

Položkový rozpočet

S:	TPS22/07	Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno
O:	03	OBJEKT "A" - Vytápění
R:	3)	Vytápění - nový rozvod v 5NP vč. nových otopných těles v objektu "A"

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání				26 279,37
1	612403393R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 15x5 cm maltou z SMS 0,15*23	m	3,45000	166,00	572,70
				3,45000		
2	612423621R00	Omítka rýh stěn vápenná o šířce do 30 cm, hladká 20,0*0,3	m2	6,00000	432,00	2 592,00
				6,00000		
3	973031619R00	Vysekání kapes zeď cih. špalík, krabice 15x15x10cm dopojení O.T. : 23	kus	23,00000	108,00	2 484,00
				23,00000		
4	974031285R00	Vysekání rýh zeď cihelná u stropu 30 x 20 cm	m	20,00000	406,00	8 120,00
5	725989101R00	Montáž dvířek kovových i z PH	kus	1,00000	168,00	168,00
6	9791000125AH	Odvoz suti a vyb.hmot do 10 km, vnitrost. 25 m svislá doprava z 5.NP ručním nošením	t	1,42000	4 239,00	6 019,38
7	904 T01	Hzs-nezměřitelné stavební práce a připomoci	hod	10,00000	551,00	5 510,00
8	28349014R	Dvířka revizní plná SI 3030 rozměr 300x300 mm	kus	1,00000	196,00	196,00
9	999281145R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do v. 6 m, nošením	t	0,37376	803,00	300,13
10	979990105R00	Poplatek za skládku suti - cihelné výrobky, skupina odpadu 170102	t	1,48900	213,00	317,16
Díl: 713		Izolace tepelné				48 543,42
11	722182004RT2	Montáž izol.skruží na potrubí přímé DN 40,sam.spoj samolepicí spoj a příčné stažení páskou Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 16,00000	m	16,00000	115,00	1 840,00
				16,00000		
12	722182011RT1	Montáž izolač.skruží na potrubí přímé DN 25,páska lepicí páska, sponky ve specifikaci 190+100+21	m	311,00000	44,00	13 684,00
				311,00000		
13	722182014RT1	Montáž izolač.skruží na potrubí přímé DN 40,páska lepicí páska, sponky ve specifikaci 95+26+46	m	167,00000	115,00	19 205,00
				167,00000		
14	722182098KPL	Příplatek za montáž izolačních tvarovek	kus	1,00000	100,00	100,00
15	28323361R	Páska lepicí DAPE 5 cm x 100 m AL fólie	kus	1,00000	311,00	311,00
16	283771007R	Izolace potrubí Mirelon PRO 15x13 mm šedočerná	m	190,00000	12,00	2 280,00
17	283771020R	Izolace potrubí Mirelon PRO 18x13 mm šedočerná	m	100,00000	15,00	1 500,00
18	283771031R	Izolace potrubí Mirelon PRO 22x13 mm šedočerná	m	21,00000	16,00	336,00
19	283771140R	Izolace potrubí Mirelon PRO 35x13 mm šedočerná	m	26,00000	27,00	702,00
20	283771153R	Izolace potrubí Mirelon PRO 45x13 mm šedočerná	m	46,00000	31,00	1 426,00
21	28377130R	Spona na izolace potrubí Mirelon	kus	2 000,00000	1,00	2 000,00
22	28377135R	Páska samolepicí na izolace potrubí Mirelon š 38mm dl. 20 m	kus	5,00000	62,00	310,00
23	28377619R	Izolace potrubí Mirelon PRO 28x13 mm šedočerná	m	95,00000	19,00	1 805,00
24	631547216R	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL 800 42/40 mm kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	16,00000	188,00	3 008,00
25	998713103R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 24 m	t	0,03462	1 052,00	36,42
Díl: 732		Strojovny				9 985,80
26	732429112R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 40	soubor	1,00000	335,00	335,00
27	42640140R	Čerpadlo elektron. EVOPLUS SMALL 40/180XM G 2", do 4m/6m3/h m=1140,9 kg/h, p=20,5 kPa : 1	kus	1,00000	9 644,00	9 644,00
				1,00000		
28	998732102R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 12 m	t	0,00379	1 794,00	6,80

Položkový rozpočet

S:	TPS22/07	Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno
O:	03	OBJEKT "A" - Vytápění
R:	3)	Vytápění - nový rozvod v 5NP vč. nových otopných těles v objektu "A"

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 733		Rozvod potrubí				300 233,44
29	733113117R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 40	kus	2,00000	339,00	678,00
30	733161964R00	Zaslepení měděného potrubí vč. víčka D 22 mm	kus	4,00000	211,00	844,00
31	733163102R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 15 x 1,0 mm	m	190,00000	366,00	69 540,00
32	733163103R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 18 x 1,0 mm	m	100,00000	431,00	43 100,00
33	733163104R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 22 x 1,0 mm	m	21,00000	487,00	10 227,00
34	733163105R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 28 x 1,5 mm	m	95,00000	720,00	68 400,00
35	733163106R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 35 x 1,5 mm	m	26,00000	921,00	23 946,00
36	733163107R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 42 x 1,5 mm	m	62,00000	1 154,00	71 548,00
37	733167001R00	Příplatek za zhotovení přípojky Cu 15/1	kus	46,00000	123,00	5 658,00
				23*2		46,00000
38	733190306R00	Tlaková zkouška Cu potrubí do D 35	m	432,00000	10,00	4 320,00
				190+100+21+95+26		432,00000
39	733190307R00	Tlaková zkouška Cu potrubí do D 64	m	62,00000	19,00	1 178,00
40	998733103R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 24 m	t	0,60003	1 324,00	794,44
Díl: 734		Armatury				39 075,96
41	734209124R00	Montáž armatur závitových, se 3závity, G 3/4	kus	1,00000	123,00	123,00
				Odkaz na mn. položky pořadí 53 : 1,00000		1,00000
42	734215133R00	Ventil odvodušňovací automat. GIACOMINI R99 DN 15	kus	4,00000	255,00	1 020,00
43	734235121R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. GIACOMINI R250D DN 15	kus	4,00000	259,00	1 036,00
44	734235125R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. GIACOMINI R250D DN 40	kus	4,00000	1 090,00	4 360,00
45	734245425R00	Klapka zpětná, 2xvnitřní závit GIACOMINI N5 DN 40	kus	1,00000	1 100,00	1 100,00
46	734263316R00	Šroubení topenářské, přímé, IVAR.SP 603 DN 40	kus	2,00000	783,00	1 566,00
47	734266426R00	Šroubení uz.dvoutř.s vyp.rohov.Heimer Vekolux DN15	kus	23,00000	735,00	16 905,00
48	734266772R00	Šroubení svěrné na měď Heimeier 15x1 mm - EK	kus	46,00000	122,00	5 612,00
				23*2		46,00000
49	734291113R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí G 1/2	kus	2,00000	113,00	226,00
50	734295215R00	Filtr, vnitřní-vnitřní z. GIACOMINI R74A DN 40	kus	1,00000	1 024,00	1 024,00
51	734413122R00	Teploměr IVAR.TP 120 A, D 63 / dl.jímky 50 mm	kus	2,00000	424,00	848,00
52	734421160R00	Tlakoměr deformační 0-10 MPa č. 03322, D 100	kus	2,00000	1 837,00	3 674,00
53	551200400E	Ventil směšovací 3-cestný DN20 Kvs=4,0 3/4"	kus	1,00000	1 548,00	1 548,00
				pohon dodávkou MaR : 1		1,00000
54	998734103R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 24 m	t	0,03403	998,00	33,96
Díl: 735		Otopná tělesa				127 156,37
55	735156910R00	Tlakové zkoušky otopných těles Radik 10-11	kus	23,00000	140,00	3 220,00
56	735159111R00	Montáž panelových těles Radik do délky 1600 mm	kus	23,00000	443,00	10 189,00
57	48457413.AR	Těleso otopné des. Radik typ 11 VK v. 500 dl. 1600	kus	1,00000	6 913,00	6 913,00
58	48457419R	Těleso otopné des. Radik typ 11 VK v. 600 dl. 400	kus	1,00000	4 366,00	4 366,00
59	48457420.AR	Těleso otopné des. Radik typ 11 VK v. 600 dl. 500	kus	14,00000	4 623,00	64 722,00
60	48457422.AR	Těleso otopné des. Radik typ 11 VK v. 600 dl. 700	kus	5,00000	5 153,00	25 765,00
61	48457424.AR	Těleso otopné des. Radik typ 11 VK v. 600 dl. 900	kus	2,00000	5 675,00	11 350,00
62	998735103R00	Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 24 m	t	0,56022	1 127,00	631,37
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				1 009,45
63	767995101R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 5 kg	kg	3,50000	170,00	595,00

Položkový rozpočet

S:	TPS22/07	Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno
O:	03	OBJEKT "A" - Vytápění
R:	3)	Vytápění - nový rozvod v 5NP vč. nových otopných těles v objektu "A"

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		0,25 kg/m : 14,0*0,25		3,50000		
64	55399994R	Kotvy, úhelníky apod.atypické výrobky	kg	3,50000	117,00	409,50
		Ocelové výrobky - kotvy a spojky-atypické prvky : 3,5		3,50000		
65	998767103R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 24 m	t	0,00371	1 333,00	4,95
Celkem						552 283,80

Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
	0,37376		1,48900
0,01299	0,04482	0,00000	0,00000
0,05275	0,31650	0,00000	0,00000
0,00008	0,00184	0,00300	0,06900
0,00049	0,00980	0,07100	1,42000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00080	0,00080	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	0,03462		0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00002	0,00380	0,00000	0,00000
0,00003	0,00300	0,00000	0,00000
0,00004	0,00084	0,00000	0,00000
0,00006	0,00156	0,00000	0,00000
0,00013	0,00598	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00008	0,00760	0,00000	0,00000
0,00074	0,01184	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	0,00379		0,00000
0,00059	0,00059	0,00000	0,00000
0,00320	0,00320	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
	0,60003		0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00006	0,00024	0,00000	0,00000
0,00076	0,14440	0,00000	0,00000
0,00088	0,08800	0,00000	0,00000
0,00101	0,02121	0,00000	0,00000
0,00160	0,15200	0,00000	0,00000
0,00196	0,05096	0,00000	0,00000
0,00231	0,14322	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	0,03403		0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00010	0,00040	0,00000	0,00000
0,00018	0,00072	0,00000	0,00000
0,00104	0,00416	0,00000	0,00000
0,00068	0,00068	0,00000	0,00000
0,00150	0,00300	0,00000	0,00000
0,00045	0,01035	0,00000	0,00000
0,00015	0,00690	0,00000	0,00000
0,00014	0,00028	0,00000	0,00000
0,00084	0,00084	0,00000	0,00000
0,00053	0,00106	0,00000	0,00000
0,00257	0,00514	0,00000	0,00000
0,00050	0,00050	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	0,56022		0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,28590	0,28590	0,00000	0,00000
0,00864	0,00864	0,00000	0,00000
0,01080	0,15120	0,00000	0,00000
0,01512	0,07560	0,00000	0,00000
0,01944	0,03888	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	0,00371		0,00000
0,00006	0,00021	0,00000	0,00000

Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
0,00100	0,00350	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Položkový rozpočet

S:	TPS22/07	Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno
O:	03	OBJEKT "A" - Vytápění
R:	5)	Vytápění - byt školníka v objektu "A"

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání				11 314,91
1	612403385R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 10x5 cm maltou z SMS	m	4,00000	119,00	476,00
2	612403393R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 15x5 cm maltou z SMS	m	1,05000	166,00	174,30
				0,15*7		
				1,05000		
3	970031200R00	Vrtání jádrové do zdiva cihelného do D 200 mm	m	0,63000	3 776,00	2 378,88
4	970033200R00	Příp. za jádr. vrt. ve H nad 1,5m cihel do D 200mm	m	0,63000	567,00	357,21
5	970034200R00	Příp. za jádr. vrt. vod. ve stěně cihel do D 200mm	m	0,63000	567,00	357,21
6	973031619R00	Vysekání kapes zeď cih. špalík, krabice 15x15x10cm	kus	7,00000	108,00	756,00
				dopojení O.T. : 7		
				7,00000		
7	974100020RA0	Vysekání rýh ve zdivu z cihel, 10 x 10 cm	m	4,00000	147,00	588,00
8a	9791000125AH	Odvoz sutí a vyb.hmot do 10 km, vnitrost. 25 m svislá doprava z 5.NP ručním nošením	t	0,12861	4 239,00	545,17
8	979990105R00	Poplatek za skládku sutí - cihelné výrobky, skupina odpadu 170102	t	0,12861	213,00	27,39
9	904 T01	Hzs-nezměřitelné stavební práce a připomoci	hod	10,00000	551,00	5 510,00
10	999281145R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do v. 6 m, nošením	t	0,18026	803,00	144,75
Díl: 700		HZS - hodinové zúčtovací sazby, zkoušky, revize				14 059,00
11	R2	Topná zkouška - napuštění uprav.vodou, odvědušnění, vyregulování	hod	16,00000	552,00	8 832,00
12	R3	Revize	kpl.	1,00000	557,00	557,00
13	R4	Servis - uvedení do provozu	kpl.	1,00000	4 670,00	4 670,00
Díl: 713		Izolace tepelné				6 790,28
14	722182011RT1	Montáž izolač.skruží na potrubí přímé DN 25,páska lepicí páska, sponky ve specifikaci	m	99,00000	44,00	4 356,00
				87+4+8		
				99,00000		
15	722182028R13	Montáž izol.skruží na potrubí přímé DN 130,lepídlom lepídlom ve specifikaci	m	0,63000	126,00	79,38
16	283771007R	Izolace potrubí Mirelon PRO 15x13 mm šedočerná	m	87,00000	12,00	1 044,00
17	283771020R	Izolace potrubí Mirelon PRO 18x13 mm šedočerná	m	4,00000	15,00	60,00
18	283771031R	Izolace potrubí Mirelon PRO 22x13 mm šedočerná	m	8,00000	16,00	128,00
19	28377130R	Spona na izolace potrubí Mirelon	kus	400,00000	1,00	400,00
20	28377135R	Páska samolepicí na izolace potrubí Mirelon š 38mm dl. 20 m	kus	1,00000	62,00	62,00
21	870063707186T	Kaučuková izolace 13x133 mm	M	1,00000	361,00	361,00
22	900212800100020	Příslušenství k izolacím - kaučuk. lepidlo 450g / 0,5 l	KS	1,00000	298,00	298,00
23	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	t	0,00218	871,00	1,90
Díl: 731		Kotelny				87 822,93
24	731249322R00	Montáž závěsných kotlů turbo s TUV, odkouření	soubor	1,00000	6 621,00	6 621,00
25	731412221R00	Odkouření koaxiální vodorovné 80/125 mm PP dl.1,0m	sada	1,00000	4 741,00	4 741,00
26	731412243W	Redukce z DN 60/100 na DN 80/125 mm, PP	kus	1,00000	1 020,00	1 020,00
27	48417408R	Kotel Wolf CGB-2K kondenzační 24 kW nástěnný, uzavřený, ZP	kus	1,00000	66 702,00	66 702,00
28	485619939R01	Příslušenství kotle - ovládací modul, bez čidla vnější teploty a s rámečkem	kus	1,00000	8 598,00	8 598,00

Položkový rozpočet

S:	TPS22/07	Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno
O:	03	OBJEKT "A" - Vytápění
R:	5)	Vytápění - byt školníka v objektu "A"

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
29	998731101R00	Přesun hmot pro kotelny, výšky do 6 m	t	0,03374	4 177,00	140,93
Díl: 733		Rozvod potrubí				40 611,89
30	733163102R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 15 x 1,0 mm	m	87,00000	366,00	31 842,00
31	733163103R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 18 x 1,0 mm	m	4,00000	431,00	1 724,00
32	733163104R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 22 x 1,0 mm	m	8,00000	487,00	3 896,00
33	733167001R00	Příplatek za zhotovení přípojky Cu 15/1	kus	14,00000	123,00	1 722,00
		7*2		14,00000		
34	733167003R00	Příplatek za zhotovení přípojky Cu 22/1	kus	2,00000	168,00	336,00
35	733190306R00	Tlaková zkouška Cu potrubí do D 35	m	99,00000	10,00	990,00
		87+4+8		99,00000		
36	998733101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	t	0,07772	1 311,00	101,89
Díl: 734		Armatury				12 679,17
37	734235122R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. GIACOMINI R250D DN 20	kus	1,00000	378,00	378,00
38	734235132R00	Kohout kulový s vypouštěním, GIACOMINI R250DS DN 20	kus	2,00000	503,00	1 006,00
39	734261224R00	Šroubení Ve 4300 přímé, G 3/4	kus	2,00000	138,00	276,00
40	734266426R00	Šroubení uz.dvotr.s vyp.rohov.Heimer Vekolux DN15	kus	6,00000	735,00	4 410,00
41	734266446R00	Šroubení dvotr.rohov.termo.Heimeier Multilux DN15	kus	1,00000	1 438,00	1 438,00
42	734266772R00	Šroubení svěrné na měď Heimeier 15x1 mm - EK	kus	14,00000	122,00	1 708,00
		(6+1)*2		14,00000		
43	734291113R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí G 1/2	kus	2,00000	113,00	226,00
44	734295212R00	Filtr, vnitřní-vnitřní z. GIACOMINI R74A DN 20	kus	1,00000	303,00	303,00
45	734291951MTZ	Montáž hlavice ručního/termostat.ovládání	kus	7,00000	65,00	455,00
46	55137306.AR	Hlavice termostatická Heimeier K standard	kus	7,00000	353,00	2 471,00
47	998734101R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	0,00823	993,00	8,17
Díl: 735		Otopná tělesa				41 333,59
48	735148001R00	Tlaková zkouška designových otopných těles 1řadých	kus	1,00000	140,00	140,00
49	735156910R00	Tlakové zkoušky otopných těles Radik 10-11	kus	6,00000	140,00	840,00
50	735159111R00	Montáž panelových těles Radik do délky 1600 mm	kus	6,00000	443,00	2 658,00
51	735179110R00	Montáž otopných těles koupelňových (žebříků)	kus	1,00000	362,00	362,00
52	484518234R	Těleso otopné trubkové Linear Classic M KLCM výška 1820 mm, délka 600 mm	kus	1,00000	3 756,00	3 756,00
53	48457422.AR	Těleso otopné des. Radik typ 11 VK v. 600 dl. 700	kus	2,00000	5 153,00	10 306,00
54	48457424.AR	Těleso otopné des. Radik typ 11 VK v. 600 dl. 900	kus	1,00000	5 675,00	5 675,00
55	48457425.AR	Těleso otopné des. Radik typ 11 VK v. 600 dl. 1000	kus	1,00000	5 944,00	5 944,00
56	48457435R	Těleso otopné des. Radik typ 11 VK v. 900 dl. 400	kus	1,00000	5 372,00	5 372,00
57	48457437.AR	Těleso otopné des. Radik typ 11 VK v. 900 dl. 600	kus	1,00000	6 141,00	6 141,00
58	998735101R00	Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 6 m	t	0,11860	1 177,00	139,59

celkem

214 611,78

Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
	0,05166		0,12861
0,00866	0,03464	0,00000	0,00000
0,01299	0,01364	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,05652	0,03561
0,00134	0,00084	0,00000	0,00000
0,00002	0,00001	0,00000	0,00000
0,00008	0,00056	0,00300	0,02100
0,00049	0,00196	0,01800	0,07200
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	0,00000		0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	0,00218		0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00002	0,00174	0,00000	0,00000
0,00003	0,00012	0,00000	0,00000
0,00004	0,00032	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	0,03374		0,00000
0,00074	0,00074	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,03300	0,03300	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	0,07772		0,00000
0,00076	0,06612	0,00000	0,00000
0,00088	0,00352	0,00000	0,00000
0,00101	0,00808	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	0,00823		0,00000
0,00031	0,00031	0,00000	0,00000
0,00039	0,00078	0,00000	0,00000
0,00019	0,00038	0,00000	0,00000
0,00045	0,00270	0,00000	0,00000
0,00045	0,00045	0,00000	0,00000
0,00015	0,00210	0,00000	0,00000
0,00014	0,00028	0,00000	0,00000
0,00025	0,00025	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00014	0,00098	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	0,11860		0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00002	0,00002	0,00000	0,00000
0,01450	0,01450	0,00000	0,00000
0,01512	0,03024	0,00000	0,00000
0,01944	0,01944	0,00000	0,00000
0,02160	0,02160	0,00000	0,00000
0,01312	0,01312	0,00000	0,00000
0,01968	0,01968	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Položkový rozpočet

S:	TPS22/07	Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno
O:	03	OBJEKT "A" - Vytápění
R:	6)	Vytápění - úpravy v rámci stávajících rozvodů v objektu "A"

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání	15 130,37			
1	974100030RA0	Vysekání rýh ve zdivu z cihel, 15 x 15 cm	m	21,00000	279,00	5 859,00
2	979990105R00	Poplatek za skládku sutí - cihelné výrobky, skupina odpadu 170102	t	0,84000	213,00	178,92
2a	9791000125AH	Odvoz sutí a vyb.hmot do 10 km, vnitrost. 25 m svislá doprava z 5.NP ručním nošením	t	0,84000	4 239,00	3 560,76
2b	999281151R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do v. 25 m, nošením	t	0,01029	2 108,00	21,69
3	904 T01	Hzs-nezměřitelné stavební práce a připomoci	hod	10,00000	551,00	5 510,00
Díl: 700		HZS - hodinové zúčtovací sazby, zkoušky, revize	39 512,00			
4	904 R01	Hzs-zkousky v ramci montaz.praci Komplexni vyzkouseni, proplach systému, napuštění upravenou vodou	hod	16,00000	449,00	7 184,00
5	904 R02	Hzs-zkousky v ramci montaz.praci Topná zkouška, vyregulování, vyvážení soustavy	hod	72,00000	449,00	32 328,00
Díl: 700B		Demontáže	55 055,72			
6	733110806R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15-32	m	336,00000	26,00	8 736,00
				32+28+24+36+216		
				336,00000		
7	733110808R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32-50	m	4,00000	55,00	220,00
8	733890803R00	Přemístění vybouraných hmot - potrubí, H 6 - 24 m	t	1,09648	2 045,00	2 242,30
9	734200821R00	Demontáž armatur se Zzávitý do G 1/2	kus	160,00000	89,00	14 240,00
10	734200822R00	Demontáž armatur se Zzávitý do G 1	kus	5,00000	123,00	615,00
11	734890803R00	Přemístění demontovaných hmot - armatur, H 6- 24 m	t	0,07750	1 671,00	129,50
12	735111810R00	Demontáž těles otopných litinových článkových	m2	165,80000	34,00	5 637,20
				500/160 - 0,255 m2/čl :		146,88000
				(4*2+5*2+6*2+10*2+11*11+13*3+14*2+15*2+16*7+17*2+19*2+22+24+26*3)*0,255		
				900/160 - 0,440 m2/čl : (6+8+14+15)*0,44		18,92000
13	735151831R00	Demontáž otopných těles panelových 3řadých, 1500 mm	kus	1,00000	166,00	166,00
14	735291800R00	Demontáž konzol otopných těles do odpadu	kus	223,00000	13,00	2 899,00
15	735890802R00	Přemístění demont. hmot - otop. těles, H 6 - 12 m	t	4,15078	5 162,00	21 426,33
16	998735193R00	Příplatek zvětšený přesun, otopná tělesa do 500 m	t	4,15078	507,00	2 104,45
17	979951122R00	Výkup kovů - litina, velikost nad 40 x 40 cm	t	-3,94604	2 966,00	-11 703,95
18	979981101O	Kontejner, suť bez příměsí, odvoz a likvidace, 5 t	t	5,32476	1 567,00	8 343,90
Díl: 713		Izolace tepelné	10 259,31			
19	722182011RT1	Montáž izolač.skruží na potrubí přímé DN 25,páska lepicí páska, sponky ve specifikaci	m	159,00000	44,00	6 996,00
				11+118+22+8		
				159,00000		
20	722182014RT1	Montáž izolač.skruží na potrubí přímé DN 40,páska lepicí páska, sponky ve specifikaci	m	3,00000	115,00	345,00
21	722182098KPL	Příplatek za montáž izolačních tvarovek	kus	1,00000	100,00	100,00
22	283771002R	Izolace potrubí Mirelon PRO 12x13 mm šedočerná	m	11,00000	10,00	110,00
23	283771007R	Izolace potrubí Mirelon PRO 15x13 mm šedočerná	m	118,00000	12,00	1 416,00
24	283771020R	Izolace potrubí Mirelon PRO 18x13 mm šedočerná	m	22,00000	15,00	330,00
25	283771031R	Izolace potrubí Mirelon PRO 22x13 mm šedočerná	m	8,00000	16,00	128,00
26	28377130R	Spona na izolace potrubí Mirelon	kus	650,00000	1,00	650,00

Položkový rozpočet

S:	TPS22/07	Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno
O:	03	OBJEKT "A" - Vytápění
R:	6)	Vytápění - úpravy v rámci stávajících rozvodů v objektu "A"

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
27	28377135R	Páska samolepicí na izolace potrubí Mirelon š 38mm dl. 20 m	kus	2,00000	62,00	124,00
28	28377619R	Izolace potrubí Mirelon PRO 28x13 mm šedočerná	m	3,00000	19,00	57,00
29	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	t	0,00380	871,00	3,31
Díl: 733 Rozvod potrubí						197 327,33
30	733113112R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 10	kus	94,00000	103,00	9 682,00
		39+55		94,00000		
31	733113113R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 15	kus	133,00000	107,00	14 231,00
		78+63-4*2		133,00000		
32	733113114R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 20	kus	13,00000	158,00	2 054,00
		7+6		13,00000		
33	733161902R00	Propojení měděného potrubí vytápění D 15 mm	kus	6,00000	144,00	864,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 44 : 6,00000		6,00000		
34	733161905R00	Propojení měděného potrubí vytápění D 28 mm	kus	4,00000	179,00	716,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 45 : 4,00000		4,00000		
35	733163100R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 10 x 1,0 mm	m	11,00000	326,00	3 586,00
36	733163102R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 15 x 1,0 mm	m	118,00000	366,00	43 188,00
37	733163103R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 18 x 1,0 mm	m	22,00000	431,00	9 482,00
38	733163104R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 22 x 1,0 mm	m	8,00000	487,00	3 896,00
39	733163105R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 28 x 1,5 mm	m	3,00000	720,00	2 160,00
40	733167001R00	Příplatek za zhotovení přípojky Cu 15/1	kus	20,00000	123,00	2 460,00
		10*2		20,00000		
41	733190306R00	Tlaková zkouška Cu potrubí do D 35	m	162,00000	10,00	1 620,00
		11+118+22+8+3		162,00000		
42	733191913R00	Zaslepení potrubí zkováním a zavařením DN 15	kus	8,00000	126,00	1 008,00
43	733123111U	Úprava přípojek stáv. otopných těles - prodloužení/zkrácení	kus	240,00000	424,00	101 760,00
44	31945717R	Přechod přímý 4243G 15 x 1/2 vnější závit, bronz	kus	6,00000	26,00	156,00
45	31945726R	Přechod přímý 4243G 28 x 1 vnější závit, bronz	kus	4,00000	73,00	292,00
46	998733101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	t	0,13145	1 311,00	172,33
Díl: 734 Armatury						124 824,67
47	734226211R00	Ventil term.přímý,vnitř.z. Heimeier V-exakt DN 10	kus	39,00000	550,00	21 450,00
48	734226212R00	Ventil term.přímý,vnitř.z. Heimeier V-exakt DN 15	kus	78,00000	554,00	43 212,00
49	734226213R00	Ventil term.přímý,vnitř.z. Heimeier V-exakt DN 20	kus	7,00000	779,00	5 453,00
50	734266221R00	Šroubení reg.přímé,vnitř.z. Heimeier Regulux DN 10	kus	55,00000	363,00	19 965,00
51	734266222R00	Šroubení reg.přímé,vnitř.z. Heimeier Regulux DN 15	kus	63,00000	369,00	23 247,00
52	734266223R00	Šroubení reg.přímé,vnitř.z. Heimeier Regulux DN 20	kus	6,00000	457,00	2 742,00
53	734266426R00	Šroubení uz.dvotr.s vyp.rohov.Heimer Vekolux DN15	kus	7,00000	735,00	5 145,00
54	734266772R00	Šroubení svěrné na měď Heimeier 15x1 mm - EK	kus	14,00000	122,00	1 708,00
		7*2		14,00000		
55	734494213R00	Návarky s trubkovým závitem G 1/2	kus	6,00000	182,00	1 092,00
56	734494214R00	Návarky s trubkovým závitem G 3/4	kus	4,00000	187,00	748,00
57	998734101R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	0,06311	993,00	62,67
Díl: 735 Otopná tělesa						191 903,32
58	735117110R00	Odpojení a připojení těles po nátěru	m2	510,62000	60,00	30 637,20

Položkový rozpočet

S:	TPS22/07	Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno
O:	03	OBJEKT "A" - Vytápění
R:	6)	Vytápění - úpravy v rámci stávajících rozvodů v objektu "A"

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		500/160 - 0,255 m2/čl : (7+11*14+12*7+13*2+14*8+15*11+16*23+17*9+18*15+19*15+20*4+21*5+23+30*2)*0,255		482,46000		
		900/160 - 0,440 m2/čl : 16*4*0,44		28,16000		
59	735111810R00	Demontáž těles otopných litinových článkových	m2	510,62000	34,00	17 361,08
60	735156910R00	Tlakové zkoušky otopných těles Radik 10-11	kus	9,00000	140,00	1 260,00
61	735156920R00	Tlakové zkoušky otopných těles Radik 20-22	kus	1,00000	259,00	259,00
62	735159111R00	Montáž panelových těles Radik do délky 1600 mm	kus	10,00000	443,00	4 430,00
63	735190911R00	Oprava - slepá růžice	kus	2,00000	137,00	274,00
64	735191902R00	Vyzkoušení otopných těles litinových tlakem	m2	510,62000	56,00	28 594,72
65	735191904R00	Propláchnutí otopných těles litinových	m2	510,62000	13,00	6 638,06
66	735191905R00	Oprava - odvzdušnění otopných těles	kus	121,00000	26,00	3 146,00
		500/160 : 1+14+7+2+8+11+23+9+15+15+4+5+1+2		117,00000		
		900/160 : 4		4,00000		
67	735191910R00	Napuštění vody do otopného systému - bez kotle	m2	510,62000	13,00	6 638,06
68	735192911R00	Zpětná montáž otop.těles článků litinových	m2	510,62000	26,00	13 276,12
69	735494811R00	Vypuštění vody z otopných těles	m2	676,42000	22,00	14 881,24
		Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 165,80000		165,80000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 59 : 510,62000		510,62000		
70	735890801R00	Přemístění demont. hmot - otop. těles, H do 6 m	t	12,15276	1 176,00	14 291,65
71	998735193R00	Příplatek zvětšený přesun, otopná tělesa do 500 m	t	12,15276	507,00	6 161,45
72	48456964R	Těleso otopné des. Radik Klasik typ11 v.600 dl.600	kus	1,00000	3 274,00	3 274,00
73	48456978R	Těleso otopné des. Radik Klasik typ11 v.500 dl.600	kus	3,00000	3 083,00	9 249,00
74	48457404.AR	Těleso otopné des. Radik typ 11 VK v. 500 dl. 500	kus	2,00000	4 217,00	8 434,00
75	48457420.AR	Těleso otopné des. Radik typ 11 VK v. 600 dl. 500	kus	1,00000	4 623,00	4 623,00
76	48457421.AR	Těleso otopné des. Radik typ 11 VK v. 600 dl. 600	kus	2,00000	4 891,00	9 782,00
77	48457593.AR	Těleso otopné des. Radik typ 22 VK v. 900 dl. 600	kus	1,00000	8 535,00	8 535,00
78	998735101R00	Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 6 m	t	0,13402	1 177,00	157,74
Díl: 783		Nátěry				162 345,57
79	783324340R00	Nátěr syntetický litin. radiátorů Z +2x + 2x email	m2	510,62000	170,00	86 805,40
		Odkaz na mn. položky pořadí 58 : 510,62000		510,62000		
80	783424240R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+1x +1x email	m	771,00000	55,00	42 405,00
		DN10 : 116		116,00000		
		DN15 : 229		229,00000		
		DN20 : 226		226,00000		
		DN25 : 200		200,00000		
81	783903811R00	Odmaštění chemickými rozpouštědly	m2	571,29610	58,00	33 135,17
		Odkaz na mn. položky pořadí 79 : 510,62000		510,62000		
		DN10 : 3,14*0,0171*116,0		6,22850		
		DN15 : 3,14*0,0214*229,0		15,38788		
		DN20 : 3,14*0,0269*226,0		19,08932		
		DN25 : 3,14*0,0318*200,0		19,97040		
Celkem						796 358,29

Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
	0,01029		0,84000
0,00049	0,01029	0,04000	0,84000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	0,00000		0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	0,02430		5,32476
0,00002	0,00672	0,00320	1,07520
0,00005	0,00020	0,00532	0,02128
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00009	0,01440	0,00045	0,07200
0,00013	0,00065	0,00110	0,00550
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,02380	3,94604
0,00010	0,00010	0,03749	0,03749
0,00001	0,00223	0,00075	0,16725
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	0,00380		0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00002	0,00022	0,00000	0,00000
0,00002	0,00236	0,00000	0,00000
0,00003	0,00066	0,00000	0,00000
0,00004	0,00032	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00008	0,00024	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	0,13145		0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00006	0,00036	0,00000	0,00000
0,00007	0,00028	0,00000	0,00000
0,00059	0,00649	0,00000	0,00000
0,00076	0,08968	0,00000	0,00000
0,00088	0,01936	0,00000	0,00000
0,00101	0,00808	0,00000	0,00000
0,00160	0,00480	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00030	0,00240	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	0,06311		0,00000
0,00020	0,00780	0,00000	0,00000
0,00020	0,01560	0,00000	0,00000
0,00020	0,00140	0,00000	0,00000
0,00022	0,01210	0,00000	0,00000
0,00026	0,01638	0,00000	0,00000
0,00035	0,00210	0,00000	0,00000
0,00045	0,00315	0,00000	0,00000
0,00015	0,00210	0,00000	0,00000
0,00024	0,00144	0,00000	0,00000
0,00026	0,00104	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	0,13402		12,15276
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
---------------	-------------------	--------------------	------------------------

0,00000	0,00000	0,02380	12,15276
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00027	0,00054	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,01296	0,01296	0,00000	0,00000
0,01072	0,03216	0,00000	0,00000
0,00893	0,01786	0,00000	0,00000
0,01080	0,01080	0,00000	0,00000
0,01296	0,02592	0,00000	0,00000
0,03378	0,03378	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

	0,50756		0,00000
--	----------------	--	----------------

0,00081	0,41360	0,00000	0,00000
---------	---------	---------	---------

0,00007	0,05397	0,00000	0,00000
---------	---------	---------	---------

0,00007	0,03999	0,00000	0,00000
---------	---------	---------	---------

Položkový rozpočet

S:	TPS22/07	Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno
O:	D.1.4	VZT, VYT
R:	10)	Vytápění - "1.PP- horizontální páteř"

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání				126 878,12
1	970031080R00	Vrtání jádrové do zdiva cihelného do D 80 mm	m	14,60000	2 110,00	30 806,00
		0,5*10		5,00000		
		0,8*12		9,60000		
2	970031100R00	Vrtání jádrové do zdiva cihelného do D 100 mm	m	20,40000	2 285,00	46 614,00
		0,8*12+0,5*4+1,1*8		20,40000		
3	970033080R00	Příp. za jádr. vrt. ve H nad 1,5 m cihel do D 80mm	m	14,60000	316,00	4 613,60
4	970033100R00	Příp. za jádr. vrt. ve H nad 1,5m cihel do D 100mm	m	20,40000	343,00	6 997,20
5	970034080R00	Příp. za jádr. vrt. vod. ve stěně cihel do D 80 mm	m	14,60000	316,00	4 613,60
6	970034100R00	Příp. za jádr. vrt. vod. ve stěně cihel do D 100mm	m	20,40000	343,00	6 997,20
7	970037080R00	Příp. časté přem. str. jád. vrt. v cihel do D 80mm	m	14,60000	422,00	6 161,20
8	970037100R00	Příp. časté přem. str. jád. vrt. v cihel do D 100mm	m	20,40000	457,00	9 322,80
9	971033331R00	Vybourání otvor. zeď cihel. pl.0,09 m2, tl.15cm, MVC	kus	15,00000	79,00	1 185,00
10	971033341R00	Vybourání otvor. zeď cihel. pl.0,09 m2, tl.30cm, MVC	kus	12,00000	134,00	1 608,00
11	725989101R00	Montáž dvířek kovových i z PH	kus	1,00000	168,00	168,00
12	910 T01	Hzs-nezměřitelné stavební práce a připomoci	h	10,00000	552,00	5 520,00
13	979100012RA0	Odvoz sutí a vyb.hmot do 10 km, vnitrost. 25 m	t	1,44324	1 147,00	1 655,40
14	979990105R00	Poplatek za skládku sutí - cihelné výrobky, skupina odpadu 170102	t	1,44324	213,00	307,41
14a	999281151R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do v. 25 m,nošením	t	0,05723	2 108,00	120,64
15	28349014R	Dvířka revizní plná SI 3030 rozměr 300x300 mm	kus	1,00000	188,07	188,07
Díl: 700		HZS - hodinové zúčtovací sazby, zkoušky, revize				79 457,00
16	732339993R00	Revize expanzní tlakové nádoby do 500 l	kus	1,00000	1 401,00	1 401,00
17	732339994R00	Revize expanzní tlakové nádoby nad 500 l	kus	2,00000	1 702,00	3 404,00
18	R02	Servis - uvedení do provozu, zaškolení obsluhy úpravna vody	kpl.	1,00000	10 178,00	10 178,00
19	R03	Servis - uvedení do provozu, zaškolení obsluhy exp.automat	kpl.	1,00000	16 130,00	16 130,00
20	904 R01	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci Komplexní vyzkoušení, proplach systému, napuštění upravenou vodou	hod	16,00000	449,00	7 184,00
21	904 R02	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci Topná zkouška, vyregulování, vyvážení soustavy	hod	72,00000	449,00	32 328,00
22	905 RHZ	Hzs-koordinace s ostatními profesemi	h	16,00000	552,00	8 832,00
Díl: 700B		Demontáže				254 949,88
23	713400842R00	Odstranění izolace vláknité s konstr.včetně úpravy	m2	252,75367	298,00	75 320,59
		DN25 : 3,14*0,035*417,0*1,2		54,99396		
		DN32-DN50 : 3,14*0,055*550,0*1,2		113,98200		
		DN65 : 3,14*0,07*94,0*1,2		24,79344		
		d76 : 3,14*0,076*124,0*1,2		35,50963		
		d89 : 3,14*0,089*70,0*1,2		23,47464		
24	732320812R00	Odpojení nádrží od rozvodů potrubí, do 100 l	kus	1,00000	405,00	405,00
		úpravna : 1		1,00000		
25	732320815R00	Odpojení nádrží od rozvodů potrubí, do 1000 l	kus	2,00000	605,00	1 210,00
		exp.nádoba beztlaká : 2		2,00000		
26	732324812R00	Vypuštění vody z nádrží o obsahu 100 l	kus	1,00000	96,00	96,00
27	732324815R00	Vypuštění vody z nádrží o obsahu 1000 l	kus	2,00000	261,00	522,00

Položkový rozpočet

S:	TPS22/07	Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno
O:	D.1.4	VZT, VYT
R:	10)	Vytápění - "1.PP- horizontální páteř"

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
28	732393815R00	Rozřezání demontovaných nádrží, do 1000 l	kus	2,00000	2 064,00	4 128,00
29	732420812R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních DN 40	kus	1,00000	186,00	186,00
30	732420813R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních DN 50	kus	2,00000	215,00	430,00
31	732420814R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních DN 65	kus	2,00000	232,00	464,00
32	732890801R00	Přemístění vybouraných hmot - strojoyvny, H do 6 m	t	0,11300	1 745,00	197,19
33	733110806R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15-32	m	417,00000	26,00	10 842,00
34	733110808R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32-50	m	550,00000	55,00	30 250,00
35	733120819R00	Demontáž potrubí z hladkých trubek D 60,3	m	160,00000	61,00	9 760,00
36	733120826R00	Demontáž potrubí z hladkých trubek D 89	m	288,00000	93,00	26 784,00
		d70/3 : 94		94,00000		
		d76/2 : 124		124,00000		
		d89 : 70		70,00000		
37	733190801R00	Odřezání potrubních objímek dvojitých do DN 50	kus	200,00000	3,00	600,00
38	733191823R00	Odřezání třmenových držáků potrubí do D 76	kus	100,00000	2,00	200,00
39	733191828R00	Odřezání třmenových držáků potrubí do D 108	kus	50,00000	5,00	250,00
40	733890801R00	Přemístění vybouraných hmot - potrubí, H do 6 m	t	19,80573	1 314,00	26 024,73
41	734100811R00	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 50	kus	15,00000	217,00	3 255,00
42	734100812R00	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 100	kus	13,00000	295,00	3 835,00
43	734200811R00	Demontáž armatur s 1závitem do G 1/2	kus	4,00000	31,00	124,00
44	734200823R00	Demontáž armatur se 2závity do G 6/4	kus	2,00000	167,00	334,00
45	734290814R00	Demontáž armatur směšovacích.3cest. Mix A, DN 40	kus	2,00000	306,00	612,00
46	734290816R00	Demontáž armatur směšovacích.3cest. Mix A, DN 65	kus	2,00000	373,00	746,00
47	734410811R00	Demontáž teploměrů přímých a rohových	kus	10,00000	63,00	630,00
48	734420811R00	Demontáž tlakoměrů se spodním připojením	kus	2,00000	9,00	18,00
49	734420821R00	Demontáž tlakoměrů diferenciálních	kus	1,00000	26,00	26,00
50	734890801R00	Přemístění demontovaných hmot - armatur, H do 6 m	t	0,75774	994,00	753,19
51	723 T00	Hzs-nezměřitelné práce a připomoci při demontáži	h	16,00000	552,00	8 832,00
52	724311811DMT	Demontáž úpravny vody	soubor	1,00000	759,00	759,00
53	979990144R00	Poplatek za uložení suti - minerální vata, skupina odpadu 170604	t	12,15745	2 357,00	28 655,11
54	979981104R00	Kontejner, suť bez příměsí, odvoz a likvidace, 9 t	t	22,23671	841,00	18 701,07
Díl: 713		Izolace tepelné				355 300,18
55	713552121R00	Protipož.trubní ucpávka EI 120, do D 108 mm, stěna	kus	56,00000	940,00	52 640,00
		d70 : 12		12,00000		
		d80 : 15		15,00000		
		d100 : 29		29,00000		
56	722182004RT2	Montáž izol.skruží na potrubí přímé DN 40,sam.spoj samolepicí spoj a příčné stažení páskou	m	461,00000	115,00	53 015,00
		159+121+181		461,00000		
57	722182006RT2	Montáž izol.skruží na potrubí přímé DN 80,sam.spoj samolepicí spoj a příčné stažení páskou	m	271,00000	97,00	26 287,00
		93+178		271,00000		
58	722182011RT1	Montáž izolač.skruží na potrubí přímé DN 25,páska lepicí páska, sponky ve specifikaci	m	43,00000	44,00	1 892,00
		20+23		43,00000		
59	722182098KPL	Příplatek za montáž izolačních tvarovek	kus	1,00000	100,00	100,00
60	28323361R	Páska lepicí DAPE 5 cm x 100 m AL fólie	kus	10,00000	311,00	3 110,00

Položkový rozpočet

S:	TPS22/07	Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno
O:	D.1.4	VZT, VYT
R:	10)	Vytápění - "1.PP- horizontální páteř"

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
61	283771021R	Izolace potrubí Mirelon PRO 18x20 mm šedočerná	m	20,00000	27,00	540,00
62	283771032R	Izolace potrubí Mirelon PRO 22x20 mm šedočerná	m	23,00000	30,00	690,00
63	28377130R	Spona na izolace potrubí Mirelon	kus	150,00000	1,00	150,00
64	28377135R	Páska samolepicí na izolace potrubí Mirelon š 38mm dl. 20 m	kus	1,00000	62,00	62,00
65	631547114R	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL 800 28/30 mm kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	159,00000	135,00	21 465,00
66	631547115R	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL 800 35/30 mm kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	121,00000	144,00	17 424,00
67	631547216R	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL 800 42/40 mm kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	181,00000	188,00	34 028,00
68	631547318R	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL 800 54/50 mm kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	93,00000	341,00	31 713,00
69	631547522R	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL 800 76/70 mm kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	178,00000	626,00	111 428,00
70	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	t	0,86817	871,00	756,18
Díl: 724.1		Dopouštění	29 911,20			
71	722239101R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 1/2	kus	1,00000	78,00	78,00
72	722269111R00	Montáž vodoměru závitového jednovt. suchob. G1/2"	kus	1,00000	334,00	334,00
73	722190222MTZ	Montáž/dopojení úpravny	soubor	1,00000	4 671,00	4 671,00
74	3882180100FT	Elektronický vodoměr pro kontrolu zbývající kapacity změkčovací armatury a kontroly doplňov.množství	kus	1,00000	6 079,00	6 079,00
75	87006376909305T	Patrona demineralizační typu katex/anex pro změkčovací zařízení vhodná pro kotle s Al výměníky	kus	2,00000	1 772,00	3 544,00
76	90001396910T	Zdvojené pouzdro pro změkčovací nebo demineralizační patrony	kus	1,00000	4 933,00	4 933,00
77	90001396920051T	Příslušenství Reflex - sada pro měření tvrdosti	kus	1,00000	639,00	639,00
78	90001396958T	Oddělovací člen 1/2" , pro doplňovací systémy při přímém napojení na rozvod pitné vody dle DIN 1988 a DIN EN 1717	kus	1,00000	9 616,00	9 616,00
79	998724101R00	Přesun hmot pro strojní vybavení, výšky do 6 m	t	0,01568	1 097,00	17,20
Díl: 732		Strojovny	259 355,18			
80	732339104R00	Montáž nádoby expanzní tlakové 50 l	soubor	1,00000	491,00	491,00
81	732429112R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 40	soubor	4,00000	335,00	1 340,00
				1+3	4,00000	
82	732219351MTZ	Montáž/dopojení VDZ s příslušenstvím	soubor	1,00000	18 930,00	18 930,00
83	42640140R	Čerpadlo elektron. EVOPLUS SMALL 40/180XM G 2", do 4m/6m3/h	kus	1,00000	9 644,00	9 644,00
				m=2668 kg/h, p=14 kPa : 1	1,00000	
84	42640143R	Čerpadlo elektron. EVOPLUS SMALL 110/180XM G 2", do 11m/9m3/h	kus	3,00000	13 260,00	39 780,00
				m=5200 kg/h, p=18,9 kPa : 1	1,00000	
				m=3869 kg/h, p=31,0 kPa : 1	1,00000	
				m=3284 kg/h, p=26,2 kPa : 1	1,00000	
85	48466205R	Nádoba expanzní membránová NG 50/6	kus	1,00000	2 293,00	2 293,00

Položkový rozpočet

S:	TPS22/07	Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno
O:	D.1.4	VZT, VYT
R:	10)	Vytápění - "1.PP- horizontální páteř"

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
86	4846661690V	Expanzní automat-vyrovňovací a doplňovací zařízení vč.řídící jednotky s jedním čerpadlem a dotyk.ovl 250kW, 70/50°C, pst 2,2 bar, 7600l	kus	1,00000	123 033,00	123 033,00
87	4846661691V	Expanzní automat - připojovací souprava G 1" pro propojení čerpadlové jednotky se základní nádobou	kus	1,00000	4 068,00	4 068,00
88	4846661692V	Expanzní automat - základní nádoba čerpadlového expanzního automatu 400 l DN připojení: G 1"	kus	1,00000	58 755,00	58 755,00
89	90001393822T	Příslušenství k exp. nádobám - bezpečnostní kulový uzávěr se zajištěním 3/4"	kus	1,00000	761,00	761,00
90	998732101R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	t	0,14910	1 745,00	260,18
Díl: 733 Rozvod potrubí						679 771,45
91	733113113R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 15	kus	5,00000	107,00	535,00
		dopouštění : 1		1,00000		
		napojení stávajících ocel.stoupaček na nové rozvody FeC				
		:				
		paty stoupaček "1" : 2*2		4,00000		
92	733113114R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 20	kus	9,00000	158,00	1 422,00
		exp.50 l : 1		1,00000		
		napojení stávajících ocel.stoupaček na nové rozvody FeC				
		:				
		paty stoupaček "1" : 2*2		4,00000		
		paty stoupaček "2" : 2*2		4,00000		
93	733113115R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 25	kus	34,00000	191,00	6 494,00
		napojení stávajících ocel.stoupaček na nové rozvody FeC				
		:				
		paty stoupaček "1" : 7*2		14,00000		
		paty stoupaček "2" : 10*2		20,00000		
94	733113116R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 32	kus	6,00000	294,00	1 764,00
		exp.automat : 2		2,00000		
		napojení stávajících ocel.stoupaček na nové rozvody FeC				
		:				
		paty stoupaček "1" : 2*2		4,00000		
95	733113117R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 40	kus	4,00000	339,00	1 356,00
		pata větve - "1.PP" : 2		2,00000		
		pata větve - "5.NP" : 2		2,00000		
96	733113118R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 50	kus	5,00000	437,00	2 185,00
		pata větve - "VZT" : 2		2,00000		
		pata větve - "chodba" : 2		2,00000		
		napojení VDZ : 1		1,00000		
97	733123123R00	Příplatek za zhotovení přípojek D 76 x 3,2 mm	kus	4,00000	672,00	2 688,00
		pata větve - "objekt A" : 2		2,00000		
		pata větve - "objekt B" : 2		2,00000		
98	733139104R00	Montáž kompenzátorů závit.vlnovcových osových G5/4	kus	4,00000	682,00	2 728,00
99	733151213R00	Potrubí ocel. vně pozink. IVAR.IVCT D 18x1,2 mm	m	20,00000	278,00	5 560,00
100	733151214R00	Potrubí ocel. vně pozink. IVAR.IVCT D 22x1,5 mm	m	23,00000	326,00	7 498,00
101	733151215R00	Potrubí ocel. vně pozink. IVAR.IVCT D 28x1,5 mm	m	159,00000	393,00	62 487,00
102	733151216R00	Potrubí ocel. vně pozink. IVAR.IVCT D 35x1,5 mm	m	121,00000	490,00	59 290,00
103	733151217R00	Potrubí ocel. vně pozink. IVAR.IVCT D 42x1,5 mm	m	181,00000	567,00	102 627,00
104	733151218R00	Potrubí ocel. vně pozink. IVAR.IVCT D 54x1,5 mm	m	93,00000	743,00	69 099,00

Položkový rozpočet

S:	TPS22/07	Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno
O:	D.1.4	VZT, VYT
R:	10)	Vytápění - "1.PP- horizontální páteř"

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
105	733151219R00	Potrubí ocel. vně pozink. IVAR.IVCT D 76x2,0 mm	m	178,00000	1 555,00	276 790,00
106	733190106R00	Tlaková zkouška potrubí DN 32	m	323,00000	8,00	2 584,00
				20+23+159+121		
				323,00000		
107	733190107R00	Tlaková zkouška potrubí DN 40	m	181,00000	10,00	1 810,00
108	733190108R00	Tlaková zkouška potrubí DN 50	m	93,00000	15,00	1 395,00
109	733190109R00	Tlaková zkouška potrubí DN 65	m	178,00000	21,00	3 738,00
110	733191923R00	Navaření odbočky na potrubí, DN odbočky 15	kus	4,00000	244,00	976,00
				napojení stávajících ocel.stoupaček na nové rozvody FeC		
				:		
				paty stoupaček "1" : 2*2		
				4,00000		
111	733191924R00	Navaření odbočky na potrubí, DN odbočky 20	kus	8,00000	271,00	2 168,00
				napojení stávajících ocel.stoupaček na nové rozvody FeC		
				:		
				paty stoupaček "1" : 2*2		
				4,00000		
				paty stoupaček "2" : 2*2		
				4,00000		
112	733191925R00	Navaření odbočky na potrubí, DN odbočky 25	kus	34,00000	316,00	10 744,00
				napojení stávajících ocel.stoupaček na nové rozvody FeC		
				:		
				paty stoupaček "1" : 7*2		
				14,00000		
				paty stoupaček "2" : 10*2		
				20,00000		
113	733191926R00	Navaření odbočky na potrubí, DN odbočky 32	kus	4,00000	361,00	1 444,00
				napojení stávajících ocel.stoupaček na nové rozvody FeC		
				:		
				paty stoupaček "1" : 2*2		
				4,00000		
114	230040004R00	Montáž závitových dílů DN 1/2"	kus	27,00000	111,00	2 997,00
115	230040005R00	Montáž závitových dílů DN 3/4"	kus	25,00000	127,00	3 175,00
116	230040006R00	Montáž závitových dílů DN 1"	kus	10,00000	150,00	1 500,00
117	2865315491G	Mosazné svěrné šroubení na ocel - 1/2" x 18,0 vnější závit	kus	5,00000	108,00	540,00
				Odkaz na mn. položky pořadí 91 : 5,00000		
				5,00000		
118	2865315492G	Mosazné svěrné šroubení na ocel - 3/4" x 22,0 vnější závit	kus	9,00000	132,00	1 188,00
				Odkaz na mn. položky pořadí 92 : 9,00000		
				9,00000		
119	2865315493G	Mosazné svěrné šroubení na ocel - 1" x 35,0 vnější závit	kus	34,00000	310,00	10 540,00
				Odkaz na mn. položky pořadí 93 : 34,00000		
				34,00000		
120	2865315494G	Mosazné svěrné šroubení na ocel - 5/4" x 42,0 vnější závit	kus	6,00000	436,00	2 616,00
				Odkaz na mn. položky pořadí 94 : 6,00000		
				6,00000		
121	319451832	Redukce 1581G 3/4" x 1/2" mosazné	kus	27,00000	23,00	621,00
122	31945185R	Redukce 1581G 1" x 3/4" mosazné	kus	25,00000	79,00	1 975,00
123	31945187R	Redukce 1581G 5/4" x 1" mosazné	kus	10,00000	131,00	1 310,00
124	55127544.40	Kompenzátor osový kompenzátor vlnocový na měď d42	kus	4,00000	5 878,00	23 512,00
125	998733101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	t	1,84245	1 311,00	2 415,45
Díl: 734 Armatury						332 679,13
126	734109214R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 1,6, DN 50	soubor	2,00000	1 318,00	2 636,00
				Odkaz na mn. položky pořadí 156 : 2,00000		
				2,00000		
127	734109215R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 1,6, DN 65	soubor	2,00000	1 454,00	2 908,00

Položkový rozpočet

S:	TPS22/07	Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno
O:	D.1.4	VZT, VYT
R:	10)	Vytápění - "1.PP- horizontální páteř"

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Odkaz na mn. položky pořadí 157 : 2,00000		2,00000		
128	734172222R00	Mezikusy z ocel.trubek hlad.,redukované DN 50/40	soubor	4,00000	2 111,00	8 444,00
		úprava paty větve - "1.PP" : 2		2,00000		
		úprava paty větve - "5.NP" : 2		2,00000		
129	734172227R00	Mezikusy z ocel.trubek hlad.,redukované DN 80/65	soubor	2,00000	3 320,00	6 640,00
		úprava paty větve - "objekt B" : 2		2,00000		
130	734172228R00	Mezikusy z ocel.trubek hlad.,redukované DN 80/50	soubor	2,00000	3 278,00	6 556,00
		úprava paty větve - "chodba" : 2		2,00000		
131	734173214R00	Přírubové spoje PN 0,6/1 MPa, DN 50	soubor	2,00000	962,00	1 924,00
		úprava paty větve - "VZT" : 2		2,00000		
132	734209113R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 1/2	kus	1,00000	78,00	78,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 161 : 1,00000		1,00000		
133	734209117R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 6/4	kus	2,00000	171,00	342,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 155 : 2,00000		2,00000		
134	734209125R00	Montáž armatur závitových,se 3závity, G 1	kus	3,00000	140,00	420,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 159 : 3,00000		3,00000		
135	734209126R00	Montáž armatur závitových,se 3závity, G 5/4	kus	1,00000	167,00	167,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 160 : 1,00000		1,00000		
136	734215133R00	Ventil odvodušňovací automat. GIACOMINI R99 DN 15	kus	8,00000	255,00	2 040,00
137	734224821R00	Ventil vyvažovací,šikmý,měř.vent. STRŮMAX-M DN 15	kus	5,00000	995,00	4 975,00
138	734224822R00	Ventil vyvažovací,šikmý,měř.vent. STRŮMAX-M DN 20	kus	23,00000	1 125,00	25 875,00
139	734235121R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. GIACOMINI R250D DN 15	kus	14,00000	259,00	3 626,00
		6+8		14,00000		
140	734235122R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. GIACOMINI R250D DN 20	kus	8,00000	378,00	3 024,00
141	734235123R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. GIACOMINI R250D DN 25	kus	17,00000	547,00	9 299,00
142	734235124R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. GIACOMINI R250D DN 32	kus	4,00000	754,00	3 016,00
143	734235126R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. GIACOMINI R250D DN 50	kus	8,00000	1 617,00	12 936,00
144	734235127R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. GIACOMINI R250D DN 65	kus	10,00000	3 163,00	31 630,00
		2+8		10,00000		
145	734245426R00	Klapka zpětná,2xvnitřní závit GIACOMINI N5 DN 50	kus	2,00000	1 515,00	3 030,00
146	734245427R00	Klapka zpětná,2xvnitřní závit GIACOMINI N5 DN 65	kus	2,00000	2 233,00	4 466,00
147	734261223R00	Šroubení Ve 4300 přímé, G 1/2	kus	4,00000	91,00	364,00
148	734261224R00	Šroubení Ve 4300 přímé, G 3/4	kus	8,00000	138,00	1 104,00
149	734261225R00	Šroubení Ve 4300 přímé, G 1	kus	2,00000	202,00	404,00
150	734291113R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí G 1/2	kus	78,00000	113,00	8 814,00
		64+8+6		78,00000		
151	734413122R00	Teploměr IVAR.TP 120 A, D 63 / dl.jímky 50 mm	kus	8,00000	424,00	3 392,00
152	734421160R00	Tlakoměr deformační 0-10 MPa č. 03322, D 100	kus	8,00000	1 837,00	14 696,00
153	230030001R00	Montáž trubních dílů přírubových do 5 kg	kus	2,00000	47,00	94,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 154 : 2,00000		2,00000		

Položkový rozpočet

S:	TPS22/07	Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno
O:	D.1.4	VZT, VYT
R:	10)	Vytápění - "1.PP- horizontální páteř"

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
154	31947216Z	Příruba závitová PN16 DN65	kus	2,00000	1 126,00	2 252,00
		úprava paty větve - "objekt A" : 2		2,00000		
155	55120018923E	Odlučovač nečistot a kalů s magnetem 6/4", 10bar, otočný, 110°C	kus	2,00000	7 025,00	14 050,00
156	55120018935E	Odlučovač nečistot a kalů pro svislou montáž, přírubové připojení DN50 odkalení a odvzdušnění G 1", PN10, max. prov. teplota 110°C	kus	2,00000	22 096,00	44 192,00
157	55120018936E	Odlučovač nečistot a kalů provedení ocel s přírubovým připojením DN65 PN16, max. prov. teplota 110°C	kus	2,00000	25 559,00	51 118,00
158	5512001895E	Magnetická vložka pro odlučovače nečistot D 50 - 65	kus	4,00000	7 502,00	30 008,00
159	551200404E	Ventil směšovací 3-cestný DN25 Kvs=10,0 1"	kus	3,00000	6 098,00	18 294,00
		pohon dodávkou MaR : 3		3,00000		
160	551200406E	Ventil směšovací 3-cestný DN32 Kvs=16,0 5/4"	kus	1,00000	7 508,00	7 508,00
		pohon dodávkou MaR : 1		1,00000		
161	5513806031LF	Ventil šikmý DN15, s lineár.charakteristikou a clonou pro měření diferen.tlaku, měřící ventilký	kus	1,00000	2 037,00	2 037,00
162	998734101R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	0,32239	993,00	320,13
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				132 851,20
163	767995101R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 5 kg	kg	387,50000	170,00	65 875,00
		0,5 kg/m : (20+23+159+121+181+93+178)*0,5		387,50000		
164	767995102R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 10 kg	kg	100,00000	128,00	12 800,00
165	55399994R	Kotvy, úhelníky apod.atypické výrobky	kg	387,50000	117,00	45 337,50
		Ocelové výrobky - kotvy a spojky-atypické prvky : 387,5		387,50000		
166	55399999R	Ocelové výrobky - kotvy a spojky-atypické prvky	kg	100,00000	82,00	8 200,00
		Kotvy, úhelníky apod.atypické výrobky : 100		100,00000		
167	998767101R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	0,51675	1 236,00	638,70
Celkem						2 251 153,35

Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
	0,05723		1,44324
0,00000	0,00000	0,00904	0,13198
0,00000	0,00000	0,01413	0,28825
0,00134	0,01956	0,00000	0,00000
0,00134	0,02734	0,00000	0,00000
0,00001	0,00015	0,00000	0,00000
0,00001	0,00020	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00034	0,00510	0,02500	0,37500
0,00034	0,00408	0,05400	0,64800
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00080	0,00080	0,00000	0,00000
	0,00000		0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	0,07323		20,79347
0,00000	0,00000	0,04810	12,15745
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
0,00004	0,00080	0,00000	0,00000
0,00005	0,00115	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00031	0,04929	0,00000	0,00000
0,00034	0,04114	0,00000	0,00000
0,00074	0,13394	0,00000	0,00000
0,00117	0,10881	0,00000	0,00000
0,00240	0,42720	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	0,01568		0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00164	0,00164	0,00000	0,00000
0,00704	0,00704	0,00000	0,00000
0,00040	0,00040	0,00000	0,00000
0,00150	0,00300	0,00000	0,00000
0,00360	0,00360	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	0,14910		0,00000
0,00476	0,00476	0,00000	0,00000
0,00059	0,00236	0,00000	0,00000
0,01433	0,01433	0,00000	0,00000
0,00320	0,00320	0,00000	0,00000
0,00320	0,00960	0,00000	0,00000
0,00715	0,00715	0,00000	0,00000

Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
0,03300	0,03300	0,00000	0,00000
0,00200	0,00200	0,00000	0,00000
0,07220	0,07220	0,00000	0,00000
0,00050	0,00050	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	1,84245		0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00091	0,00364	0,00000	0,00000
0,00079	0,01580	0,00000	0,00000
0,00106	0,02438	0,00000	0,00000
0,00159	0,25281	0,00000	0,00000
0,00159	0,19239	0,00000	0,00000
0,00186	0,33666	0,00000	0,00000
0,00190	0,17670	0,00000	0,00000

Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
0,00418	0,74404	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00054	0,00216	0,00000	0,00000
0,00060	0,00480	0,00000	0,00000
0,00071	0,02414	0,00000	0,00000
0,00081	0,00324	0,00000	0,00000
0,00002	0,00054	0,00000	0,00000
0,00003	0,00075	0,00000	0,00000
0,00003	0,00030	0,00000	0,00000
0,00017	0,00085	0,00000	0,00000
0,00018	0,00162	0,00000	0,00000
0,00050	0,01700	0,00000	0,00000
0,00053	0,00318	0,00000	0,00000
0,00035	0,00945	0,00000	0,00000
0,00050	0,01250	0,00000	0,00000
0,00055	0,00550	0,00000	0,00000
0,00250	0,01000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	0,32239		0,00000
0,00571	0,01142	0,00000	0,00000
0,00683	0,01366	0,00000	0,00000

Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
0,00818	0,03272	0,00000	0,00000
0,01567	0,03134	0,00000	0,00000
0,01514	0,03028	0,00000	0,00000
0,00370	0,00740	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00010	0,00080	0,00000	0,00000
0,00047	0,00235	0,00000	0,00000
0,00057	0,01311	0,00000	0,00000
0,00018	0,00252	0,00000	0,00000
0,00031	0,00248	0,00000	0,00000
0,00048	0,00816	0,00000	0,00000
0,00068	0,00272	0,00000	0,00000
0,00163	0,01304	0,00000	0,00000
0,00311	0,03110	0,00000	0,00000
0,00106	0,00212	0,00000	0,00000
0,00180	0,00360	0,00000	0,00000
0,00011	0,00044	0,00000	0,00000
0,00019	0,00152	0,00000	0,00000
0,00031	0,00062	0,00000	0,00000
0,00014	0,01092	0,00000	0,00000
0,00053	0,00424	0,00000	0,00000
0,00257	0,02056	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
0,00245	0,00490	0,00000	0,00000
0,00050	0,00100	0,00000	0,00000
0,01600	0,03200	0,00000	0,00000
0,01500	0,03000	0,00000	0,00000
0,00100	0,00400	0,00000	0,00000
0,00070	0,00210	0,00000	0,00000
0,00080	0,00080	0,00000	0,00000
0,00047	0,00047	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	0,51675		0,00000
0,00006	0,02325	0,00000	0,00000
0,00006	0,00600	0,00000	0,00000
0,00100	0,38750	0,00000	0,00000
0,00100	0,10000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Položkový rozpočet

S:	TPS22/07	Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno
O:	D.1.4	VZT, VYT
R:	8,9)	Vytápění - dopojení VZT jednotek v objektech "A+B"

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání				66 599,97
1	411386611T00	Zabetonování otvorů instal. 0,09 m2 ve strozech a klenbách ze suchých směsí	kus	11,00000	722,00	7 942,00
2	611401111RT2	Oprava omítky na strozech o ploše do 0,09 m2 vápennou štukovou omítkou	kus	11,00000	206,00	2 266,00
3	612403385R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 10x5 cm maltou z SMS	m	10,00000	119,00	1 190,00
4	970031080R00	Vrtání jádrové do zdiva cihelného do D 80 mm	m	2,70000	2 110,00	5 697,00
		0,45*2+0,9*2		2,70000		
5	970031100R00	Vrtání jádrové do zdiva cihelného do D 100 mm	m	7,60000	2 285,00	17 366,00
		0,8*6+0,3*2+1,1*2		7,60000		
6	970033080R00	Příp. za jádr. vrt. ve H nad 1,5 m cihel do D 80mm	m	2,70000	316,00	853,20
7	970033100R00	Příp. za jádr. vrt. ve H nad 1,5m cihel do D 100mm	m	7,60000	343,00	2 606,80
8	970034080R00	Příp. za jádr. vrt. vod. ve stěně cihel do D 80 mm	m	2,70000	316,00	853,20
9	970034100R00	Příp. za jádr. vrt. vod. ve stěně cihel do D 100mm	m	7,60000	343,00	2 606,80
10	970037080R00	Příp. časté přem. str. jád. vrt. v cihel do D 80mm	m	2,70000	422,00	1 139,40
11	970037100R00	Příp. časté přem. str. jád. vrt. v cihel do D 100mm	m	7,60000	457,00	3 473,20
12	972054241R00	Vybourání otv. stropy ŽB pl. 0,09 m2, tl. 15 cm	kus	11,00000	297,00	3 267,00
13	974100020RA0	Vysekání rýh ve zdivu z cihel, 10 x 10 cm	m	10,00000	147,00	1 470,00
14	979990105R00	Poplatek za skládku sutí - cihelné výrobky, skupina odpadu 170102	t	0,53200	213,00	113,32
15	9791000125AH	Odvoz sutí a vyb.hmot do 10 km, vnitrost. 25 m svislá doprava z 5.NP ručním nošením	t	0,53200	4 239,00	2 255,15
16	904 T01	Hzs-nezměřitelné stavební práce a připomoci	kpl.	1,00000	12 720,00	12 720,00
17	999281151R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do v. 25 m, nošením	t	0,37045	2 108,00	780,91
Díl: 700		HZS - hodinové zúčtovací sazby, zkoušky, revize				28 736,00
18	904 R01	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci Komplexní vyzkouseni, proplach systému, napuštění upravenou vodou	hod	16,00000	449,00	7 184,00
19	904 R02	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci Topná zkouška, vyregulování, vyvážení soustavy	hod	48,00000	449,00	21 552,00
Díl: 713		Izolace tepelné				139 967,25
20	722182004RT2	Montáž izol.skruží na potrubí přímé DN 40,sam.spoj samolepicí spoj a příčné stažení páskou	m	162,00000	115,00	18 630,00
		37+115+10		162,00000		
21	722182006RT2	Montáž izol.skruží na potrubí přímé DN 80,sam.spoj samolepicí spoj a příčné stažení páskou	m	193,00000	97,00	18 721,00
22	722182011RT1	Montáž izolač.skruží na potrubí přímé DN 25,páska lepicí páska, sponky ve specifikaci	m	162,00000	44,00	7 128,00
		79+65+18		162,00000		
23	722182098KPL	Příplatek za montáž izolačních tvarovek	kus	1,00000	100,00	100,00
24	28323361R	Páska lepicí DAPE 5 cm x 100 m AL fólie	kus	5,00000	311,00	1 555,00
25	283771008R	Izolace potrubí Mirelon PRO 15x20 mm šedočerná	m	79,00000	24,00	1 896,00
26	283771021R	Izolace potrubí Mirelon PRO 18x20 mm šedočerná	m	65,00000	27,00	1 755,00
27	283771032R	Izolace potrubí Mirelon PRO 22x20 mm šedočerná	m	18,00000	30,00	540,00
28	28377130R	Spona na izolace potrubí Mirelon	kus	650,00000	1,00	650,00
29	28377135R	Páska samolepicí na izolace potrubí Mirelon š 38mm dl. 20 m	kus	2,00000	62,00	124,00

Položkový rozpočet

S:	TPS22/07	Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno
O:	D.1.4	VZT, VYT
R:	8,9)	Vytápění - dopojení VZT jednotek v objektech "A+B"

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
30	631547114R	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL 800 28/30 mm kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	37,00000	135,00	4 995,00
31	631547115R	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL 800 35/30 mm kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	115,00000	144,00	16 560,00
32	631547216R	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL 800 42/40 mm kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	10,00000	188,00	1 880,00
33	631547318R	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL 800 54/50 mm kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	191,00000	341,00	65 131,00
34	998713103R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 24 m	t	0,28731	1 052,00	302,25
Díl: 732		Strojovny				41 015,45
35	732429111R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 25	soubor	11,00000	163,00	1 793,00
36	42640093R	Čerpadlo elektron. DAB.EVOSTA3 40/130 1" pro otopné a klimatizační systémy	kus	11,00000	3 562,00	39 182,00
		m=180 kg/hod ; p= 400 Pa : 1		1,00000		
		m=180 kg/hod ; p= 300 Pa : 4		4,00000		
		m=180 kg/hod ; p= 200 Pa : 1		1,00000		
		m=144 kg/hod ; p= 300 Pa : 1		1,00000		
		m=108 kg/hod ; p=1000 Pa : 2		2,00000		
		m= 767 kg/hod ; p= 500 Pa : 1		1,00000		
		m=1091 kg/hod ; p=1400 Pa : 1		1,00000		
37	998732102R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 12 m	t	0,02255	1 794,00	40,45
Díl: 733		Rozvod potrubí				288 382,94
38	722155114R00	Potrubí ohebné nerez. vlnovcové Eurotis TFA DN 20	m	18,00000	920,00	16 560,00
		9*2*1,0		18,00000		
39	722155115R00	Potrubí ohebné nerez. vlnovcové Eurotis TFA DN 25	m	4,00000	1 319,00	5 276,00
		2*2*1,0		4,00000		
40	733113113R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 15	kus	6,00000	107,00	642,00
41	733113114R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 20	kus	12,00000	158,00	1 896,00
42	733113116R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 32	kus	2,00000	294,00	588,00
43	733113117R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 40	kus	2,00000	339,00	678,00
44	733151212R00	Potrubí ocel. vně pozink. IVAR.IVCT D 15x1,2 mm	m	79,00000	270,00	21 330,00
45	733151213R00	Potrubí ocel. vně pozink. IVAR.IVCT D 18x1,2 mm	m	65,00000	278,00	18 070,00
46	733151215R00	Potrubí ocel. vně pozink. IVAR.IVCT D 28x1,5 mm	m	33,00000	393,00	12 969,00
47	733151216R00	Potrubí ocel. vně pozink. IVAR.IVCT D 35x1,5 mm	m	115,00000	490,00	56 350,00
48	733151217R00	Potrubí ocel. vně pozink. IVAR.IVCT D 42x1,5 mm	m	10,00000	567,00	5 670,00
49	733151218R00	Potrubí ocel. vně pozink. IVAR.IVCT D 54x1,5 mm	m	191,00000	743,00	141 913,00
50	733190106R00	Tlaková zkouška potrubí DN 32	m	314,00000	8,00	2 512,00
		18+4+79+65+33+115		314,00000		
51	733190107R00	Tlaková zkouška potrubí DN 40	m	10,00000	10,00	100,00
52	733190108R00	Tlaková zkouška potrubí DN 50	m	191,00000	15,00	2 865,00
53	998733103R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 24 m	t	0,72805	1 324,00	963,94
Díl: 734		Armatury				176 701,57
54	734209113R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 1/2	kus	4,00000	78,00	312,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 75 : 1,00000		1,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 77 : 3,00000		3,00000		

Položkový rozpočet

S:	TPS22/07	Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno
O:	D.1.4	VZT, VYT
R:	8,9)	Vytápění - dopojení VZT jednotek v objektech "A+B"

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
55	734209114R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 3/4	kus	1,00000	98,00	98,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 75 : 1,00000		1,00000		
56	734209115R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 1	kus	1,00000	109,00	109,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 76 : 1,00000		1,00000		
57	734215133R00	Ventil odvzdušňovací automat. GIACOMINI R99 DN 15	kus	6,00000	255,00	1 530,00
58	734224821R00	Ventil vyvažovací, šikmý, měř. vent. STRÖMAX-M DN 15	kus	9,00000	995,00	8 955,00
59	734224822R00	Ventil vyvažovací, šikmý, měř. vent. STRÖMAX-M DN 20	kus	1,00000	1 125,00	1 125,00
60	734224823R00	Ventil vyvažovací, šikmý, měř. vent. STRÖMAX-M DN 25	kus	1,00000	1 507,00	1 507,00
61	734235121R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. GIACOMINI R250D DN 15	kus	21,00000	259,00	5 439,00
62	734235124R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. GIACOMINI R250D DN 32	kus	1,00000	754,00	754,00
63	734235125R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. GIACOMINI R250D DN 40	kus	1,00000	1 090,00	1 090,00
64	734235126R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. GIACOMINI R250D DN 50	kus	4,00000	1 617,00	6 468,00
65	734245121R00	Ventil zpětný, 2xvnitřní závit GIACOMINI R60 DN 15	kus	9,00000	263,00	2 367,00
66	734245124R00	Ventil zpětný, 2xvnitřní závit GIACOMINI R60 DN 32	kus	1,00000	638,00	638,00
67	734245125R00	Ventil zpětný, 2xvnitřní závit GIACOMINI R60 DN 40	kus	1,00000	832,00	832,00
68	734263312R00	Šroubení topenářské, přímé, IVAR.SP 603 DN 15	kus	18,00000	157,00	2 826,00
69	734263315R00	Šroubení topenářské, přímé, IVAR.SP 603 DN 32	kus	2,00000	474,00	948,00
70	734263316R00	Šroubení topenářské, přímé, IVAR.SP 603 DN 40	kus	2,00000	783,00	1 566,00
71	734291113R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí G 1/2	kus	26,00000	113,00	2 938,00
72	734421160R00	Tlakoměr deformační 0-10 MPa č. 03322, D 100	kus	22,00000	1 837,00	40 414,00
73	222611211R00	Montáž servopohonu 230/ 24 V, 0-10 V/ 4-20 mA, včetně zapojení	kus	3,00000	503,00	1 509,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 78 : 3,00000		3,00000		
74	422181217M	Dvoucestný zónový uzávěr se servopohonem - 1/2"M IVAR MODULO COMPACT 2 uzávěr 1/2" M, dvoucestný, zónový, se servopohonem, mosaz	kus	9,00000	7 965,00	71 685,00
75	422181238M	Dvoucestný zónový uzávěr se servopohonem - 3/4"M IVAR MODULO COMPACT 2 uzávěr 3/4" M, dvoucestný, zónový, se servopohonem, mosaz	kus	1,00000	8 503,00	8 503,00
76	422181239M	Dvoucestný zónový uzávěr se servopohonem - 1"M IVAR MODULO COMPACT 2 uzávěr 1" M, dvoucestný, zónový, se servopohonem, mosaz	kus	1,00000	9 462,00	9 462,00
77	551211001417F	Termostatický ventil s plynulým přesným přednastavením – pro nízké průtoky a vysoké teplotní spády DN15 (1/2") přímý PN10, Maximální provozní teplota: 120°C, kvs=0,544	kus	3,00000	522,00	1 566,00
78	551293311H	Elektrotermický pohon 230V (NO) bez proudu otevřeno	kus	3,00000	1 313,00	3 939,00
79	998734103R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 24 m	t	0,12181	998,00	121,57
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				35 546,91
80	767995101R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 5 kg	kg	123,25000	170,00	20 952,50
		0,25 kg/m : (79+65+33+115+10+191)*0,25		123,25000		
81	55399994R	Kotvy, úhelníky apod. atypické výrobky	kg	123,25000	117,00	14 420,25

Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
	0,37535		0,66380
0,01970	0,21670	0,00000	0,00000
0,00484	0,05324	0,00000	0,00000
0,00866	0,08660	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00904	0,02441
0,00000	0,00000	0,01413	0,10739
0,00134	0,00362	0,00000	0,00000
0,00134	0,01018	0,00000	0,00000
0,00001	0,00003	0,00000	0,00000
0,00001	0,00008	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,03200	0,35200
0,00049	0,00490	0,01800	0,18000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	0,00000		0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	0,28731		0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00003	0,00237	0,00000	0,00000
0,00004	0,00260	0,00000	0,00000
0,00005	0,00090	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
0,00031	0,01147	0,00000	0,00000
0,00034	0,03910	0,00000	0,00000
0,00074	0,00740	0,00000	0,00000
0,00117	0,22347	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	0,02255		0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00205	0,02255	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	0,72805		0,00000
0,00028	0,00504	0,00000	0,00000
0,00028	0,00112	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00068	0,05372	0,00000	0,00000
0,00079	0,05135	0,00000	0,00000
0,00159	0,05247	0,00000	0,00000
0,00159	0,18285	0,00000	0,00000
0,00186	0,01860	0,00000	0,00000
0,00190	0,36290	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	0,12181		0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00010	0,00060	0,00000	0,00000
0,00047	0,00423	0,00000	0,00000
0,00057	0,00057	0,00000	0,00000
0,00084	0,00084	0,00000	0,00000
0,00018	0,00378	0,00000	0,00000
0,00068	0,00068	0,00000	0,00000
0,00104	0,00104	0,00000	0,00000
0,00163	0,00652	0,00000	0,00000
0,00011	0,00099	0,00000	0,00000
0,00035	0,00035	0,00000	0,00000
0,00058	0,00058	0,00000	0,00000
0,00070	0,01260	0,00000	0,00000
0,00140	0,00280	0,00000	0,00000
0,00150	0,00300	0,00000	0,00000
0,00014	0,00364	0,00000	0,00000
0,00257	0,05654	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00200	0,01800	0,00000	0,00000
0,00200	0,00200	0,00000	0,00000
0,00200	0,00200	0,00000	0,00000
0,00025	0,00075	0,00000	0,00000
0,00010	0,00030	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	0,13065		0,00000
0,00006	0,00740	0,00000	0,00000
0,00100	0,12325	0,00000	0,00000

Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
---------------	-------------------	--------------------	------------------------

0,00000

0,00000

0,00000

0,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	TPS22/07	Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno
O:	01	OBJEKT "A" - Elektroinstalace
R:	1	Silnoproud

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ
Díl: M21		Elektromontáže	4 064 443,00				
1	210810041RT1	Montáž kabelu CYKY 750 V, 2 x 1,5 mm ² , pevně uloženého, včetně dodávky kabelu	m	400,00000	30,00	12 000,00	0,00014
2	210810045RT1	Montáž kabelu CYKY 750 V, 3 x 1,5 mm ² , pevně uloženého, včetně dodávky kabelu	m	3 450,00000	31,00	106 950,00	0,00016
3	210810046RT3	Montáž kabelu CYKY 750 V, 3 x 2,5 mm ² , pevně uloženého, včetně dodávky kabelu	m	7 850,00000	42,00	329 700,00	0,00023
4	210810055RT1	Montáž kabelu CYKY 750 V, 5 x 1,5 mm ² , pevně uloženého, včetně dodávky kabelu	m	6 100,00000	41,00	250 100,00	0,00022
5	210810056RT1	Montáž kabelu CYKY 750 V, 5 x 2,5 mm ² , pevně uloženého, včetně dodávky kabelu	m	370,00000	57,00	21 090,00	0,00032
6	210810057RT1	Montáž kabelu CYKY 750 V, 5 žilového, pevně uloženého, včetně dodávky kabelu CYKY 5 x 4 mm ²	m	150,00000	103,00	15 450,00	0,00043
7	210810057RT2	Montáž kabelu CYKY 750 V, 5 žilového, pevně uloženého, včetně dodávky kabelu CYKY 5 x 6 mm ²	m	290,00000	137,00	39 730,00	0,00056
8	210810057RT3	Montáž kabelu CYKY 750 V, 5 žilového, pevně uloženého, včetně dodávky kabelu CYKY 5 x 10 mm ²	m	130,00000	196,00	25 480,00	0,00080
9	210810053RT1	Montáž kabelu CYKY 750 V, 4 x 10 mm ² , pevně uloženého, včetně dodávky kabelu	m	95,00000	185,00	17 575,00	0,00064
10	210810114RT2	Kabel CYKY-m 1 kV 4 x 120 mm ² pevně uložený, včetně dodávky kabelu	m	75,00000	1 522,00	114 150,00	0,00488
11	210810117RT2	Kabel CYKY-m 1 kV 4 x 240 mm ² pevně uložený, včetně dodávky kabelu	m	5,00000	2 951,00	14 755,00	0,00963
12	210810058RT1	Montáž kabelu CYKY 750 V, 7 x 1,5 mm ² , pevně uloženého, včetně dodávky kabelu	m	300,00000	55,00	16 500,00	0,00027
13	210800285RT3	Montáž kabelu bezhalogenového CXKH 1 kV, 3 x 1,5 mm ² , pevně uloženého, včetně dodávky CXKH-V	m	180,00000	46,00	8 280,00	0,00016
14	210800315RT3	Montáž kabelu bezhalogenového CXKH 1 kV, 5 x 1,5 mm ² , pevně uloženého, včetně dodávky CXKH-V	m	120,00000	65,00	7 800,00	0,00021
15	210800316RT3	Montáž kabelu bezhalogenového CXKH 1 kV, 5 x 2,5 mm ² , pevně uloženého, včetně dodávky CXKH-V	m	60,00000	76,00	4 560,00	0,00027
16	210800317RT3	Montáž kabelu bezhalogenového CXKH 1 kV, 5 x 4 mm ² , pevně uloženého, včetně dodávky CXKH-V	m	20,00000	139,00	2 780,00	0,00038
17	210800319RT2	Montáž kabelu bezhalogenového CXKH 1 kV, 5 x 10 mm ² , pevně uloženého, včetně dodávky CXKH-R	m	75,00000	266,00	19 950,00	0,00075
18	210901097RT2	Kabel silový AYKY 1kV 4 x 185 mm ² pevně uložený, včetně dodávky kabelu	m	45,00000	518,00	23 310,00	0,00341
19	210800645RT1	Montáž vodiče H07V-K (CYA), 4 mm ² , uloženého pevně, včetně dodávky vodiče	m	50,00000	28,00	1 400,00	0,00005
20	210800647RT1	Montáž vodiče H07V-K (CYA), 10 mm ² , uloženého pevně, včetně dodávky vodiče	m	35,00000	44,00	1 540,00	0,00013

Položkový soupis prací a dodávek

S:	TPS22/07	Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno
O:	01	OBJEKT "A" - Elektroinstalace
R:	1	Silnoproud

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ
21	650052752R00	zapuštěné nebo polozapuštěné, do obyčejného prostředí, 3P+N+PE,	kus	6,00000	147,00	882,00	0,00000
22	358112503Z	Třífázová zásuvka 400V, 16A/5P, zapuštěná	kus	6,00000	186,00	1 116,00	0,00022
23	210111011RT6	Montáž zásuvky domovní zapuštěné včetně zapojení včetně dodávky zásuvky kompletní jednonásobné s ochr.kolíkem 16A/250VAC a rámečkem, , provedení 2P+PE,	kus	15,00000	202,00	3 030,00	0,00009
24	210111011RP6	Zásuvka domovní zapuštěná - provedení 2P+PE, IP44, včetně dodávky zásuvky a rámečku	kus	102,00000	225,00	22 950,00	0,00009
25	210111014RT6	Montáž zásuvky domovní zapuštěné včetně zapojení, včetně dodávky zásuvky dvojnásobné s ochrannými kolíky 16A/250VAC a rámečku, , provedení 2x (2P+PE),	kus	560,00000	203,00	113 680,00	0,00006
26	210111080RT2	Montáž zásuvky modulární 45 x 45 mm, v elektroinstalační liště, parapetním kanálu a sestavě podlahové a víceúčelové krabice, včetně zapojení, včetně dodávky zásuvky, IP 20, provedení 2P+PE, 16 A	kus	32,00000	141,00	4 512,00	0,00004
27	210010460RT3	Montáž sestavy krabice podlahové do betonu, o rozměru krabice 303 x 233 mm a výška 260 x 330 mm, hloubky krabice 56 mm a výška 62 mm, materiál PA, IP 30, včetně dodávky krabice	kus	8,00000	1 903,00	15 224,00	0,00121
28	210110041RT6	Montáž spínače zapuštěného a polozapuštěného včetně zapojení, dodávky spínače, krytu a rámečku, jednopólového, , řazení 1	kus	4,00000	203,00	812,00	0,00011
29	210110041RP6	Spínač zapuštěný jednopólový, řazení 1, IP44, vč. dodávky strojku, rámečku a krytu	kus	4,00000	225,00	900,00	0,00011
30	210110055TR1	Spínač zapuštěný, řazení 1/0, dodávky strojku, rámečku a krytu	kus	63,00000	204,00	12 852,00	0,00012
31	210110055TR2	Spínač zapuštěný, řazení 1/0, IP44, dodávky strojku, rámečku a krytu	kus	8,00000	227,00	1 816,00	0,00012
32	650072611RT1	Montáž čidla pohybu nástěnného přisazeného, včetně dodávky čidla s detekčním úhlem 180°	kus	3,00000	347,00	1 041,00	0,00001
33	220711309R00	Montáž tísňového hlásiče - tlačítko	kus	7,00000	134,00	938,00	0,00000
1+1+5				7,00000			
34	4498512T	Tlačítko TOTAL STOP, 2 pomocné kontakty, červená, na povrchu, pod sklem	kus	1,00000	803,00	803,00	0,00010
35	4498512C	Tlačítko CENTRAL STOP, 2 pomocné kontakty, červená, na povrchu, pod sklem	kus	1,00000	803,00	803,00	0,00010
36	4498512B	Bezpečnostní STOP tlačítko, 2 pomocné kontakty, s aretací, na povrchu	kus	5,00000	744,00	3 720,00	0,00010
37	210010311RT3	Montáž krabice plastové univerzální, kruhové, o průměru 73 mm, hloubky 42 mm, bez víčka, do zdiva, bez zapojení, včetně dodávky	kus	765,00000	28,00	21 420,00	0,00003
38	973031616R00	Vysekání v cihelném zdivu výklenků a kapes kapes pro špalíky a krabice na jakoukoliv maltu vápennou nebo vápenocementovou, velikosti do 100x100x50 mm	kus	765,00000	33,00	25 245,00	0,00008

Položkový soupis prací a dodávek

S:	TPS22/07	Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno
O:	01	OBJEKT "A" - Elektroinstalace
R:	1	Silnoproud

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ
39	210010326RT1	Montáž krabice plastové univerzální, kruhové, o průměru 73 mm, hloubky 45 mm, s předlisovanými vstupy na pružných membránách, do dutých stěn, bez zapojení, včetně dodávky	kus	25,00000	35,00	875,00	0,00003
40	974054608R00	Vyvrtní otvorů pro krabice v sádkartonové desce průměr do 80 mm	kus	25,00000	28,00	700,00	0,00000
41	210-000	Teplotní čidlo, včetně dodávky čidla	kus	3,00000	1 541,00	4 623,00	0,00000
42	357-RE	Elektroměřový rozvaděč, včetně dodávky rozvaděče	kus	1,00000	76 346,00	76 346,00	0,00000
43	357-RH	Hlavní rozvaděč objektu RH dle projektové dokumentace, včetně dodávky a montáže	kus	1,00000	204 740,00	204 740,00	0,00000
44	357-RP	Patrový rozvaděč R-A1, dle projektové dokumentace, včetně dodávky a montáže, s požární odolností EI 45DP1	kus	1,00000	92 855,00	92 855,00	0,00000
44a	357-RP	Patrový rozvaděč R-A2 dle projektové dokumentace, včetně dodávky a montáže	kus	1,00000	92 855,00	92 855,00	0,00000
44b	357-RP	Patrový rozvaděč R-A3 dle projektové dokumentace, včetně dodávky a montáže	kus	1,00000	92 855,00	92 855,00	0,00000
44c	357-RP	Patrový rozvaděč R-A4 dle projektové dokumentace, včetně dodávky a montáže	kus	1,00000	92 855,00	92 855,00	0,00000
44d	357-RP	Patrový rozvaděč R-A5 dle projektové dokumentace, včetně dodávky a montáže	kus	1,00000	92 855,00	92 855,00	0,00000
44e	357-RP	Patrový rozvaděč R-A6 dle projektové dokumentace, včetně dodávky a montáže	kus	1,00000	92 855,00	92 855,00	0,00000
45	9790313K	Vysekání kapsy pro rozvaděč R-A1, A2, A3, A4, A5, A6	kus	6,00000	1 088,00	6 528,00	0,00000
46	371-NZ	Náhradní zdroj s nouzovým rozvaděčem, včetně dodávky a montáže	kus	1,00000	616 806,00	616 806,00	0,00000
47	210-001	Silové napojení kabelu na svorky datového rozvaděče RACK	kus	2,00000	411,00	822,00	0,00000
48	210-002	Silové napojení kabelu na svorky ústředny PZTS	kus	1,00000	383,00	383,00	0,00000
49	210-003	Kompletní prokáblování VZT komponentů dle projektu VZT včetně dodávky kabelů a vytvoření tras	kus	10,00000	3 595,00	35 950,00	0,00000
50	210-004	Nový el. pohon posuvné brány s přístupovým systémem	kus	0,00000	18 212,00	0,00	0,00000
51	210220022Ri1	Vedení uzemňovací v zemi FeZn, včetně IZOLOVANÉHO drátu FeZn 10 mm	m	50,00000	90,00	4 500,00	0,00076
52	210220302RT3	Montáž svorky hromosvodové včetně dodávky svorky křížové SK pro vodič 6-10 mm	kus	8,00000	62,00	496,00	0,00022
53	210220K	Antikorozní lepicí páska	kus	2,00000	85,00	170,00	0,00000
54	460200153R00	Výkop kabelové rýhy 35/70 cm hor.3	m	10,00000	263,00	2 630,00	0,00000
55	460560153R00	Zához rýhy 35/70 cm, hornina třídy 3	m	10,00000	58,00	580,00	0,00000
56	4606800K	Průrazy zdívem	kus	80,00000	242,00	19 360,00	0,00000
57	2100209K	Protipožární ucpávky do průměru 50mm	kus	20,00000	1 159,00	23 180,00	0,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	TPS22/07	Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno
O:	01	OBJEKT "A" - Elektroinstalace
R:	1	Silnoproud

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ
58	974031143R97	Vysekání rýh ve zdi cihelné 9 x 7 cm	m	1 600,00000	43,00	68 800,00	0,00049
59	612403386R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách, jakoukoliv maltou maltou ze suchých směsí 100 x 100 mm	m	1 600,00000	32,00	51 200,00	0,01733
jakékoliv šířky rýhy,							
60	974031121R44	Vysekání rýh ve zdi cihelné 4 x 4 cm	m	5 600,00000	32,00	179 200,00	0,00049
61	612403382R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách, jakoukoliv maltou maltou ze suchých směsí 50 x 50 mm	m	5 600,00000	23,00	128 800,00	0,00433
jakékoliv šířky rýhy,							
62	230191017R00	Uložení chráničky ve výkopu PE 110x6,3mm	m	80,00000	35,00	2 800,00	0,00000
63	3457114705R	trubka kabelová ohebná dvouplášťová korugovaná chránička; vnější plášť z HDPE, vnitřní z LDPE; vnější pr.= 110,0 mm; vnitřní pr.= 94,0 mm; mezní hodnota zatížení 450 N/5 cm; teplot.rozsah -45 až 60 °C; stupeň hořlavosti A1; mat. bezhalogenový; IP 40, při použití těsnícího kroužku IP 67	m	80,00000	57,00	4 560,00	0,00069
64	210010006RU3	Montáž trubky ohebné, z PVC, uložené pod omítku, vnější průměr 50 mm, mech. pevnost 750 N/5 cm, včetně dodávky materiálu	m	500,00000	62,00	31 000,00	0,00029
65	210010004RU3	Montáž trubky ohebné, z PVC, uložené pod omítku, vnější průměr 32 mm, mech. pevnost 750 N/5 cm, včetně dodávky materiálu	m	350,00000	49,00	17 150,00	0,00017
66	210010003RU3	Montáž trubky ohebné, z PVC, uložené pod omítku, vnější průměr 25 mm, mech. pevnost 750 N/5 cm, včetně dodávky materiálu	m	4 200,00000	44,00	184 800,00	0,00012
67	210010002RU3	Montáž trubky ohebné, z PVC, uložené pod omítku, vnější průměr 20 mm, mech. pevnost 750 N/5 cm, včetně dodávky materiálu	m	5 500,00000	41,00	225 500,00	0,00007
68	210010001RU3	Montáž trubky ohebné, z PVC, uložené pod omítku, vnější průměr 16 mm, mech. pevnost 750 N/5 cm, včetně dodávky materiálu	m	2 200,00000	40,00	88 000,00	0,00006
69	460200K	Strojový výkop pod zpevněnou plochou (hloubka 1,2m; šířka 0,35m) dle PD včetně pískové lože, folie červené výstražné, záspy zeminou, chráničky, zaměření, úpravy povrchu - kpl/m	kpl/m	55,00000	417,00	22 935,00	0,00000
70	220890202K	Kompletní revize elektroinstalace objektu A	kus	1,00000	46 491,00	46 491,00	0,00000
71	34195K	Podružný elektroinstalační materiál	kus	1,00000	15 989,00	15 989,00	0,00000
72	97908K	Odvoz stavebního materiálu, úklid	kus	1,00000	12 338,00	12 338,00	0,00000
73	97998K	Demontáže a likvidace stávajících koncových prvků elektroinstalace (odhad)	kus	500,00000	37,00	18 500,00	0,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	TPS22/07	Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno
O:	01	OBJEKT "A" - Elektroinstalace
R:	1	Silnoproud

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ
74	97997K	Demontáže a likvidace stávajících kabelů (odhad)	m	10 000,00000	11,00	110 000,00	0,00000
75	21029K	Demontáže a likvidace stávajících rozvaděčů (odhad)	kus	7,00000	1 181,00	8 267,00	0,00000
76	210220002DMT	Demontáže hromosvodu – drát FeZn 10	m	300,00000	44,00	13 200,00	0,00000
77	210220102DMT	Demontáž hřebenové soustavy FeZn 50 (včetně jímacích tyčí)	m	150,00000	95,00	14 250,00	0,00000

Celkem						4 064 443,00
---------------	--	--	--	--	--	---------------------

Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
62,03000		32,77000
0,06000	0,00000	0,00000
0,55000	0,00000	0,00000
1,81000	0,00000	0,00000
1,34000	0,00000	0,00000
0,12000	0,00000	0,00000
0,06000	0,00000	0,00000
0,16000	0,00000	0,00000
0,10000	0,00000	0,00000
0,06000	0,00000	0,00000
0,37000	0,00000	0,00000
0,05000	0,00000	0,00000
0,08000	0,00000	0,00000
0,03000	0,00000	0,00000
0,03000	0,00000	0,00000
0,02000	0,00000	0,00000
0,01000	0,00000	0,00000
0,06000	0,00000	0,00000
0,15000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000

Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,01000	0,00000	0,00000
0,03000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,01000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,01000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,01000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000

0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,02000	0,00000	0,00000
0,06000	0,00100	0,77000

Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
0,78000	0,01300	20,80000
27,73000	0,00000	0,00000

2,74000	0,00200	11,20000
24,25000	0,00000	0,00000

0,00000	0,00000	0,00000
0,06000	0,00000	0,00000
0,15000	0,00000	0,00000
0,06000	0,00000	0,00000
0,50000	0,00000	0,00000
0,39000	0,00000	0,00000
0,13000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000

Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	TPS22/07	Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno
O:	01	OBJEKT "A" - Elektroinstalace
R:	3	Silnoproud - byt školníka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ
Díl: M21		Elektromontáže				112 480,00	
1	210810045RT1	Montáž kabelu CYKY 750 V, 3 x 1,5 mm ² , pevně uloženého, včetně dodávky kabelu	m	130,00000	31,00	4 030,00	0,00016
2	210810046RT3	Montáž kabelu CYKY 750 V, 3 x 2,5 mm ² , pevně uloženého, včetně dodávky kabelu	m	250,00000	42,00	10 500,00	0,00023
3	210810055RT1	Montáž kabelu CYKY 750 V, 5 x 1,5 mm ² , pevně uloženého, včetně dodávky kabelu	m	60,00000	41,00	2 460,00	0,00022
4	210810056RT1	Montáž kabelu CYKY 750 V, 5 x 2,5 mm ² , pevně uloženého, včetně dodávky kabelu	m	13,00000	57,00	741,00	0,00032
5	210802468RT1	Montáž šňůry H05RR-F (CGSG), 5 x 2,50 mm ² , pevně uložené, včetně dodávky šňůry	m	3,00000	60,00	180,00	0,00036
6	210800645RT1	Montáž vodiče H07V-K (CYA), 4 mm ² , uloženého pevně, včetně dodávky vodiče	m	50,00000	28,00	1 400,00	0,00005
7	210800647RT1	Montáž vodiče H07V-K (CYA), 10 mm ² , uloženého pevně, včetně dodávky vodiče	m	20,00000	44,00	880,00	0,00013
8	222280102R00	JYSTY do 2x2x0.8 mm pod omítkou do drážky	m	10,00000	32,00	320,00	0,00000
9	341350212R	kabel kabel pro EZS; stíněný, typ drát; Cu drát + Al folie; počet a průřez žil 2x2x0,8; počet žil 2; jmen.prům.jádra 0,80 mm; teplota použití -5 až 50 °C; min.teplota pokládky -5 °C; barva pláště rudá	m	10,00000	10,00	100,00	0,00000
10	210111011RT6	Montáž zásuvky domovní zapuštěné včetně zapojení včetně dodávky zásuvky kompletní jednonásobné s ochr.kolíkem 16A/250VAC a rámečkem, , provedení 2P+PE,	kus	14,00000	202,00	2 828,00	0,00009
11	210111014RT6	Montáž zásuvky domovní zapuštěné včetně zapojení, včetně dodávky zásuvky dvojnásobné s ochrannými kolíky 16A/250VAC a rámečku, , provedení 2x (2P+PE),	kus	22,00000	203,00	4 466,00	0,00006
12	210110041RT6	Montáž spínače zapuštěného a polozapuštěného včetně zapojení, dodávky spínače, krytu a rámečku, jednopólového, , řazení 1	kus	6,00000	203,00	1 218,00	0,00011
13	210110055TD1	Spínač zapuštěný, řazení 1/0, dodávky strojku, rámečku, dobéhového relé a krytu	kus	1,00000	204,00	204,00	0,00012
14	210110043RT6	Montáž spínače zapuštěného a polozapuštěného včetně zapojení, dodávky spínače, krytu a rámečku, sériového, , řazení 5	kus	2,00000	239,00	478,00	0,00011
15	210110045RT6	Montáž spínače zapuštěného a polozapuštěného včetně zapojení, dodávky spínače, krytu a rámečku, střídavého, , řazení 6	kus	6,00000	207,00	1 242,00	0,00011
16	210110046RT6	Montáž spínače zapuštěného a polozapuštěného včetně zapojení, dodávky spínače, krytu a rámečku, křížového, , řazení 7	kus	3,00000	247,00	741,00	0,00011
17	210010311RT3	Montáž krabice plastové univerzální, kruhové, o průměru 73 mm, hloubky 42 mm, bez víčka, do zdiva, bez zapojení, včetně dodávky	kus	54,00000	28,00	1 512,00	0,00003
18	973031616R00	Vysekání v cihelném zdivu výklenků a kapes kapes pro špalíky a krabice na jakoukoliv maltu vápennou nebo vápenocementovou, velikosti do 100x100x50 mm	kus	54,00000	33,00	1 782,00	0,00008

Položkový soupis prací a dodávek

S:	TPS22/07	Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno
O:	01	OBJEKT "A" - Elektroinstalace
R:	3	Silnoproud - byt školníka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ
19	210010312RT1	Montáž krabice plastové odbočné, kruhové, o průměru 103 mm, hloubky 50 mm, s víčkem, do zdiva, bez zapojení, včetně dodávky	kus	1,00000	64,00	64,00	0,00003
20	973031619R00	Vysekání v cihelném zdivu výklenků a kapes kapes pro špalíky a krabice na jakoukoliv maltu vápennou nebo vápenocementovou, velikosti do 150x150x100 mm	kus	1,00000	252,00	252,00	0,00008
21	357-RB	Bytový rozvaděč dle projektové dokumentace, včetně dodávky a montáže	kus	1,00000	14 031,00	14 031,00	0,00000
22	973031K	Vysekání kapsy pro bytový rozvaděč	kus	1,00000	263,00	263,00	0,00000
23	2102015RT1	Kompletní LED pásek do kuchyňské linky (led pásek, zdroj, hliníkový profil), včetně dodávky	kpl/m	4,00000	1 412,00	5 648,00	0,00000
24	210-001	Silnoproudé napojení na svorky slaboproudého rozvaděče	kus	1,00000	155,00	155,00	0,00000
25	210-002	Silnoproudé napojení na svorky ústředny PZTS	kus	1,00000	160,00	160,00	0,00000
26	4606800k	Průraz zdivem, do průměru 6 cm	kus	5,00000	242,00	1 210,00	0,00368
27	974031143R97	Vysekání rýh ve zdi cihelné 9 x 7 cm	m	50,00000	43,00	2 150,00	0,00049
28	612403386R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách, jakoukoliv maltou maltou ze suchých směsí 100 x 100 mm	m	50,00000	32,00	1 600,00	0,01733
		jakékoliv šířky rýhy,					
29	974031121R44	Vysekání rýh ve zdi cihelné 4 x 4 cm	m	120,00000	32,00	3 840,00	0,00049
30	612403382R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách, jakoukoliv maltou maltou ze suchých směsí 50 x 50 mm	m	120,00000	23,00	2 760,00	0,00433
		jakékoliv šířky rýhy,					
31	210010003RU3	Montáž trubky ohebné, z PVC, uložené pod omítku, vnější průměr 25 mm, mech. pevnost 750 N/5 cm, včetně dodávky materiálu	m	20,00000	44,00	880,00	0,00012
32	210010002RU3	Montáž trubky ohebné, z PVC, uložené pod omítku, vnější průměr 20 mm, mech. pevnost 750 N/5 cm, včetně dodávky materiálu	m	170,00000	41,00	6 970,00	0,00007
33	210010001RU3	Montáž trubky ohebné, z PVC, uložené pod omítku, vnější průměr 16 mm, mech. pevnost 750 N/5 cm, včetně dodávky materiálu	m	70,00000	40,00	2 800,00	0,00006
34	220890202K	Kompletní revize elektroinstalace bytové jednotky	kus	1,00000	1 678,00	1 678,00	0,00000
35	34195K	Podružný elektroinstalační materiál	kus	1,00000	15 989,00	15 989,00	0,00000
36	97908K	Odvoz stavebního materiálu, úklid	kus	1,00000	12 338,00	12 338,00	0,00000
37	97997K	Demontáže a likvidace stávajících kabelů (odhad)	m	350,00000	11,00	3 850,00	0,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	TPS22/07	Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno
O:	01	OBJEKT "A" - Elektroinstalace
R:	3	Silnoproud - byt školníka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ
38	97998K	Demontáže a likvidace koncových prvků elektroinstalace včetně rozvaděče (odhad)	kus	40,00000	19,00	760,00	0,00000

Celkem						112 480,00
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
1,59000		0,94000
0,02000	0,00000	0,00000
0,06000	0,00000	0,00000
0,01000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00100	0,05000

Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00300	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,02000	0,00000	0,00000
0,02000	0,01300	0,65000
0,87000	0,00000	0,00000

0,06000	0,00200	0,24000
0,52000	0,00000	0,00000

0,00000	0,00000	0,00000
0,01000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000

Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
0,00000	0,00000	0,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	TPS22/07	Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno
O:	01	OBJEKT "A" - Elektroinstalace
R:	5	Svítlidla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	
Díl: M21s		Svítlidla	4 472 228,00					
1	210201521MTZ	Montáž svítidla	kus	777,00000	242,00	188 034,00	0,00000	
				39+112+4+24+33+11+19+20+2+2+1+4+8+2+15+20+7+63+191+4+34+40+2+59+58+3	777,00000			
2	348-01	Svítlidlo A1	kus	39,00000	2 011,00	78 429,00	0,00000	
3	348-02	Svítlidlo B1	kus	112,00000	2 665,00	298 480,00	0,00000	
4	348-03	Svítlidlo B2	kus	4,00000	2 737,00	10 948,00	0,00000	
5	348-04	Svítlidlo B3	kus	24,00000	2 816,00	67 584,00	0,00000	
6	348-06	Komponenty pro přisazení B+	kus	16,00000	1 919,00	30 704,00	0,00000	
7	348-07	Komponenty pro zavěšení B+	kus	17,00000	1 933,00	32 861,00	0,00000	
8	348-08	Svítlidlo C1	kus	33,00000	1 510,00	49 830,00	0,00000	
9	348-09	Svítlidlo C2	kus	11,00000	1 552,00	17 072,00	0,00000	
10	348-11	Svítlidlo E1	kus	19,00000	9 086,00	172 634,00	0,00000	
11	348-13	Svítlidlo F1	kus	20,00000	2 429,00	48 580,00	0,00000	
12	348-15	Svítlidlo G1	kus	2,00000	4 076,00	8 152,00	0,00000	
13	348-16	Svítlidlo G2	kus	2,00000	3 341,00	6 682,00	0,00000	
14	348-17	Svítlidlo G3	kus	1,00000	3 183,00	3 183,00	0,00000	
15	348-18	Svítlidlo K1	kus	4,00000	2 427,00	9 708,00	0,00000	
16	348-19	Svítlidlo K2	kus	8,00000	2 497,00	19 976,00	0,00000	
17	348-20	Svítlidlo K3	kus	2,00000	2 472,00	4 944,00	0,00000	
18	348-21	Svítlidlo L1	kus	15,00000	29 132,00	436 980,00	0,00000	
19	348-22	Svítlidlo M1	kus	20,00000	5 809,00	116 180,00	0,00000	
20	348-23	Svítlidlo O1	kus	7,00000	1 693,00	11 851,00	0,00000	
21	348-24	Svítlidlo P1	kus	63,00000	3 273,00	206 199,00	0,00000	
22	348-25	Svítlidlo P2	kus	191,00000	4 742,00	905 722,00	0,00000	
23	348-28	Svítlidlo S1	kus	4,00000	5 106,00	20 424,00	0,00000	
24	348-29	Svítlidlo T1	kus	34,00000	2 670,00	90 780,00	0,00000	
25	348-30	Lišta pro svítidlo T1	kus	17,00000	1 197,00	20 349,00	0,00000	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	TPS22/07	Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno
O:	01	OBJEKT "A" - Elektroinstalace
R:	5	Svítlidla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ
26	348-31	Napaječ pro lištu T1	kus	17,00000	516,00	8 772,00	0,00000
27	348-32	Svítlidlo NO1	kus	40,00000	2 906,00	116 240,00	0,00000
28	348-33	Svítlidlo NC1	kus	2,00000	3 070,00	6 140,00	0,00000
29	348-34	Svítlidlo NO2	kus	59,00000	3 071,00	181 189,00	0,00000
30	348-37	Svítlidlo N1	kus	58,00000	4 272,00	247 776,00	0,00000
31	348-38	Svítlidlo N2	kus	3,00000	2 201,00	6 603,00	0,00000
32	345-01	napaječ automatizace	kus	6,00000	1 462,00	8 772,00	0,00000
33	345-02	řídící jednotka DALI	kus	6,00000	12 119,00	72 714,00	0,00000
34	345-03	DALI GATEWAY	kus	1,00000	12 718,00	12 718,00	0,00000
35	345-05	síťový ovladač dali	kus	6,00000	12 718,00	76 308,00	0,00000
36	345-06	software pro sledování umělého osvětlení závislého na denním	kus	2,00000	17 167,00	34 334,00	0,00000
37	345-07	software pro 1000 datových bodů	kus	2,00000	17 167,00	34 334,00	0,00000
38	345-09	čidlo denního osvětlení	kus	52,00000	2 200,00	114 400,00	0,00000
39	345-10	čidlo přítomnosti	kus	81,00000	1 880,00	152 280,00	0,00000
40	345-11	ovladače dali	kus	53,00000	3 140,00	166 420,00	0,00000
41	345-12	spínač stmívání dali	kus	50,00000	1 978,00	98 900,00	0,00000
42	345-13	síťový napaječ	kus	2,00000	1 303,00	2 606,00	0,00000
43	345-14	kontrolní jednotka světleného managementu	kus	2,00000	12 120,00	24 240,00	0,00000
44	345-15	monitoring nouzového osvětlení	kus	6,00000	5 760,00	34 560,00	0,00000
45	345-16	zobrazovač systému nouzového osvětlení	kus	2,00000	54 618,00	109 236,00	0,00000
46	65080111D	Demontáž a likvidace stávajícího osvětlení (odhad)	kus	600,00000	179,00	107 400,00	0,00000

Celkem	4 472 228,00
---------------	---------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	TPS22/07	Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno
O:	01	OBJEKT "A" - Elektroinstalace
R:	1	Hromosvod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	
Díl: M21		Hromosvod				152 260,00		
1	H01	Aktivní jímač typ 30, 30.10E-6 s	kus	1,00000	72 413,00	72 413,00	0,00000	
2	H02	Držák vetknutý do krovu / hřebene, h=5m	kus	1,00000	7 074,00	7 074,00	0,00000	
3	H03	Nádstavec 1.0m nerezový	kus	1,00000	3 826,00	3 826,00	0,00000	
4	H04	Vodič AlMgSi D=8mm	m	95,00000	98,00	9 310,00	0,00000	
5	H05	Svorka křížová	kus	4,00000	60,00	240,00	0,00000	
6	H06	Svorka spojovací	kus	4,00000	52,00	208,00	0,00000	
7	H07	Svorka na kovové části	kus	2,00000	59,00	118,00	0,00000	
8	H08	Svorka okapová	kus	4,00000	58,00	232,00	0,00000	
9	H09	Svorka zkušební	kus	2,00000	60,00	120,00	0,00000	
10	H10	Označovací štítek	kus	2,00000	9,00	18,00	0,00000	
11	H11	Podpěra vední hřebenová	kus	52,00000	63,00	3 276,00	0,00000	
12	H12	Podpěra vední na šikmé střechy	kus	32,00000	62,00	1 984,00	0,00000	
13	H13	Podpěra vední do zdiva	kus	76,00000	58,00	4 408,00	0,00000	
14	H14	Ochranný úhelník (trubka)	kus	2,00000	317,00	634,00	0,00000	
15	H15	Zemnicí bod	kus	2,00000	2 035,00	4 070,00	0,00000	
		v sestavě 3xZT2 - zemnicí tyč, 10m FeZn D=10mm, ochrana přechodu terénem, spojené zemní práce						
16	H16	Montáž systému - horolezecké práce	hod	32,00000	722,00	23 104,00	0,00000	
17	H17	Doprava, příprava materiálu	hod	12,00000	306,00	3 672,00	0,00000	
18	H18	Posouzení a kontrola dle metodiky TIČR	ks	1,00000	11 823,00	11 823,00	0,00000	
19	H19	Revize	hod	15,00000	382,00	5 730,00	0,00000	
Celkem						152 260,00		

Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
0,00000		0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	TPS22/07	Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno
O:	01	OBJEKT "A" - Elektroinstalace
R:	2	Slaboproud

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ
Díl: M22.1		Datové rozvody	2 582 986,00				
1	210010002RU3	Montáž trubky ohebné, z PVC, uložené pod omítku, vnější průměr 20 mm, mech. pevnost 750 N/5 cm, včetně dodávky materiálu	m	30 200,00000	41,00	1 238 200,00	0,00007
2	222280215RA0	Kabel UTP kat.6a v trubkách	m	30 200,00000	15,00	453 000,00	0,00000
3	371201305A	Kabel UTP Cat6a, 305m cívka	m	30 200,00000	12,00	362 400,00	0,00000
4	210010003RU3	Montáž trubky ohebné, z PVC, uložené pod omítku, vnější průměr 25 mm, mech. pevnost 750 N/5 cm, včetně dodávky materiálu	m	330,00000	40,00	13 200,00	0,00012
5	222080201R00	Optický kabel v trubce	m	330,00000	31,00	10 230,00	0,00000
6	341335012R	kabel optický vlákno SM 9/125 µm; počet vláken 12, konstrukce FO kabelu suchá s vlákny 250µm; vnější průměr 3 mm; plášť PU černý; teplota použití -20 až 60 °C; teplota provozní -20 až 60 °C; teplota pro pokládku a montáž -5 až 40 °C; použití instalace uvnitř i vně budov, instalace převěsů až do vzdálenosti 50 m bez dalších opor; 350 N; 2000 m kabelu na cívce	m	330,00000	58,00	19 140,00	0,00000
6a	222310031R00	svár optického vlákna vč. ochrany a pigtailu	kus	96,00000	265,00	25 440,00	0,00000
6b	222310900Roo	Měření optických kabelů	kus	4,00000	1 465,00	5 860,00	0,00000
7	222290005RA0	Zásuvka 1xRJ45 UTP kat.6a pod omítku	kus	17,00000	175,00	2 975,00	0,00000
8	371202012R	zásuvka datová 1xRJ45, bílá, montáž do instalačních krabic	kus	17,00000	283,00	4 811,00	0,00000
9	222290007RA0	Zásuvka 2xRJ45 UTP kat.6a pod omítku	kus	238,00000	175,00	41 650,00	0,00000
221+17				238,00000			
10	371202013R	zásuvka datová 2xRJ45, bílá, montáž do instalačních krabic	kus	221,00000	325,00	71 825,00	0,00000
11	371202013P	Zásuvka datová 2xRJ45, IP44	kus	17,00000	419,00	7 123,00	0,00000
12	222290403RT3	Montáž zásuvky modulární datové s koncovkou RJ 45, 45 x 22,5 mm, v elektroinstalační liště, parapetním kanálu a sestavě podlahové a víceúčelové krabice včetně zapojení, IP 20, včetně dodávky RJ 45/6	kus	32,00000	1 819,00	58 208,00	0,00001
13	357-RD	RACK 47U 600x600 (2 napájecí lišta, optická vana, 8xpatch panel, 10x vyvazovací panel)	kus	2,00000	53 289,00	106 578,00	0,00000
14	3712055R	Náhradní zdroj pro RACK rozvaděč UPS do racku 3000VA, včetně dodávky a montáže	kus	2,00000	81 173,00	162 346,00	0,00000
Díl: M22.2		Jendotný čas a zvonění	441 257,00				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	TPS22/07	Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno
O:	01	OBJEKT "A" - Elektroinstalace
R:	2	Slaboproud

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ
15	220-2-01	Hodiny jednotného času, digitální, oboustranné, PoE napájení, včetně dodávky a montáže	kus	24,00000	14 214,00	341 136,00	0,00000
16	220-2-02	Zvonek k jednotnému času, včetně dodávky a montáže	kus	24,00000	1 083,00	25 992,00	0,00000
17	222280215RA0	Kabel UTP kat.6a v trubkách	m	1 500,00000	15,00	22 500,00	0,00000
18	371201305A	Kabel UTP Cat6a, 305m cívka	m	1 500,00000	12,00	18 000,00	0,00000
19	220-2-03	Prokabelování hodin a zvonku	kus	24,00000	310,00	7 440,00	0,00000
20	220-2-04	Licence a nastavení systému	kus	1,00000	26 189,00	26 189,00	0,00000
Díl: M22.4 Domovní audio-video telefon						83 576,00	
21	220-4-01	Venkovní jednotka telefonu, včetně dodávky a montáže	kus	1,00000	14 027,00	14 027,00	0,00000
22	220-4-01.2	Venkovní jednotka telefonu + klávesnice včetně dodávky a montáže	kus	1,00000	20 417,00	20 417,00	0,00000
23	220-4-02	Ústředna VoIP, včetně dodávky a montáže	kus	0,00000	27 630,00	0,00	0,00000
24	220-4-03	Vnitřní audio-video jednotka, včetně dodávky a montáže	kus	2,00000	8 670,00	17 340,00	0,00000
25	220-4-04	El.mag dveřní zámek, včetně dodávky a montáže	kus	2,00000	9 192,00	18 384,00	0,00000
26	220-4-05	Zvonková tlačítka domovního telefonu, včetně dodávky a montáže	kus	1,00000	208,00	208,00	0,00000
27	220-4-06	Kompletní kabeláž systému, včetně dodávky a montáže	kpl/m	200,00000	28,00	5 600,00	0,00000
28	210010003RU3	Montáž trubky ohebné, z PVC, uložené pod omítku, vnější průměr 25 mm, mech. pevnost 750 N/5 cm, včetně dodávky materiálu	m	200,00000	38,00	7 600,00	0,00012
Díl: M22.5 Zabezpečovací technika (EZS)						233 365,00	
29	220-5-01	Komplet zabezpečovací ústředna, včetně dodávky a montáže	kpl	1,00000	26 847,00	26 847,00	0,00000
30	220-5-02	LCD ovládací klávesnice, včetně dodávky a montáže	kus	3,00000	4 714,00	14 142,00	0,00000
31	220-5-03	Venkovní zálohovaná siréna včetně, včetně dodávky a montáže	kus	2,00000	1 606,00	3 212,00	0,00000
32	220-5-04	Magnetický kontakt, včetně dodávky a montáže	kus	151,00000	504,00	76 104,00	0,00000
33	220-5-05	Vnitřní PIR detektor nástěnný, včetně dodávky a montáže	kus	18,00000	769,00	13 842,00	0,00000
34	220-5-06	Hlásiče kouře stropní, akustická a vizuální signalizace, včetně dodávky a montáže	kus	2,00000	1 253,00	2 506,00	0,00000
34a	220-5-06	Koncentrátor 8 zón včetně krytu, včetně dodávky a montáže	kus	27,00000	2 956,00	79 812,00	0,00000
35	220-5-07	Kompletní kabeláž systému, včetně dodávky a montáže	kpl/m	650,00000	26,00	16 900,00	0,00000
Díl: M799 Ostatní						486 825,00	
36	34195K	Podružný materiál pro elektroinstalaci SLP	soubor	1,00000	5 123,00	5 123,00	0,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	TPS22/07	Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno
O:	01	OBJEKT "A" - Elektroinstalace
R:	2	Slaboproud

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ
37	220-6-01	Nouzová signalizace pro WC imobil.(kontrolní modul s alarmem, tlačítko signálové tahové, tlačítko resetovací, transformátor) včetně dodávky a montáže	kus	1,00000	7 887,00	7 887,00	0,00000
38	210111011RH1	Zásuvka HDMI zapuštěná, včetně dodávky zásuvky a krytu zásuvky	kus	32,00000	1 889,00	60 448,00	0,00000
39	222290402RT2	Montáž zásuvky modulární datové s koncovkou HDMI, 45 x 22,5 mm, v elektroinstalační liště, parapetním kanálu a sestavě podlahové a víceúčelové krabice včetně zapojení, IP 20, včetně dodávky	kus	2,00000	1 797,00	3 594,00	0,00001
40	220262121K00	Kabelový žlab MARS 100x125 včetně spojovacího materiálu, upevňovacího materiálu, dodávky a montáže	m	225,00000	620,00	139 500,00	0,00192
41	220262111K00	Kabelový žlab MARS 60x75 včetně spojovacího materiálu, upevňovacího materiálu, dodávky a montáže	m	65,00000	389,00	25 285,00	0,00100
42	2222908RH1	Kabel HDMI 10-12m s koncovkami, včetně dodávky a montáže	kus	17,00000	931,00	15 827,00	0,00000
43	222290831R00	Reproduktorové kabely do 2x1,5 v trubce	m	200,00000	16,00	3 200,00	0,00000
44	34121A	Audiokabel pro propojení dataprojektoru a reproduktorů	m	200,00000	26,00	5 200,00	0,00000
45	210010003RU3	Montáž trubky ohebné, z PVC, uložené pod omítku, vnější průměr 25 mm, mech. pevnost 750 N/5 cm, včetně dodávky materiálu	m	370,00000	40,00	14 800,00	0,00012
46	210010321RT1	Montáž krabice plastové univerzální, kruhové, o průměru 73 mm, hloubky 42 mm, s víčkem a svorkovnicí, do zdiva, se zapojením, včetně dodávky	kus	295,00000	31,00	9 145,00	0,00009
47	973031616R00	Vysekání v cihelném zdivu výklenků a kapes kapes pro špalíky a krabice na jakoukoliv maltu vápennou nebo vápenocementovou, velikosti do 100x100x50 mm	kus	295,00000	21,00	6 195,00	0,00008
48	210010326RT1	Montáž krabice plastové univerzální, kruhové, o průměru 73 mm, hloubky 45 mm, s předlisovanými vstupy na pružných membránách, do dutých stěn, bez zapojení, včetně dodávky	kus	10,00000	53,00	530,00	0,00003
49	974054608R00	Vyvrtní otvorů pro krabice v sádkartonové desce průměr do 80 mm	kus	10,00000	243,00	2 430,00	0,00000
50	974031121R43	Vysekání rýh ve zdi cihelné 4 x 3 cm	m	4 000,00000	28,00	112 000,00	0,00049
51	612403380R43	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 4x3 cm maltou ze SMS	m	4 000,00000	16,00	64 000,00	0,00156
52	220-6-02	Certifikované měření datových rozvodů	kus	1,00000	11 661,00	11 661,00	0,00000

Celkem	3 828 009,00
---------------	---------------------

Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
2,15000		0,00000
2,11000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,04000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000		0,00000

Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,02000		0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,02000	0,00000	0,00000
0,00000		0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
8,79000		8,30000
0,00000	0,00000	0,00000

Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,43000	0,00000	0,00000
0,07000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,04000	0,00000	0,00000
0,03000	0,00000	0,00000
0,02000	0,00100	0,30000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00005	0,00000
1,96000	0,00200	8,00000
6,24000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	TPS22/07	Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno
O:	01	OBJEKT "A" - Elektroinstalace
R:	4	Slaboproud - byt školníka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	
Díl: M22.1		Datové rozvody	7 790,00					
1	210010003RU3	Montáž trubky ohebné, z PVC, uložené pod omítku, vnější průměr 25 mm, mech. pevnost 750 N/5 cm, včetně dodávky materiálu	m	55,00000	40,00	2 200,00	0,00012	
2	222280215RA0	Kabel UTP kat.6a v trubkách	m	55,00000	15,00	825,00	0,00000	
3	371201305A	Kabel UTP Cat6a, 305m cívka	m	55,00000	12,00	660,00	0,00000	
4	357-RSLP	SLP rozvaděč - plast, včetně dodávky a osazení	kus	1,00000	2 411,00	2 411,00	0,00000	
5	210111014RZ1	Dvouzásuvka do datového rozvaděče, včetně dodávky zásuvky	kus	1,00000	197,00	197,00	0,00000	
6	222290007RA0	Zásuvka 2xRJ45 UTP kat.6a pod omítku	kus	3,00000	175,00	525,00	0,00000	
7	371202013R	zásuvka datová 2xRJ45, bílá, montáž do instalačních krabic	kus	3,00000	324,00	972,00	0,00000	
Díl: M22.3		STA	14 119,00					
8	222280241R00	Koaxiální kabel v trubkách	m	30,00000	17,00	510,00	0,00000	
9	3412652210H	Koaxiální kabel vnější průměr: 6,8 mm, PVC, vnitřní vodič Cu 1,1 mm, stínění: 1. AL fólie, 2. 128x0,12 AL drátků, 75 ohm	m	30,00000	12,00	360,00	0,00000	
10	220-3-01	Rezerva na komponenty pro antenní systém - anteny, stožár, prvky do STA vč. instalace	kus	1,00000	7 161,00	7 161,00	0,00000	
11	220-3-02	Měření signálu, návrh komponent	kus	1,00000	1 582,00	1 582,00	0,00000	
12	210010005RU3	Montáž trubky ohebné, z PVC, uložené pod omítku, vnější průměr 40 mm, mech. pevnost 750 N/5 cm, včetně dodávky materiálu	m	40,00000	48,00	1 920,00	0,00021	
13	210010003RU3	Montáž trubky ohebné, z PVC, uložené pod omítku, vnější průměr 25 mm, mech. pevnost 750 N/5 cm, včetně dodávky materiálu	m	30,00000	42,00	1 260,00	0,00012	
14	222730001R00	Účastnická zásuvka TV+R+SAT koncová pod omítku	kus	3,00000	175,00	525,00	0,00000	
15	34536515R	přístroj antenní zásuvky řazení TV+R+SAT	kus	3,00000	153,00	459,00	0,00020	
16	34536512R	kryt zásuvky; antenní s 3 otvory; pro přístroj antenní zásuvky řazení TV+R+SAT	kus	3,00000	114,00	342,00	0,00010	
Díl: M799		Ostatní	9 389,00					
17	34195K	Podružný materiál pro elektroinstalaci SLP	soubor	1,00000	5 123,00	5 123,00	0,00000	
18	210010321RT1	Montáž krabice plastové univerzální, kruhové, o průměru 73 mm, hloubky 42 mm, s víčkem a svorkovnicí, do zdíva, se zapojením, včetně dodávky	kus	8,00000	31,00	248,00	0,00009	
19	973031616R00	Vysekání v cihelném zdivu výklenků a kapes kapes pro špalíky a krabice na jakoukoliv maltu vápennou nebo vápenocementovou, velikosti do 100x100x50 mm	kus	8,00000	21,00	168,00	0,00008	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	TPS22/07	Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno
O:	01	OBJEKT "A" - Elektroinstalace
R:	4	Slaboproud - byt školníka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ
20	974031121R00	Vysekání rýh v jakémkoliv zdivu cihelném v ploše do hloubky 30 mm, šířky do 30 mm	m	70,00000	29,00	2 030,00	0,00049
21	612403380R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách, jakoukoliv maltou maltou ze suchých směsí 30 x 30 mm jakékoliv šířky rýhy,	m	70,00000	26,00	1 820,00	0,00156

Celkem						31 298,00
---------------	--	--	--	--	--	------------------

Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
0,01000		0,00000
0,01000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,01000		0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,01000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,14000		0,15000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00100	0,01000

Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
0,03000	0,00200	0,14000
0,11000	0,00000	0,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	TPS22/07	Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno
O:	01	OBJEKT "A" - Elektroinstalace
R:	D.1.4.6.99	EPS a ER

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ
Díl: M22.E1		Elektrická požární signalizace EPS	1 819 792,00				
1	101	Požární hlásič kouře/teploty, multikriteriální optický + teplotní, individuálně adresovatelný –, dodávka	ks	285,00000	1 287,00	366 795,00	0,00000
2	102	Požární hlásič teploty, T, individuálně adresovatelný - dodávka	ks	14,00000	1 496,00	20 944,00	0,00000
3	103	Patice pro hlásič	ks	299,00000	275,00	82 225,00	0,00000
4	104	Manuální hlásič EPS, individuálně adresovatelný, dodávka	ks	57,00000	1 539,00	87 723,00	0,00000
5	105	Montáž hlásiče manuálního či automatického na stěnu, strop, či podhled	ks	356,00000	252,00	89 712,00	0,00000
6	106	MĚŘENÍ 1 ÚSEKU SMYČKY EPS	ks	380,00000	42,00	15 960,00	0,00000
7	107	PŘEZKOUŠENÍ HLÁSIČE EPS	ks	356,00000	26,00	9 256,00	0,00000
8	108	UVEDENÍ HLÁSIČE DO PROVOZU	ks	356,00000	21,00	7 476,00	0,00000
9	109	PROGRAMOVÁNÍ ZÁKAZ. TEXTU PRO HLÁS.	ks	356,00000	6,00	2 136,00	0,00000
10	110	POPIS HLÁSIČE - ŠTÍTKEM	ks	356,00000	4,00	1 424,00	0,00000
11	111	Koppler 4 vstupy	ks	2,00000	2 904,00	5 808,00	0,00000
12	112	Koppler 12 výstupů	ks	2,00000	4 358,00	8 716,00	0,00000
13	113	Krabička pro koppler	ks	4,00000	381,00	1 524,00	0,00000
14	114	MONTÁŽ I/O JEDNOTKY (KOPPLER)	ks	4,00000	383,00	1 532,00	0,00000
15	115	Posilovací relé pro kopplerový výstup (dle odběru skutečně ovládaných zařízení)	ks	10,00000	382,00	3 820,00	0,00000
16	116	Skříň pro kopplery, bez požadavku na funkční schopnost, 600x600mm, D+M, vedle ústředny EPS	ks	1,00000	6 231,00	6 231,00	0,00000
17	117	Kabel (2x0,8) - dodávka, montáž (propojení hlásičů do kruhu), B2ca, S1, D1	m	3 300,00000	34,00	112 200,00	0,00000
18	118	Instalační trubka pod omítku či nad podhled	m	3 300,00000	40,00	132 000,00	0,00000
19	119	Dveřní elektromagnet přídržný ve formě koordinátoru postupného zavírání (konzola) pro dvoukřídle, dveře dodávka	ks	22,00000	3 131,00	68 882,00	0,00000
20	120	Montáž koordinátoru s magnetem	ks	22,00000	588,00	12 936,00	0,00000
21	121	Rozpínací tlačítko pro možnost uzavření dveří (např pro úklid) D+M	ks	20,00000	210,00	4 200,00	0,00000
22	122	Instalační krabice 68 pod omítku	ks	77,00000	40,00	3 080,00	0,00000
23	123	Pro ovládaná zařízení - kabel 4x1,5, B2ca S1 d0, s funkční schopností 30minut, D+M na příchytky,, včetně těchto příchyttek	m	1 300,00000	81,00	105 300,00	0,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	TPS22/07	Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno
O:	01	OBJEKT "A" - Elektroinstalace
R:	D.1.4.6.99	EPS a ER

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ
24	124	Pro ovládaná zařízení - kabel 4x1,5, B2ca S1 d0, s funkční schopností 30minut, D+M pod omítku	m	1 300,00000	64,00	83 200,00	0,00000
25	125	Krabice s funkční schopností D+M	ks	260,00000	727,00	189 020,00	0,00000
26	126	Propojení panelu, OPPO, KTPO, trezoru – kabely se zaručenou funkčností při požáru, dodávka, montáž, konkrétní typ dle vytendrovaného zařízení	m	320,00000	74,00	23 680,00	0,00000
27	127	Pomocný zálohovaný zdroj EPS, EN54, 24V/5A, D+M, včetně baterií pro ovládaná zařízení (magnety)	kpl	1,00000	7 189,00	7 189,00	0,00000
28	128	Ústředna EPS, 6 kruhových linek, možnost připojit OPPO, KTPO, komplet včetně baterií, prostorová, rezerva pro další moduly	ks	1,00000	144 926,00	144 926,00	0,00000
29	129	Montáž ústředny EPS	ks	2,00000	3 147,00	6 294,00	0,00000
30	130	Uvedení ústředny EPS do provozu, zaškolení obsluhy	ks	1,00000	1 470,00	1 470,00	0,00000
31	131	Zřízení přívodu 230V pro EPS včetně kabelu z rozvodny, jističe	ks	4,00000	346,00	1 384,00	0,00000
32	132	Tablo OPPO – dodávka	ks	1,00000	9 731,00	9 731,00	0,00000
33	133	Tablo OPPO - montáž	ks	1,00000	683,00	683,00	0,00000
34	134	Trezor KTPO – dodávka	ks	1,00000	26 700,00	26 700,00	0,00000
35	135	Trezor KTPO – montáž	ks	1,00000	1 028,00	1 028,00	0,00000
36	136	Maják zábleskový EPS, červený, pro instalaci do venkovního prostoru, min. IP54, EN54	ks	1,00000	1 304,00	1 304,00	0,00000
37	137	Montáž majáku	ks	1,00000	252,00	252,00	0,00000
38	138	Ovládací a kontrolní panel s displejem	ks	2,00000	7 526,00	15 052,00	0,00000
39	139	Ovládací a kontrolní panel s displejem – montáž	ks	2,00000	683,00	1 366,00	0,00000
40	140	Zřízení přenosu na PCO HZS, včetně dodávky HW a všech organizačních a administrativních úkonů	ks	0,00000	17 841,00	0,00	0,00000
41	141	Dodat a nainstalovat požární ucpávky v místě prostupu do sousedního PÚ	ks	60,00000	1 357,00	81 420,00	0,00000
41a	145	Kabelový žlab 100x200 včetně spojovacího materiálu, upevňovacího materiálu, dodávky a montáže	m	60,00000	661,00	39 660,00	0,00192
42	142	SDK kryt pro kabelové žlaby vedené v CHUC D+M	bm	60,00000	351,00	21 060,00	0,00000
43	143	Zaškolení obsluhy	hod	8,00000	306,00	2 448,00	0,00000
44	144	Drobný spotřební materiál	soubor	1,00000	12 045,00	12 045,00	0,00000
Díl: M22.E2 Ozvučení						1 177 735,00	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	TPS22/07	Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno
O:	01	OBJEKT "A" - Elektroinstalace
R:	D.1.4.6.99	EPS a ER

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ
45	201	Reproduktor 100V, dvousystémový, 2x6W, nástěnný, EN54, D+M.	ks	248,00000	1 422,00	352 656,00	0,00000
46	202	Reproduktor 100V, dvousystémový, 2x15W, stropní, odolnost proti úderu míčem, EN54, D+M pro, tělocvičnu	ks	4,00000	2 865,00	11 460,00	0,00000
47	203	Kabel 100V, 4x1,5, B2ca S1 d0, s funkční schopností 30minut, D+M na přichytky, včetně těchto, přichytek	m	1 300,00000	81,00	105 300,00	0,00000
48	204	Kabel 100V, 4x1,5, B2ca S1 d0, s funkční schopností 30minut, D+M pod omítku	m	1 300,00000	64,00	83 200,00	0,00000
49	205	Krabice s funkční schopností D+M	ks	260,00000	748,00	194 480,00	0,00000
50	206	Zřízení přívodu 230V pro rack, panel 6x230V	kpl	1,00000	23 798,00	23 798,00	0,00000
51	207	Bateriový zdroj 48V do racku pro rozhlas, EN54, záloha 30 minut	ks	1,00000	63 345,00	63 345,00	0,00000
52	208	Ústředna rozhlasu EN54 - řídicí jednotka + výkonová část. 14 elektricky samostatných zón, 26 okruhů, po 120W, včetně obvodů pro kontrolu kontinuity zón	kpl	1,00000	130 877,00	130 877,00	0,00000
53	209	Rack 800x800x42U pro rozhlasovou ústřednu, D+M, kompletní	ks	1,00000	19 374,00	19 374,00	0,00000
54	210	Mikrofonní pult pro rozhlas ústřednu systémový EN54, 8 tlačítek	ks	1,00000	22 458,00	22 458,00	0,00000
55	211	Programování systému, programování vazby do EPS	hod	8,00000	467,00	3 736,00	0,00000
56	212	Podústředna /mimo ERO) pro možnost ovládání hlavního systému. Mikrofon CD/USB/MP3 přehrávání, bez, výkonového výstupu, bez baterie, včetně racku pro nástěnnou montáž	ks	1,00000	130 877,00	130 877,00	0,00000
57	213	Měření srozumitelnosti a hlasitosti	kpl	1,00000	7 341,00	7 341,00	0,00000
58	214	Vystavení certifikace na instalaci	kpl	1,00000	12 564,00	12 564,00	0,00000
59	215	Zaškolení obsluhy	hod	8,00000	306,00	2 448,00	0,00000
60	216	Drobný spotřební materiál	soubor	1,00000	13 821,00	13 821,00	0,00000

Celkem	2 997 527,00
---------------	---------------------

Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,12000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	TPS22/07	Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno
O:	D.1.4	VZT, VYT
R:	D.1.4.VZT.A	Vzduchotechnika - objekt "A"

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ
Díl: 728.01		Zař. č. 1 - Větrání učeben a zázemí	5 406 760,00				
1	1.01	Rekupační jednotka ve vnitřním podstropním provedení, Vp,o= 1100m3/h při 200 Pa. Jednotka bude, dodána včetně MaR a ovladače Rozměr jednotky (VxŠxH) 390x1385x1700, hmotnost 170Kg Filtrace vzduchu, přívod F7, Odvod M5 Elektrický přehříváč vzduchu Elektrický ohříváč vzduchu Protiproudý hliníkový rekuperátor, účinnost rekuperace až 93,0 %, by pass Přívodní a odvodní ventilátor s EC motorem	ks	1,00000	166 344,00	166 344,00	0,00000
2	-	Pružná spojka 500x250	ks	4,00000	1 219,00	4 876,00	0,00000
3	-	Těsná uzavírací klapka 500x250 se servopohonem na sání a výfuku vzduchu	ks	2,00000	4 338,00	8 676,00	0,00000
4	1.01a	Rekupační jednotka ve vnitřním podstropním provedení, Vp,o= 800m3/h při 200 Pa. Jednotka bude, dodána včetně MaR a ovladače Rozměr jednotky (VxŠxH) 390x1385x1700, hmotnost 170Kg Filtrace vzduchu, přívod F7, Odvod M5 Elektrický přehříváč vzduchu Elektrický ohříváč vzduchu Protiproudý hliníkový rekuperátor, účinnost rekuperace až 93,0 %, by pass Přívodní a odvodní ventilátor s EC motorem	ks	1,00000	166 344,00	166 344,00	0,00000
5	-	Pružná spojka 500x250	ks	4,00000	1 219,00	4 876,00	0,00000
6	-	Těsná uzavírací klapka 500x250 se servopohonem na sání a výfuku vzduchu	ks	2,00000	4 338,00	8 676,00	0,00000
7	1.02	Přívodní jednotka v podstropním provedení, Vp= 2000m3/h při 200 Pa. Jednotka bude dodána včetně MaR, a ovladače Rozměr jednotky (VxŠxD) 500x850x1565, hmotnost 125Kg Filtrace vzduchu M5 Vodní ohříváč vzduchu dvouřadý Přívodní ventilátor s volným oběžným kolem, frekvenční měnič	ks	1,00000	108 573,00	108 573,00	0,00000
8	1.03	Radiální kyselinovzdorný ventilátor, hrdla DN110	ks	3,00000	37 232,00	111 696,00	0,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	TPS22/07	Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno
O:	D.1.4	VZT, VYT
R:	D.1.4.VZT.A	Vzduchotechnika - objekt "A"

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ
		Skříň ventilátoru a oběžné kolo z PP, spoje nerezové šrouby Třífázový asynchronní motor umístěný mimo vzdušinu, třída izolace F, IP55 Regulace výkonu frekvenčním měničem Lakovaná stolička motoru Vypínač on/off					
9	-	Zpětná klapka s pevnou přírubou DN160 z kyselinovzdorného plastu	ks	3,00000	446,00	1 338,00	0,00000
10	-	Frekvenční měnič	ks	3,00000	850,00	2 550,00	0,00000
11	1.04	Radiální kyselinovzdorný ventilátor, hrdla DN110 Skříň ventilátoru a oběžné kolo z PP, spoje nerezové šrouby Třífázový asynchronní motor umístěný mimo vzdušinu, třída izolace F, IP55 Regulace výkonu frekvenčním měničem Lakovaná stolička motoru Vypínač on/off	ks	1,00000	37 232,00	37 232,00	0,00000
12	-	Zpětná klapka s pevnou přírubou DN160 z kyselinovzdorného plastu	ks	1,00000	446,00	446,00	0,00000
13	-	Frekvenční měnič	ks	1,00000	850,00	850,00	0,00000
14	1.05	Radiální kyselinovzdorný ventilátor, hrdla DN200 Skříň ventilátoru a oběžné kolo z PP, spoje nerezové šrouby Třífázový asynchronní motor umístěný mimo vzdušinu, třída izolace F, IP55 Regulace výkonu frekvenčním měničem Lakovaná stolička motoru Vypínač on/off	ks	1,00000	37 352,00	37 352,00	0,00000
15	-	Zpětná klapka s pevnou přírubou DN200 z kyselinovzdorného plastu	ks	1,00000	482,00	482,00	0,00000
16	-	Frekvenční měnič	ks	1,00000	850,00	850,00	0,00000
17	1.06	Radiální kyselinovzdorný ventilátor, hrdla DN110 Skříň ventilátoru a oběžné kolo z PP, spoje nerezové šrouby Třífázový asynchronní motor umístěný mimo vzdušinu, třída izolace F, IP55 Regulace výkonu frekvenčním měničem	ks	3,00000	37 232,00	111 696,00	0,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	TPS22/07	Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno
O:	D.1.4	VZT, VYT
R:	D.1.4.VZT.A	Vzduchotechnika - objekt "A"

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ
		Lakovaná stolička motoru Vypínač on/off					
18	-	Zpětná klapka s pevnou přírubou DN160 z kyselinovzdorného plastu	ks	3,00000	446,00	1 338,00	0,00000
19	-	Frekvenční měnič	ks	3,00000	850,00	2 550,00	0,00000
20	1.07	Radiální kyselinovzdorný ventilátor, hrdla DN110 Skříň ventilátoru a oběžné kolo z PP, spoje nerezové šrouby Třífázový asynchronní motor umístěný mimo vzdušinu, třída izolace F, IP55 Regulace výkonu frekvenčním měničem Lakovaná stolička motoru Vypínač on/off	ks	1,00000	37 232,00	37 232,00	0,00000
21	-	Zpětná klapka s pevnou přírubou DN160 z kyselinovzdorného plastu	ks	1,00000	446,00	446,00	0,00000
22	-	Frekvenční měnič	ks	1,00000	850,00	850,00	0,00000
23	1.08	Radiální kyselinovzdorný ventilátor, hrdla DN200 Skříň ventilátoru a oběžné kolo z PP, spoje nerezové šrouby Třífázový asynchronní motor umístěný mimo vzdušinu, třída izolace F, IP55 Regulace výkonu frekvenčním měničem Lakovaná stolička motoru Vypínač on/off	ks	1,00000	37 352,00	37 352,00	0,00000
24	-	Zpětná klapka s pevnou přírubou DN200 z kyselinovzdorného plastu	ks	1,00000	482,00	482,00	0,00000
25	-	Frekvenční měnič	ks	1,00000	850,00	850,00	0,00000
26	1.09	Radiální kyselinovzdorný ventilátor, hrdla DN200 Skříň ventilátoru a oběžné kolo z PP, spoje nerezové šrouby Třífázový asynchronní motor umístěný mimo vzdušinu, třída izolace F, IP55 Regulace výkonu frekvenčním měničem Lakovaná stolička motoru Vypínač on/off	ks	1,00000	37 352,00	37 352,00	0,00000
27	-	Zpětná klapka s pevnou přírubou DN200 z kyselinovzdorného plastu	ks	1,00000	482,00	482,00	0,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	TPS22/07	Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno
O:	D.1.4	VZT, VYT
R:	D.1.4.VZT.A	Vzduchotechnika - objekt "A"

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ
28	-	Frekvenční měnič	ks	1,00000	850,00	850,00	0,00000
29	1.09a	Radiální kyselinovzdorný ventilátor, hrdla DN90 Skříň ventilátoru a oběžné kolo z PP, spoje nerezové šrouby Třífázový asynchronní motor umístěný mimo vzdušinu, třída izolace F, IP55 Regulace výkonu frekvenčním měničem Lakovaná stolička motoru Vypínač on/off	ks	1,00000	38 693,00	38 693,00	0,00000
30	-	Zpětná klapka s pevnou přírubou DN125 z kyselinovzdorného plastu	ks	1,00000	339,00	339,00	0,00000
31	-	Frekvenční měnič	ks	1,00000	850,00	850,00	0,00000
32	1.09b	Radiální kyselinovzdorný ventilátor, hrdla DN90 Skříň ventilátoru a oběžné kolo z PP, spoje nerezové šrouby Třífázový asynchronní motor umístěný mimo vzdušinu, třída izolace F, IP55 Regulace výkonu frekvenčním měničem Lakovaná stolička motoru Vypínač on/off	ks	1,00000	38 693,00	38 693,00	0,00000
33	-	Zpětná klapka s pevnou přírubou DN125 z kyselinovzdorného plastu	ks	1,00000	339,00	339,00	0,00000
34	-	Frekvenční měnič	ks	1,00000	850,00	850,00	0,00000
35	1.09c	Radiální kyselinovzdorný ventilátor, hrdla DN90 Skříň ventilátoru a oběžné kolo z PP, spoje nerezové šrouby Třífázový asynchronní motor umístěný mimo vzdušinu, třída izolace F, IP55 Regulace výkonu frekvenčním měničem Lakovaná stolička motoru Vypínač on/off	ks	1,00000	38 693,00	38 693,00	0,00000
36	-	Zpětná klapka s pevnou přírubou DN125 z kyselinovzdorného plastu	ks	1,00000	339,00	339,00	0,00000
37	-	Frekvenční měnič	ks	1,00000	850,00	850,00	0,00000
38	1.10	Rekupační jednotka ve vnitřním stojatém provedení, horní připojení 4 x hrdlo 400x400, Vp,o=, 4050m ³ /h při 300 Pa. Jednotka bude dodána včetně MaR a ovladače, provedení VAV	ks	1,00000	361 026,00	361 026,00	0,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	TPS22/07	Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno
O:	D.1.4	VZT, VYT
R:	D.1.4.VZT.A	Vzduchotechnika - objekt "A"

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ
		Rozměr jednotky (VxŠxH) 1344x1240x1820, hmotnost 365Kg Filtrace vzduchu, přívod F7, Odvod M5 Vodní ohřívač vzduchu Rotační rekuperátor s účinností až 85% a schopností přenosu vlhkosti Přívodní a odvodní ventilátor s EC motorem Plynulý by-pass pro chlazení v letním období Protimrazová ochrana Kotvicí rám					
39	-	Pružná manžeta 400x400	ks	4,00000	1 357,00	5 428,00	0,00000
40	-	Uzavírací klapka 400x400 se servopohonem	ks	2,00000	3 113,00	6 226,00	0,00000
41	1.11	Regulátor variabilního průtoku vzduchu DN225, provedení pro nízké průtoky vzduchu	ks	1,00000	6 208,00	6 208,00	0,00000
42	1.11a	Nástěnné čidlo CO2, měření na základě infračervené absorbce	ks	1,00000	13 748,00	13 748,00	0,00000
43	1.12	Regulátor variabilního průtoku vzduchu DN225, provedení pro nízké průtoky vzduchu	ks	1,00000	6 208,00	6 208,00	0,00000
44	1.12a	Nástěnné čidlo CO2, měření na základě infračervené absorbce	ks	1,00000	13 748,00	13 748,00	0,00000
45	1.13	Regulátor variabilního průtoku vzduchu DN160, provedení pro nízké průtoky vzduchu	ks	1,00000	5 952,00	5 952,00	0,00000
46	1.13a	Nástěnné čidlo CO2, měření na základě infračervené absorbce	ks	1,00000	13 748,00	13 748,00	0,00000
47	1.14	Regulátor variabilního průtoku vzduchu DN225, provedení pro nízké průtoky vzduchu	ks	1,00000	6 208,00	6 208,00	0,00000
48	1.14a	Nástěnné čidlo CO2, měření na základě infračervené absorbce	ks	1,00000	13 748,00	13 748,00	0,00000
49	1.15	Regulátor variabilního průtoku vzduchu DN225, provedení pro nízké průtoky vzduchu	ks	1,00000	6 208,00	6 208,00	0,00000
50	1.15a	Nástěnné čidlo CO2, měření na základě infračervené absorbce	ks	1,00000	13 748,00	13 748,00	0,00000
51	1.16	Uzavírací těsná klapka DN250 se servopohonem otevřeno/zavřeno	ks	1,00000	2 347,00	2 347,00	0,00000
52	1.17	Uzavírací těsná klapka DN250 se servopohonem otevřeno/zavřeno	ks	1,00000	2 347,00	2 347,00	0,00000
53	1.18	Uzavírací těsná klapka DN250 se servopohonem otevřeno/zavřeno	ks	1,00000	2 347,00	2 347,00	0,00000
54	1.19	Rekupační jednotka ve vnitřním stojatém provedení, horní připojení 4 x hrdlo 400x400, Vp,o=, 4050m3/h při 300 Pa. Jednotka bude dodána včetně MaR a ovladače, provedení VAV	ks	1,00000	361 026,00	361 026,00	0,00000

Rozměr jednotky (VxŠxH) 1344x1240x1820, hmotnost 365Kg
Filtrace vzduchu, přívod F7, Odvod M5

Položkový soupis prací a dodávek

S:	TPS22/07	Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno
O:	D.1.4	VZT, VYT
R:	D.1.4.VZT.A	Vzduchotechnika - objekt "A"

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ
		Vodní ohřivač vzduchu Rotační rekuperátor s účinností až 85% a schopností přenosu vlhkosti Přívodní a odvodní ventilátor s EC motorem Plynulý by-pass pro chlazení v letním období Protimrazová ochrana Kotvicí rám					
55	-	Pružná manžeta 400x400	ks	4,00000	1 357,00	5 428,00	0,00000
56	-	Uzavírací klapka 400x400 se servopohonem	ks	2,00000	3 113,00	6 226,00	0,00000
57	1.20	Regulátor variabilního průtoku vzduchu DN225, provedení pro nízké průtoky vzduchu	ks	1,00000	6 208,00	6 208,00	0,00000
58	1.20a	Nástěnné čidlo CO2, měření na základě infračervené absorbce	ks	1,00000	13 748,00	13 748,00	0,00000
59	1.21	Regulátor variabilního průtoku vzduchu DN225, provedení pro nízké průtoky vzduchu	ks	1,00000	6 208,00	6 208,00	0,00000
60	1.21a	Nástěnné čidlo CO2, měření na základě infračervené absorbce	ks	1,00000	13 748,00	13 748,00	0,00000
61	1.22	Regulátor variabilního průtoku vzduchu DN160, provedení pro nízké průtoky vzduchu	ks	1,00000	5 952,00	5 952,00	0,00000
62	1.22a	Nástěnné čidlo CO2, měření na základě infračervené absorbce	ks	1,00000	13 748,00	13 748,00	0,00000
63	1.23	Regulátor variabilního průtoku vzduchu DN225, provedení pro nízké průtoky vzduchu	ks	1,00000	6 208,00	6 208,00	0,00000
64	1.23a	Nástěnné čidlo CO2, měření na základě infračervené absorbce	ks	1,00000	13 748,00	13 748,00	0,00000
65	1.24	Regulátor variabilního průtoku vzduchu DN225, provedení pro nízké průtoky vzduchu	ks	1,00000	6 208,00	6 208,00	0,00000
66	1.24a	Nástěnné čidlo CO2, měření na základě infračervené absorbce	ks	1,00000	13 748,00	13 748,00	0,00000
67	1.25	Uzavírací těsná klapka DN250 se servopohonem otevřeno/zavřeno	ks	1,00000	2 347,00	2 347,00	0,00000
68	1.26	Uzavírací těsná klapka DN250 se servopohonem otevřeno/zavřeno	ks	1,00000	2 347,00	2 347,00	0,00000
69	1.27	Uzavírací těsná klapka DN250 se servopohonem otevřeno/zavřeno	ks	1,00000	2 347,00	2 347,00	0,00000
70	1.28	Rekuperační jednotka ve vnitřním stojatém provedení, horní připojení 4 x hrdlo 400x400, Vp,o=, 4150m3/h při 300 Pa. Jednotka bude dodána včetně MaR a ovladače, provedení VAV	ks	1,00000	361 628,00	361 628,00	0,00000

Rozměr jednotky (VxŠxH) 1344x1240x1820, hmotnost 365Kg
 Filtrace vzduchu, přívod F7, Odvod M5
 Vodní ohřivač vzduchu
 Rotační rekuperátor s účinností až 85% a schopností přenosu vlhkosti

Položkový soupis prací a dodávek

S:	TPS22/07	Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno
O:	D.1.4	VZT, VYT
R:	D.1.4.VZT.A	Vzduchotechnika - objekt "A"

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ
		Přívodní a odvodní ventilátor s EC motorem					
		Plynulý by-pass pro chlazení v letním období					
		Protimrazová ochrana					
		Kotvicí rám					
71	-	Pružná manžeta 400x400	ks	4,00000	1 357,00	5 428,00	0,00000
72	-	Uzavírací klapka 400x400 se servopohonem	ks	2,00000	3 113,00	6 226,00	0,00000
73	1.29	Regulátor variabilního průtoku vzduchu DN225, provedení pro nízké průtoky vzduchu	ks	1,00000	6 208,00	6 208,00	0,00000
74	1.29a	Nástěnné čidlo CO2, měření na základě infračervené absorbce	ks	1,00000	13 748,00	13 748,00	0,00000
75	1.30	Regulátor variabilního průtoku vzduchu DN225, provedení pro nízké průtoky vzduchu	ks	1,00000	6 208,00	6 208,00	0,00000
76	1.30a	Nástěnné čidlo CO2, měření na základě infračervené absorbce	ks	1,00000	13 748,00	13 748,00	0,00000
77	1.31	Regulátor variabilního průtoku vzduchu DN225, provedení pro nízké průtoky vzduchu	ks	1,00000	6 208,00	6 208,00	0,00000
78	1.31a	Nástěnné čidlo CO2, měření na základě infračervené absorbce	ks	1,00000	13 748,00	13 748,00	0,00000
79	1.32	Regulátor variabilního průtoku vzduchu DN160, provedení pro nízké průtoky vzduchu	ks	1,00000	5 952,00	5 952,00	0,00000
80	1.32a	Nástěnné čidlo CO2, měření na základě infračervené absorbce	ks	1,00000	13 748,00	13 748,00	0,00000
81	1.33	Regulátor variabilního průtoku vzduchu DN225, provedení pro nízké průtoky vzduchu	ks	1,00000	6 208,00	6 208,00	0,00000
82	1.33a	Nástěnné čidlo CO2, měření na základě infračervené absorbce	ks	1,00000	13 748,00	13 748,00	0,00000
83	1.34	Uzavírací těsná klapka DN250 se servopohonem otevřeno/zavřeno	ks	1,00000	2 347,00	2 347,00	0,00000
84	1.35	Uzavírací těsná klapka DN250 se servopohonem otevřeno/zavřeno	ks	1,00000	2 347,00	2 347,00	0,00000
85	1.36	Uzavírací těsná klapka DN250 se servopohonem otevřeno/zavřeno	ks	1,00000	2 347,00	2 347,00	0,00000
86	1.37	Rekuperáčnická jednotka ve vnitřním stojatém provedení, horní připojení 4 x hrdlo DN355, Vp,o= 1350m3/h při 300 Pa. Jednotka bude dodána včetně MaR a ovladače, provedení VAV	ks	1,00000	224 882,00	224 882,00	0,00000

Rozměr jednotky (VxŠxH) 1137x1518x955 hmotnost 365Kg
 Filtrace vzduchu, přívod F7, Odvod M5
 Elektrický ohříváč vzduchu
 Rotační rekuperátor s účinností až 85% a schopností přenosu vlhkosti
 Přívodní a odvodní ventilátor s EC motorem
 Plynulý by-pass pro chlazení v letním období

Položkový soupis prací a dodávek

S:	TPS22/07	Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno
O:	D.1.4	VZT, VYT
R:	D.1.4.VZT.A	Vzduchotechnika - objekt "A"

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ
		Protimrazová ochrana					
		Kotvící rám					
87	-	Pružná manžeta DN355	ks	4,00000	1 375,00	5 500,00	0,00000
88	-	Uzavírací klapka DN355 se servopohonem	ks	2,00000	3 128,00	6 256,00	0,00000
89	1.38	Regulátor variabilního průtoku vzduchu DN160, provedení pro nízké průtoky vzduchu	ks	1,00000	5 952,00	5 952,00	0,00000
90	1.38a	Nástěnné čidlo CO2, měření na základě infračervené absorbce	ks	1,00000	13 748,00	13 748,00	0,00000
91	1.39	Regulátor variabilního průtoku vzduchu DN160, provedení pro nízké průtoky vzduchu	ks	1,00000	5 952,00	5 952,00	0,00000
92	1.39a	Nástěnné čidlo CO2, měření na základě infračervené absorbce	ks	1,00000	13 748,00	13 748,00	0,00000
93	1.40	Regulátor variabilního průtoku vzduchu DN200, provedení pro nízké průtoky vzduchu	ks	1,00000	6 117,00	6 117,00	0,00000
94	1.40a	Nástěnné čidlo CO2, měření na základě infračervené absorbce	ks	1,00000	13 748,00	13 748,00	0,00000
95	1.41	Regulátor variabilního průtoku vzduchu DN160, provedení pro nízké průtoky vzduchu	ks	1,00000	5 952,00	5 952,00	0,00000
96	1.41a	Nástěnné čidlo CO2, měření na základě infračervené absorbce	ks	1,00000	13 748,00	13 748,00	0,00000
97	1.42	Uzavírací těsná klapka DN160 se servopohonem otevřeno/zavřeno	ks	1,00000	2 224,00	2 224,00	0,00000
98	1.43	Uzavírací těsná klapka DN160 se servopohonem otevřeno/zavřeno	ks	1,00000	2 224,00	2 224,00	0,00000
99	1.44	Kulisový tlumič hluku 500x250x2000, 3 x kulisa tl. 100mm s náběhovými plechy (rozdělený dle PD)	ks	4,00000	4 373,00	17 492,00	0,00000
100	1.45	Kulisový tlumič hluku 560x250x2000, 4 x kulisa tl. 100mm s náběhovými plechy	ks	2,00000	6 829,00	13 658,00	0,00000
101	1.46	Kulisový tlumič hluku 560x250x1500, 4 x kulisa tl. 100mm s náběhovými plechy	ks	2,00000	5 350,00	10 700,00	0,00000
102	1.47	Kulisový tlumič hluku 750x400x1500, 5 x kulisa tl. 100mm s náběhovými plechy (rozdělený dle PD)	ks	1,00000	7 875,00	7 875,00	0,00000
103	1.48	Kulisový tlumič hluku 750x400x2000, 5 x kulisa tl. 100mm s náběhovými plechy	ks	1,00000	10 030,00	10 030,00	0,00000
104	1.49	Kulisový tlumič hluku 700x700x1250, 5 x kulisa tl. 100mm s náběhovými plechy	ks	3,00000	7 502,00	22 506,00	0,00000
105	1.50	Kulisový tlumič hluku 420x800x1400, 3 x kulisa tl. 100mm s náběhovými plechy (rozdělený dle PD)	ks	3,00000	4 632,00	13 896,00	0,00000
106	1.51	Kulisový tlumič hluku 480x700x2000, 3 x kulisa tl. 100mm s náběhovými plechy	ks	3,00000	6 058,00	18 174,00	0,00000
107	1.52	Kulisový tlumič hluku 540x800x2000, 2 x kulisa tl. 200mm s náběhovými plechy	ks	3,00000	6 309,00	18 927,00	0,00000
108	1.53	Kulisový tlumič hluku 560x355x1500, 4 x kulisa tl. 100mm s náběhovými plechy	ks	2,00000	5 485,00	10 970,00	0,00000
109	1.54	Tlumič hluku do kruhového potrubí DN100, délka 900mm	ks	15,00000	1 303,00	19 545,00	0,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	TPS22/07	Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno
O:	D.1.4	VZT, VYT
R:	D.1.4.VZT.A	Vzduchotechnika - objekt "A"

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ
110	1.55	Tlumič hluku do kruhového potrubí DN125, délka 900mm	ks	1,00000	1 457,00	1 457,00	0,00000
111	1.56	Tlumič hluku do kruhového potrubí DN140, délka 900mm	ks	2,00000	2 384,00	4 768,00	0,00000
112	1.57	Tlumič hluku do kruhového potrubí DN160, délka 900mm	ks	9,00000	1 651,00	14 859,00	0,00000
113	1.58	Tlumič hluku do kruhového potrubí DN200, délka 900mm	ks	2,00000	2 120,00	4 240,00	0,00000
114	1.59	Tlumič hluku do kruhového potrubí DN225, délka 900mm	ks	24,00000	3 019,00	72 456,00	0,00000
115	1.60	Tlumič hluku do kruhového potrubí DN315, délka 900mm	ks	2,00000	3 334,00	6 668,00	0,00000
116	1.61	Tlumič hluku s pevnou přírubou do kruhového potrubí DN125, délka 1000mm, materiál kyselinovzdorný, plast	ks	6,00000	7 908,00	47 448,00	0,00000
117	1.62	Tlumič hluku s pevnou přírubou do kruhového potrubí DN160, délka 1000mm, materiál kyselinovzdorný, plast	ks	2,00000	8 862,00	17 724,00	0,00000
118	1.63	Šikmý sací kus DN355	ks	1,00000	731,00	731,00	0,00000
119	1.64	Šikmý výfukový kus DN125 z kyselinovzdorného plastu	ks	1,00000	788,00	788,00	0,00000
120	1.65	Šikmý výfukový kus 1250x315 z kyselinovzdorného plastu	ks	1,00000	12 684,00	12 684,00	0,00000
121	1.66	Výfuková hlavice DN400	ks	1,00000	2 366,00	2 366,00	0,00000
122	1.67	Protidešťová žaluzie 1050x250 se sítí proti hmyzu, RAL dle stavby	ks	1,00000	2 143,00	2 143,00	0,00000
123	1.68	Protidešťová žaluzie 1050x250 se sítí proti hmyzu, RAL dle stavby	ks	2,00000	2 143,00	4 286,00	0,00000
124	1.69	Protidešťová žaluzie 1050x450 se sítí proti hmyzu, RAL dle stavby	ks	1,00000	3 081,00	3 081,00	0,00000
125	1.70	Protidešťová žaluzie 420x800 se sítí proti hmyzu, RAL dle stavby	ks	3,00000	2 306,00	6 918,00	0,00000
126	1.71	Protidešťová žaluzie 700x700 se sítí proti hmyzu, RAL dle stavby	ks	3,00000	2 719,00	8 157,00	0,00000
127	1.72	Ruční regulační klapka DN125	ks	1,00000	554,00	554,00	0,00000
128	1.73	Ruční regulační klapka DN200	ks	1,00000	470,00	470,00	0,00000
129	1.74	Regulátor konstatního průtoku vzduchu DN100	ks	15,00000	1 249,00	18 735,00	0,00000
130	1.75	Regulátor konstatního průtoku vzduchu DN140	ks	2,00000	1 293,00	2 586,00	0,00000
131	1.76	Regulátor konstatního průtoku vzduchu DN315	ks	2,00000	1 693,00	3 386,00	0,00000
132	1.77	Požární klapka DN315, se servopohonem s pružinou, signalizace polohy listu klapky, 230V, požární odolnost dle PBR	ks	2,00000	6 121,00	12 242,00	0,00000
133	1.78	Požární klapka DN355, se servopohonem s pružinou, signalizace polohy listu klapky, 230V, požární odolnost dle PBR	ks	2,00000	6 419,00	12 838,00	0,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	TPS22/07	Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno
O:	D.1.4	VZT, VYT
R:	D.1.4.VZT.A	Vzduchotechnika - objekt "A"

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ
134	1.79	Požární klapka 500x400, se servopohonem s pružinou, signalizace polohy listu klapky, 230V, požární odolnost dle PBR	ks	6,00000	5 835,00	35 010,00	0,00000
135	1.80	Požární větrací mřížka 200x300 (skutečný rozměr 380x350), se servopohonem s pružinou, signalizace polohy listu klapky, 230V, požární odolnost dle PBR	ks	2,00000	11 103,00	22 206,00	0,00000
136	1.81	Přívodní vyústka dvouřadá do čtyřhranného potrubí 225x75 s regulací	ks	25,00000	550,00	13 750,00	0,00000
137	1.82	Přívodní vyústka dvouřadá do čtyřhranného potrubí 300x100 s regulací	ks	5,00000	766,00	3 830,00	0,00000
138	1.83	Přívodní vyústka dvouřadá do čtyřhranného potrubí 300x150 s regulací	ks	5,00000	833,00	4 165,00	0,00000
139	1.84	Přívodní vyústka dvouřadá do čtyřhranného potrubí 400x100 s regulací	ks	2,00000	869,00	1 738,00	0,00000
140	1.85	Přívodní vyústka dvouřadá do čtyřhranného potrubí 400x150 s regulací	ks	24,00000	954,00	22 896,00	0,00000
141	1.86	Přívodní vyústka dvouřadá do kruhového potrubí 600x100 s regulací	ks	8,00000	897,00	7 176,00	0,00000
142	1.87	Přívodní vyústka dvouřadá do kruhového potrubí 225x75 s regulací	ks	9,00000	408,00	3 672,00	0,00000
143	1.88	Přívodní vyústka dvouřadá do kruhového potrubí 325x75 s regulací	ks	4,00000	559,00	2 236,00	0,00000
144	1.89	Přívodní talířový ventil DN125	ks	2,00000	148,00	296,00	0,00000
145	1.90	Odvodní vyústka jednořadá do čtyřhranného potrubí 225x75 s regulací	ks	10,00000	417,00	4 170,00	0,00000
146	1.91	Odvodní vyústka jednořadá do čtyřhranného potrubí 300x100 s regulací	ks	5,00000	766,00	3 830,00	0,00000
147	1.92	Odvodní vyústka jednořadá do čtyřhranného potrubí 800x150 s regulací včetně připojovacího boxu z, pozinkovaného plechu	ks	9,00000	1 270,00	11 430,00	0,00000
148	1.93	Odvodní vyústka jednořadá do čtyřhranného potrubí 800x150 bez regulace včetně připojovacího boxu z, pozinkovaného plechu (přefuk vzduchu)	ks	28,00000	777,00	21 756,00	0,00000
149	1.94	Odvodní vyústka jednořadá do kruhové potrubí 625x75 s regulací	ks	2,00000	783,00	1 566,00	0,00000
150	1.95	Odvodní talířový ventil DN200	ks	23,00000	225,00	5 175,00	0,00000
151	1.96	Odsávací laboratorní rameno DN75, délka 1,5m, materiál eloxovaný hliníkový profil s bílým, elektroforeticky naneseným povlakem, 3 nastavitelné kompozitní třecí spoje, montáž na strop	ks	19,00000	25 478,00	484 082,00	0,00000
152	1.97	Čtyřhranné pozinkované potrubí sk. I včetně tvarovek	m2	439,00000	550,00	241 450,00	0,00000
153	1.98	Kruhové spiro potrubí v provedení SAFE včetně tvarovek DN 100	bm	133,00000	355,00	47 215,00	0,00000
154	1.98.2	Kruhové spiro potrubí v provedení SAFE včetně tvarovek DN 125	bm	8,00000	372,00	2 976,00	0,00000
155	1.98.3	Kruhové spiro potrubí v provedení SAFE včetně tvarovek DN 140	bm	28,00000	399,00	11 172,00	0,00000
156	1.98.4	Kruhové spiro potrubí v provedení SAFE včetně tvarovek DN 160	bm	133,00000	442,00	58 786,00	0,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	TPS22/07	Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno
O:	D.1.4	VZT, VYT
R:	D.1.4.VZT.A	Vzduchotechnika - objekt "A"

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ
157	1.98.5	Kruhové spiro potrubí v provedení SAFE včetně tvarovek DN 200	bm	79,00000	523,00	41 317,00	0,00000
158	1.98.6	Kruhové spiro potrubí v provedení SAFE včetně tvarovek DN 225	bm	180,00000	611,00	109 980,00	0,00000
159	1.98.7	Kruhové spiro potrubí v provedení SAFE včetně tvarovek DN 250	bm	129,00000	624,00	80 496,00	0,00000
160	1.98.8	Kruhové spiro potrubí v provedení SAFE včetně tvarovek DN 315	bm	144,00000	815,00	117 360,00	0,00000
161	1.98.9	Kruhové spiro potrubí v provedení SAFE včetně tvarovek DN 355	bm	31,00000	863,00	26 753,00	0,00000
162	1.98.10	Kruhové spiro potrubí v provedení SAFE včetně tvarovek DN 400	bm	1,00000	1 016,00	1 016,00	0,00000
163	1.99	Ohebná tepelně/hlukově izolační hadice DN 125, tloušťka tepelné izolace 25mm	bm	45,00000	198,00	8 910,00	0,00000
164	1.99.2	Ohebná tepelně/hlukově izolační hadice DN 200, tloušťka tepelné izolace 25mm	bm	30,00000	251,00	7 530,00	0,00000
165	1.99.3	Ohebná tepelně/hlukově izolační hadice DN 250, tloušťka tepelné izolace 25mm	bm	15,00000	328,00	4 920,00	0,00000
166	1.99.4	Ohebná tepelně/hlukově izolační hadice DN 355, tloušťka tepelné izolace 25mm	bm	15,00000	449,00	6 735,00	0,00000
167	1.100	Ohebná hadice ze šedého PVC s průměrem DN75, délka 3000mm	ks	18,00000	168,00	3 024,00	0,00000
168	1.101	Ohebná hadice ze šedého PVC s průměrem DN100, délka 3000mm	ks	1,00000	176,00	176,00	0,00000
169	1.102	Odbočka jednostranná 90°, DN 125/125, kyselinovzdorný plast	ks	13,00000	879,00	11 427,00	0,00000
170	1.102.2	Odbočka jednostranná 90°, DN 160/140, kyselinovzdorný plast	ks	7,00000	949,00	6 643,00	0,00000
171	1.102.3	Odbočka jednostranná 90°, DN 160/160, kyselinovzdorný plast	ks	1,00000	1 472,00	1 472,00	0,00000
172	1.102.4	Odbočka jednostranná 90°, DN 200/200, kyselinovzdorný plast	ks	3,00000	1 623,00	4 869,00	0,00000
173	1.102.5	Odbočka jednostranná 90°, DN 250/160, kyselinovzdorný plast	ks	8,00000	1 347,00	10 776,00	0,00000
174	1.102.6	Odbočka jednostranná 90°, DN 250/250, kyselinovzdorný plast	ks	2,00000	1 347,00	2 694,00	0,00000
175	1.102.7	Osový přechod DN 125/75 kyselinovzdorný plast	ks	12,00000	2 027,00	24 324,00	0,00000
176	1.102.8	Osový přechod DN 125/90 kyselinovzdorný plast	ks	5,00000	2 027,00	10 135,00	0,00000
177	1.102.9	Osový přechod DN 140/75 kyselinovzdorný plast	ks	6,00000	2 009,00	12 054,00	0,00000
178	1.102.10	Osový přechod DN 140/125 kyselinovzdorný plast	ks	1,00000	2 009,00	2 009,00	0,00000
179	1.102.11	Osový přechod DN 125/110 kyselinovzdorný plast	ks	8,00000	2 027,00	16 216,00	0,00000
180	1.102.12	Osový přechod DN 160/110 kyselinovzdorný plast	ks	8,00000	2 083,00	16 664,00	0,00000
181	1.102.13	Osový přechod DN 160/125 kyselinovzdorný plast	ks	3,00000	2 083,00	6 249,00	0,00000
182	1.102.14	Oblouk 90°, DN 125, kyselinovzdorný plast	ks	13,00000	848,00	11 024,00	0,00000
183	1.102.15	Oblouk 90°, DN 160, kyselinovzdorný plast	ks	3,00000	918,00	2 754,00	0,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	TPS22/07	Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno
O:	D.1.4	VZT, VYT
R:	D.1.4.VZT.A	Vzduchotechnika - objekt "A"

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ
184	1.102.16	Oblouk 90°, DN 200, kyselinovzdorný plast	ks	6,00000	1 082,00	6 492,00	0,00000
185	1.102.17	Oblouk 90°, DN 250, kyselinovzdorný plast	ks	3,00000	1 512,00	4 536,00	0,00000
186	1.102.18	Oblouk 45°, DN 200, kyselinovzdorný plast	ks	10,00000	691,00	6 910,00	0,00000
187	1.102.19	Oblouk 45°, DN 250, kyselinovzdorný plast	ks	10,00000	956,00	9 560,00	0,00000
188	1.102.20	Oblouk 30°, DN 125, kyselinovzdorný plast	ks	2,00000	441,00	882,00	0,00000
189	1.102.21	Oblouk 30°, DN 160, kyselinovzdorný plast	ks	4,00000	481,00	1 924,00	0,00000
190	1.102.22	Oblouk 30°, DN 200, kyselinovzdorný plast	ks	6,00000	566,00	3 396,00	0,00000
191	1.102.23	Oblouk 30°, DN 250, kyselinovzdorný plast	ks	4,00000	785,00	3 140,00	0,00000
192	1.102.24	Koncový kryt DN 125, kyselinovzdorný plast	ks	4,00000	310,00	1 240,00	0,00000
193	1.102.25	Koncový kryt DN 160, kyselinovzdorný plast	ks	2,00000	327,00	654,00	0,00000
194	1.102.26	Koncový kryt DN 250, kyselinovzdorný plast	ks	2,00000	388,00	776,00	0,00000
195	1.102.27	Trouba rovná DN 125, kyselinovzdorný plast	bm	12,00000	777,00	9 324,00	0,00000
196	1.102.28	Trouba rovná DN 160, kyselinovzdorný plast	bm	41,00000	832,00	34 112,00	0,00000
197	1.102.29	Trouba rovná DN 200, kyselinovzdorný plast	bm	80,00000	987,00	78 960,00	0,00000
198	1.102.30	Trouba rovná DN 250, kyselinovzdorný plast	bm	70,00000	1 175,00	82 250,00	0,00000
199	1.102.31	Plastové čtyřhranné potrubí, kyselinovzdorný plast	m2	7,00000	2 264,00	15 848,00	0,00000
200	1.103	Tepelná/hluková izolace z minerální vlny s Al polepem tl. 60mm	m2	348,00000	483,00	168 084,00	0,00000
201	1.104	Požární izolace s Al polepem tl. 40mm	m2	175,00000	536,00	93 800,00	0,00000
202	1.105	Tepelná/hluková izolace z minerální vlny s oplechováním tl. 100mm	m2	8,00000	1 582,00	12 656,00	0,00000
203	1.106	Tepelná izolace mirelon tl. 25mm	m2	2,00000	882,00	1 764,00	0,00000
204	9.01.1	Montážní, spojovací a těsnící materiál	kpl	1,00000	69 574,00	69 574,00	0,00000
205	9.01.2	Montáž VZT zařízení	kpl	1,00000	46 735,00	46 735,00	0,00000
Díl: 728.03		Zař. č. 3 - Větrání šaten a zázemí				100 959,00	
206	3.01	Rekupační jednotka ve vnitřním podstropním provedení, připojení 4 x hrdlo DN160, Vp,o= 230m3/h při, 220 Pa. Jednotka bude dodána včetně MaR a ovladače	ks	1,00000	48 418,00	48 418,00	0,00000

Rozměr jednotky (VxŠxD) 270x555x1000, hmotnost 19Kg

Filtrace vzduchu, přívod F7, Odvod G4

Elektrický předeřev vzduchu

Položkový soupis prací a dodávek

S:	TPS22/07	Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno
O:	D.1.4	VZT, VYT
R:	D.1.4.VZT.A	Vzduchotechnika - objekt "A"

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ
		Diagonální protiproudý rekuperátor s účinností až 93%					
		Přívodní a odvodní ventilátor s EC motorem					
		Protimrazová ochrana					
207	-	Zpětná klapka DN160 na sání a výfuk vzduchu	ks	2,00000	843,00	1 686,00	0,00000
208	3.02	Protidešťová žaluzie DN200 se sítím proti hmyzu, RAL dle stavby	ks	2,00000	1 152,00	2 304,00	0,00000
209	3.03	Přívodní talířový ventil DN125	ks	1,00000	148,00	148,00	0,00000
210	3.04	Přívodní talířový ventil DN160	ks	1,00000	185,00	185,00	0,00000
211	3.05	Odvodní talířový ventil DN100	ks	1,00000	131,00	131,00	0,00000
212	3.06	Odvodní talířový ventil DN125	ks	1,00000	148,00	148,00	0,00000
213	3.07	Odvodní talířový ventil DN200	ks	1,00000	225,00	225,00	0,00000
214	3.08	Kruhové spiro potrubí v provedení SAFE včetně tvarovek DN 100	bm	2,00000	355,00	710,00	0,00000
215	3.08.2	Kruhové spiro potrubí v provedení SAFE včetně tvarovek DN 125	bm	11,00000	372,00	4 092,00	0,00000
216	3.08.3	Kruhové spiro potrubí v provedení SAFE včetně tvarovek DN 160	bm	9,00000	442,00	3 978,00	0,00000
217	3.08.4	Kruhové spiro potrubí v provedení SAFE včetně tvarovek DN 200	bm	1,00000	523,00	523,00	0,00000
218	3.09	Ohebná tepelně/hlukově izolační hadice DN 100, tloušťka tepelné izolace 25mm	bm	1,00000	176,00	176,00	0,00000
219	3.09.2	Ohebná tepelně/hlukově izolační hadice DN 125, tloušťka tepelné izolace 25mm	bm	1,00000	198,00	198,00	0,00000
220	3.09.3	Ohebná tepelně/hlukově izolační hadice DN 160, tloušťka tepelné izolace 25mm	bm	5,00000	211,00	1 055,00	0,00000
221	3.09.4	Ohebná tepelně/hlukově izolační hadice DN 200, tloušťka tepelné izolace 25mm	bm	1,00000	251,00	251,00	0,00000
222	3.10	Ohebná tepelně/hlukově izolační hadice DN 160, tloušťka tepelné izolace 50mm	bm	3,00000	211,00	633,00	0,00000
223	3.11	Tepelná izolace kaučuk tl. 25mm s AL polepem, samolepící	bm	2,00000	882,00	1 764,00	0,00000
224	9.03.1	Montážní, spojovací a těsnící materiál	kpl	1,00000	10 967,00	10 967,00	0,00000
225	9.03.2	Montáž VZT zařízení	kpl	1,00000	23 367,00	23 367,00	0,00000
Díl: 728.06		Zař. č. 6 - Větrání kanceláří				316 271,00	
226	6.01	Rekupační jednotka ve vnitřním podstropním provedení, Vp,o= 500m3/h při 200 Pa. Jednotka bude, dodána včetně MaR a ovladače	ks	1,00000	77 188,00	77 188,00	0,00000

Rozměr jednotky (VxŠxD) 300x970x1400, hmotnost 95Kg

Filtrace vzduchu, přívod F7, Odvod M5

Elektrický předešříváč vzduchu

Položkový soupis prací a dodávek

S:	TPS22/07	Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno
O:	D.1.4	VZT, VYT
R:	D.1.4.VZT.A	Vzduchotechnika - objekt "A"

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ
		Elektrický ohřívač vzduchu Protiproudý hliníkový rekuperátor, účinnost rekuperace až 93,0 %, by pass Přívodní a odvodní ventilátor s EC motorem					
227	-	Pružná spojka 300x200	ks	4,00000	1 067,00	4 268,00	0,00000
228	-	Těsná uzavírací klapka 300x200 se servopohonem na sání a výfuku vzduchu	ks	2,00000	2 531,00	5 062,00	0,00000
229	6.02	Rekuperační jednotka ve vnitřním podstropním provedení, Vp,o= 550m3/h při 200 Pa. Jednotka bude, dodána včetně MaR a ovladače	ks	1,00000	77 188,00	77 188,00	0,00000
		Rozměr jednotky (VxŠxD) 300x970x1400, hmotnost 95Kg Filtrace vzduchu, přívod F7, Odvod M5 Elektrický předehříváč vzduchu Elektrický ohřívač vzduchu Protiproudý hliníkový rekuperátor, účinnost rekuperace až 93,0 %, by pass Přívodní a odvodní ventilátor s EC motorem					
230	-	Pružná spojka 300x200	ks	4,00000	1 067,00	4 268,00	0,00000
231	-	Těsná uzavírací klapka 300x200 se servopohonem na sání a výfuku vzduchu	ks	2,00000	2 531,00	5 062,00	0,00000
232	6.03	Kulisový tlumič hluku 420x200x1500, 3 x kulisa tl. 100mm s náběhovými plechy	ks	2,00000	3 268,00	6 536,00	0,00000
233	6.04	Kulisový tlumič hluku 420x200x2000, 3 x kulisa tl. 100mm s náběhovými plechy	ks	2,00000	4 767,00	9 534,00	0,00000
234	6.05	Protidešťová žaluzie 500x200 se sítím proti hmyzu, RAL dle stavby	ks	4,00000	1 232,00	4 928,00	0,00000
235	6.06	Ruční regulační klapka DN125	ks	2,00000	554,00	1 108,00	0,00000
236	6.07	Přívodní vířivý anemostat, čtvercová deska 600x16, pevné lamely, plenum box 600x600 s horizontálním, připojení DN200, regulační klapka, perforovaný plech	ks	3,00000	1 262,00	3 786,00	0,00000
237	6.08	Přívodní talířový ventil DN125	ks	4,00000	148,00	592,00	0,00000
238	6.09	Odvodní vířivý anemostat, čtvercová deska 600x16, pevné lamely, plenum box 600x600 s horizontálním, připojení DN200, regulační klapka	ks	3,00000	1 322,00	3 966,00	0,00000
239	6.10	Odvodní talířový ventil DN125	ks	2,00000	148,00	296,00	0,00000
240	6.11	Odvodní talířový ventil DN160	ks	2,00000	185,00	370,00	0,00000
241	6.12	Čtyřhranné pozinkované potrubí sk. I včetně tvarovek	m2	18,00000	550,00	9 900,00	0,00000
242	6.13	Kruhové spiro potrubí v provedení SAFE včetně tvarovek DN 125	bm	8,00000	372,00	2 976,00	0,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	TPS22/07	Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno
O:	D.1.4	VZT, VYT
R:	D.1.4.VZT.A	Vzduchotechnika - objekt "A"

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ
243	6.13.2	Kruhové spiro potrubí v provedení SAFE včetně tvarovek DN 160	bm	2,00000	442,00	884,00	0,00000
244	6.13.3	Kruhové spiro potrubí v provedení SAFE včetně tvarovek DN 200	bm	84,00000	523,00	43 932,00	0,00000
245	6.14	Ohebná tepelně/hlukově izolační hadice DN 125, tloušťka tepelné izolace 25mm	bm	6,00000	198,00	1 188,00	0,00000
246	6.14.2	Ohebná tepelně/hlukově izolační hadice DN 160, tloušťka tepelné izolace 25mm	bm	6,00000	211,00	1 266,00	0,00000
247	6.14.3	Ohebná tepelně/hlukově izolační hadice DN 200, tloušťka tepelné izolace 25mm	bm	6,00000	251,00	1 506,00	0,00000
248	6.15	Tepelná/hluková izolace z minerální vlny s Al polepem tl. 60mm	m2	77,00000	483,00	37 191,00	0,00000
249	9.06.1	Montážní, spojovací a těsnící materiál	kpl	1,00000	4 779,00	4 779,00	0,00000
250	9.06.2	Montáž VZT zařízení	kpl	1,00000	8 497,00	8 497,00	0,00000
Díl: 728.07 Zař. č. 7 - Větrání technických místností a skladů						69 282,00	
251	7.01	Potrubní diagonální ventilátor do kruhového potrubí DN160, tříotáčkový	ks	1,00000	3 885,00	3 885,00	0,00000
252	Pol_0252	Zpětná klapka DN160	ks	1,00000	843,00	843,00	0,00000
253	Pol_0253	Pružná manžeta DN160	ks	1,00000	757,00	757,00	0,00000
254	7.03	Potrubní diagonální ventilátor do kruhového potrubí DN160, tříotáčkový	ks	1,00000	3 885,00	3 885,00	0,00000
255	Pol_0255	Zpětná klapka DN160	ks	1,00000	843,00	843,00	0,00000
256	Pol_0256	Pružná manžeta DN160	ks	2,00000	757,00	1 514,00	0,00000
257	7.04	Potrubní diagonální ventilátor do kruhového potrubí DN160, tříotáčkový	ks	1,00000	3 885,00	3 885,00	0,00000
258	Pol_0258	Zpětná klapka DN160	ks	1,00000	843,00	843,00	0,00000
259	Pol_0259	Pružná manžeta DN160	ks	2,00000	757,00	1 514,00	0,00000
260	7.05	Potrubní diagonální ventilátor do kruhového potrubí DN160, tříotáčkový	ks	1,00000	3 885,00	3 885,00	0,00000
261	Pol_0261	Zpětná klapka DN160	ks	1,00000	843,00	843,00	0,00000
262	Pol_0262	Pružná manžeta DN160	ks	2,00000	757,00	1 514,00	0,00000
263	7.06	Tlumič hluku do kruhového potrubí DN160, délka 600mm	ks	6,00000	1 380,00	8 280,00	0,00000
264	7.07	Protidešťová žaluzie DN200 se sítím proti hmyzu, RAL dle stavby	ks	3,00000	1 152,00	3 456,00	0,00000
265	7.08	Výfuková hlavice DN200	ks	1,00000	1 227,00	1 227,00	0,00000
266	7.09	Krycí mřížka DN160	ks	2,00000	482,00	964,00	0,00000
267	7.10	Odvodní vyústka jednořadá do kruhového potrubí 225x75 s regulací	ks	1,00000	306,00	306,00	0,00000
268	7.11	Odvodní vyústka jednořadá do kruhového potrubí 325x75 s regulací	ks	3,00000	559,00	1 677,00	0,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	TPS22/07	Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno
O:	D.1.4	VZT, VYT
R:	D.1.4.VZT.A	Vzduchotechnika - objekt "A"

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ
269	7.12	Kruhové spiro potrubí v provedení SAFE včetně tvarovek DN 160	bm	51,00000	442,00	22 542,00	0,00000
270	7.12.2	Kruhové spiro potrubí v provedení SAFE včetně tvarovek DN 200	bm	4,00000	523,00	2 092,00	0,00000
271	7.13	Tepelná izolace mirelon tl. 20mm	m2	2,00000	776,00	1 552,00	0,00000
272	9.07.1	Montážní, spojovací a těsnící materiál	kpl	1,00000	2 125,00	2 125,00	0,00000
273	9.07.2	Montáž VZT zařízení	kpl	1,00000	850,00	850,00	0,00000
Díl: 728.08 Zař. č. 8 - Větrání hygienického zázemí						21 315,00	
274	8.01	Nástěnný axiální ventilátor DN125, designové provedení	ks	1,00000	1 762,00	1 762,00	0,00000
275	8.02	Nástěnný axiální ventilátor DN125, designové provedení	ks	1,00000	1 762,00	1 762,00	0,00000
276	8.05	Protidešťová žaluzie DN125 se sítím proti hmyzu, RAL dle stavby	ks	2,00000	725,00	1 450,00	0,00000
277	8.07	Odvodní talířový ventil DN125	ks	7,00000	148,00	1 036,00	0,00000
278	8.08	Odvodní talířový ventil DN160	ks	2,00000	185,00	370,00	0,00000
279	8.09	Kruhové spiro potrubí v provedení SAFE včetně tvarovek DN 125	bm	5,00000	372,00	1 860,00	0,00000
280	8.09.2	Kruhové spiro potrubí v provedení SAFE včetně tvarovek DN 160	bm	8,00000	442,00	3 536,00	0,00000
281	8.09.3	Kruhové spiro potrubí v provedení SAFE včetně tvarovek DN 200	bm	7,00000	523,00	3 661,00	0,00000
282	8.10	Ohebná tepelně/hlukově izolační hadice DN 125, tloušťka tepelné izolace 25mm	bm	12,00000	198,00	2 376,00	0,00000
283	8.10.2	Ohebná tepelně/hlukově izolační hadice DN 160, tloušťka tepelné izolace 25mm	bm	3,00000	211,00	633,00	0,00000
284	9.08.1	Montážní, spojovací a těsnící materiál	kpl	1,00000	2 019,00	2 019,00	0,00000
285	9.08.2	Montáž VZT zařízení	kpl	1,00000	850,00	850,00	0,00000
Díl: 728.09 Zař. č. 9 - Větrání CHUC typ B						181 418,00	
286	9.01	Potrubní axiální ventilátor DN800, nastavitelné lopatky	ks	1,00000	73 323,00	73 323,00	0,00000
287	9.02	Uzavírací těsná klapka 2400x800 se servopohonem otevřeno/zavřeno s havarijní funkcí	ks	1,00000	15 458,00	15 458,00	0,00000
288	9.03	Protidešťová žaluzie 2400x800 se sítím proti hmyzu, RAL dle stavby	ks	1,00000	7 466,00	7 466,00	0,00000
289	9.04	Ruční regulační klapka 500x500	ks	1,00000	2 098,00	2 098,00	0,00000
290	9.05	Přívodní vyústka dvouřadá do čtyřhranného potrubí 1200x400 s regulací	ks	5,00000	3 503,00	17 515,00	0,00000
291	9.06	Přívodní vyústka dvouřadá do čtyřhranného potrubí 800x500 s regulací	ks	1,00000	3 134,00	3 134,00	0,00000
292	9.07	Čtyřhranné pozinkované potrubí sk. I včetně tvarovek	m2	53,00000	550,00	29 150,00	0,00000
293	9.08	Požární izolace s Al polepem tl. 40mm	m2	49,00000	536,00	26 264,00	0,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	TPS22/07	Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno
O:	D.1.4	VZT, VYT
R:	D.1.4.VZT.A	Vzduchotechnika - objekt "A"

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ
294	9.09.1	Montážní, spojovací a těsnící materiál	kpl	1,00000	2 762,00	2 762,00	0,00000
295	9.09.2	Montáž VZT zařízení	kpl	1,00000	4 248,00	4 248,00	0,00000
Díl: 728.11 Zař. č. 11 - Chlazení technických místností						90 162,00	
296	11.03	Venkovní kondenzační jednotka split systém inverter, Qch/Qt= 5,2/6,3 kW, chladivo R410A nebo R32,, 230V, podstavné nohy <i>Celoroční provoz, vyhřívání venkovní jednotky elektrickým topným kabelem</i>	ks	1,00000	18 131,00	18 131,00	0,00000
297	11.04	Nástěnná chladicí jednotka, Qch= 5,2 kW, včetně infraovladače	ks	1,00000	9 773,00	9 773,00	0,00000
298	11.05	Venkovní kondenzační jednotka split systém inverter, Qch/Qt= 5,2/6,3 kW, chladivo R410A nebo R32,, 230V, podstavné nohy <i>Celoroční provoz, vyhřívání venkovní jednotky elektrickým topným kabelem</i>	ks	1,00000	18 131,00	18 131,00	0,00000
299	11.06	Nástěnná chladicí jednotka, Qch= 5,2 kW, včetně infraovladače	ks	1,00000	9 773,00	9 773,00	0,00000
300	11.13	Svazek Cu potrubí včetně tepelné izolace a komunikačního kabelu (dimenze viz výkres)	bm	25,00000	594,00	14 850,00	0,00000
301	11.001	Doplnění chladiva R410A nebo R32	kpl	2,00000	4 175,00	8 350,00	0,00000
302	11.002	Tlaková zkouška	kpl	2,00000	2 125,00	4 250,00	0,00000
303	9.11.1	Montážní, spojovací a těsnící materiál	kpl	1,00000	2 656,00	2 656,00	0,00000
304	9.11.2	Montáž VZT zařízení	kpl	1,00000	4 248,00	4 248,00	0,00000
Díl: 728.O Zař. č. O - Ostatní						59 640,00	
305	O.1	Doprava materiálu	kpl	1,00000	15 932,00	15 932,00	0,00000
306	O.2	Zkoušky technologie zařízení	kpl	1,00000	6 373,00	6 373,00	0,00000
307	O.3	Uvedení do provozu zařízení VZT vč. zaregulování systému	kpl	1,00000	11 684,00	11 684,00	0,00000
308	O.4	Zaškolení obsluhy pracovníků objednatele	kpl	1,00000	3 718,00	3 718,00	0,00000
309	O.5	Požární ucpávky	kpl	1,00000	21 933,00	21 933,00	0,00000
Celkem						6 245 807,00	

Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
0,00000		0,00000
0,00000	0,00000	0,00000

0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000

0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000

0,00000	0,00000	0,00000
---------	---------	---------

Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
-------------------	--------------------	------------------------

0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000

0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000

0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000

Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
-------------------	--------------------	------------------------

0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000

0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000

0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000

0,00000	0,00000	0,00000
---------	---------	---------

Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000

0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000

0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000

0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000

Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
-------------------	--------------------	------------------------

0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000

Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
-------------------	--------------------	------------------------

0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000

0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000

Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000		0,00000
0,00000	0,00000	0,00000

0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000

0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000		0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000

Výkaz výměr

Stavba :	REKONSTRUKCE BUDOVY PIONÝRSKÁ 23, BRNO
Část :	D.1.4.6 - Zařízení pro měření a regulaci
Investor:	Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 449/3, 601 82 Brno

P.č.	Označení	Popis položky	Výrobce	MJ	Mn.	cena / MJ
Díl:		Řídicí systém				
		Rozváděč DT1.VS				
1		Regulátor - ND (HW bez licence, pouze pro výměnu) - integrované 4UI, 2AO, 4DI, 4DO, podpora BACnet IP, BACnet MS/TP, Panel-Bus, Meter-Bus, ModBus RTU, Modbus TCP, LonWorks, webserver - výstup pro displej		ks	1	17 283,60
2		EHNX Licence (50 DB bodů pro integraci, 100 bodů pro Panel-Bus + I/O, SMA)		ks	1	8 916,00
3		Externí displej, 10", OS, webprohlížeč, napájení 24VDC, montáž do dveří rozvaděče		ks	1	8 899,00
4		Kombinovaný IO modul - 8AI, 8AO, 12DI, 6DO (Panel Bus), šroubové svorky		ks	2	15 695,00
5		IO modul - 3 x 3-polohový výstup, ruční ovládání, včetně svorkovnicového bloku		ks	1	8 067,00
6		převodník M-BUS/MODBUS - převádějící data z rozhraní M-BUS na MODBUS RTU. Rozsah rychlostí je 300 bps až 9600 bps. Počet připojených přístrojů 20		ks	1	7 795,00
7		Ethernet switch, napájení 24VDC, 5-port, DIN		ks	1	2 966,00
8		Uživatelský software pro DDC regulátor - parametrizace		d.b.	48	679,00
9		Uživatelský software pro DDC regulátor - parametrizace měřičů M-BUS		ks	2	2 120,00
10		Uživatelský software pro DDC regulátor - tvorba webových stránek		d.b.	50	424,00
		Rozváděč DT2				
11		Regulátor bez wifi modulu - 2xEthernet port, 2xRS485, napájení 24V AC/DC, otevřená ovládače : Panel-Bus, C-Bus, všechny typy Modbus, BACnet IP a MS/TP, Fox, LONWorks, KNX-IP, M-Bus, EnOcean, DALI, SNMP, oBix		ks	2	23 728,00
12		Paměťová karta pro regulátor, micro-SD 4GB		ks	2	1 060,00
13		Licence pro 1250 DB		ks	2	63 554,00
14		Rozšíření licence o 1250 DB		ks	2	55 081,00
15		Komunikační modul RS232		ks	1	4 406,00
16		Komunikační modul 2xRS485		ks	4	4 406,00
17		Kombinovaný IO modul - 8AI, 8AO, 12DI, 6DO (Panel Bus), šroubové svorky		ks	1	15 695,00
18		převodník M-BUS/MODBUS - převádějící data z rozhraní M-BUS na MODBUS RTU. Rozsah rychlostí je 300 bps až 9600 bps. Počet připojených přístrojů 20		ks	1	7 795,00
19		Uživatelský software pro DDC regulátory - IRC		d.b.	801	85,00
20		Uživatelský software pro DDC regulátory - Osvětlení (DALI)		d.b.	3050	43,00
21		Uživatelský software pro DDC regulátor - parametrizace měřičů M-BUS		ks	7	2 120,00
22		Uživatelský software pro gateway - parametrizace komunikace VZT (13ks)		d.b.	104	1 018,00
Celkem za		Řídicí systém				
Díl:		Individuální řízení vytápění pokojů				
23		Snímač teploty, napájení 24V, komunikace RS485 (MODBUS RTU)		ks	62	3 093,00
24		Přistorová ovládací jednotka, 4 tlačítka, displej, napájení 24V, komunikace RS485 (MODBUS RTU)		ks	31	8 100,00
25		Termopohon 24V, závit M30x1,5		ks	143	551,00
26		Rozšiřující modul 4xDO, napájení 24V, komunikace RS485 (MODBUS RTU)		ks	32	2 670,00
27		Plastová rozvodnice nástěnná, 18M, včetně 4x relé a hl. vypínač		ks	32	1 272,00
Celkem za		Individuální řízení vytápění pokojů				
Díl:		Ovládání žaluzií				
28		centrální jednotka pro řízení maximálně 2 zón. Na základě údajů čidel slunce, větru, teploty a dešťových srážek a na základě nastavených parametrů vydává povely pro řídicí jednotky pohonů (MotorController) v jednotlivých zónách.		ks	1	16 926,00
29		Kompaktní sensor (vítr, směr větru) nevyhříváné		ks	1	21 695,00
30		Stožár pro snímač		ks	1	2 205,00
31		Motor Controller, 4x motor 230V, napájení 230V, provedení na DIN		ks	23	6 357,00
32		Motor Controller, 2x motor 230V, napájení 230V, provedení na DIN		ks	18	3 898,00
33		Motor Controller, 1x motor 230V, napájení 230V, provedení na DIN		ks	20	3 220,00
34		Plastová rozvodnice nástěnná, 18M, hl. vypínač		ks	61	1 272,00
35		Lokální tlačítko ovládání žaluzií		ks	145	2 453,00
36		Oživení a uvedení do provozu		ks	145	255,00
Celkem za		Ovládání žaluzií				

Výkaz výměr

Stavba :	REKONSTRUKCE BUDOVY PIONÝRSKÁ 23, BRNO
Část :	D.1.4.6 - Zařízení pro měření a regulaci
Investor:	Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 449/3, 601 82 Brno

P.č.	Označení	Popis položky	Výrobce	MJ	Mn.	cena / MJ
Díl:		Dispečerské pracoviště				
37		Malá grafická centrála, s webovým rozhraním, obsahuje vestavěnou podporu pro nepoužívanější funkce jako jsou časové programy, správa alarmů a grafů apod., podpora neomezeného počtu uživatelů přes Internet / Intranet se standardním web prohlížečem, sofistikovaný proces zasilání a distribuce alarmů vč. využívání e-mailových a SMS zpráv, licence 5 regulátorů (FOX)		ks	1	93 210,00
38		SUPERVISOR - ALARM PORTAL		ks	1	8 950,00
39		Aplikační SW pro grafickou vizualizaci technologických zařízení - parametrizace dat		db	4850	43,00
40		Aplikační SW pro grafickou vizualizaci technologických zařízení - převedení dat z objektu SPŠCH		ks	1	38 133,00
41		Aplikační SW pro grafickou vizualizaci technologických zařízení - tvorba obrazovek		ks	15	2 120,00
42		Server PC, dvoujádrový procesor Core i3, 8 GB RAM 1333MHz, 2x HDD 1000GB, klávesnice, myš, Windows 2019 Server		ks	1	38 133,00
43		Instalace a zprovoznění dispečerského programu		ks	1	7 204,00
44		Oživení a uvedení do provozu		hod	30	679,00
45		Zaškolení obsluhy		hod	6	424,00
Celkem za		Dispečerské pracoviště				
Díl:		Polní instrumentace				
46		Snímač teploty venkovní, charakteristika NTC		ks	3	815,00
47		Snímač teploty jímkový, délka jímky 135mm, připojovací závit G1/2", charakteristika NTC		ks	4	1 272,00
48		Snímač teploty příložený, charakteristika NTC		ks	6	679,00
49		Snímač teploty do VZT, délka 300mm, charakteristika NTC		ks		1 200,00
50		Snímač teploty kabelový, charakteristika NTC		ks	1	509,00
51		Analogový snímač tlaku vody, rozsah 0...6Bar, napájení 24Vss, výstupní signál 4...20mA		ks	1	3 220,00
52		Servopohon 10Nm, 24Vst, ovládání 2...10V, včetně příslušenství na 3-cestný směšovač		ks	6	4 746,00
Celkem za		Polní instrumentace				
Díl:		Rozváděče				
53	VS.DT1	Stávající rozváděč skříňový osazený (2000x600x400), Pi 7kW, hlavní vypínač 32A, IP43/20 - výměna řídicího systému, doplnění viz TZ		ks	1	72 028,00
54	DT2	Rozváděč zapuštěný osazený (1600x600x210), Pi 4kW, hlavní vypínač 25A, IP43/20, výbava dle TZ		ks	1	55 081,00
Celkem za		Rozváděče				
Díl:		Montážní materiál				
55		Trubka instalační PVC D25mm, pevná		m	15	26,00
56		Trubka instalační PVC D25mm, ohebná		m	5	10,00
57		Žlab kabelový oceplochový 62/50 včetně příslušenství		m	560	238,00
58		Kabel silnoproudý, jádro CU, izolace PVC 3x1,5		m	80	17,00
59		Kabel silnoproudý, ohniodolný bez funkčnosti při požáru, jádro CU, izolace PVC 2x1,5		m	1640	21,00
60		Kabel silnoproudý, ohniodolný bez funkčnosti při požáru, jádro CU, izolace PVC 2x2,5		m	2950	39,00
61		Kabel silnoproudý, ohniodolný bez funkčnosti při požáru, jádro CU, izolace PVC 5x1,5		m	940	67,00
62		Kabel ovládací stíněný, jádro CU, izolace PVC, 2x1		m	60	15,00
63		Kabel ovládací stíněný, jádro CU, izolace PVC, 4x1		m	60	19,00
64		Kabel sdělovací, ohniodolný bez funkčnosti při požáru, jádro CU, izolace PVC 1x2x0,8		m	105	22,00
65		Kabel sdělovací, ohniodolný bez funkčnosti při požáru, jádro CU, izolace PVC 2x2x0,8		m	2570	27,00
66		Konstrukce ocelová nosná		ks	1	72 028,00
67		Protipožární ucpávky do 20cm2		ks	10	1 018,00
68		Zásuvka nástěnná 230V/16A/3P, IP54		ks	1	213,00
###		Podružný materiál - svorky, přichytky, hmoždinky, ..		ks	1	21 185,00
Celkem za		Montážní materiál				

Výkaz výměr

Stavba :	REKONSTRUKCE BUDOVY PIONÝRSKÁ 23, BRNO
Část :	D.1.4.6 - Zařízení pro měření a regulaci
Investor:	Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 449/3, 601 82 Brno

P.č.	Označení	Popis položky	Výrobce	MJ	Mn.	cena / MJ
Díl:		Elektromontážní práce				
71		Trubka instalační PVC D25mm, pevná		m	15	34,00
72		Trubka instalační PVC D25mm, ohebná		m	5	26,00
73		Žlab kabelový oceplochový 62/50 včetně příslušenství		m	560	247,00
74		Kabel silnoproudý, jádro CU, izolace PVC 3x1,5		m	80	26,00
75		Kabel silnoproudý, ohniodolný bez funkčnosti při požáru, jádro CU, izolace PVC 2x1,5		m	1640	26,00
76		Kabel silnoproudý, ohniodolný bez funkčnosti při požáru, jádro CU, izolace PVC 2x2,5		m	2950	26,00
77		Kabel silnoproudý, ohniodolný bez funkčnosti při požáru, jádro CU, izolace PVC 5x1,5		m	940	30,00
78		Kabel ovládací stíněný, jádro CU, izolace PVC, 2x1		m	60	26,00
79		Kabel ovládací stíněný, jádro CU, izolace PVC, 4x1		m	60	26,00
80		Kabel sdělovací, ohniodolný bez funkčnosti při požáru, jádro CU, izolace PVC 1x2x0,8		m	105	26,00
81		Kabel sdělovací, ohniodolný bez funkčnosti při požáru, jádro CU, izolace PVC 2x2x0,8		m	2570	26,00
82		Konstrukce ocelová nosná		ks	1	4 237,00
83		Ukončení a zapojení kabelů do 2,5		ks	750	34,00
84		Montáž oceloplechového rozváděče, zapuštěného		ks	1	2 120,00
85		Montáž rozvodnice IRC		ks	32	679,00
86		Montáž rozvodnice regulátorů motorů žaluzií		ks	61	679,00
87		Montáž prvků MaR		ks	257	424,00
88		Montáž prvků žaluzií		ks	145	382,00
89		Protipožární ucpávky do 20cm2		ks	10	721,00
90		Výsekání drážky pro kabely (do šíře 30mm, do hl. 30mm),		m	670	68,00
91		Výsekání drážky pro kabely (do šíře 50mm, do hl. 40mm),		m	530	77,00
92		Demontáž stávajícího rozváděče R.KOT		hod	5	424,00
93		Pomocné montážní práce		hod	60	424,00
	Celkem za	Elektromontážní práce				
Díl:		Služby				
94		Oživení a uvedení do provozu		hod	70	424,00
95		Test prvků 1:1		ks	66	255,00
96		Test prvků IRC 1:1		ks	320	170,00
97		Test prvků Žaluzií 1:1		ks	292	255,00
98		Řízení montáží a koordinace s ostatními profesemi		hod	50	636,00
99		Zaučení obsluhy, včetně návodu pro obsluhu		hod	10	509,00
100		Výrobní dokumentace, svorková schémata rozváděčů		ks	1	67 792,00
101		Výchozí revize elektro		ks	1	10 169,00
102		Spolupráce a vydání souhlasného stanoviska TIČR		ks	1	21 185,00
	Celkem za	Služby				



celkem (Kč)
17 283,60
8 916,00
8 899,00
31 390,00
8 067,00
7 795,00
2 966,00
32 592,00
4 240,00
21 200,00
47 456,00
2 120,00
127 108,00
110 162,00
4 406,00
17 624,00
15 695,00
7 795,00
68 085,00
131 150,00
14 840,00
105 872,00
795 661,60
191 766,00
251 100,00
78 793,00
85 440,00
40 704,00
647 803,00
16 926,00
21 695,00
2 205,00
146 211,00
70 164,00
64 400,00
77 592,00
355 685,00
36 975,00
791 853,00

--

celkem (Kč)
93 210,00
8 950,00
208 550,00
38 133,00
31 800,00
38 133,00
7 204,00
20 370,00
2 544,00
448 894,00
2 445,00
5 088,00
4 074,00
0,00
509,00
3 220,00
28 476,00
43 812,00
72 028,00
55 081,00
127 109,00
390,00
50,00
133 280,00
1 360,00
34 440,00
115 050,00
62 980,00
900,00
1 140,00
2 310,00
69 390,00
72 028,00
10 180,00
213,00
21 185,00
524 896,00



celkem (Kč)	
	510,00
	130,00
	138 320,00
	2 080,00
	42 640,00
	76 700,00
	28 200,00
	1 560,00
	1 560,00
	2 730,00
	66 820,00
	4 237,00
	25 500,00
	2 120,00
	21 728,00
	41 419,00
	108 968,00
	55 390,00
	7 210,00
	45 560,00
	40 810,00
	2 120,00
	25 440,00
	741 752,00
	29 680,00
	16 830,00
	54 400,00
	74 460,00
	31 800,00
	5 090,00
	67 792,00
	10 169,00
	21 185,00
	311 406,00

Rekapitulace dílů SO 01 Objekt "B"

Číslo	Název	Typ dílu	Celkem
1	Zemní práce	HSV	1 288 394,56
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV	468 527,69
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV	2 637 518,28
4	Vodorovné konstrukce	HSV	2 002 079,53
5	Komunikace	HSV	19 400,26
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV	2 214 645,59
62	Úpravy povrchů vnější	HSV	3 824 953,80
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV	2 967 079,00
64	Výplně otvorů	HSV	6 028 700,42
64_A	Vnitřní dveře	HSV	1 532 947,00
8	Trubní vedení	HSV	41 853,62
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV	21 894,00
94	Lešení a stavební výtahy	HSV	810 738,50
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV	278 903,68
96	Bourání konstrukcí	HSV	1 324 658,05
99	Staveništní přesun hmot	HSV	1 785 698,73
711	Izolace proti vodě	PSV	840 230,03
712	Povlakové krytiny	PSV	130 414,06
713	Izolace tepelné	PSV	3 026 588,66
720	Zdravotechnická instalace - součást soupisu objektu A	PSV	
722	Vnitřní vodovod	PSV	850,00
725	Zařizovací předměty	PSV	385 550,05
730	Ústřední vytápění	PSV	1 446 169,07
762	Konstrukce tesařské	PSV	306 586,20
763	Dřevostavby	PSV	217 560,42
764	Konstrukce klempířské	PSV	681 327,44
765	Krytiny tvrdé	PSV	85 908,24
766	Konstrukce truhlářské	PSV	665 238,73
767	Konstrukce zámečnické	PSV	868 599,80

769	Otvorové prvky z plastu	PSV	1 845 697,71
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV	2 044 153,93
773	Podlahy teracové	PSV	48 349,16
775	Podlahy vlysové a parketové	PSV	62 694,80
776	Podlahy povlakové	PSV	930 996,91
777	Podlahy ze syntetických hmot	PSV	182 336,11
781	Obklady keramické	PSV	919 510,41
783	Nátěry	PSV	75 698,37
784	Malby	PSV	577 139,35
786	Zastiňující technika	PSV	659 074,66
M21	Elektromontáže	MON	6 050 159,00
M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky	MON	1 843 689,00
M24	Montáže vzduchotechnických zařízení	MON	6 067 716,00
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU	1 879 993,59
ASŘ, SKŘ, PBŘ celkem			59 090 224,41
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV	269 064,83
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV	99 362,98
711	Izolace proti vodě	PSV	520 725,36
784	Malby	PSV	16 725,25
Sanace celkem			905 878,42
SO 02 Objekt "B" celkem			59 996 102,83