1 300 / 1 300 m3/h</p> <p>Externí statický tlak přívod/odvod 150 / 150 Pa</p> <p>Minimální suchá (EN308) účinnost rekuperace tepla při vyrovnaném průtoku dle přívodu: 83 %</p> <p>Maximální příkon elektrického ohřivače : 3,34 kW - zapojen v 2 topné sekce</p> <p>Vč. příslušenství:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nástěnný ovladač - čidlo obsahu CO2 pro montáž do potrubí, délka sondy 205 mm - teplotní čidlo do potrubí - 2x klapka D315 se servopohonem (pozice 4.1) - potřebná propojovací kabeláž - čidla obsahu CO2 - IR senzory do všech místností 	kpl	1
4.2	<p>Kruhový tlumič hluku</p> <p>- absorpční materiál minerální vlna nehořlavá, vnější obal z pozinkovaného ocelového plechu.</p> <p>Technické údaje :</p> <p>průtok: 1 300 m3/hod</p> <p>jmenovitá světlost: D 315</p> <p>tloušťka tlumicí vložky: 50 mm</p> <p>délka: 600 mm</p> <p>vložený útlum při 250 Hz : 5 dB</p>	ks	2

4.3	Kruhový tlumič hluku - absorbní materiál minerální vlna nehořlavá, vnější obal z pozinkovaného ocelového plechu. Technické údaje : průtok: 1 300 m ³ /hod jmenovitá světlost: D 315 tloušťka tlumicí vložky: 50 mm délka: 900 mm vložený útlum při 250 Hz : 6 dB	ks	2
4.4	Sací/výfukový kus z ocelového pozinkovaného kruhového potrubí, šikmo ukončený. Opatřen krycí mřížkou proti pronikání drobných živočichů. Velikost: D315/640 mm	ks	2
4.5	Čtyřhranná vyústka pro kruhové potrubí pro přívod vzduchu Velikost: 300x75 mm z galvanizovaného ocelového plechu, listy v hliníkovém provedení, s regulačním ústrojím protiběžným navzájem spojeným, z čelní strany nastavitelné lamely	ks	10
4.6	Čtyřhranná vyústka pro kruhové potrubí pro odvod vzduchu Velikost: 300x75 mm z galvanizovaného ocelového plechu, listy v hliníkovém provedení, s regulačním ústrojím protiběžným navzájem spojeným, z čelní strany nastavitelné lamely	ks	10
	Kruhové (spiro) potrubí: - vinuté potrubí z pozinkovaného ocelového plechu. Montážní výška do 3,5 m.		
4.7	Průměr: 200 mm	m	33
4.8	Průměr: 225 mm	m	63
4.9	Průměr: 315 mm	m	7
	Tvarové kusy pro kruhové potrubí, z pozinkovaného ocelového plechu		
4.10	Přechod kruhový D200-D225/63	ks	6
4.11	Přechod kruhový D225-D315/155	ks	2
4.12	Odbočka kruhová D315-D225	ks	2
4.13	Neobsazeno		
4.14	Oblouk kruhový D200-90/200	ks	8
4.15	Oblouk kruhový D225-15/225	ks	1
4.16	Neobsazeno		
4.17	Oblouk kruhový D225-90/225	ks	11
4.18	Oblouk kruhový D315-30/315	ks	2
4.19	Oblouk kruhový D315-90/315	ks	7
4.20	Koncový kryt vnitřní D200	ks	4
4.21	Kompletní spojovací a těsnící materiál pro větrací kanály. Pozinkované šrouby, spony, smršťovací pásy za studena, tmely bez silikonu a ostatní.	kg	28
4.22	Kompletní závěsy a uchycení větracích kanálů: - galvanicky pozinkovaný upevňovací systém, - závitové tyče M8, M10, M12 - montážní profily (rozměry odpovídající hmotnosti kanálů), - spojovací a montážní materiál (pozinkované šrouby, matice, podložky, hmoždinky pro velkou zátěž, pozinkované nátrubky, ozdobné nýty, šrouby a jiné montážní příslušenství). - pryžové nebo gumové díly pro uložení kanálů na závěsy (nesmí být uložen kov na kov!). - krytky pro zakončení montážních profilů - montáž musí být provedena dle technologických předpisů výrobce	kg	79

4.23	Vnitřní tepelná izolace proti orosování - na potrubí pro přívod čerstvého vzduchu Typ: KAIFLEX - z termoizolačních pásů - syntetický kaučuk s uzavřenou buněčnou strukturou, - lepená na potrubí, vč. izolování přírub a objímek - tepelná vodivost 0,04 W/m.K, - difuzní odpor ≥ 7000 - s povrchovou úpravou hliníkovou fólií - tloušťka izolace: 19 mm	m2	12
4.24	Zhotovení otvoru do větracího kanálu pro montáž vyústek Velikost: 300 x 75 mm	ks	20
4.25	Provedení prostupu potrubí přes střešní konstrukci (žb panel+tepelná izolace), celková tl. 580 mm vč. zatěsnění a zapravení - velikost potrubí: Ø315 mm	ks	2
4.26	Provedení prostupu potrubí přes stropní konstrukci (žb deska), celková tl. 250 mm vč. zatěsnění a zapravení - velikost potrubí: Ø225 mm	ks	2
4.27	Provedení prostupu potrubí přes zděnou konstrukci o tl. 400 mm vč. zatěsnění a zapravení - velikost potrubí: Ø 225 mm	ks	4
4.28	Tmel silikonový na dotěsnění netěsností při montáži.	kg	4
4.29	Obalení potrubí při prostupu stěnou mirelonovým pásem o šířce 200 mm. Tloušťka 5 mm.	m	12
4.30	Požární klapka pro kruhové potrubí. Provedení s mechanickým ovládáním a tepelnou tavnou pojistkou. Jmenovitá spouštěcí teplota 72°C. Požární odolnost EIS 60. Velikost: Ø 225 mm Vč. zatmělení prostupu potrubí požárním tmelem a označení požárního prostupu	ks	2
4.	VZT ZAŘ.Č. 4 - VĚTRÁNÍ M.Č. C114, C115, C210, C211 CELKEM		
4	OSTATNÍ DODÁVKY		
4.1	Označení zařízení popisy, označení potrubí (přívod, odvod)	kpl	5
4.2	Oživení, zaregulování a uvedení do provozu	kpl	5
4.3	Zaškolení obsluhy	kpl	1
4.4	Dokumentace skutečného stavu, 4 paré	kpl	1
4.5	Předávací dokumentace, 4 paré	kpl	1
4	OSTATNÍ DODÁVKY CELKEM		
5	CELKOVÝ SOUČET		

Jednotková cena (dodávka+m ontáž)	Cena celkem v Kč
226 580,00	226 580,00

2 292,00	4 584,00
2 999,00	5 998,00
323,00	646,00
497,00	2 485,00
729,00	3 645,00
378,00	4 536,00
441,00	14 112,00
534,00	1602,00
218,00	436,00
273,00	546,00
321,00	1 284,00
314,00	1 256,00
396,00	2 376,00
428,00	1 712,00
81,00	162,00
63,00	693,00

63,00	2 016,00
528,00	3 696,00
81,00	810,00
3 558,00	7 116,00
461,00	922,00
361,00	722,00
90,00	270,00
	288 205,00
226 580,00	226 580,00

3 803,00	7 606,00
4 875,00	9 750,00
482,00	964,00
497,00	4 970,00
429,00	4 290,00

2 444,00	4 888,00
	358 165,00
226 580,00	226 580,00

3 803,00	7 606,00
4 875,00	9 750,00
482,00	964,00
497,00	4 970,00
429,00	4 290,00
378,00	12 474,00
441,00	27 783,00
534,00	3 738,00
218,00	1 308,00
545,00	1 090,00
896,00	1 792,00
0,00	0,00
296,00	2 368,00
224,00	224,00
0,00	0,00
396,00	4 356,00
398,00	796,00
590,00	4 130,00
81,00	324,00
63,00	1 764,00

63,00	4 977,00
528,00	6 336,00
81,00	1 620,00
3 559,00	7 118,00
1 977,00	3 954,00
3 032,00	12 128,00
360,00	1 440,00
90,00	1 080,00
2 444,00	4 888,00
	359 848,00

226 580,00	226 580,00
3 803,00	7 606,00

4 875,00	9 750,00
482,00	964,00
497,00	4 970,00
613,00	6 130,00
378,00	12 474,00
441,00	27 783,00
534,00	3 738,00
218,00	1 308,00
545,00	1 090,00
896,00	1 792,00
0,00	0,00
296,00	2 368,00
224,00	224,00
0,00	0,00
396,00	4 356,00
398,00	796,00
590,00	4 130,00
81,00	324,00
63,00	1 764,00
63,00	4 977,00

528,00	6 336,00
81,00	1 620,00
3 559,00	7 118,00
1 977,00	3 954,00
3 032,00	12 128,00
360,00	1 440,00
90,00	1 080,00
2 444,00	4 888,00
	361 688,00
330,00	1 650,00
2 000,00	10 000,00
5 000,00	5 000,00
3 000,00	3 000,00
3 000,00	3 000,00
	22 650,00

	1 390 556,00
--	---------------------