

Neoceněný soupis prací

Zakázka: Rekonstrukce administrativní části radnice Brno – Maloměřice a Obřany, Selská 66

Misto: Selská 66, Brno 614 00

Objednatel: MČ Maloměřice a Obřany, Selská 32/66, 614 00 Brno

IČ:

DIČ:

Zhotovitel: POParch s.r.o., Volfova 8, Brno 61200

IČ:

DIČ:

Vypracoval: [REDACTED]

Rozpis ceny **Celkem**

SO 01 HSV+PSV+MON+VN+ON			2 434 668,77
SO 02 HSV+PSV+MON+VN+ON			596 021,61
SO 01 ZTI			259 448,09
SO 02 ZTI			38 182,63
SO 01 Silnoproud			504 713,50
SO 02 Silnoproud			231 541,00
SO 01 Slaboproud			531 360,00
SO 02 Slaboproud			160 096,50
VZT SO 01 2. NP			1 716 393,00
VZT SO 02 1. NP			312 693,94
Vytápění			203 805,00
Celkem			6 988 924,03

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	6 988 924,03 CZK
Základní DPH	21 %	1 467 674,05 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH **8 456 598,08 CZK**

v

dne

28.7.2020



Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu	SO 01	SO 02	Celkem
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV	198 786,25	60 798,85	259 585,10
4	Vodorovné konstrukce	HSV	142 766,83	29 209,00	171 975,83
60	Úpravy povrchů, omítky	HSV	144 391,92	57 823,29	202 215,21
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV	96 861,30	31 302,89	128 164,20
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV	102 916,32	26 016,50	128 932,82
94	Lešení a stavební výtahy	HSV	9 984,60	1 918,50	11 903,10
95	Dokončovací kce na pozem. Stav.	HSV	11 964,60	3 898,50	15 863,10
96	Bourání konstrukcí	HSV	80 809,72	15 294,17	96 103,89
97	Prorážení otvorů	HSV	41 506,81	10 332,00	51 838,81
99	Staveništní přesun hmot	HSV	32 405,88	8 856,90	41 262,78
711	Izolace proti vodě	PSV	10 330,01	4 769,30	15 099,31
712	Živičné krytiny	PSV	23 691,17	0,00	23 691,17
713	Izolace tepelné	PSV	45 035,07	0,00	45 035,07
714	Izol akustické a protiotřesové	PSV	44 550,00	0,00	44 550,00
767	Konstrukce zámečnické	PSV	164 700,00	0,00	164 700,00
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV	43 033,00	4 769,30	47 802,30
776	Podlahy povlakové	PSV	175 068,85	52 664,20	227 733,05
781	Obklady keramické	PSV	86 103,76	12 089,54	98 193,29
784	Malby	PSV	52 302,68	18 317,98	70 620,65
VN	Vedlejší náklady	VN	30 500,00	6 750,00	37 250,00
766X	Konstrukce truhlářské a hliníkové	PSV	896 960,00	237 580,00	1 134 540,00
Cena celkem					3 017 059,67

Neoceněný soupis prací

S: Rekonstrukce administrativní části radnice Brno – Maloměřice a Obrany, Selská 66
O: SO 01 - stavební část – 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce				198 786,25
1	317100011RAA	Dodatečná montáž překladu, otvor šířky do 105 cm, vybourání rýhy, dodávka překladu	kus	1,00000	1 204,00	1 204,00
2	317168112R00	Překlad plochý 115x71x1250 mm	kus	11,00000	384,00	4 224,00
3	317168115R00	Překlad plochý 115x71x2000 mm	kus	2,00000	546,00	1 092,00
4	317168114R00	Překlad plochý 115x71x1750 mm	kus	1,00000	499,50	499,50
5	317941121RX1	Osazení ocelových válcovaných nosníků do č.12, včetně dodávky profilu I č.8 5,94/1000*1,3*2	t	0,01544	32 340,00	499,46
				0,01544		0,00
6	342248120R00	Příčky 11,5 AKU na MVC 5, tl. 115 mm	m2	207,74760	700,00	145 423,32
		3,3*(7,77+1,825+1,895+0,145+1,5+3,695+2,19+2,5+0,125+2,445)		79,49700		0,00
		3,3*(1,29+3,475+6,275+2,4+6,275)		65,05950		0,00
		3,3*(0,28+5+3,905+0,125+2,725+0,125+2,995+3,905+5,907)		82,39110		0,00
		otvory:-1*2*6		-12,00000		0,00
		-0,9*2*4		-7,20000		0,00
7	342248140R00	Příčky Profi na DBM, tl. 80 mm	m2	35,27700	835,00	29 456,30
		wc:3,3*(4,48+0,8+2,705+2,705)		35,27700		0,00
8	342948112R00	Ukotvení příček k beton.kcím přistělenými kotvami 3,3*20	m	66,00000	82,20	5 425,20
				66,00000		0,00
9	346244315R00	Obezdivky van z desek pórobetonových tl. 150 mm 1,2*0,7	m2	0,84000	1 047,00	879,48
				0,84000		0,00
10	342263410R00	Osazení revizních dvířek do SDK příček, do 0,25 m2	kus	6,00000	455,50	2 733,00
11	RX1	Revizní dvířka do podhledu, RBI, 400x400 mm	kus	2,00000	1 300,00	2 600,00
12	RX1	Revizní dvířka do podhledu, RB, 600x600 mm	kus	2,00000	1 200,00	2 400,00
13	RX1	Revizní dvířka do podhledu, RB, 300x300 mm	kus	1,00000	1 000,00	1 000,00
14	RX1	Revizní dvířka do podhledu, RB, 600x400 mm	kus	1,00000	1 350,00	1 350,00
Díl:	4	Vodorovné konstrukce				142 766,83
15	416022121R00	Podhledy SDK,ocel.dvouúrov.křížový rošt,1x RB 12,5	m2	232,00500	540,00	125 282,70
		1. NP B.13:0,75*4,36		3,27000		0,00
		1*1,67		1,67000		0,00
		3,62*0,75		2,71500		0,00
		4,5*8		36,00000		0,00
		2.np:23,65+33+5,3+31,6+9,6+37+11,7+10,65+21,2+4,65		188,35000		0,00
16	416022123R00	Podhled SDK,ocel.dvouúrov.křížový rošt,1x RBI 12,5	m2	22,15000	590,00	13 068,50
		8,7+8,55+2,45+2,45		22,15000		0,00
17	342264098RT1	Příplatek k podhledu sádkart. za plochu do 10 m2, pro plochy do 2 m2	m2	1,67000	100,00	167,00
		1*1,67		1,67000		0,00
18	342264098RT2	Příplatek k podhledu sádkart. za plochu do 10 m2, pro plochy 2 - 5 m2	m2	15,53500	100,00	1 553,50
		1. NP B.13:0,75*4,36		3,27000		0,00
		3,62*0,75		2,71500		0,00
		2.np:4,65		4,65000		0,00
		2,45+2,45		4,90000		0,00
19	411354171R00	Podpěrná konstr. stropů do 5 kPa - zřízení pro bourání:	m2	15,51600	120,00	1 861,92
		1,2*5,7		6,84000		0,00
		1,2*(1,415+1,8+1,2-0,8)*2		8,67600		0,00
20	411354172R00	Podpěrná konstr. stropů do 5 kPa - odstranění	m2	15,51600	53,70	833,21
Díl:	60	Úpravy povrchů, omítky				144 391,92

21	602016211RT3	Omítka stěn jádrová, strojně, tloušťka vrstvy 15 mm 3,3*(1,825+4,84) 3,3*(1,895+4,84+4,84) 3,3*(0,9+2,705+2,705) 3,3*(0,975+2,705+2,705) 3,3*(2,705+2,705+1,745) 3,3*(7,77+3,695+1,55) 3,3*(2,5+0,5+2,19+2,445+2,445+2,19) 3,3*(2,5+0,125+2,445+1,2+3,475) 3,3*(5,04-0,4+6,275) 3,3*(4+4+2,4+2,4+2,275+2,275) 3,3*(5,97+6,275) 3,3*(2,995+3,905+3,905) 3,3*(2,725+3,905+3,905) 3,3*(4,305+5) 3,3*(1+0,28+4,36+3,09+2,91+1,57+0,4+2,125)	m2	528,03300 21,99450 38,19750 20,82300 21,07050 23,61150 42,94950 40,49100 32,15850 36,01950 57,25500 40,40850 35,65650 34,76550 30,70650 51,92550	165,00	87 125,45 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
22	602016141R00	Štuk na stěnách vnitřní, ručně 3,3*(1,825+4,84) 3,3*(1,895+4,84+4,84) 3,3*(0,9+2,705+2,705) 3,3*(0,975+2,705+2,705) 3,3*(2,705+2,705+1,745) 3,3*(7,77+3,695+1,55) 3,3*(2,5+0,5+2,19+2,445+2,445+2,19) 3,3*(2,5+0,125+2,445+1,2+3,475) 3,3*(5,04-0,4+6,275) 3,3*(4+4+2,4+2,4+2,275+2,275) 3,3*(5,97+6,275) 3,3*(2,995+3,905+3,905) 3,3*(2,725+3,905+3,905) 3,3*(4,305+5) 3,3*(1+0,28+4,36+3,09+2,91+1,57+0,4+2,125) obklady:-1,2*(0,975+0,975+2,705+2,705) -2,03*(2,705+2,705+0,9+0,9) -2,03*(1,895+4,84+4,84+1,895)	m2	477,22060 21,99450 38,19750 20,82300 21,07050 23,61150 42,94950 40,49100 32,15850 36,01950 57,25500 40,40850 35,65650 34,76550 30,70650 51,92550 -8,83200 -14,63630 -27,34410	120,00	57 266,47 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
Díl:	61	Upřesnění povrchů vnitřních				96 861,30
23	612100033RAA	Oprava omítek stěn vnitřních vápenocem. štukových, oprava z 50 %, malba plocha všech zbylých omítek:3,22*(4,97+3,075+2,66+2,94+3,1+5,97+0,15+3,72+0,2+3,62+3,56+0,15+6,25+0,1+2,19+0,15+4,36+0,15+1,625+0 1+1 945)*2	m2	328,34340 328,34340	295,00	96 861,30
Díl:	63	Podlahy a podlahové konstrukce				102 916,32
24	RX1	Opravy stávající mazaniny, předpoklad je 50% plochy mazanin SP.1:2,65+33+18,08+5,35+37+11,7+10,65+21,2 SP.2:5,35+4,65+2,45+2,45+8,55+8,7 SP.3:5,3+31,6+9,6	m2	218,28000 139,63000 32,15000 46,50000	150,00	32 742,00 0,00 0,00 0,00
25	632418115RX1	Potěr ze SMS ruční zpracování, tl. 13 mm,, samonivelační, vč. penetrace	m2	186,13000	260,00	48 393,80
26	632418104RT1	Potěr ze SMS ruční zpracování, tl. 3 mm,, samonivelační, vč. penetrace SP.2:5,35+4,65+2,45+2,45+8,55+8,7	m2	32,15000 32,15000	190,00	6 108,50 0,00
27	631315621R00	Mazanina betonová tl. 12 - 24 cm C 20/25 (3,2*5,7+4,5*5,6)*0,125 plocha světlíků:-(1,8*1,03*3)*0,125	m3	4,73475 5,43000 -0,69525	3 310,00	15 672,02
Díl:	94	Lešení a stavební výtahy				9 984,60
28	941955001R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,2 m 1.np:70 2.np:26+34,18+2,25+2,96+8,42+6,24+6,96+7,53+48,47+4,1+3,19+12,72+13,03+18,44+15,7+12,34+9,58+10,89+19,82	m2	332,82000 70,00000 262,82000	30,00	9 984,60

Díl:	95	Dokončovací kce na pozem.stav.				11 964,60
29	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m2	332,82000	30,00	9 984,60
30	954312301R00	P1 Opláštění z SDK,2.str.,do 800x800 mm,RB tl.12,5, mm	m	3,30000	600,00	1 980,00
Díl:	96	Bourání konstrukcí				80 809,72
31	968061125R00	Vyvěšení dřevěných dveřních křídel pl. do 2 m2 B.3:15	kus	19,00000	16,20	307,80
		B.3.2:4		15,00000		0,00
				4,00000		0,00
32	968061126R00	Vyvěšení dřevěných dveřních křídel pl. nad 2 m2 B.3.1:1+2	kus	3,00000	29,20	87,60
				3,00000		0,00
33	968072245R00	Vybourání kovových rámu jednod. pl. 2 m2 B.3.1:(1+2)*1,5	m2	4,50000	222,50	1 001,25
				4,50000		0,00
34	968072455R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2 B.3:15*0,8	m2	12,00000	368,50	4 422,00
				12,00000		0,00
35	968062455R00	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl. do 2 m2 B.3.2:4*0,8	m2	3,20000	231,50	740,80
				3,20000		0,00
36	RX1	Bourání pásů luxferů B.12:2,8*0,4	m2	1,12000	500,00	560,00
				1,12000		0,00
37	962036112R00	DMTZ SDK příčky, 1x kov.kce., 1x opláštěné 12,5 mm 211 210:3,22*(3,665+2,19+2,19)	m2	25,90490	126,50	3 276,97
				25,90490		0,00
38	965081813RT3	Bourání dlažeb terac.,čedič. tl.do 30 mm, nad 1 m2, ručně. kamenná dlažba B.2.1:7,53+48,47	m2	56,00000	157,50	8 820,00
				56,00000		0,00
39	968096002R00	Bourání parapetů plastových š. do 50 cm B.14:0,885+0,875	m	1,76000	48,00	84,48
				1,76000		0,00
40	RX1	B.7 Odstranění opláštění dešťové kanalizace	kpl	1,00000	2 000,00	2 000,00
41	963016111R00	DMTZ podhledu SDK, kovová kce., 1xoplašt.12,5 mm 1,2*4*2 1,2*4,5 1. NP B.13:0,75*4,36 1*1,67 3,62*0,75 4,5*8	m2	58,65500	134,50	7 889,10
				9,60000		0,00
				5,40000		0,00
				3,27000		0,00
				1,67000		0,00
				2,71500		0,00
				36,00000		0,00
42	963051113R00	Bourání ŽB stropů deskových tl. nad 8 cm 1,2*5,7*0,25 1,2*(1,415+1,8+1,2-0,8)*2*0,25	m3	3,87900	3 505,00	13 595,90
				1,71000		0,00
				2,16900		0,00
43	962100014RA0	Bourání nadzákladového zdiva z cihel dutých Stěny 2.NP:3,22*0,15*(7,54+3,1+2,75+1,065+0,49+1,82+4,97+3 .6+3+4.36+1.5+3+1.5+1.2+1.2+1.2+1.2+1.2) 212 213:3,22*0,2*(3,56) 3,22*0,18*(4,235+4,235+1,55+0,18+5,855) WC apod:3,22*0,1*(1,015+1,625+1,625+1,35+0,1+0,19+0,6+1 .7+4,22+1.925+1.945+1.945+1.5+1.5) Prorážení otvorů	m3	40,02508	950,00	38 023,83
				21,58769		
				2,29264		
				9,30548		
				6,83928		
Díl:	97	Prorážení otvorů				41 506,81
44	978500010RA0	Odsekání vnitřních obkladů B.5:1,7*(0,925+1,015+0,1+0,92+1,015+1,015+0,7) 1,7*(1,625+1+1,625+1+2+1) 1,7*(1,945+1+1,5) B.9:1*1,7	m2	32,95450	80,00	2 636,36
				9,67300		0,00
				14,02500		0,00
				7,55650		0,00
						0,00
				1,70000		0,00
45	971100021RA0	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném B.9:1*2,03*0,2	m2	0,40600	1 170,00	475,02
				0,40600		0,00
46	979017111R00	Svislé přemístění suti nošením na H do 3,5 m 0,06+6,56+63	t	69,62000	140,00	9 746,80
				69,62000		0,00
47	979087311R00	Vodorovné přemístění suti nošením do 10 m	t	69,62000	25,00	1 740,50
48	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	69,62000	198,00	13 784,76
49	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km 8,5*69,62	t	591,77000	1,00	591,77
				591,77000		0,00
50	979999998R00	Poplatek za skládku suti 5% příměsí - Brno	t	69,62000	180,00	12 531,60

Díl:	99	Staveništní přesun hmot				32 405,88
51	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m 33+3,2+13,6+8,7+24+0,4+0,07+0,122	t	83,09200 83,09200	390,00	32 405,88
Díl:	711	Izolace proti vodě				10 330,01
52	711111001RZ1	Izolace proti vlhkosti vodor. nátěr ALP za studena, 1x nátěr - včetně dodávky penetračního laku ALP (3,2*5,7+4,5*5,6) plocha světlíků:-(1,8*1,03*3)	m2	37,87800 43,44000 -5,56200	30,00	1 136,34 0,00 0,00
53	711141559RY1	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením, 1 vrstva - včetně dod. materiálu (3,2*5,7+4,5*5,6) plocha světlíků:-(1,8*1,03*3)	m2	37,87800 43,44000 -5,56200	190,00	7 196,82 0,00 0,00
54	711112001RZ1	Izolace proti vlhkosti svis. nátěr ALP, za studena, 1x nátěr včetně dodávky asfaltového laku 3*(1,8+1,8+1,03+1,03)*0,12*4	m2	8,15040 8,15040	35,00	285,26 0,00
55	711142559RY1	Izolace proti vlhkosti svislá pásy přitavením, 1 vrstva - včetně dod. materiálu 3*(1,8+1,8+1,03+1,03)*0,12*4	m2	8,15040 8,15040	210,00	1 711,58
Díl:	712	Živičné krytiny				23 691,17
56	712300832R00	Odstranění povlakové krytiny střeš do 10° 2vrstvé 5,6*4,5 5,7*3,2	m2	43,44000 25,20000 18,24000	22,20	964,37 0,00 0,00
57	712370010RAB	Povlaková krytina střeš do 10°, termoplasty, fólie 810 tl. 1,5 mm 3,2*5,7+4,5*5,6 plocha světlíků:-(1,8*1,03*3)	m2	37,87800 43,44000 -5,56200	600,00	22 726,80
Díl:	713	Izolace tepelné				45 035,07
58	713102113RX1	Odstr.tep.isolace podlah,volně, tl.nad 200 mm 5,6*4,5 5,7*3,2	m2	43,44000 25,20000 18,24000	28,10	1 220,66 0,00 0,00
59	RX1	Odstr. parozábrany 5,6*4,5 5,7*3,2	m2	43,44000 25,20000 18,24000	15,00	651,60 0,00 0,00
60	713100090RAA	Izolace tepelné volně položené, položení, materiál v specifikaci (3,2*5,7+4,5*5,6)*4 plocha světlíků:-(1,8*1,03*3)*4	m2	151,51200 173,76000 -22,24800	43,10	6 530,17 0,00 0,00
61	RX1	Tepelná čedičová vata, tl. 120 mm, včetně spádových klínů (3,2*5,7+4,5*5,6)*4 plocha světlíků:-(1,8*1,03*3)*4 prořez:15	m2	166,51200 173,76000 -22,24800 15,00000	220,00	36 632,64
Díl:	714	Izol akustické a protiotřesové				44 550,00
62	714211111RT2	Montáž akustického podhledu z miner.panellů,lepením, včetně dodávky panelu dle specifikace v PD 33	m2	33,00000 33,00000	1 350,00	44 550,00
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				164 700,00
63	RX1	Dodávka a montáž světlíků, konstrukce + prosvětlená kopule	kpl	3,00000	54 900,00	164 700,00
Díl:	771	Podlahy z dlaždic a obklady				43 033,00
64	771990010RA0	Vybourání keramické nebo teracové dlažby 26+34,18+2,25+2,96+8,42+6,24+6,96+4,1+3,19	m2	94,30000 94,30000	80,00	7 544,00 0,00
65	771101210R00	Penetrace podkladu pod dlažby 124,3	m2	124,30000 124,30000	25,00	3 107,50 0,00
66	771575109R00	Montáž podlah keram.,hladké, tmel, 60x60 cm	m2	32,15000	490,00	15 753,50
67	771475014R00	Obklad soklíků keram.rovných, tmel,výška 10 cm 214:1,745+1,745+2,705+2,705-0,7-0,8*3	m	5,80000 5,80000	120,00	696,00 0,00
68	771479001R00	Řezání dlaždic keramických pro soklíky	m	5,80000	90,00	522,00
69	597642000R	Dlažba dle specifikace v, PD	m2	34,00000	390,00	13 260,00
70	597642000R	Dlažba dle specifikace v, PD - protiskluz	m2	3,00000	490,00	1 470,00
71	998771103R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 24 m	kpl	1,00000	680,00	680,00
Díl:	776	Podlahy povlakové				175 068,85

72	776401800R00	Demontáž soklíků nebo lišt, pryžových nebo z PVC B.1: 212-219:3,62+3,62+3,56+3,56-0,8 3,72+3,72+3,56+3,56-0,8 5,97+5,97+3,1+3,1-0,8 4,235+4,235+2,94+2,94-0,8 2,66+2,66+3,6+3,6-0,8 3,6+3,6+3,075+3,075-0,8 4+4+4,97+4,97-0,8	m	99,62000	15,00	1 494,30
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
73	776511810R00	Odstranění PVC a koberců lepených bez podložky B.1:12,72+13,03+18,44+15,7+12,34+9,58+10,89+19,82	m2	112,52000	35,00	3 938,20
						0,00
74	77642110RX1	Montáž soklíku z hliníku, dle specifikace v PD - soklík ve specifikaci 202:3,09+0,4+2,125-1+0,435+0,4+0,285+0,285+2,91-0,9+3,09-0,9+4,36-0,9 204:3,56+2,66+2,66+0,12+2,5+2,445+1,29+0,4+3,475 205:2,445+2,445+2,19+2,19-0,9 210:5,97+5,97+6,275+6,272-0,9 211:2,99+2,99+3,905+3,905-0,9 212:2,725+2,725+3,905+3,905-0,9 213:5+5+4,305+4,305-0,9	m	107,70700	50,00	5 385,35
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
75	7764211RX1	Soklík dle specifikace v PD	m	120,00000	130,00	15 600,00
76	776521200RT1	Lepení povlakových podlah z dílců PVC a CV (vinyl), pouze položení - PVC ve specifikaci 127,6	m2	127,60000	180,00	22 968,00
						0,00
77	77652120RX2	Vinyl dle specifikace v PD 135	m2	135,00000	398,00	53 730,00
						0,00
78	77652120RX23	Vinyl dle specifikace v, PD - antistatický vinyl	m2	0,00000	428,00	0,00
79	776572100RT1	Lepení povlakových podlah z pásů textilních, pouze položení - koberec ve specifikaci 33+5,3+31,6+9,6	m2	79,50000	150,00	11 925,00
				79,5		0,00
80	697411RX1	Koberec dle specifikace v, PD	m2	120,00000	390,00	46 800,00
81	776431020RX1	Montáž soklíku z hliníku, dle specifikace v PD - soklík ve specifikaci 203:7,77+3,41+3,41+0,12+7,77 207:2,275+2,275+2,4+2,7-0,9-1-1 208:5,04+5,04+6,275+6,275+0,3+0,3-0,9-0,9 209:4+4+2,4+2,4-1-1	m	61,46000	50,00	3 073,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
82	7764310RX10	Soklík pro koberce 65	m	65,00000	130,00	8 450,00
						0,00
82a	RX1	D+M přechové lišty, dle specifikace v PD	m	3,50000	390,00	1 365,00
83	998776102R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové, výšky do 12 m	t	0,50000	680,00	340,00
Díl:	781	Obklady keramické				86 103,76
84	781101142R00	Hydroizolační stěrka dvouvrstvá pod obklady pod dlažbu: 216: 215: 217: 218: obklady:1,2*(2,705+2,705-0,8+0,975+0,975) 2,03*(2,705+2,705+0,9+0,9-0,7) 2,03*(1,895+1,895+4,84+4,84-0,7) 2,03*(1,825+1,825-0,7+4,84+4,84)	m2	72,64930	190,00	13 803,37
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
85	781101210R00	Penetrace podkladu pod obklady obklady:1,2*(2,705+2,705-0,8+0,975+0,975) 2,03*(2,705+2,705+0,9+0,9-0,7) 2,03*(1,895+1,895+4,84+4,84-0,7) 2,03*(1,825+1,825-0,7+4,84+4,84)	m2	72,64930	25,00	1 816,23
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
86	7814751RX1	Obklad vnitřní stěn keramický, mozaika 2,03*(1,895+1,895+4,84+4,84-0,7) 2,03*(1,825+1,825-0,7+4,84+4,84)	m2	51,56200	490,00	25 265,38
						0,00
						0,00

87	59781345R	Obkládačka mozaika dle, specifikace v PD	m2	55,00000	390,00	21 450,00
86	781475118R00	Obklad vnitřní stěn keramický, do tmele	m2	21,08730	490,00	10 332,78
87	59781345R	Obkládačka dle, specifikace v PD	m2	25,00000	500,00	12 500,00
88	998781103R00	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 24 m	t	1,20000	780,00	936,00
Díl:	784	Malby				52 302,68
89	784191201R00	Penetrace podkladu hloubková 1x stropy 2.np: nutné upřesnit rozsah: stávající shodíště? bude výmalba?:23,65+33+18,05+5,35+5,35+5,3+31,6+9,6+37+ 11.7+10.65+21.2+4.65+2.45+2.45+8.55+8.7 stěny:2,95*(5+5+4,305+4,305+2,725+2,725+3,905+3,905 +3,905+3,905+2,995+2,955) 2,95*(6,275+6,275+5,97+5,97) 2,95*(2,4+2,4+4+4) 2,95*(2,275+2,275+2,4+2,4) 2,95*(6,275+6,275+5,04+5,04) 2,95*(3,56+3,56+5,065+5,065) 2,95*(2,445+2,445+2,19+2,19) 2,95*(2,5+2,5+2,19+2,19) 2,95*(4,235+7,77+7,77) chodba:2,75*(4,36+3,09+2,91+1,57+0,4+2,125+2,91+2,12 5+0,4+3,09) WC:0,5*(2,705+2,705+0,9+0,9) 2,5*(2,705+2,705+1,745+1,745) 1*(1,895+1,895+4,84+4,84) 1*(1,825+1,825+4,84+4,84) otvory:-0,8*2*2*6 -0,9*2*2*8	m2	810,29625	25,00	20 257,41
90	784195122R00	Malba Standard, barva, bez penetrace, 2 x 2.08:2,95*(5,6+0,275+0,275+5,025+5,025) -1*2*2 2.03:2,95*(5,98+5,98) 2.02:2,75*(10,8+2,405+2,75+3,09) -1*2*5	m2	121,44575	69,00	8 379,76
91	784195112R00	Malba Standard, bílá, bez penetrace, 2 x 810,29625 barva:-121,44575	m2	688,85050	30,00	20 665,52
92	784900010RAB	Odstranění stávajících maleb, oškrábáním	m2	100,00000	30,00	3 000,00
Díl:	VN	Vedlejší náklady				30 500,00
93	RX1	Protipožární prostupy	kpl	1,00000	5 000,00	5 000,00
94	RX1	Přesun sirény	kpl	1,00000	3 500,00	3 500,00
95	RX1	P7 Do sloupu ukotven L profil 100/100/8, kotva 2x M12	kpl	1,00000	3 000,00	3 000,00
96	RX1	Ochrana stávající konstrukcí před poškozením a, znečištěním - P3, původní plastika	kpl	1,00000	1 000,00	1 000,00
97	RX1	Ochrana stávající konstrukcí před poškozením a, znečištěním - okna a parapety	kpl	1,00000	500,00	500,00
98	RX1	Ochrana stávající konstrukcí před poškozením a, znečištěním - schodiště	kpl	1,00000	3 500,00	3 500,00
99	RX1	Ochrana stávající konstrukcí před poškozením a, znečištěním - komponenty místnosti 211	kpl	1,00000	1 500,00	1 500,00
100	RX1	Ochrana stávající konstrukcí před poškozením a, znečištěním - výtah	kpl	1,00000	1 500,00	1 500,00
101	RX1	Ochrana stávající konstrukcí před poškozením a, znečištěním - hromosvod	kpl	1,00000	500,00	500,00
102	RX1	Ochrana stávající konstrukcí před poškozením a, znečištěním - servrova 2.06	kpl	1,00000	3 500,00	3 500,00
103	RX1	Náklady na zabezpečení dle projektu BOZP	kpl	1,00000	3 500,00	3 500,00
104	RX1	Náklady nutné na průzkum stávajících konstrukcí	kpl	1,00000	3 500,00	3 500,00
Díl:	766X	Konstrukce truhlářské a hliníkové				896 960,00
105	RX1	AL/01 Prosklení interiérová dělicí příčka s dveřmi, dle specifikace v PD - 2. etapa	kpl	0,00000		0,00
106	RX1	AL/02 Prosklení interiérová dělicí příčka s dveřmi, dle specifikace v PD	kpl	1,00000	108 000,00	108 000,00

107	RX1	AL/03 Prosklení interiérová dělicí příčka s dveřmi, dle specifikace v PD	kpl	1,00000	99 800,00	99 800,00
108	RX1	AL/04 Prosklení interiérová dělicí příčka s dveřmi, dle specifikace v PD	kpl	1,00000	85 350,00	85 350,00
109	RX1	AL/05 Prosklení interiérová dělicí příčka s dveřmi, dle specifikace v PD	kpl	1,00000	72 560,00	72 560,00
110	RX1	ST/01 Japonská roleta, dle specifikace v PD	kpl	2,00000	11 980,00	23 960,00
111	RX1	AL/02 Japonská roleta, dle specifikace v PD	kpl	1,00000	18 283,00	18 283,00
112	RX1	T/01 Sanitární příčka, dle specifikace v PD	kpl	1,00000	35 730,00	35 730,00
113	RX1	T/02 Sanitární příčka, dle specifikace v PD	kpl	1,00000	26 201,00	26 201,00
114	RX1	T/03 Umyvadlová deska, dle specifikace v PD	kpl	1,00000	8 900,00	8 900,00
115	RX1	T/04 Umyvadlová deska, dle specifikace v PD	kpl	1,00000	9 800,00	9 800,00
116	RX1	T/05 Umyvadlová skříňka, dle specifikace v PD - 2. etapa	kpl	0,00000		0,00
117	RX1	T/06 Vestavěná úložná stěna se zabudovanou, kuchyňskou linkou dle specifikace v PD	kpl	1,00000	90 115,00	90 115,00
118	RX1	T/07 Vestavěná úložná stěna se zabudovanou, kuchyňskou linkou dle specifikace v PD	kpl	1,00000	70 341,00	70 341,00
119	RX1	T/08 Kuschyňská linka, dle specifikace v PD - 2. etapa	kpl	1,00000	40 620,00	40 620,00
120	RX1	T/11 Polopříčka, dle specifikace v PD	kpl	1,00000	39 800,00	39 800,00
121	RX1	T/12 Polopříčka, dle specifikace v PD	kpl	1,00000	44 800,00	44 800,00
122	RX1	T/13 Dveře otočné plné, obložková zárubeň, dle specifikace v PD - část prvků je 2. etapa	kus	7,00000	8 300,00	58 100,00
123	RX1	T/14 Dveře otočné plné, obložková zárubeň, dle specifikace v PD - 2. etapa	kus	1,00000	8 400,00	8 400,00
124	RX1	T/15 Dveře otočné plné, obložková zárubeň, s požární odolností, dle specifikace v PD	kus	1,00000	9 800,00	9 800,00
125	RX1	T/16 Dveře otočné plné, obložková zárubeň, dle specifikace v PD - část prvků je 2. etapa	kus	4,00000	7 700,00	30 800,00
126	RX1	T/17 Dveře otočné plné, obložková zárubeň, dle specifikace v PD	kus	2,00000	7 800,00	15 600,00
127	RX1	T/18 Dveře posuvné, obložková zárubeň, dle specifikace v PD - 2. etapa	kus	0,00000		0,00
128	RX1	T/19 Dveře posuvné, obložková zárubeň, dle specifikace v PD - 2. etapa	kus	0,00000		0,00
	1. etapa	Keramická dlažba 5,35+4,65+2,45+2,45+8,55+8,7		32,15		
	1. etapa	Koberec 12,72+13,03+18,44+15,7+12,34+9,58+10,89+19,82		112,52		
	2. etapa	Keramická dlažba 1,5+1,4		17,46		
	2. etapa	Koberec 0		46,65		

Neoceněný soupis prací

S: Rekonstrukce administrativní části radnice Brno – Maloměřice a Obrany,
O: SO 02 - stavební část – 2. etapa
R:

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce				60 798,85
1	317168112R00	Překlad plochý 115x71x1250 mm	kus	5,00000	329,00	1 645,00
2	342263410R00	Osazení revizních dvířek do SDK příček, do 0,25 m ²	kus	5,00000	474,50	2 372,50
3	342263410R00	Revizní dvířka 400x400 mm, RBI	kus	1,00000	474,50	474,50
4	342263410R00	Revizní dvířka 600x600 mm, RB	kus	4,00000	474,50	1 898,00
5	317168116R00	Překlad plochý 115x71x2250 mm	kus	1,00000	554,00	554,00
6	317168114R00	Překlad plochý 115x71x1750 mm	kus	1,00000	415,00	415,00
7	317941121RU3	Osazení ocelových válcovaných nosníků do č.12, Včetně dodávky profilu U č.12 13,4*2*2,85/1000	t	0,07638	38 130,00	2 912,37
8	342248120R00	Příčky 11,5 AKU na MVC 5, tl. 115 mm	m2	67,62400	700,00	47 336,80
		3,2*(7,76+3,875+3,875+1,575+1,8+0,9+0,135+1+2,185+1,6+0,175+0,8+0,87+1,72+0,9+0,9+0,125) otvory:-(0,7*2*2+0,9*24+1,6*2+0,7*2)		96,62400		0,00
9	342948112R00	Ukotvení příček k beton.kcím přistřelenými kotvami 3,2*8	m	25,60000	79,20	2 027,52
10	346244315R00	Obezdívky z desek pórobetonových tl. 150 mm 1,2*0,9	m2	1,08000	1 077,00	1 163,16
Díl:	4	Vodorovné konstrukce				29 209,00
11	416022121R00	Podhledy SDK,ocel.dvouúrov.křížový rošt,1x RB 12,5 17,15+1,5+3,1+11,65+8,7+9,35	m2	51,45000	540,00	27 783,00
12	416022123R00	Podhled SDK,ocel.dvouúrov.křížový rošt,1x RBI 12,5 1,4	m2	1,40000	590,00	826,00
13	342264098RT1	Příplatek k podhledu sádkart. za plochu do 10 m2. pro plochy do 2 m2 1,5+1,4	m2	2,90000	100,00	290,00
14	342264098RT2	Příplatek k podhledu sádkart. za plochu do 10 m2. pro plochy 2 - 5 m2 3,1	m2	3,10000	100,00	310,00
Díl:	60	Úpravy povrchů, omítky				57 823,29
15	602016211RT3	Omítka stěn jádrová, strojně, tloušťka vrstvy 15 mm 3,3*(7,76+1,75+0,87+0,8+0,175+1,6) 3,3*(1,72+1,72+1,72+0,9+0,9+1,925+1,925+1,6) 3,3*(0,135+1+2,185+2,7) 3,3*(1,575+1,8+0,9+3,875+0,66+1+0,4 5+2,415+3,875+3,875+3,875+3,875+2,86)	m2	205,98600	165,00	33 987,69
		Štuk na stěnách vnitřní, ručně 3,3*(7,76+1,75+0,87+0,8+0,175+1,6) 3,3*(1,72+1,72+1,72+0,9+0,9+1,925+1,925+1,6) 3,3*(0,135+1+2,185+2,7) 3,3*(1,575+1,8+0,9+3,875+0,66+1+0,4 5+2,415+3,875+3,875+3,875+3,875+2,86)	m2	198,63000	120,00	23 835,60
16	602016141R00	obklady:- 1,2*(1,72+0,9+0,87+0,87+0,9+0,87)		42,75150		0,00
				40,95300		0,00
				19,86600		0,00
				102,41550		0,00
				42,75150		0,00
				40,95300		0,00
				19,86600		0,00
				102,41550		0,00
				-7,35600		0,00
Díl:	61	Úpravy povrchů vnitřní				31 302,89

17	612100033RAA	Oprava omítek stěn vnitřních vápenocem. štukových, oprava z 50 %, malba 3,3*(7,76+1,27+1,72+1,6+2,7+1,2+4,52+2,11+2,415+2,86+1,96+1,2+0,84)	m2	106,11150	295,00	31 302,89
Díl:	63	Podlahy a podlahové konstrukce		106,11150		26 016,50
18	RX1	Opravy stávající mazaniny, předpoklad je 50% plochy mazanin 61,05+2,9	m2	63,95000	150,00	9 592,50
19	632418115RX1	Potěr ze SMS ruční zpracování, tl. 13 mm., samonivelační, vč. penetrace SP.1:17,15+3,1+11,65+8,7+9,35+11,1	m2	61,05000	260,00	15 873,00
20	632418104RT1	Potěr ze SMS ruční zpracování, tl. 3 mm., samonivelační, vč. penetrace SP.2:1,5+1,4	m2	2,90000	190,00	551,00
Díl:	64	Výplně otvorů		2,90000		18 400,00
21	642941111RT2	Pouzdro pro posuvné dveře jednostranné, do zdiva, jednostranné pouzdro 700/1970 mm	kus	1,00000	8 900,00	8 900,00
22	642941111RT3	Pouzdro pro posuvné dveře jednostranné, do zdiva, jednostranné pouzdro 800/1970 mm	kus	1,00000	9 500,00	9 500,00
Díl:	94	Lešení a stavební výtahy				1 918,50
23	941955001R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,2 m 17,15+1,5+1,4+3,1+11,65+8,7+9,35+11,1	m2	63,95000	30,00	1 918,50
Díl:	95	Dokončovací kce na pozem.stav.		63,95000		3 898,50
24	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m2	63,95000	30,00	1 918,50
25	954313201R00	Opláštění z SDK,3.str.,do 500x500 mm.RB tl.12,5 mm	m	3,30000	600,00	1 980,00
Díl:	96	Bourání konstrukcí				15 294,17
26	968061125R00	Vyvěšení dřevěných dveřních křídel pl. do 2 m2 6	kus	6,00000	16,80	100,80
27	968072245R00	Vybourání kovových rámu jednod. pl. 2 m2 0,6*2*2+0,8*2*4	m2	8,80000	228,00	2 006,40
28	RX1	B.7 Odstranění opláštění dešťové kanalizace	kpl	8,80000		0,00
29	962100014RA0	Bourání nadzákladového zdiva z cihel dutých 3,3*0,1*(2,395+0,17+3,355+0,34+4,82+1,78+1,78+1,61) 3,3*0,34*3,99 3,3*0,17*(3,99+0,4)	m3	1,00000	1 500,00	1 500,00
Díl:	97	Prorážení otvorů		12,30207	950,00	11 686,97
30	978500010RA0	Odsekání vnitřních obkladů 3,3*(1,68+1+1+0,955+1,78)	m2	5,36250		10 332,00
31	979087311R00	Vodorovné přemístění suti nošením do 10 m 2,122+14,829+1,66+1,5+0,04+0,2	t	24,46950	80,00	1 957,56
32	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	24,46950		0,00
33	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	20,35100	25,00	508,78
34	979999998R00	20,351*8,5 Poplatek za skládku suti 5% příměsí - Brno	t	20,35100	198,00	4 029,50
Díl:	99	Staveništní přesun hmot		172,98350	1,00	172,98
35	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m 10,05+0,65+5,4+2,8+3,6+0,08+0,07+0,06	t	172,98350		0,00
Díl:	771	Podlahy z dlaždic a obklady		20,35100	180,00	3 663,18
36	771990010RA0	Vybourání keramické nebo teracové dlažby	m2	22,71000	390,00	8 856,90
				22,71000		4 769,30
				17,46000	80,00	1 396,80

		12,76+3+1,7		17,46000		0,00
37	771101210R00	Penetrace podkladu pod dlažby	m2	2,90000	25,00	72,50
		1,5+1,4		2,90000		0,00
38	771575109R00	Montáž podlah keram., hladké, tmel,	m2	2,90000	490,00	1 421,00
		60x60 cm				
39	771475014R00	Obklad soklíků keram. rovných,	m	1,80000	120,00	216,00
		tmel, výška 10 cm				
		0,9+0,9		1,80000		0,00
40	771479001R00	Řezání dlaždic keramických pro soklíky	m	1,80000	90,00	162,00
41	597642000R	Dlažba dle specifikace v, PD	m2	3,50000	390,00	1 365,00
42	998771101R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic,	t	0,20000	680,00	136,00
		výšky do 6 m				
Díl:	776	Podlahy povlakové				52 664,20
43	776401800R00	Demontáž soklíků nebo lišt, pryžových	m	46,68000	15,00	700,20
		nebo z PVC				
		105:6,02+6,02+4,39+4,39-0,8		20,02000		0,00
		106:3,355+3,355+3,99+3,99-0,8		13,89000		0,00
		107:2,795+2,795+3,99+3,99-0,8		12,77000		0,00
44	776511810R00	Odstranění PVC a koberec lepených	m2	46,65000	35,00	1 632,75
		bez podložky				
		23,78+12,43+10,44		46,65000		0,00
45	776421100RT1	Lepení podlahových soklíků z hliníku,	m	70,17500	50,00	3 508,75
		pouze lepení - soklík ve specifikaci				
		102 105:7,76+7,76+0,4+0,4-		26,39000		0,00
		0,9*3+3+1,575+0,87+0,175+0,8+1,6+1,				
		6-0,7+1,925+1,925				
		106:4,52+4,52-0,9-0,8+2,7+2,7		12,74000		0,00
		107:2,11+2,11+1,575+1,8+0,9-0,8-0,9		6,79500		0,00
		108:2,415+2,415+3,875+3,875-0,9		11,68000		0,00
		109:2,86+2,86+3,875+3,875-0,9		12,57000		0,00
46	7764211RX1	Soklík dle specifikace v PD	m	75,00000	130,00	9 750,00
79	776572100RT1	Lepení povlakových podlah z pásů	m2	61,05000	150,00	9 157,50
		textilních, pouze položení - koberec ve				
		specifikaci				
		17,15+3,1+11,65+8,7+9,35+11,1		61,05		0,00
48	77652120RX2	Vinyl dle specifikace v PD	m2	65,00000	398,00	25 870,00
48a	RX1	D+M přechové lišty, dle specifikace v	m	3,50000	390,00	1 365,00
		PD				
49	998776101R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové,	t	1,00000	680,00	680,00
		výšky do 6 m				
Díl:	781	Obklady keramické				12 089,54
50	781101142R00	Hydroizolační stěrka dvouvrstvá pod	m2	10,37500	190,00	1 971,25
		obklady				
51	781101210R00	Penetrace podkladu pod obklady	m2	10,37500	25,00	259,38
52	781475118R00	Obklad vnitřní stěn mozaika	m2	10,37500	490,00	5 083,75
87a	Rx1	Mozaika dle specifikace v PD	m2	12,00000	390,00	4 680,00
		1.03: 2,03*1*2+2,03*0,9		5,88700		
		1.04: 1,2*(1,72+1,72-0,6+0,9)		4,48800		
54	998781101R00	Přesun hmot pro obklady keramické,	t	0,12200	780,00	95,16
		výšky do 6 m				
Díl:	784	Malby				18 317,98
55	784191201R00	Penetrace podkladu hloubková 1x	m2	280,01275	25,00	7 000,32
		stropy: 17,15+1,5+1,4+3,1+11,65+8,7+9		63,95000		0,00
		,35+11,1				
		2,75*(2,86+2,86+3,875+3,875)		37,04250		0,00
		2,75*(2,415+2,415+3,875+3,875)		34,59500		0,00
		2,75*(3,875+0,66+1+0,45+0,66+1+0,45		34,01750		0,00
		+1,575+1,8+0,9)				
		2,75*(4,52+4,52+2,7+2,7)		39,71000		0,00
		2,75*(1,6+1,6+1,925+1,925)		19,38750		0,00
		2,75*(0,9+0,9)		4,95000		0,00
		(2,75-1,2)*(1,72+1,72+1,72+1,72)		10,66400		0,00
		chodba: 2,75*(7,76+1,6+7,76+1,27+0,87		61,69625		0,00
		+0,6+0,8+0,175+1,6)				
		otvory: -0,9*2*2*4		-14,40000		0,00

		-0,7*2*2*3		-8,40000		0,00
		-0,8*2*2*1		-3,20000		0,00
56	784195112R00	Malba Standard, bílá, bez penetrace, 2 x 280,01275	m2	228,28775	30,00	6 848,63
		barva:-51,725		-51,72500		0,00
57	784195122R00	Malba Standard, barva, bez penetrace, 2 x 1.02:2,75*(1,575+3,445+5,81+2,42+9,05)	m2	51,72500	69,00	3 569,03
		-1*2*3		61,32500		0,00
		-0,9*2*2		-6,00000		0,00
58	784900010RAB	Odstranění stávajících maleb, oškrábáním	m2	-3,60000	30,00	900,00
Díl:	VN	Vedlejší náklady				6 750,00
59	RX1	P7 Do sloupu ukotven L profil 100/100/8, kotva 2x M12	kpl	1,00000	3 000,00	3 000,00
60	RX1	Ochrana stávající konstrukcí před poškozením a, zněčištěním - P3, původní plastika a napojení na nové konstruk	kpl	1,00000	750,00	750,00
61	RX1	Ochrana stávající konstrukcí před poškozením a, zněčištěním - okna a parapetv	kpl	1,00000	500,00	500,00
62	RX1	Ochrana stávající konstrukcí před poškozením a, zněčištěním - schodiště a chodba	kpl	1,00000	750,00	750,00
62b	RX1	Náklady na zabezpečení dle projektu BOZP	kpl	1,00000	1 000,00	1 000,00
63	RX1	Náklady nutné na průzkum stávajících konstrukcí	kpl	1,00000	750,00	750,00
Díl:	766X	Konstrukce truhlářské a hliníkové				237 580,00
64	RX1	AL/01 Prosklení interiérová dělicí příčka s dveřmi, dle specifikace v PD - 2. etapa	kpl	1,00000	108 000,00	108 000,00
65	RX1	T/05 Umyvadlová skříňka, dle specifikace v PD - 2. etapa	kpl	1,00000	4 560,00	4 560,00
66	RX1	T/08 Kuchyňská linka, dle specifikace v PD - 2. etapa	kpl	1,00000	40 620,00	40 620,00
67	RX1	T/13 Dveře otočné plné obložková zárubeň, dle, specifikace v PD - část prvků ie 2. etapa	kpl	3,00000	8 300,00	24 900,00
68	RX1	T/14 Dveře otočné plné, obložková zárubeň, dle specifikace v PD - 2. etapa	kpl	1,00000	8 400,00	8 400,00
69	RX1	T/16 Dveře otočné plné obložková zárubeň, dle, specifikace v PD - část prvků ie 2. etapa	kpl	2,00000	7 700,00	15 400,00
70	RX1	T/18 Dveře posuvné, obložková zárubeň, dle specifikace v PD - 2. etapa	kpl	1,00000	19 800,00	19 800,00
71	RX1	T/19 Dveře posuvné, obložková zárubeň, dle specifikace v PD - 2. etapa	kpl	1,00000	15 900,00	15 900,00
	1. etapa	Keramická dlažba				
	1. etapa	34,18+2,25+2,96+8,42+6,24+6,96+7,53+48,47+4,1+3,19		124,3		
	2. etapa	Koberec				
	2. etapa	12,72+13,03+18,44+15,7+12,34+9,58+10,89+19,82		112,52		
	2. etapa	Keramická dlažba				
	2. etapa	12,76+3+1,7		17,46		
	2. etapa	Koberec				
	2. etapa	23,78+12,43+10,44		46,65		

Neoceněný soupis prací

S: Rekonstrukce administrativní části radnice Brno – Maloměřice a Obrany, Selská 66
 O: SO 01 – ZTI - 1. etapa
 R: D.1.4.3. Zdravotechnické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství		
Díl:	721	Vnitřní kanalizace				76 236,31
1	721176102R00	Potrubí HT přípojovací DN 40 x 1,8 mm	m	42,00000	213,30	8 958,60
2	721176103R00	Potrubí HT přípojovací DN 50 x 1,8 mm	m	29,00000	234,00	6 786,00
3	721176104R00	Potrubí HT přípojovací DN 70 x 1,9 mm	m	2,00000	306,90	613,80
4	721176105R00	Potrubí HT přípojovací DN 100 x 2,7 mm	m	4,00000	748,80	2 995,20
5	721176113R00	Potrubí HT odpadní svislé DN 50 x 1,8 mm	m	15,00000	389,70	5 845,50
6	721176114R00	Potrubí HT odpadní svislé DN 70 x 1,9 mm	m	3,00000	554,40	1 663,20
7	721176115R00	Potrubí HT odpadní svislé DN 100 x 2,7 mm	m	18,00000	600,30	10 805,40
8	55162150.A	Odpadní kalich se suchou zápachovou uzávěrkou	kus	4,00000	370,80	1 483,20
9	721273145R00	Hlavice ventilační z PVC DN50-100	kus	4,00000	296,10	1 184,40
10	721194104R00	Vyvedení odpadních výpustek D 40 x 1,8	kus	5,00000	69,30	346,50
11	721194105R00	Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8	kus	3,00000	77,40	232,20
12	721194109R00	Vyvedení odpadních výpustek D 110 x 2,3	kus	3,00000	115,20	345,60
13	Mimo RTS	Přívzdušňovací ventil+mřížka 300x300mm	ks	1,00000	621,00	621,00
14	Demontáž stáva	Demontáž stávajícího kanalizace, vč. ekologické likvidace	m	78,00000	162,00	12 636,00
15	Mimo RTS	Vrtání prostupů do DN150	ks	3,00000	810,00	2 430,00
16	Mimo RTS	Protipožární manžety odolnost dle PBŘ	ks	14,00000	1 035,00	14 490,00
17	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 125	m	107,00000	22,50	2 407,50
18	998721101R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	t	0,23000	618,30	142,21
19	Mimo RTS	Případné zednické připomoci	soubor	1,00000	2 250,00	2 250,00
Díl:	722	Vnitřní vodovod				119 595,79
20	722172411R00	Potrubí z PPR D 20/2,8 mm,včetně izolace	m	106,00000	271,80	28 810,80
21	722172412R00	Potrubí z PPR D 25/3,5 mm, včetně izolace	m	20,00000	339,30	6 786,00
22	722172413R00	Potrubí z PPR D 32/4,4 mm, včetně izolace	m	39,00000	411,30	16 040,70
23	722190401R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15	kus	25,00000	201,60	5 040,00
24	Mimo RTS	Kulový kohout s vypouštěním DN15	ks	2,00000	306,00	612,00
25	Mimo RTS	Kulový kohout s vypouštěním DN25	ks	2,00000	351,00	702,00
26	Mimo RTS	Případné zednické připomoci	soubor	1,00000	450,00	450,00
27	Mimo RTS	Vrtání prostupů do DN150	ks	1,00000	810,00	810,00
28	Mimo RTS	Protipožární tmel 310ml	ks	2,00000	225,00	450,00
29	Mimo RTS	Ohřivač pod umyvadlo 2kW 230V, vč. pojistné sady	soubor	2,00000	3 501,00	7 002,00
30	Mimo RTS	Cirkulační čerpadlo+ spínací hodiny, Filtr DN15,ZK DN15, ZK DN25	sobor	1,00000	4 860,00	4 860,00
31	722254231RT2	Hydrantový systém, box nerez, průměr 19/30, stálotvará hadice, mléčné sklo, proudnice 6mm	kus	1,00000	13 626,00	13 626,00
32	722290215R00	Zkouška tlaku potrubí přírub.nebo hrdlového DN 100	m	165,00000	105,30	17 374,50
33	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	165,00000	28,80	4 752,00
34	Mimo RTS	Demontáž stávajícího vodovodu, vč. ekologické likvidace	m	150,00000	81,00	12 150,00
35	998722101R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	t	0,23000	564,30	129,79
Díl:	725	Zařizovací předměty				61 219,71
36	Mimo RTS	U 2.15	soubor	1,00000	2 682,00	2 682,00
37	Mimo RTS	umyvadlo volné 50x42 cm, s otvorem pro baterii, s přepadem, sifon -mosaz/chrom; páková umyvadlová	soubor	4,00000	3 105,00	12 420,00
38	Mimo RTS	WC	soubor	3,00000	7 101,00	21 303,00
39	Mimo RTS	bílý s hlubokým splachováním, 6 l, délka 53 cm s nádrží 12 cm pro montáž do lehkých sádkartonových	soubor	1,00000	4 005,00	4 005,00
40	Mimo RTS	Dřez nerezový, páková kuchyňská baterie 260, výška baterie 332 mm, těleso kov, povrchová úprava	soubor	1,00000	1 485,00	1 485,00
41	Mimo RTS	sprchová nástěnná baterie 150 mm CR 032.00/150 keramická kartuš o průměru 35 mm , velikost	soubor	1,00000	5 382,00	5 382,00

42	Mimo RTS	keramická výlevka s otvory se sklopnou nerezovou mřížkou, rozměry: 45 x 35 x 35 cm, Sprchová				
		Pi	soubor	1,00000	6 282,00	6 282,00
43	725860182R00	keramický pisoár s automatickým radarový splachovačem, odpadní sifón 1L, odtok vodorovný, napájení z				
44	725980121R00	Sifon pračkový HL405, D 40/50 mm	kus	1,00000	1 298,70	1 298,70
45	Mimo RTS	Dvířka ocelové v barvě stěny, 150 x 150 mm	kus	1,00000	765,00	765,00
46	Mimo RTS	Dvířka ocelové v barvě stěny, 300 x 300 mm	ks	1,00000	1 305,00	1 305,00
47	998725101R00	Demontáž stávajících zařizovacích předmětů, vč. ekologické likvidace	ks	15,00000	261,00	3 915,00
		Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 6 m	t	0,59000	639,00	377,01
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				2 396,29
48	Mimo RTS	Systémové uložení potrubí a zařízení	kg	85,00000	27,00	2 295,00
49	998767101R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	0,08500	1 191,60	101,29

Neoceněný soupis prací

S: Rekonstrukce administrativní části radnice Brno – Maloměřice a Obrány, Selská
O: SO 02 – ZTI – 2. etapa
R: D.1.4.3. Zdravotechnické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství		
Díl:	721	Vnitřní kanalizace				7 588,67
1	721176102R	Potrubí HT přípojovací DN 40 x 1,8 mm	m	1,00000	213,30	213,30
2	721176103R	Potrubí HT přípojovací DN 50 x 1,8 mm	m	6,00000	234,00	1 404,00
3	721176105R	Potrubí HT přípojovací DN 100 x 2,7 mm	m	1,00000	748,80	748,80
4	721176115R	Potrubí HT odpadní svislé DN 100 x 2,7 mm	m	3,00000	600,30	1 800,90
5	721194104R	Vyvedení odpadních výpustek D 40 x 1,8	kus	1,00000	69,30	69,30
6	721194105R	Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8	kus	1,00000	77,40	77,40
7	721194109R	Vyvedení odpadních výpustek D 110 x 2,3	kus	1,00000	115,20	115,20
8	Mimo RTS	Přívzdušňovací ventil+mřížka 300x300mm	ks	1,00000	621,00	621,00
9	Demontáž st	Demontáž stávajícího kanalizace, vč. ekologické likvidace	m	11,00000	162,00	1 782,00
10	721290111R	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 125	m	11,00000	22,50	247,50
11	998721101R	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	t	0,01500	618,30	9,27
12	Mimo RTS	Případné zednické připomoci	soubor	1,00000	500,00	500,00
Díl:	722	Vnitřní vodovod				15 403,64
13	722172411R	Potrubí z PPR D 20/2,8 mm,včetně izolace	m	15,00000	271,80	4 077,00
14	722190401R	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15	kus	5,00000	201,60	1 008,00
15	Mimo RTS	Případné zednické připomoci	soubor	1,00000	450,00	450,00
16	Mimo RTS	Ohřívač pod umyvadlo 2kW 230V, vč. poistné sady	soubor	2,00000	3 501,00	7 002,00
17	722290215R	Zkouška tlaku potrubí přírub.nebo hrdlového DN 100	m	15,00000	105,30	1 579,50
18	722290234R	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	15,00000	28,80	432,00
19	Mimo RTS	Demontáž stávajícího vodovodu, vč. ekologické likvidace	m	10,00000	81,00	810,00
20	998722101R	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	t	0,08000	564,30	45,14
Díl:	725	Zařizovací předměty				15 049,35
21	Mimo RTS	Umyvadlo 55x48 cm, pro umístění na desku, oblé, s otvorem pro baterii, s přepadem, sifon -	soubor	1,00000	2 682,00	2 682,00
22	Mimo RTS	WC bílý s hlubokým splachováním, 6 l, délka 53 cm s nádrží 12 cm pro montáž do lehkých	soubor	1,00000	7 101,00	7 101,00
23	Mimo RTS	Dřez nerezový, páková kuchyňská baterie 260, výška baterie 332 mm, těleso kov, povrchová	soubor	1,00000	4 005,00	4 005,00
24	725980121R	Dvířka ocelové v barvě stěny, 150 x 150 mm	kus	1,00000	765,00	765,00
25	Mimo RTS	Demontáž stávajících zařizovacích předmětů, vč. ekologické likvidace	ks	2,00000	232,20	464,40
26	998725101R	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 6 m	t	0,05000	639,00	31,95
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				140,96
27	Mimo RTS	Systémové uložení potrubí a zařízení	kg	5,00000	27,00	135,00
28	998767101R	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	0,00500	1 191,60	5,96

Neoceněný soupis prací

S: Rekonstrukce administrativní části radnice Brno – Maloměřice a Obřany, Selská 66

O: SO 01 – SI – 1. etapa

D.1.4.4. Silnoproudé instalace

Č. P.	ZKRÁCENÝ POPIS	M.J.	MNOŽSTVÍ	JEDN. CENA	CELKEM
1.ETAPA - 2NP					
ELEKTROMONTÁŽE - MATERIÁL NOSNÝ					
1	TRUBKA MONOFLEX MNF 16	M	35	3,60 Kč	126,00 Kč
2	TRUBKA MONOFLEX MNF 25	M	40	5,40 Kč	216,00 Kč
3	TRUBKA MONOFLEX MNF 29	M	30	9,00 Kč	270,00 Kč
4	TRUBKA MONOFLEX MNF 36	M	25	14,40 Kč	360,00 Kč
5	KRABICE PŘÍSTROJOVÁ KP 67 - ZDIVO	KS	155	9,00 Kč	1 395,00 Kč
6	KRABICE PŘÍSTROJOVÁ KPR 68 - ZDIVO	KS	30	18,00 Kč	540,00 Kč
7	KRABICE ROZVODNÁ KR 68 - ZDIVO	KS	65	58,50 Kč	3 802,50 Kč
8	KRABICE ROZVODNÁ KR 97 - ZDIVO	KS	30	90,00 Kč	2 700,00 Kč
9	KRABICE ROZVODNÁ KR 125 - ZDIVO	KS	2	135,00 Kč	270,00 Kč
10	KRABICE ODBOČNÁ KO 68 - ZDIVO	KS	10	58,50 Kč	585,00 Kč
11	KRABICE ODBOČNÁ KO 97 - ZDIVO	KS	5	90,00 Kč	450,00 Kč
12	KRABICE ACD 8102, IP54	KS	15	135,00 Kč	2 025,00 Kč
13	KABEL CYKYO 2 x 1,5	M	270	8,10 Kč	2 187,00 Kč
14	KABEL CYKYO 3 x 1,5	M	400	9,00 Kč	3 600,00 Kč
15	KABEL CYKYJ 3 x 1,5	M	1300	9,00 Kč	11 700,00 Kč
16	KABEL CYKYJ 5 x 1,5	M	140	18,00 Kč	2 520,00 Kč
17	KABEL CYKYJ 3 x 2,5	M	1080	18,00 Kč	19 440,00 Kč
18	KABEL CYKYJ 5 x 2,5	M	28	27,00 Kč	756,00 Kč
19	KABEL CYKYJ 5 X 4	M	45	49,50 Kč	2 227,50 Kč
20	KABEL CYKYJ 5 x 6	M	45	72,00 Kč	3 240,00 Kč
21	KABEL CYKYJ 5 X 16	M	12	171,00 Kč	2 052,00 Kč
22	VODIČ CY 1,5	M	50	9,00 Kč	450,00 Kč
23	VODIČ CYA 4 zž	M	40	13,50 Kč	540,00 Kč
24	VODIČ CYA 10 zž	M	45	31,50 Kč	1 417,50 Kč
25	ŠŇŮRA HO7RN-F 3 X 1,5	M	10	17,10 Kč	171,00 Kč
26	ŠŇŮRA HO7RN-F 3 X 2,5	M	10	40,50 Kč	405,00 Kč
27	ŠŇŮRA HO7RN-F 5 X 2,5	M	10	45,00 Kč	450,00 Kč
28	UKONČENÍ KABELŮ DO 5 X 4	KS	60	45,00 Kč	2 700,00 Kč

29	UKONČENÍ KABELŮ DO 5 X 10	KS	10	90,00 Kč	900,00 Kč
30	UKONČENÍ KABELŮ DO 5 X 16	KS	2	90,00 Kč	180,00 Kč
31	UKONČENÍ VODIČŮ DO 2,5 MM2	KS	230	18,00 Kč	4 140,00 Kč
32	UKONČENÍ VODIČŮ DO 6 MM2	KS	30	27,00 Kč	810,00 Kč
33	UKONČENÍ VODIČŮ DO 16 MM2	KS	10	27,00 Kč	270,00 Kč
34	VYPÍNAČ č.1, 250 V, 10 A, VČ. RÁMEČKU	KS	13	121,50 Kč	1 579,50 Kč
35	VYPÍNAČ č.5, 250 V, 10 A, VČ. RÁMEČKU	KS	3	157,50 Kč	472,50 Kč
36	VYPÍNAČ č.6, 250 V, 10 A, VČ. RÁMEČKU	KS	4	121,50 Kč	486,00 Kč
37	VYPÍNAČ č.7, 250 V, 10 A, VČ. RÁMEČKU	KS	2	157,50 Kč	315,00 Kč
38	OVLA.ZAPÍNACÍ, 1/0, SE SIG.,10 A,250V, VČ. RÁMEČKU	KS	1	198,00 Kč	198,00 Kč
39	OVLADAČ STMÍVACÍ 0 - 10V, 8A, TLAČÍTKOVÝ	KS	1	225,00 Kč	225,00 Kč
40	OVLADAČ ŽALUZIOVÝ 10A, 250V, VČ.VÍČKA	KS	3	225,00 Kč	675,00 Kč
41	ZÁSUVKA JEDNONÁS., 250 V,16 A,VČ. RÁMEČKU	KS	95	126,00 Kč	11 970,00 Kč
42	ZÁSUVKA JEDNONÁS.,250 V,16 A,VČ. RÁMEČKU,T3	KS	8	900,00 Kč	7 200,00 Kč
43	DETEKTOR POHYBU STROPNÍ,16A,250V,BEG LUXOMAT	KS	10	585,00 Kč	5 850,00 Kč
44	SVORKA ZEMNÍCÍ ZSA 16	KS	15	27,00 Kč	405,00 Kč
45	ZENÍCÍ PÁSEK PRO ZSA 16, Cu DL. 0,5 M	KS	15	27,00 Kč	405,00 Kč
46	SVORKA SP	KS	6	27,00 Kč	162,00 Kč
47	SVODOVÝ VODIČ AlMgSi 8	M	60	27,00 Kč	1 620,00 Kč
48	SVORKA SU, UNIVERZÁLNÍ	KS	20	27,00 Kč	540,00 Kč
49	SVORKA SS, SPOJOVACÍ	KS	15	27,00 Kč	405,00 Kč
50	SVORKA SK, KŘÍŽOVÁ	KS	15	27,00 Kč	405,00 Kč
51	SVORKA SP, PŘIPOJOVACÍ	KS	10	27,00 Kč	270,00 Kč
52	PODPĚRA VEDENÍ PV 21	KS	40	45,00 Kč	1 800,00 Kč
53	JISTIČ 63C/3	KS	1	2 250,00 Kč	2 250,00 Kč
	nová přístrojová náplň rozvaděče R2 - 2NP				
54	VYPÍNAČ 80/3	KS	1	1 350,00 Kč	1 350,00 Kč
55	PROUDOVÝ CHRÁNIČ OLI 10C/1N/0,03	KS	5	1 620,00 Kč	8 100,00 Kč
56	PROUDOVÝ CHRÁNIČ OLI 16C/1N/0,03	KS	2	1 350,00 Kč	2 700,00 Kč
57	PROUDOVÝ CHRÁNIČ FI 63/4/0,03	KS	1	1 080,00 Kč	1 080,00 Kč
58	JISTIČ 10C/1	KS	12	180,00 Kč	2 160,00 Kč
59	JISTIČ 16C/1	KS	29	180,00 Kč	5 220,00 Kč
60	JISTIČ 16C/3	KS	1	495,00 Kč	495,00 Kč
61	JISTIČ 20C/3	KS	1	675,00 Kč	675,00 Kč
62	JISTIČ 32C/3	KS	1	900,00 Kč	900,00 Kč
63	PODRUŽNÝ MATERIÁL	KPL	1	7 200,00 Kč	7 200,00 Kč
	CELKEM Kč:				140 008,50 Kč

Poznámka:

Design přístrojů např. ABB, Levit, barva bílá (nutno odsouhlasit s investorem a architektem dle předložených vzorků)

SVÍTIDLA VČ.ZDROJŮ

A1	příslušenství 2	ks	13	270,00 Kč	3 510,00 Kč
A1	příslušenství 1	ks	13	360,00 Kč	4 680,00 Kč
A1	sv. přisazené/závěsné Led o příkonu 27,6W, světelný tok svítidla 3 240lm, IP20, Ra80+, 4000K, (1403 x 80 x 93) mm, šedá	ks	13	2 790,00 Kč	36 270,00 Kč
A2	příslušenství 2	ks	4	270,00 Kč	1 080,00 Kč
A2	příslušenství 1	ks	4	360,00 Kč	1 440,00 Kč
A2	sv. přisazené/závěsné Led o příkonu 48,3W, světelný tok svítidla 5 430lm, IP20, Ra80+, 4000K, (1683 x 80 x 93)mm, DALI, šedá	ks	4	3 150,00 Kč	12 600,00 Kč
B1	sv. vestavné led o příkonu 15,9W, světelný tok svítidla 1 810lm, (132 x 132 x 90)mm, šedá	ks	6	1 305,00 Kč	7 830,00 Kč
C1	sv. závěsné Led o příkonu 56,8W, světelný tok svítidla 8 050lm, (1415 x 125 x 50) mm, šedá	ks	9	3 510,00 Kč	31 590,00 Kč
E1	přisazné, lin 60, 1100 lm, 11W,562mm, 4000K, opal diffuser	ks	4	1 575,00 Kč	6 300,00 Kč
J	sv. přisazené led o příkonu 11W, světelný tok svítidla 1 110lm, 562 x57 x 67 mm, šedá	ks	1	1 575,00 Kč	1 575,00 Kč
F	Závěsné svítidlo dle výběru architekta a investora	ks	1	9 000,00 Kč	9 000,00 Kč
G	Stojací lampa dle výběru architekta a investora	ks	1	4 500,00 Kč	4 500,00 Kč
I	Al vkladací profil bez límce, 15W/m, 4 000K, DALI - touch dim + napájecí TR	ks	12	1 350,00 Kč	16 200,00 Kč
J	Al vkladací profil bez límce, 15W/m, 4 000K, DALI - touch dim + napájecí TR	ks	12	1 350,00 Kč	16 200,00 Kč
N1	sv. nouzové autotest, autonomita 1H, IP65, exit	ks	6	1 350,00 Kč	8 100,00 Kč
CELKEM Kč:					160 875,00 Kč

ELEKTROMONTÁŽE - MONTÁŽNÍ PRÁCE

1	MONTÁŽNÍ PRÁCE DLE KAPITOLY "MATERIÁL NOSNÝ" VČETNĚ MOTÁŽE NOVÉ.PŘÍSTROJ.NÁPLNĚ ROZV. R2	KS	1	88 000,00 Kč	88 000,00 Kč
2	MONTÁŽ SVÍTIDLA	KS	55	180,00 Kč	9 900,00 Kč
3	PŘIDRUŽENÉ PRACOVNÍ VÝKONY	KPL	1	45 000,00 Kč	45 000,00 Kč
4	KOMPLETACE ROZVADĚČE R2	KPL	1	4 500,00 Kč	4 500,00 Kč
CELKEM Kč:					147 400,00 Kč

HZS - PRÁCE NEZAHNUTNÉ DO MONTÁŽNÍHO CENÍKU

1	DEMONT.STÁV.ROZVODŮ, SVÍT., VYPINAČŮ, ZÁSUVK	HOD	18	270,00 Kč	4 860,00 Kč
2	DEMONT.PŘÍSTROJ.NÁPLNĚ ROZVADĚČE R2	HOD	8	270,00 Kč	2 160,00 Kč
3	VÝMĚNA PŘÍSTROJ.NÁPLNĚ ROZVADĚČE RH	HOD	8	270,00 Kč	2 160,00 Kč
4	ÚPRAVA HROMOSVODOVÉ SOUSTAVY	HOD	20	270,00 Kč	5 400,00 Kč
5	PRÁCE SPOJENÉ S NAPOJENÍM NA STÁV.ZAŘÍZENÍ	HOD	10	270,00 Kč	2 700,00 Kč
6	KOORDINACE POSTUPU PRACÍ S OSTATNÍMI PROFESEMI	HOD	5	270,00 Kč	1 350,00 Kč
7	PRÁCE SPOJENÉ SE ZABEZPEČENÍM MONTÁŽNÍCH PRACOVIŠŤ	HOD	5	270,00 Kč	1 350,00 Kč
8	STAVEBNÍ PŘÍPOMOCE	HOD	85	270,00 Kč	22 950,00 Kč
9	NEPŘEDVÍDANÉ ČINNOSTI	HOD	20	270,00 Kč	5 400,00 Kč
CELKEM Kč:					48 330,00 Kč

HZS - REVIZE

1	PROVEDENÍ VÝCHOZÍ REVIZE A VYPRACOVÁNÍ REVIZNÍ ZPRÁVY	HOD	30	270,00 Kč	8 100,00 Kč
---	---	-----	----	-----------	-------------

Neoceněný soupis prací

S: Rekonstrukce administrativní části radnice Brno – Maloměřice a Obřany, Selská 66

O: SO 02 - SI – 2. etapa

D.1.4.4. Silnoproudé instalace

Č. P.	ZKRÁCENÝ POPIS	M.J.	MNOŽSTVÍ	JEDN. CENA	CELKEM
2.ETAPA - 1NP					
ELEKTROMONTÁŽE - MATERIÁL NOSNÝ					
1	TRUBKA MONOFLEX MNF 16	M	25	3,60 Kč	90,00 Kč
2	TRUBKA MONOFLEX MNF 25	M	30	5,40 Kč	162,00 Kč
3	TRUBKA MONOFLEX MNF 29	M	15	9,00 Kč	135,00 Kč
4	TRUBKA MONOFLEX MNF 36	M	10	14,40 Kč	144,00 Kč
5	KRABICE PŘÍSTROJOVÁ KP 67 - ZDIVO	KS	70	9,00 Kč	630,00 Kč
6	KRABICE PŘÍSTROJOVÁ KPR 68 - ZDIVO	KS	7	18,00 Kč	126,00 Kč
7	KRABICE ROZVODNÁ KR 68 - ZDIVO	KS	30	58,50 Kč	1 755,00 Kč
8	KRABICE ROZVODNÁ KR 97 - ZDIVO	KS	18	90,00 Kč	1 620,00 Kč
9	KRABICE ROZVODNÁ KR 125 - ZDIVO	KS	1	135,00 Kč	135,00 Kč
10	KRABICE ODBOČNÁ KO 68 - ZDIVO	KS	5	58,50 Kč	292,50 Kč
11	KRABICE ODBOČNÁ KO 97 - ZDIVO	KS	3	90,00 Kč	270,00 Kč
12	KRABICE ACD 8102, IP54	KS	8	135,00 Kč	1 080,00 Kč
13	KABEL CYKYO 2 x 1,5	M	80	8,10 Kč	648,00 Kč
14	KABEL CYKYO 3 x 1,5	M	200	9,00 Kč	1 800,00 Kč
15	KABEL CYKYJ 3 x 1,5	M	500	9,00 Kč	4 500,00 Kč
16	KABEL CYKYJ 5 x 1,5	M	60	18,00 Kč	1 080,00 Kč
17	KABEL CYKYJ 3 x 2,5	M	550	18,00 Kč	9 900,00 Kč
18	KABEL CYKYJ 5 x 2,5	M	18	27,00 Kč	486,00 Kč
19	KABEL CYKYJ 5 X 4	M	22	49,50 Kč	1 089,00 Kč
20	KABEL CYKYJ 5 x 6	M	35	72,00 Kč	2 520,00 Kč
21	KABEL CYKYJ 5 X 10	M	15	144,00 Kč	2 160,00 Kč
22	SPOJKA KABELOVÁ 1 kV PRO KABEL CYKY 5 X 10	KS	1	450,00 Kč	450,00 Kč
23	VODIČ CY 1,5	M	30	9,00 Kč	270,00 Kč
24	VODIČ CYA 4 zž	M	30	13,50 Kč	405,00 Kč
25	VODIČ CYA 10 zž	M	25	31,50 Kč	787,50 Kč

26	ŠŇŮRA HO7RN-F 3 X 1,5	M	5	17,10 Kč	85,50 Kč
27	ŠŇŮRA HO7RN-F 3 X 2,5	M	5	40,50 Kč	202,50 Kč
28	ŠŇŮRA HO7RN-F 5 X 2,5	M	5	45,00 Kč	225,00 Kč
29	UKONČENÍ KABELŮ DO 5 X 4	KS	28	45,00 Kč	1 260,00 Kč
30	UKONČENÍ KABELŮ DO 5 X 10	KS	2	90,00 Kč	180,00 Kč
31	UKONČENÍ VODIČŮ DO 2,5 MM2	KS	120	18,00 Kč	2 160,00 Kč
32	UKONČENÍ VODIČŮ DO 6 MM2	KS	12	27,00 Kč	324,00 Kč
33	UKONČENÍ VODIČŮ DO 10 MM2	KS	10	27,00 Kč	270,00 Kč
34	VYPÍNAČ č.1, 250 V, 10 A, VČ. RÁMEČKU	KS	3	121,50 Kč	364,50 Kč
35	VYPÍNAČ č.6, 250 V, 10 A, VČ. RÁMEČKU	KS	6	121,50 Kč	729,00 Kč
36	VYPÍNAČ č.7, 250 V, 10 A, VČ. RÁMEČKU	KS	1	157,50 Kč	157,50 Kč
37	OVLA.ZAPÍNACÍ, 1/0, SE SIG.,10 A,250V, VČ. RÁMEČKU	KS	1	198,00 Kč	198,00 Kč
38	ZÁSUVKA JEDNONÁS., 250 V,16 A,VČ. RÁMEČKU	KS	45	126,00 Kč	5 670,00 Kč
39	ZÁSUVKA JEDNONÁS.,250 V,16 A,VČ. RÁMEČKU,T3 nová přístrojová náplň rozvaděče R3 - 1NP	KS	7	900,00 Kč	6 300,00 Kč
40	VYPÍNAČ 63/3	KS	1	1 350,00 Kč	1 350,00 Kč
41	ZVONKOVÉ TRAFO 3-5-8V/230V	KS	1	900,00 Kč	900,00 Kč
42	PROUDOVÝ CHRÁNIČ OLI 10C/1N/0,03	KS	2	1 620,00 Kč	3 240,00 Kč
43	PROUDOVÝ CHRÁNIČ OLI 16C/1N/0,03	KS	2	1 350,00 Kč	2 700,00 Kč
44	PROUDOVÝ CHRÁNIČ FI 40/4/0,03	KS	1	1 080,00 Kč	1 080,00 Kč
45	JISTIČ 10C/1	KS	9	180,00 Kč	1 620,00 Kč
46	JISTIČ 16C/1	KS	9	180,00 Kč	1 620,00 Kč
47	PODRUŽNÝ MATERIÁL	KPL	1	5 400,00 Kč	5 400,00 Kč
CELKEM KČ:					68 571,00 Kč

Poznámka:

Design přístrojů např. ABB, Levit, barva bílá (nutno odsouhlasit s investorem a architektem dle předložených vzorků)

SVÍTIDLA VČ.ZDROJŮ

A1	příslušenství 2	ks	3	270,00 Kč	810,00 Kč
A1	příslušenství 1	ks	3	360,00 Kč	1 080,00 Kč
A1	sv. přisazené/závěsné Led o příkonu 27,6W, světelný tok svítidla 3 240lm, IP20, Ra80+, 4000K, (1403 x 80 x 93) mm, šedá	ks	3	2 790,00 Kč	8 370,00 Kč
B1	sv. vestavné led o příkonu 15,9W, světelný tok svítidla 1 810lm, (132 x 132 x 90)mm, šedá	ks	3	1 305,00 Kč	3 915,00 Kč

C1	sv. závěsné Led o příkonu 56,8W, světelný tok svítidla 8 050lm, (1415 × 125 × 50) mm, šedá	ks	4	3 510,00 Kč	14 040,00 Kč
E1	přisazné lin60, 1110 lm, 11W, 562mm, 4000K, opal diffuser	ks	1	1 575,00 Kč	1 575,00 Kč
N1	sv. nouzové autotest, autonomita 1H, IP65, exit	ks	3	1 350,00 Kč	4 050,00 Kč
N2	sv. nouzové autotest, autonomita 1H, IP65, koridor	ks	1	1 350,00 Kč	1 350,00 Kč
CELKEM KČ:					35 190,00 Kč

ELEKTROMONTÁŽE - MONTÁŽNÍ PRÁCE

1	MONTÁŽNÍ PRÁCE DLE KAPITOLY "MATERIÁL NOSNÝ"	KS	1	61 000,00 Kč	
	VČETNĚ MOTÁŽE NOVÉ.PŘÍSTROJ.NÁPLNĚ ROZV. R3				61 000,00 Kč
2	MONTÁŽ SVÍTIDLA	KS	14	180,00 Kč	2 520,00 Kč
3	PŘIDRUŽENÉ PRACOVNÍ VÝKONY	KPL	1	27 000,00 Kč	27 000,00 Kč
4	KOMPLETACE ROZVADĚČE R3	KPL	1	4 500,00 Kč	
CELKEM KČ:					90 520,00 Kč

HZS - PRÁCE NEZAHURNUTNÉ DO MONTÁŽNÍHO CENÍKU

1	DEMONT.STÁV.ROZVODŮ, SVÍT.,VYPINAČŮ,ZÁSUVK	HOD	8	270,00 Kč	2 160,00 Kč
2	DEMONT.PŘÍSTROJ.NÁPLNĚ ROZVADĚČE R3	HOD	8	270,00 Kč	2 160,00 Kč
3	PŘEMÍSTĚNÍ SKŘÍNĚ ROZVADĚČE R3 - 1NP	HOD	8	270,00 Kč	2 160,00 Kč
4	VÝMĚNA PŘÍSTROJ.NÁPLNĚ ROZVADĚČE RH	HOD	8	270,00 Kč	2 160,00 Kč
5	PRÁCE SPOJENÉ S NAPOJENÍM NA STÁV.ZAŘÍZENÍ	HOD	10	270,00 Kč	2 700,00 Kč
6	KOORDINACE POSTUPU PRACÍ S OSTATNÍMI PROFESEMI	HOD	5	270,00 Kč	1 350,00 Kč
7	PRÁCE SPOJENÉ SE ZABEZPEČENÍM MONTÁŽNÍCH PRACOVIŠŤ	HOD	5	270,00 Kč	1 350,00 Kč
8	STAVEBNÍ PŘÍPOMOCE	HOD	55	270,00 Kč	14 850,00 Kč
9	NEPŘEDVÍDANÉ ČINNOSTI	HOD	6	270,00 Kč	1 620,00 Kč
CELKEM KČ:					30 510,00 Kč

HZS - REVIZE

1	PROVEDENÍ VÝCHOZÍ REVIZE A VYPRACOVÁNÍ REVIZNÍ ZPRÁVY	HOD	25	270,00 Kč	6 750,00 Kč
---	---	-----	----	-----------	-------------

Neoceněný soupis prací

S: Rekonstrukce administrativní části radnice Brno – Maloměřice
 O: SO 01 – SLP – 1. etapa
 D.1.4.5. Slaboproudé instalace

1 Struktur		I. Etapa	II. Etapa	I. Etapa		
No. CÚ	Popis polož	Počet mj	Počet mj	Mj	Jedn cena	Celkem
	MONTÁŽ DODÁVKA ZÁSUVKY UTP					
101 vlastní	2xRJ45	52	18	ks	180 Kč	9 360 Kč
102 vlastní	Kabel 6A	3120	1080	m	7 Kč	22 464 Kč
103 vlastní	dodávka Kabel 6A	3120	1080	m	14 Kč	42 120 Kč
	montáž UKONČENÍ - FORMA NA KABELU					
104 vlastní	6A	208	72	ks	90 Kč	18 720 Kč
105	Měření kabelu	104	36	ks	45 Kč	4 680 Kč
106 vlastní	KAT6 Panel 24pt	5	2	ks	900 Kč	4 500 Kč
107 vlastní	cat 6A montáž patch panelu	5	2	ks	180 Kč	900 Kč
108 vlastní	Práce ve stávajícím racku	4	0	hod	450 Kč	1 800 Kč
	související s ochranou stávající technologie před zaprášením (včetně dodávky pomocného materiálu)	8	0	hod	630 Kč	5 040 Kč
109 vlastní	Odborné vyčištění	8	0	hod	450 Kč	3 600 Kč

	á krabice - D+M, včetně kompletní výbavy (víko, záslepky, bez SILNO zásuvek, včetně rezervy prosotrové) - min. 12					
111 vlastní	modulů Zlab instalační v podhledu (D+M), 100x50	5	0	ks	5 850 Kč	29 250 Kč
112 vlastní	Prostup do d=50mm	60	30	bm	234 Kč	14 040 Kč
113 vlastní	Požární ucpávka do 100x100m	5	2	ks	90 Kč	450 Kč
114 vlastní	m Drobný nespecifik ovaný montážní materiál	5	2	m	450 Kč	2 250 Kč
115 vlastní	Krabice KO 68 pod omítku vč. vysekání lůžka	1	1	kpl	3 600 Kč	3 600 Kč
116 vlastní	trubka pevná PVC pod omítkou, v podlaze 23- 36 mm, včetně vysekání a zapravení drážky	104	36	ks	90 Kč	9 360 Kč
117 vlastní	AY 2,5 B	1040	360	m	122 Kč	126 360 Kč
118 vlastní	Vodič v trubkovod u AY 2,5	1040	360	m	5 Kč	4 680 Kč
119 vlastní						

2 AV techn

No. CÚ	Popis položky	I. Etapa		II. Etapa		I. Etapa	
		Počet mj	Počet mj	Mj	Jedn cena	Celkem	
210 vlastní	Krabice KO 68 pod omítku vč. vysekání lůžka		6	ks	90 Kč	0 Kč	

211 vlastní	Trubka Monoflex,PVC p		15	ks	23 Kč	0 Kč
	Vodič v					
	trubkovodu					
212 vlastní	AY 2,5		15	ks	14 Kč	0 Kč
	Krabice					
	KO 68					
	pod					
	omítku vč.					
	vysekání					
201 vlastní	lůžka	5	0	ks	90 Kč	450 Kč
	Trubka					
	pevná					
	PVC pod					
	omítkou, v					
	podlaze					
	23-36					
	mm,					
	včetně					
	vysekání					
	a					
	zapravení					
202 vlastní	drážky	10	0	m	122 Kč	1 215 Kč
203 vlastní	AY 2,5 B	10	0	m	5 Kč	45 Kč
	Vodič v					
	trubkovod					
204 vlastní	u AY 2,5	10	0	m	14 Kč	135 Kč
	Televize					
	SMART					
	LED,					
	189cm,					
	4K Ultra					
	HD, PQI					
	1400,					
	DVB-					
	T2/S2/C,					
	H.265/HE					
	VC, 3x					
	HDMI, 2x					
	USB,					
	LAN,					
	WiFi,					
	Bluetooth,					
	párování s					
	mobilním					
	zařízením,					
	repro					
205 vlastní	20W,	1	0	ks	58 500 Kč	58 500 Kč
	Kabeláž					
	HDbaseT					
	nebo dle					
	vytendrov					
	aného					
	televizoru					
206 vlastní	D+M	1	0	kpl	1 800 Kč	1 800 Kč
	HDbaseT					
	vysílač/přij					
207 vlastní	ímač	1	0	pár	2 700 Kč	2 700 Kč

208 vlastní	Zásuvka HDMI nebo HDbaseT (do přípojnéh o místa)	1	0	ks	2 700 Kč	2 700 Kč
-------------	--	---	---	----	----------	----------

3 Elektrick

No. CÚ	Popis položky	I. Etapa		II. Etapa		I. Etapa	
		Počet mj	Počet mj	Mj	Jedn cena	Celkem	
301 vlastní	Hlásič – det	10	5	ks	900 Kč	9 000 Kč	
302 vlastní	Montáž hlás	10	5	ks	90 Kč	900 Kč	
303 vlastní	Demontáž s	10	5	ks	90 Kč	900 Kč	
304 vlastní	Klávesnice j	2	0	ks	1 800 Kč	3 600 Kč	
	Doplnění ko	1	1	ks	450 Kč	450 Kč	
305 vlastní	Montáž drát	2	0	ks	180 Kč	360 Kč	
306 vlastní	UVEDENÍ H	12	5	ks	90 Kč	1 080 Kč	
	Kabel pro						
307 vlastní	EZS	680	90	m	7 Kč	4 896 Kč	
	Montáž						
308 vlastní	kabelu do trubky	680	90	m	14 Kč	9 180 Kč	
	Krabice						
	KO 68						
	pod						
	omítku vč.						
	vysekání						
309 vlastní	lůžka	30	35	ks	90 Kč	2 700 Kč	
	trubka						
	pevná PVC						
	pod						
	omítkou, v						
	podlaze 23-						
	36 mm,						
	včetně						
	vysekání a						
	zapravení						
310 vlastní	drážky	180	55	m	122 Kč	21 870 Kč	
311 vlastní	AY 2,5 B	180	55	m	5 Kč	810 Kč	
	Vodič v						
	trubkovod						
312 vlastní	u AY 2,5	180	55	m	14 Kč	2 430 Kč	
	Drobný						
	nespecifik						
	ovaný						
	montážní						
313 vlastní	materiál	1	1	kpl	1 800 Kč	1 800 Kč	

4 Dveřní ir

No. CÚ	Popis položky	I. Etapa		II. Etapa		I. Etapa	
		Počet mj	Počet mj	Mj	Jedn cena	Celkem	

	Dveřní panel, nerez, antivandal , 6 tlačítek, (+ 2x rezerva), s využitím telefonní ústředny (a/b drát)	1	1	ks	7 200 Kč	7 200 Kč
401 vlastní	Povětrnos tní kryt	0	1	ks	450 Kč	0 Kč
402 vlastní	Elektrome chanický zámek, s panikovou funkcí	1	0	ks	14 400 Kč	14 400 Kč
403 vlastní	Prostup do křídla dveří pro zámek	1	1	ks	4 500 Kč	4 500 Kč
404 vlastní	Zdroj pro zámek	1	0	ks	900 Kč	900 Kč
410 vlastní	Montáž zařízení	6	6	hod	450 Kč	2 700 Kč
411 vlastní	Oživení	2	2	hod	450 Kč	900 Kč
412 vlastní	Krabice KO 68 pod omítku vč. vysekání lůžka	2	2	ks	90 Kč	180 Kč
413 vlastní	trubka pevná PVC pod omítkou, v podlaze 23- 36 mm, včetně vysekání a zapravení drážky	10	10	m	122 Kč	1 215 Kč
414 vlastní	AY 2,5 B	10	30	m	5 Kč	45 Kč
415 vlastní	Vodič v trubkovod u AY 2,5	10	10	m	14 Kč	135 Kč
416 vlastní	Drobný nespecifik ovaný montážní materiál	1	1	kpl	1 800 Kč	1 800 Kč
417 vlastní						

5 CCTV ka

I. Etapa

II. Etapa

I. Etapa

No. CÚ	Popis položky	Počet mj	Počet mj	Mj	Jedn cena	Celkem
--------	------------------	----------	----------	----	-----------	--------

	CCTV kamera, min. 2Mpix, kompaktní , design ball, přísvit 30m, PoE IP provedení , kompaktní IP66	6	0	ks	4 950 Kč	29 700 Kč
501 vlastní	Kamerová zkouška den/nov	6	0	hod	450 Kč	2 700 Kč
502 vlastní	Montáž kamery (kabeláž je v první kapitole)	6	0	hod	450 Kč	2 700 Kč
503 vlastní	Záznam - DVR, 16 vstupů, podpora 3MP, HDMI 4K, Audio, I/O, H.265	1	0	ks	9 000 Kč	9 000 Kč
504 vlastní	HDD 4TB	1	0	ks	2 250 Kč	2 250 Kč
505 vlastní	Switch 4- Port Gigabit PoE+ Managed Switch with 4 SFP, 400W	1	0	ks	3 600 Kč	3 600 Kč
506	Oživení, zaškolení obsluhy Drobný nespecifik ovaný montážní materiál	4	0	hod	450 Kč	1 800 Kč
507 vlastní						
508 vlastní						

6 Zvukový

I. Etapa

II. Etapa

I. Etapa

No. CÚ	Popis položky	Počet mj	Počet mj	Mj	Jedn cena	Celkem
--------	---------------	----------	----------	----	-----------	--------

úprava
provede
správce
systému,
rozpočtově
tato úprava
není
zahrnuta
do
předmětné
ho projektu
slaboproud
u.

601 vlastní

0

1

ks 18 000 Kč

0 Kč

531 360 Kč

nEOceněný soupis prací

S: Rekonstrukce administrativní části radnice Brno – Maloměřice
O: SO 02 - SLP – 2. etapa
D.1.4.5. Slaboproudé instalace

1 Struktura		I. Etapa	II. Etapa	II. Etapa		
No. CÚ	Popis položky	Počet mj	Počet mj	Mj	Jedn cena	Celkem
	MONI A DODAVKA ZÁSUVKY UTP					
101 vlastní	2xRJ45	52	18	ks	180 Kč	3 240 Kč
102 vlastní	Kabel 6A	3120	1080	m	7 Kč	7 776 Kč
103 vlastní	dodávka Kabel 6A montáž UKONČEN Í - FORMA NA KABELU	3120	1080	m	14 Kč	14 580 Kč
104 vlastní	6A	208	72	ks	90 Kč	6 480 Kč
105	Měření kabelu KAT6	104	36	ks	45 Kč	1 620 Kč
106 vlastní	Panel 24pt cat 6A montáž	5	2	ks	900 Kč	1 800 Kč
107 vlastní	patch panelu Práce ve stávajícím	5	2	ks	180 Kč	360 Kč
108 vlastní	racku racku související s ochranou stávající technologie před zaprášením (včetně dodávky pomocného materiálu)	4	0	hod	450 Kč	0 Kč
109 vlastní	Odborné vyčištění	8	0	hod	630 Kč	0 Kč
110 vlastní		8	0	hod	450 Kč	0 Kč

	á krabice - D+M, včetně kompletní výbavy (víko, záslepky, bez SILNO zásuvek, včetně rezervy prosotrové) - min. 12					
111 vlastní	modulů Zlab instalační v podhledu (D+M), 100x50	5	0	ks	5 850 Kč	0 Kč
112 vlastní	Prostup do d=50mm	60	30	bm	234 Kč	7 020 Kč
113 vlastní	Požární ucpávka do 100x100m	5	2	ks	90 Kč	180 Kč
114 vlastní	m Drobný nespecifik ovaný montážní materiál	5	2	m	450 Kč	900 Kč
115 vlastní		1	1	kpl	3 600 Kč	3 600 Kč
116 vlastní	Krabice KO 68 pod omítku vč. vysekání lůžka pevná PVC pod omítkou, v podlaze 23- 36 mm, včetně vysekání a zapravení drážky	104	36	ks	90 Kč	3 240 Kč
117 vlastní	AY 2,5 B	1040	360	m	122 Kč	43 740 Kč
118 vlastní	Vodič v trubkovod u AY 2,5	1040	360	m	5 Kč	1 620 Kč
119 vlastní		1040	360	m	14 Kč	4 860 Kč

2 AV techn

No. CÚ	Popis položky	I. Etapa		II. Etapa		II. Etapa
		Počet mj	Počet mj	Mj	Jedn cena	Celkem
210 vlastní	Krabice KO 68 pod omítku vč. vysekání lůžka		6	ks	90 Kč	540 Kč

211 vlastní	Trubka Monoflex,PVC p	15	ks	23 Kč	338 Kč
	Vodič v				
	trubkovodu				
212 vlastní	AY 2,5	15	ks	14 Kč	203 Kč
	Krabice				
	KO 68				
	pod				
	omítku vč.				
	vysekání				
201 vlastní	lůžka	5	0	ks 90 Kč	0 Kč
	Trubka				
	pevná				
	PVC pod				
	omítkou, v				
	podlaze				
	23-36				
	mm,				
	včetně				
	vysekání				
	a				
202 vlastní	zapravení	10	0	m 122 Kč	0 Kč
	drážky				
203 vlastní	AY 2,5 B	10	0	m 5 Kč	0 Kč
	Vodič v				
	trubkovod				
204 vlastní	u AY 2,5	10	0	m 14 Kč	0 Kč
	Televize				
	SMART				
	LED,				
	189cm,				
	4K Ultra				
	HD, PQI				
	1400,				
	DVB-				
	T2/S2/C,				
	H.265/HE				
	VC, 3x				
	HDMI, 2x				
	USB,				
	LAN,				
	WiFi,				
	Bluetooth,				
	párování s				
	mobilním				
	zařízením,				
	repro				
205 vlastní	20W,	1	0	ks 58 500 Kč	0 Kč
	Kabeláž				
	HDbaseT				
	nebo dle				
	vytendrov				
	aného				
206 vlastní	televizoru	1	0	kpl 1 800 Kč	0 Kč
	D+M				
	HDbaseT				
207 vlastní	vysílač/přij	1	0	pár 2 700 Kč	0 Kč
	ímač				

208 vlastní	Zásuvka HDMI nebo HDbaseT (do přípojnéh o místa)	1	0	ks	2 700 Kč	0 Kč
-------------	--	---	---	----	----------	------

3 Elektrická

No. CÚ	Popis položky	I. Etapa		II. Etapa		II. Etapa	
		Počet mj	Počet mj	Mj	Jedn cena	Celkem	
301 vlastní	Hlásič – det	10	5	ks	900 Kč	4 500 Kč	
302 vlastní	Montáž hlás	10	5	ks	90 Kč	450 Kč	
303 vlastní	Demontáž s	10	5	ks	90 Kč	450 Kč	
304 vlastní	Klávesnice j	2	0	ks	1 800 Kč	0 Kč	
	Doplnění ko	1	1	ks	450 Kč	450 Kč	
305 vlastní	Montáž drát	2	0	ks	180 Kč	0 Kč	
306 vlastní	UVEDENÍ H	12	5	ks	90 Kč	450 Kč	
307 vlastní	Kabel pro EZS	680	90	m	7 Kč	648 Kč	
308 vlastní	Montáž kabelu do trubky	680	90	m	14 Kč	1 215 Kč	
309 vlastní	Krabice KO 68 pod omítku vč. vysekání lůžka trubky pevná PVC pod omítkou, v podlaze 23- 36 mm, včetně vysekání a zapravení	30	35	ks	90 Kč	3 150 Kč	
310 vlastní	drážky	180	55	m	122 Kč	6 683 Kč	
311 vlastní	AY 2,5 B Vodič v	180	55	m	5 Kč	248 Kč	
312 vlastní	trubkovod u AY 2,5	180	55	m	14 Kč	743 Kč	
313 vlastní	Drobný nespecifik ovaný montážní materiál	1	1	kpl	1 800 Kč	1 800 Kč	

4 Dveřní ir

No. CÚ	Popis položky	I. Etapa		II. Etapa		II. Etapa	
		Počet mj	Počet mj	Mj	Jedn cena	Celkem	

	Dveřní panel, nerez, antivandal , 6 tlačítek, (+ 2x rezerva), s využitím telefonní ústředny (a/b drát)	1	1	ks	7 200 Kč	7 200 Kč
402 vlastní	Povětrnos tní kryt Elektrome chanický zámek, s panikovou funkcí	0	1	ks	450 Kč	450 Kč
403 vlastní	Prostup do křídla dveří pro zámek	1	0	ks	14 400 Kč	0 Kč
404 vlastní	Zdroj pro zámek	1	1	ks	4 500 Kč	4 500 Kč
410 vlastní	Montáž zařízení	1	0	ks	900 Kč	0 Kč
411 vlastní	Oživení	6	6	hod	450 Kč	2 700 Kč
412 vlastní		2	2	hod	450 Kč	900 Kč
413 vlastní	Krabice KO 68 pod omítku vč. vysekání lůžka trubka pevná PVC pod omítkou, v podlaze 23- 36 mm, včetně vysekání a zapravení drážky	2	2	ks	90 Kč	180 Kč
414 vlastní	AY 2,5 B	10	10	m	122 Kč	1 215 Kč
415 vlastní	Vodič v trubkovod u AY 2,5	10	30	m	5 Kč	135 Kč
416 vlastní	Drobný nespecifik ovaný montážní materiál	10	10	m	14 Kč	135 Kč
417 vlastní		1	1	kpl	1 800 Kč	1 800 Kč

5 CCTV ka

I. Etapa

II. Etapa

II. Etapa

No. CÚ	Popis položky	Počet mj	Počet mj	Mj	Jedn cena	Celkem
--------	---------------	----------	----------	----	-----------	--------

	CCTV kamera, min. 2Mpix, kompaktní , design ball, přísvit 30m, PoE IP provedení , kompaktní IP66	6	0	ks	4 950 Kč	0 Kč
501 vlastní	Kamerová zkouška					
502 vlastní	den/nov Montáž kamery (kabeláž je v první kapitole)	6	0	hod	450 Kč	0 Kč
503 vlastní	Záznam - DVR, 16 vstupů, podpora 3MP, HDMI 4K, Audio, I/O, H.265	6	0	hod	450 Kč	0 Kč
504 vlastní	HDD 4TB	1	0	ks	9 000 Kč	0 Kč
505 vlastní	Switch 4- Port Gigabit PoE+ Managed Switch with 4 SFP, 400W	1	0	ks	2 250 Kč	0 Kč
506	Oživení, zaškolení	1	0	ks	3 600 Kč	0 Kč
507 vlastní	obsluhy Drobný nespecifik ovaný montážní materiál	4	0	hod	450 Kč	0 Kč
508 vlastní		1	0	kpl	900 Kč	0 Kč

6 Zvukový

No. CÚ	Popis položky	I. Etapa Počet mj	II. Etapa Počet mj	Mj	Jedn cena	II. Etapa Celkem
--------	---------------	----------------------	-----------------------	----	-----------	---------------------

601 vlastní	úprava provede správce systému, rozpočtově tato úprava není zahrnuta do předmětné ho projektu slaboproud u.	0	1	ks	18 000 Kč	18 000 Kč
-------------	---	---	---	----	-----------	-----------

160 097 Kč

Neoceněný soupis prací

S: Rekonstrukce administrativní části radnice Brno – Maloměřice a Obrany, Selská 66
O: SO 01 – VZT- 1. etapa
D.1.4.2. Vzduchotechnika a chlazení

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
1	VĚTRÁNÍ PRACOVEN						
	Přívod čerstvého vzduchu						
1.01	VZDUCHOTECHNICKÁ JEDNOTKA	ks	1	326 791,50	39 214,88	326 791,50	39 214,88
	Ztížená montáž - omezený prostor						
	Délka jednotky	2123 mm					
	Šířka jednotky	640 mm					
	Výška jednotky	1200 mm					
	Hmotnost jednotky	278 kg					
	Údaje o vzduchu	Přívod	Odvod	Jednotky			
	Průtok vzduchu (1,205 kg/m³)	1 800	1 800	m³/h			
	Průřezová rychlost (jednotka)	1,7	1,7	m/s		0,00	0,00
	Externí tlak	300	300	Pa			
	Otáčky ventilátoru	2 456	2 387	ot. / min			
	Filtr	ePM1 60% (F7)	ePM10 60% (M5)				
	Hluk do okolí	57 dB (A)					
	Ohřev, elektrický	6,28 kW ; 9,9/20,0°C ; 3x400V				0,00	0,00
	Energie						
	Tepelná účinnost (EN 308)	79,8 %					
	SFPv, výpočtová tlak. ztráta filtrů včetně regulace			2 198 W/(m³/s)			0,00
	SFPe, počáteční tlak. ztráta filtrů včetně regulace			2 387 W/(m³/s)			0,00
	Splňuje Ecodesign 2018			Ano			0,00
	Celková hmotnost			278 kg			0,00
	Energetická třída			B			0,00
	Ekodesign						0,00
	Kategorie jednotky			NRVU			
	Typ jednotky			BVU			

Typ pohonu	Integrovaný	VSD										
Typ rekuperace		Regenerační	0,00	0,00								
Tepelná účinnost rekuperace		80,0 %										
qv nom		1 746 m³/h										
P nom		867 W										
SFP int		1 139 W/(m³/s)	0,00									
Průřezová rychlost		1,7 m/s										
Ps nom		200 Pa										
Ps int. Přívod		360 Pa										
Ps int. Odvod		322 Pa										
Účinnost přívodního ventilátoru		59,4 %										
Účinnost odvodního ventilátoru		60,5 %										
Vnější netěsnost		2 %										
Vnitřní netěsnost		3 %										
Zima												
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz	Total		
Výtlačk přívodu	78	78	82	72	73	69	61	54	dB	78	dB(A)	
Sání přívodu	76	76	71	53	50	43	34	37	dB	64	dB(A)	
Sání odvodu	76	77	71	51	45	39	24	20	dB	65	dB(A)	0,00
Výtlačk odvodu	81	77	84	73	74	69	55	46	dB	79	dB(A)	0,00
Okolí	63	64	67	48	42	39	33	31	dB	59	dB(A)	
Léto												
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz	Total		
Výtlačk přívodu	78	78	82	72	73	69	61	54	dB	78	dB(A)	0,00
Sání přívodu	76	76	71	53	50	43	34	37	dB	64	dB(A)	
Sání odvodu	76	77	71	51	45	39	24	20	dB	65	dB(A)	0,00
Výtlačk odvodu	81	77	84	73	74	69	55	46	dB	79	dB(A)	0,00
Okolí	63	64	67	48	42	39	33	31	dB	59	dB(A)	0,00
Plášť												0,00
Tloušťka panelu							50 mm					
Izolační materiál							Minerální vlna					0,00
Tloušťka interního a externího plechu							0.7 - 2 mm					
Jedno nebo dvouplášťové							Dvojitý					
CAL @ -400 Pa (EN1886)							L2 (R)					
CAL @ 400 Pa (EN1886)							L2 (R)					

Regulátor

Regulace průtoku vzduchu	CAV
Hlavní napájení	3x400V
Externí komunikace	Modbus, vestavěný WEB
Regulace teploty	Kaskádní regulace dle odvodního vzduchu
Doporučená pojistka	3 x 20 A

Výtlačk přívodního vzduchu

Sání - Připojení

Rozměry	Ø 400 mm		
	(1)	(2)	
Teplota vzduchu	-15,0	32,0	°C
Relativní vlhkost vzduchu	90	38	%
Průtok vzduchu	1 800	1 800	m³/h

Sání - Filtr

Typ	BFT FR06 Filter ePM1 60%		
Typ filtru	Kapsový filtr		
Třída filtrace	ePM1 60% (F7)		
Délka	500 mm		
Šířka	530 mm		
Výška	539 mm		
Požadovaný počet filtrů	1		

	(1)	(2)	
Počáteční tlaková ztráta	67	67	Pa
Výpočtová tlaková ztráta	121	121	Pa
Koncová tlaková ztráta	174	174	Pa
Průřezová rychlost	1,8	1,8	m/s
Spotřeba energie	615	615	W

Dvojitý rotační výměník tepla

	(1)	(2)	
Průtok přívodního vzduchu	1 800	1 800	m³/h
Průtok vzduchu - odvod	1 800	1 800	m³/h

Teplotní účinnost	79,8	79,8	%
Suchá účinnost dle EN308	80	80	%
Vlhkostní účinnost	75,5	0,0	%
Přenesený výkon	16 980	-2 972	W
Tlaková ztráta, přívod	184	184	Pa
Tlaková ztráta, odvod	184	184	Pa
Vstupní teplota, přívod	-15,0	32,0	°C
Vstupní teplota, odvod	20,0	26,0	°C
Výstupní teplota, přívod	12,9	27,2	°C
Výstupní teplota, odvod	-7,9	30,8	°C
Vstupní vlhkost, přívod	90	38	%
Vstupní vlhkost, odvod	40	50	%
Výstupní vlhkost, odvod	100	38	%

Přívod - EC Ventilátor

Druh pohonu	Přímý pohon
Typ ventilátoru	Vysoká účinnost
Typ oběžného kola	Plastový/Kompozitní
Ochrana motoru	Thermistor
Ventilátor byl navržen na vlhké prostředí.	
Nominální napětí	3x400V

	(1)	(2)	
Průtok vzduchu	1 800	1 800	m³/h
Externí statický tlak	300	300	Pa
Interní statický tlak	430	430	Pa
Celkový statický tlak	730	730	Pa
Příkon	620	620	W
Rychlost otáček	2 456	2 456	ot. / min
SFPe	1 241	1 241	W/(m³/s)
Celková účinnost při celkovém tlaku, 58,8 včetně motoru a regulace otáček		58,8	%

Přívod - Elektrický ohříváč

Napětí	3x400 V
Výkon	9,9 kW
(1)	(2)

Průtok vzduchu	1 800	0	m³/h
Vstupní teplota vzduchu	9,9		°C
Výstupní teplota vzduchu	20,0		°C
Maximální výkon	9 900		W
Výstupní absolutní vlhkost	3,76		g/kg
Vstupní absolutní vlhkost	3,76		g/kg
Požadovaný výkon	6 283		W
Výkon [%]	63		%

Přívod - Připojení

Rozměry	Ø 400 mm		
	(1)	(2)	
Teplota vzduchu	20,0	27,2	°C
Relativní vlhkost vzduchu	26 50		%
Průtok vzduchu	1 800	1 800	m³/h

Sání odvodního vzduchu

Odvod - Připojení

Rozměry	Ø 400 mm		
	(1)	(2)	
Teplota vzduchu	20,0	26,0	°C
Relativní vlhkost vzduchu	40	50	%
Průtok vzduchu	1 800	1 800	m³/h

Odvod - Filtr

Typ	BFT FR06 Filter ePM10 60%		
Typ filtru	Kapsový filtr		
Třída filtrace	ePM10 60% (M5)		
Délka	500 mm		
Šířka	530 mm		
Výška	539 mm		
Požadovaný počet filtrů	1		

	(1)	(2)	
Počáteční tlaková ztráta	28	28	Pa
Výpočtová tlaková ztráta	77	77	Pa
Koncová tlaková ztráta	127	127	Pa
Průřezová rychlost	1,8	1,8	m/s

Spotřeba energie	387	387	W
------------------	-----	-----	---

Dvojitý rotační výměník tepla

Data - viz přívod

Výtlak - EC Ventilátor

Druh pohonu	Přímý pohon
Typ ventilátoru	Vysoká účinnost
Typ oběžného kola	Plastový/Kompozitní
Ochrana motoru	Thermistor
Ventilátor byl navržen na vlhké prostředí.	
Nominální napětí	3x400V

	(1)	(2)	
Průtok vzduchu	1 800	1 800	m³/h
Externí statický tlak	300	300	Pa
Interní statický tlak	386	386	Pa
Celkový statický tlak	686	686	Pa
Příkon	573	573	W
Rychlost otáček	2 387	2 387	ot. / min
SFP _e	1 146	1 146	W/(m³/s)
Celková účinnost při celkovém tlaku, 59,9		59,9	%
včetně motoru a regulace otáček			
59,9 59,9 %			

Výtlak - Připojení

Rozměry			Ø 400 mm
	(1)	(2)	
Teplota vzduchu	-7,9	30,8	°C
Relativní vlhkost vzduchu	100	38	%
Průtok vzduchu	1 800	1 800	m³/h

Zabudovaný regulační systém

VZT jednotka je vybavena kompletním a plně integrovaným řídicím systémem.

Rozvaděč a hlavní napájení

Připojovací box obsahuje nezbytné komponenty jako svorkovnice, pojistky,

napájecí zdroj 24 V AC a regulátor. Na místě je třeba připojit napájecí napěť k připojovacímu boxu. Instalační firma nese plnou zodpovědnost za to, aby jakákoli další potřebná dodatečná ochrana síťového napájení byla provedena v souladu s místními zákonnými požadavky. Bezpečnostní vypínač jednotky není součástí dodávky.

Externí elektrické komponenty

Teplotní čidlo do potrubí

Uživatelské rozhraní regulace

Regulační systém s dotykovým 7" ovladačem (tabletem) připojeným kabelem (3 m) k regulátoru v rozvaděči.

Časový harmonogram

Regulační systém má individuální časový program pro spuštění, vypnutí a přepnutí vysokého/nízkého průtoku vzduchu pro každý den v týdnu a také pro dovolenou. Přepínání zimního a letního času probíhá automaticky.

Alarmy a bezpečnostní funkce

Pokud nastanou podmínky pro ohlášení alarmu, rozsvítí se ve spodní části obrazovky kontrolka.

Alarmy se zapisují na seznam alarmů. Seznam zobrazuje typ alarmu, datum a čas vyhlášení alarmu a jeho typ.

Flexibilní systém

Regulační systém lze přenastavit tak, aby splňoval další požadavky uživatele.

Možnosti komunikace

Řídící jednotka obsahuje hardware a porty, které mohou být později naprogramovány technikem podle požadavků uživatele.

Rekuperátor B

Výkon výměníku tepla lze regulovat plynule.

Přívodní ventilátor s EC motorem

Přívodní ventilátor je poháněn EC-motorem s oběžným kolem přímo na hřídeli motoru. Všechny parametry byly nakonfigurovány a testovány z výroby.

Odvodní ventilátor s EC motorem

Odvodní ventilátor je poháněn EC-motorem s oběžným kolem přímo na hřídeli motoru. Všechny parametry byly nakonfigurovány a testovány z motoru. Všechny parametry byly nakonfigurovány a testovány z výroby.

Elektrický ohřívač (jednotky s EL ohřevem)

Modulované ovládání elektrického ohřívače je umístěno ve skříni vedle ohřívače ve stejné sekci jako topení.

Monitorování filtru

Monitorování zanesení filtrů. Tlakový limit je závislý na průtoku vzduchu. Nízký průtok = nízký tlakový limit, vysoký průtok = vysoký limit. Snímače jsou napojeny do regulačního systému. Na displeji je možné vidět aktuální tlak a nastavené limity pro alarm. Snímače jsou umístěny tak, jak je indikováno v diagramu.

Rekuperace chladu

Pokud je teplota odváděného vzduchu nižší než teplota venkovního vzduchu a v prostoru je požadavek na chlazení, bude aktivována rekuperace chladu. Signál pro výměník je reverzní a zajišťuje zvýšení rekuperace chladu při rostoucím požadavku na chlazení.

Konstantní teplota přiváděného vzduchu

Regulace teploty přivodního vzduchu je založena na teplotním čidle umístěném v potrubí přivodního vzduchu.

Regulace průtoku pracovního vzduchu - m³/h

1.10	Nasávací díl 500x600 se sítí proti ptactvu a hlodavcům	ks	1	1 128,75	338,63	1 128,75	338,63
1.15	Tlumič hluku 500 x 600 x 2000 Buňky G 200x500x2000 - 3 ks buněk s náběhem a výběhem	ks	1	4 725,00	1 417,50	4 725,00	1 417,50
1.16	Tlumič hluku 500 x 400 x 1500 Buňky G 200x500x1500 - 2 ks buněk s náběhem a výběhem	ks	1	4 265,63	1 279,69	4 265,63	1 279,69
1.20	Regulační klapka - ruční s aretací D 160	ks	3	349,13	105,00	1 047,38	315,00

1.21	Regulační klapka - ruční s aretací D 200	ks	4	388,50	116,81	1 554,00	467,25
1.40	Vyúst' s vířivým výtokem vzduchu - přívodní 300 x 300, 8 lamel	ks	4	1 220,63	366,19	4 882,50	1 464,75
1.41	Vyúst' s vířivým výtokem vzduchu - přívodní 400 x 400, 16 lamel	ks	4	1 720,69	515,81	6 882,75	2 063,25
1.50	Ohebná hadice - zvukově izolovaná D 160	bm	8	231,00	69,56	1 848,00	556,50
1.51	Ohebná hadice - zvukově izolovaná D 200	bm	8	269,06	81,38	2 152,50	651,00
1.70	Potrubí čtyřhranné sk.I - pozinkovaný plech rovné potrubní díly	m ²	52	426,56	170,63	22 181,25	8 872,50
	Potrubí čtyřhranné sk.I - pozinkovaný plech tvarové potrubní díly	m ²	36	498,75	199,50	17 955,00	7 182,00
1.75	Potrubí kruhové Spiro D 160	bm	7	295,31	177,19	2 067,19	1 240,31
1.76	Potrubí kruhové Spiro D 200	bm	6	341,25	170,63	2 047,50	1 023,75
1.77	Potrubí kruhové Spiro D 200	bm	2	341,25	170,63	682,50	341,25
1.79	Zaslepení potrubí uzavření I.etapy 250x125	ks	1	282,19	85,31	282,19	85,31
1.81	Izolace tepelná a hluková - 40 mm minerální vlna na Al folii	m ²	65	409,50	61,69	26 617,50	4 009,69
1.82	Izolace tepelná a hluková - 60 mm minerální vlna a oplechováním Al	m ²	16	1 372,88	206,06	21 966,00	3 297,00

1.85	Střešní průchodka pro potrubí 400x400	ks	1	2 362,50	708,75	2 362,50	708,75
1.90	Spojovací, montážní a těsnící materiál Závěsy pro vzt jednotku	kg	60	131,25	39,38	7 875,00	2 362,50
1	Celkem:					459 314,63	76 891,50

1A VĚTRÁNÍ PRACOVEN

Odvod odpadního vzduchu

1A.10	Výfuková hlavice D 500	ks	1	4 291,88	1 287,56	4 291,88	1 287,56
1A.15	Tlumič hluku 500 x 600 x 2000 Buňky Greif G 200x500x2000 - 3 ks buněk s náběhem a výběhem	ks	1	4 725,00	1 417,50	4 725,00	1 417,50
1A.16	Tlumič hluku 200 x 250 x 1500 - kulisový Kulisa100x250x1500 - 1 ks s náběhem a výběhem	ks	1	4 265,63	1 279,69	4 265,63	1 279,69
1A.17	Tlumič hluku 500 x 400 x 1500 Buňky G 200x500x1500 - 2 ks buněk s náběhem a výběhem	ks	1	3 517,50	1 055,25	3 517,50	1 055,25
1A.20	Regulační klapka - ruční s aretací D 160	ks	4	349,13	105,00	1 396,50	420,00
1A.21	Regulační klapka - ruční s aretací D 200	ks	4	388,50	116,81	1 554,00	467,25
1A.22	Regulační klapka - ruční s aretací D 225	ks	1	409,50	123,38	409,50	123,38
1A.40	Vyúst' s vířivým výtokem vzduchu - odvodní 300 x 300, 8 lamel	ks	4	1 116,94	334,69	4 467,75	1 338,75
1A.41	Vyúst' s vířivým výtokem vzduchu - odvodní	ks	3	1 514,63	454,13	4 543,88	1 362,38

400 x 400, 16 lamel

1A.42	Ventil kruhový odvodní D 100	ks	1	72,19	22,31	72,19	22,31
1A.43	Ventil kruhový odvodní D 200	ks	1	174,56	52,50	174,56	52,50
1A.50	Ohebná hadice - zvukově izolovaná D 160	bm	8	204,75	61,69	1 638,00	493,50
1A.51	Ohebná hadice - zvukově izolovaná D 200	bm	7	236,25	70,88	1 653,75	496,13
1A.70	Potrubí čtyřhranné sk.I - pozinkovaný plech rovné potrubní díly	m ²	42	426,56	170,63	17 915,63	7 166,25
	Potrubí čtyřhranné sk.I - pozinkovaný plech tvarové potrubní díly	m ²	25	498,75	199,50	12 468,75	4 987,50
1A.75	Potrubí kruhové Spiro D 160	bm	5	295,31	177,19	1 476,56	885,94
1A.76	Potrubí kruhové Spiro D 100	bm	6	210,00	147,00	1 260,00	882,00
1A.77	Potrubí kruhové Spiro D 200	bm	8	341,25	136,50	2 730,00	1 092,00
1A.78	Potrubí kruhové Spiro D 225	bm	2	374,06	149,63	748,13	299,25
1A.79	Zaslepení potrubí uzavření I.etapy 250x125	ks	1	295,31	89,25	295,31	89,25
1A.82	Izolace tepelná a hluková - 60 mm minerální vlna a oplechováním Al	m ²	16	1 372,88	206,06	21 966,00	3 297,00
1A.85	Střešní průchodka pro potrubí 400x400	ks	1	2 362,50	708,75	2 362,50	708,75

1A.90	Spojovací, montážní a těsnící materiál	kg	30	131,25	39,38	3 937,50	1 181,25
-------	--	----	----	--------	-------	----------	----------

1A	Celkem:					97 870,50	30 405,38
----	---------	--	--	--	--	-----------	-----------

2 VĚTRÁNÍ ZASEDACÍ MÍSTNOSTI

Přívod čerstvého vzduchu

2.01	VZDUCHOTECHNICKÁ JEDNOTKA	ks	1	145 057,50	21 758,63	145 057,50	21 758,63
------	---------------------------	----	---	------------	-----------	------------	-----------

Technické parametry

Jednotka

Délka jednotky 1170 mm

Šířka jednotky 860 mm

Výška jednotky 1215 mm

Hmotnost jednotky 188 kg

Napětí 230 V

Frekvence 50 Hz

Fáze 1 ~

Doporučená pojistka 13 A

Třída krytí IP24

Barva pláště RAL9010

Rekuperátor

Pohon rotoru Proměnné otáčky

Typ výměníku Rotační

Ohřivač

Typ ohřevu Elektrický

Příkon, elektrický ohřivač 1,67 kW

Přívodní ventilátor

Příkon (P1) 168 W

Odvodní ventilátor

Příkon (P1) 168 W

Přívodní filtr

Filtr, přívod vzduchu ePM10 50%

Odvodní filtr

Filtr, odvod vzduch ePM10 50%

Ostatní

Typ montáže Vertikální jednotky

Přívodní strana Pravá

Energetická třída

Energetická třída, základní jednotka A

Splňuje požadavky ErP: 2016/2018

Ekodesign**Základní provedení**

Vyhovuje ErP 2018

SEC průměrné klima -38,7 kWh/(m².r)

SEC chladné klima -80,9 kWh/(m².r)

SEC teplé klima -14,5 kWh/(m².r)

Třída SEC A

Kategorie jednotky RVU

Typ jednotky BVU

Typ pohonu Integrovaný VSD

Typ rekuperace(ZZT) Regenerační

Tepelná účinnost rekuperace 82 %

qv max 954 m³/h

P max 354 W

Hladina akustického výkonu 39 dB(A)

qv ref 670 m³/h

Ps ref 50 Pa

SPI 0,239 W/(m³/h)

CTRL 0,85

MISC 1,1

Hodnota x 2

Vnější netěsnost 2 %

Vnitřní netěsnost N/A %

Carry over 4 %

Typ výrobku RAHU/AARE

AEC průměrné klima 216 kWh

AEC chladné klima 216 kWh

AEC teplé klima 216 kWh

AHS průměrné klima 4413 kWh/r

AHS chladné klima 8633 kWh/r
AHS teplé klima 1996 kWh/r

Jednotky	Přívod	Odvod	
Požadovaný průtok vzduchu	700	700	m³/h
Průtok vzduchu	700	700	m³/h
Požadovaná tlaková ztráta	230	230	Pa
Tlaková ztráta	230	230	Pa
Příkon	134	137	W
Otáčky	2339	2343	ot/min
SFP čisté filtry	1,4		kW/m³/s
Teplota přívodního vzduchu	20		°C

Hladina akustického výkonu	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Celk.
Přívod	80	73	75	66	61	60	54	46	dB 70 dB(A)
Přívod - sání	73	65	64	51	49	45	46	33	dB 59 dB(A)
Odvod - výtlač	77	75	73	69	59	59	48	40	dB 70 dB(A)
Odvod	71	75	66	52	52	43	36	26	dB 61 dB(A)
Okolí	58	53	53	40	34	29	26	18	dB 46 dB(A)

Hladina akustického tlaku (reverberant field)			Celk.
Okolí	(-7 dB) dB	20m² (Sabin)	39

Rekuperace tepla	Přívod	Odvod	
Vstupní teplota vzduchu	-15	20	°C
Výstupní teplota vzduchu	14	-10	°C
Vstupní vlhkost vzduchu	90	45	%
Vlhkost výstupního vzduchu	56	-	%
Výkon rekuperátoru		6,85	kW
Temperature efficiency unit (EN 13141-7)		83	%
Temperature efficiency component (EN 308)		86	%
Humidity efficiency		82	%
Typ výměníku		Rotační	

Elektrický ohřivač
Výstupní teplota vzduchu 20 °C

Vlhkost výstupního vzduchu	38 %
Topný výkon	1,67 kW
Využitý výkon	84,9 %
Potřebný dohřev	0 kW

Popis jednotky

Větrací rekuperační jednotka uložená na konzolách na stěně.

Jednotka se skládá z panelových filtrů M5/ePM10 50%, nízkoenergetických ventilátorů s EC motory a rotačního rekuperátoru poháněného EC motorem. Jednotka je doplněna elektrickým ohřevačem. Dvojité plášť jednotky je vyroben z pozinkovaného ocelového plechu s RAL9016-30 a je vyplněn 30 mm vrstvou tepelné a protihlukové izolace z minerální vlny.

Pohonem rotačního rekuperátoru je plynule regulovatelný nízkoenergetický EC motor s minimálním příkonem.

Řídicí systém

Jednotka je vybavena inteligentním vestavěným řídicím systémem.

Intuitivní dotykový ovladač je koncipován jako Smartphone a je jen jednou z možností, jak provoz jednotky řídit. K ovládání jednotky jsou určeny konfigurovatelné vstupy

2.20	Zpětná klapka D 250 - podtlaková	ks	1	349,13	105,00	349,13	105,00
2.41	Vyúst' s vířivým výtokem vzduchu - přívodní 400 x 400, 16 lamel	ks	2	1 305,94	392,44	2 611,88	784,88
2.51	Ohebná hadice - zvukově izolovaná - zvukově tlumící D 200	bm	4	242,81	73,50	971,25	294,00
2.52	Ohebná hadice - zvukově izolovaná - zvukově tlumící D 250	bm	8	409,50	123,38	3 276,00	987,00
2.78	Potrubí kruhové Spiro D 250	bm	7	446,25	133,88	3 123,75	937,13
2.90	Spojovací, montážní a těsnící materiál Konzola pro osazení vzt jednotky	kg	40	131,25	39,38	5 250,00	1 575,00

2	Celkem:				160 639,50	26 441,63
----------	---------	--	--	--	------------	-----------

2A VĚTRÁNÍ ZASEDACÍ MÍSTNOSTI

Odvod odpadního vzduchu

2A.20	Regulační klapka - ruční s aretací D 160	ks	2	349,13	105,00	698,25	210,00
2A.21	Zpětná klapka D 250 - přetlaková	ks	1	455,44	136,50	455,44	136,50
2A.40	Odvodní anemostat 300x300	ks	3	1 305,94	392,44	3 917,81	1 177,31
2A.50	Ohebná hadice - zvukově izolovaná - zvukově tlumící D 160	bm	6	282,19	85,31	1 693,13	511,88
2A.52	Ohebná hadice - zvukově izolovaná - zvukově tlumící D 250	bm	9	409,50	123,38	3 685,50	1 110,38
2A.75	Potrubí kruhové Spiro D 160	bm	11	295,31	148,31	3 248,44	1 631,44
2A.77	Potrubí kruhové Spiro D 200	bm	3	341,25	170,63	1 023,75	511,88
2A.78	Potrubí kruhové Spiro D 250	bm	5	409,50	123,38	2 047,50	616,88
2A.90	Spojovací, montážní a těsnící materiál	kg	25	131,25	39,38	3 281,25	984,38

2A	Celkem:				20 051,06	6 890,63
-----------	---------	--	--	--	-----------	----------

3 VĚTRÁNÍ SOCIÁLNÍCH ZAŘÍZENÍ

Odvod odpadního vzduchu

3.01	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí, ultratický ventilátor Otáčky 2480/2060/1610 min-1 Příkon 59/50/45 W Proud 0,26/0,22/0,20 A Napětí 230 V Průtok (0 Pa) 550/450/350 m3/h Teplota -20 až +60 °C Průměr připojení 150/160 mm Hmotnost 6,0 kg	ks	1	5 868,19	1 760,06	5 868,19	1 760,06
3.02	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí, ultratický ventilátor Otáčky 2100/1650 min-1 Příkon 27/21W Proud 0,12/0,10 A Napětí 230 V Průtok (0 Pa) 330/260 m3/h Teplota -20 až +40 °C Průměr připojení 125 mm Hmotnost 5,0 kg	ks	1	5 118,75	1 535,63	5 118,75	1 535,63
3.10	Výdechová hlavice D 225	ks	1	926,63	278,25	926,63	278,25
3.15	Tlumič D225 - 600	ks	1	1 681,31	504,00	1 681,31	504,00
3.20	Regulační klapka - ruční s aretací D 125	ks	2	304,50	91,88	609,00	183,75
3.21	Zpětná klapka D 200	ks	2	266,44	80,06	532,88	160,13
3.40	Ventil kruhový odvodní D 125	ks	7	99,75	30,19	698,25	211,31

3.41	Ventil kruhový odvodní D 200	ks	1	174,56	52,50	174,56	52,50
3.51	Ohebná hadice D 125	bm	14	210,00	84,00	2 940,00	1 176,00
3.52	Ohebná hadice D 200	bm	2	409,50	164,06	819,00	328,13
3.75	Potrubí kruhové Spiro D 160	bm	2	295,31	148,31	590,63	296,63
3.76	Potrubí kruhové Spiro D 125	bm	8	242,81	145,69	1 942,50	1 165,50
3.77	Potrubí kruhové Spiro D 200	bm	6	341,25	136,50	2 047,50	819,00
3.78	Potrubí kruhové Spiro D 225	bm	8	374,06	149,63	2 992,50	1 197,00
3.85	Střešní průchodka pro potrubí D 225	ks	1	1 640,63	492,19	1 640,63	492,19
3.90	Spojovací, montážní a těsnící materiál	kg	20	131,25	39,38	2 625,00	787,50
3	Celkem:					31 207,31	10 947,56

4 CHLAZENÍ

2. NP

4.01	VENKOVNÍ JEDNOTKA Chladicí /topný výkon: 28/ 31,5 kW Chladicí/topný příkon 5,49/5,86 kW účinnost EER: 5.1	ks	1	357 842,63	35 784,00	357 842,63	35 784,00
-------------	--	----	---	------------	-----------	------------	-----------

účinnost SEER: 9.11
 účinnost COP: 5.37
 účinnost SCOP: 4.52
 Zdroj napětí (V, fáze, Hz) 380 – 415, 3+N, 50
 Provozní el. proud: 9,2/9,8 A
 Doporučené jištění 32 A
 Akustický tlak 60 dB(A)
 Rozměry: 920/740/1858 mm, hmotnost: 231 kg
 Celková délka vedení (m) 1000
 Max. výškový rozdíl (m) 50
 Typ chladiva / množství (kg) / max. množství (kg) R410A / 6,2 / 29,4
 GWP/ekvivalent CO2 (t)/ekvivalent CO2 max. (t) 2088 / 13,57 / 61,39
 průměr připojení chladiva Ø (mm) kap./plyn 10/22
 Včetně centrálního ovladače EW-50E
 Systémové uložení na pružné tlumící pražce, výška uložení 500 mm

4.203 VNITŘNÍ KAZETOVÁ JEDNOTKA

chladicí/ topný výkon celkový 3,6/4,0 kW
 chladicí/ topný příkon 0,02/0,02 kW
 proud vzduchu (m3/ h) 420 / 480 / 570
 hladina akustického tlaku (dB(A) 26 / 30 / 34
 rozměry (mm) 570 (625)/570 (625)/ 245 (10)
 hmotnost (kg) 15 (3)
 průměr připojení chladiva Ø (mm) kap./plyn 6/12
 zdroj napětí (V, fáze, Hz) 220 – 240, 1, 50
 provozní el. proud (A) 0,23/0,18
 včetně čerpadla kondenzátu a nástěnného ovladače
 Dotykový kabelový ovladač PAR-33MAA
 včetně propojení ovladače

ks	1	41 146,88	3 703,88	41 146,88	3 703,88
----	---	-----------	----------	-----------	----------

4.204 VNITŘNÍ NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA

chladicí/ topný výkon celkový 2,2/2,5 kW
 chladicí/ topný příkon 0,02 kW
 proud vzduchu (m3/min) 4,0/4,4/4,9/5,4
 akustický tlak (dB(A) 22/26/29/31
 akustický výkon (dB(A)) 45/48/50/52

ks	1	31 137,75	3 736,69	31 137,75	3 736,69
----	---	-----------	----------	-----------	----------

rozměry (mm) 299/773/237
 hmotnost (kg) 11
 průměr připojení chladiva Ø (mm) kap./plyn 6/12
 zdroj napětí (V, fáze, Hz) 220 – 240, 1, 50
 provozní el. proud (A) 0,2
 včetně čerpadla kondenzátu a nástěnného ovladače
 Dotykový kabelový ovladač PAR-33MAA
 včetně propojení ovladače

4.208 VNITŘNÍ KAZETOVÁ JEDNOTKA

chladicí/ topný výkon celkový 3,6/4,0 kW
 chladicí/ topný příkon 0,02/0,02 kW
 proud vzduchu (m3/ h) 420 / 480 / 570
 hladina akustického tlaku (dB(A)) 26 / 30 / 34
 rozměry (mm) 570 (625)/570 (625)/ 245 (10)
 hmotnost (kg) 15 (3)
 průměr připojení chladiva Ø (mm) kap./plyn 6/12
 zdroj napětí (V, fáze, Hz) 220 – 240, 1, 50
 provozní el. proud (A) 0,23/0,18
 včetně čerpadla kondenzátu a nástěnného ovladače
 Dotykový kabelový ovladač PAR-33MAA
 včetně propojení ovladače

ks	1	41 146,88	3 703,88	41 146,88	3 703,88
----	---	-----------	----------	-----------	----------

4.209 VNITŘNÍ NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA

chladicí/ topný výkon celkový 1,7/1,9 kW
 chladicí/ topný příkon 0,02 kW
 proud vzduchu (m3/min) 4,0/4,2/4,4/4,7
 akustický tlak (dB(A)) 22/24/26/28
 akustický výkon (dB(A)) 44/45/47/49
 rozměry (mm) 299/773/237
 hmotnost (kg) 11
 průměr připojení chladiva Ø (mm) kap./plyn 6/12
 zdroj napětí (V, fáze, Hz) 220 – 240, 1, 50
 provozní el. proud (A) 0,2
 včetně čerpadla kondenzátu a nástěnného ovladače
 Dotykový kabelový ovladač PAR-33MAA
 včetně propojení ovladače

ks	1	29 835,75	3 878,44	29 835,75	3 878,44
----	---	-----------	----------	-----------	----------

4.210	VNITŘNÍ KAZETOVÁ JEDNOTKA chladičí/ topný výkon celkový 3,6/4,0 kW chladičí/ topný příkon 0,02/0,02 kW proud vzduchu (m3/ h) 420 / 480 / 570 hladina akustického tlaku (dB(A) 26 / 30 / 34 rozměry (mm) 570 (625)/570 (625)/ 245 (10) hmotnost (kg) 15 (3) průměr připojení chladiva Ø (mm) kap./plyn 6/12 zdroj napětí (V, fáze, Hz) 220 – 240, 1, 50 provozní el. proud (A) 0,23/0,18 včetně čerpadla kondenzátu a nástěnného ovladače Dotykový kabelový ovladač PAR-33MAA včetně propojení ovladače	ks	1	41 146,88	3 703,88	41 146,88	3 703,88
4.211	VNITŘNÍ NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA chladičí/ topný výkon celkový 2,2/2,5 kW chladičí/ topný příkon 0,02 kW proud vzduchu (m3/min) 4,0/4,4/4,9/5,4 akustický tlak (dB(A) 22/26/29/31 akustický výkon (dB(A)) 45/48/50/52 rozměry (mm) 299/773/237 hmotnost (kg) 11 průměr připojení chladiva Ø (mm) kap./plyn 6/12 zdroj napětí (V, fáze, Hz) 220 – 240, 1, 50 provozní el. proud (A) 0,2 včetně čerpadla kondenzátu a nástěnného ovladače Dotykový kabelový ovladač PAR-33MAA včetně propojení ovladače	ks	1	31 137,75	3 736,69	31 137,75	3 736,69
4.212	VNITŘNÍ NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA chladičí/ topný výkon celkový 2,2/2,5 kW chladičí/ topný příkon 0,02 kW proud vzduchu (m3/min) 4,0/4,4/4,9/5,4 akustický tlak (dB(A) 22/26/29/31 akustický výkon (dB(A)) 45/48/50/52 rozměry (mm) 299/773/237	ks	1	31 137,75	3 736,69	31 137,75	3 736,69

hmotnost (kg) 11
 průměr připojení chladiva Ø (mm) kap./plyn 6/12
 zdroj napětí (V, fáze, Hz) 220 – 240, 1, 50
 provozní el. proud (A) 0,2
 včetně čerpadla kondenzátu a nástěnného ovladače
 Dotykový kabelový ovladač PAR-33MAA
 včetně propojení ovladače

4.213	VNITŘNÍ NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA chladicí/ topný výkon celkový 2,8/3,2 kW chladicí/ topný příkon 0,03 kW proud vzduchu (m3/min) 4,0/4,6/5,4/6,7 akustický tlak (dB(A)) 22/27/31/35 akustický výkon (dB(A)) 46/49/52/56 rozměry (mm) 299/773/237 hmotnost (kg) 11 průměr připojení chladiva Ø (mm) kap./plyn 6/12 zdroj napětí (V, fáze, Hz) 220 – 240, 1, 50 provozní el. proud (A) 0,2 včetně čerpadla kondenzátu a nástěnného ovladače Dotykový kabelový ovladač PAR-33MAA včetně propojení ovladače	ks	1	31 137,75	3 736,69	31 137,75	3 736,69
4.10	Chladivové rozvody kompletní, potrubí vč. naplní včetně T rozboček, izolací ovládací a komunikační projení propojení vnitřních a vnější jednotky propojení nástěnných ovladačů a jednotek, pájení v ochranné atmosféře						
P1	Potrubí chladivové 9,52/22,2	bm	33	590,63	196,88	19 490,63	6 496,88
P2	Potrubí chladivové 6,35/12,7	bm	27	393,75	196,88	10 631,25	5 315,63
J1	Rozbočovací díly T - kapalina +plyn	ks	8	2 953,13	885,94	23 625,00	7 087,50
4.90	Montážní, spojovací a těsnící materiál Materiál na podpěry a závěsy potrubí, uložení jednotek Střešní průchodka pro chladivové potrubí	kg	45	131,25	39,38	5 906,25	1 771,88
4.95	Protipožární ucpávky	sada	2	2 362,50	708,75	4 725,00	1 417,50

4.96	Stavební připomoci zhotovení prostupů pro instalaci rozvodů chladiva a prodrátování	hod	12	0,00	656,25	0,00	7 875,00
------	--	-----	----	------	--------	------	----------

4	Celkem:					700 048,13	95 685,19
---	---------	--	--	--	--	------------	-----------

100

101

102

103

104

105

106

107

108

Neoceněný soupis prací

S: Rekonstrukce administrativní části radnice Brno – Maloměřice a Obřany, Selská 66

O: SO 02 – VZT – 2. etapa

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
1	VĚTRÁNÍ PRACOVEN Přívod čerstvého vzduchu						
1.17	Tlumič hluku 400 x 250 x 2000 kulisy 100x250x2000 - 2 ks kulis s náběhem a výběhem	ks	1	4 725,00	1 417,50	4 725,00	1 417,50
1.20	Regulační klapka - ruční s aretací D 160	ks	5	349,13	105,00	1 745,63	525,00
1.21	Regulační klapka - ruční s aretací D 200	ks	1	388,50	116,81	388,50	116,81
1.25	Požární klapka 315 x 250, ovládání ruční a teplotní s koncovým spínačem	ks	1	2 862,56	858,38	2 862,56	858,38
1.26	Požární klapka 200 x 160, ovládání ruční a teplotní s koncovým spínačem	ks	1	2 626,31	787,50	2 626,31	787,50
1.40	Vyúst' s vířivým výtokem vzduchu - přívodní 300 x 300, 8 lamel	ks	5	483,00	144,38	2 415,00	721,88
1.41	Vyúst' s vířivým výtokem vzduchu - přívodní 400 x 400, 16 lamel	ks	1	1 720,69	515,81	1 720,69	515,81
1.50	Ohebná hadice - zvukově izolovaná D 160	bm	10	295,31	118,13	2 953,13	1 181,25
1.51	Ohebná hadice - zvukově izolovaná D 200	bm	2	409,50	123,38	819,00	246,75
1.70	Potrubí čtyřhranné sk.I - pozinkovaný plech rovné potrubní díly	m ²	31	426,56	170,63	13 223,44	5 289,38

	Potrubí čtyřhranné sk.I - pozinkovaný plech tvarové potrubní díly	m ²	14	498,75	199,50	6 982,50	2 793,00
1.75	Potrubí kruhové Spiro D 160	bm	3	295,31	148,31	885,94	444,94
1.80	Izolace protipožární - požární odolnost izolace dle PBŘ při doizolování potrubí k požární klapce musí odpovídat izolace certifikovanému provedení dle Technických podmínek výrobce klapek	m ²	8	552,56	165,38	4 420,50	1 323,00
1.90	Spojovací, montážní a těsnící materiál	kg	25	131,25	39,38	3 281,25	984,38
1	Celkem:					49 049,44	17 205,56

1A VĚTRÁNÍ PRACOVEN

Odvod odpadního vzduchu

1A.15	Tlumič hluku 400 x 250 x 2000 kulisy 100x250x2000 - 2 ks kulís s náběhem a výběhem	ks	1	4 265,63	1 279,69	4 265,63	1 279,69
1A.20	Regulační klapka - ruční s aretací D 160	ks	3	349,13	105,00	1 047,38	315,00
1A.21	Regulační klapka - ruční s aretací D 200	ks	1	388,50	116,81	388,50	116,81
1A.25	Požární klapka 315 x 250, ovládání ruční a teplotní s koncovým spínačem	ks	1	2 862,56	858,38	2 862,56	858,38
1A.26	Požární klapka 200 x 160, ovládání ruční a teplotní s koncovým spínačem	ks	1	2 626,31	787,50	2 626,31	787,50
1A.40	Vyúst' s vířivým výtokem vzduchu - odvodní 300 x 300, 8 lamel	ks	3	635,25	190,31	1 905,75	570,94

1A.41	Vyúst' s vířivým výtokem vzduchu - odvodní 400 x 400, 16 lamel	ks	1	1 514,63	454,13	1 514,63	454,13
1A.50	Ohebná hadice - zvukově izolovaná D 160	bm	6	295,31	118,13	1 771,88	708,75
1A.51	Ohebná hadice - zvukově izolovaná D 200	bm	2	341,25	102,38	682,50	204,75
1A.70	Potrubí čtyřhranné sk.I - pozinkovaný plech rovné potrubní díly	m ²	16	426,56	170,63	6 825,00	2 730,00
	Potrubí čtyřhranné sk.I - pozinkovaný plech tvarové potrubní díly	m ²	14	498,75	199,50	6 982,50	2 793,00
1A.75	Potrubí kruhové Spiro D 160	bm	3	295,31	148,31	885,94	444,94
1A.80	Izolace protipožární - požární odolnost izolace dle PBŘ při doizolování potrubí k požární klapce musí odpovídat izolace certifikovanému provedení	m ²	8	552,56	165,38	4 420,50	1 323,00
1A.90	Spojovací, montážní a těsnící materiál	kg	25	131,25	39,38	3 281,25	984,38

1A	Celkem:					39 460,31	13 571,25
-----------	---------	--	--	--	--	-----------	-----------

3 VĚTRÁNÍ SOCIÁLNÍCH ZAŘÍZENÍ

Odvod odpadního vzduchu

3.02	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí, tichý potrubní ventilátor s doběhem Otáčky 2400 min-1 Výkon 29 W Proud 0,17 A Napětí 230 V Průtok (0 Pa) 180 m ³ /h	ks	1	5 041,31	1 512,00	5 041,31	1 512,00
-------------	--	----	---	----------	----------	----------	----------

Teplota -20 až +40 °C
Akustický tlak (dB(A)) 24
Průměr připojení 100 mm
Hmotnost 1,4 kg

3.10	Protidešťová žaluzie v provedení plast DN 160, prodloužené kotvení přes vrstvu fasádní tepelné izolace tl. 160 mm	ks	1	511,88	153,56	511,88	153,56
3.20	Regulační klapka - ruční s aretací D 125	ks	2	304,50	91,88	609,00	183,75
3.40	Ventil kruhový odvodní D 125	ks	3	99,75	30,19	299,25	90,56
3.50	Ohebná hadice D 160	bm	2	295,31	118,13	590,63	236,25
3.51	Ohebná hadice D 125	bm	6	236,25	94,50	1 417,50	567,00
3.75	Potrubí kruhové Spiro D 160	bm	2	295,31	148,31	590,63	296,63
3.76	Potrubí kruhové Spiro D 125	bm	6	242,81	145,69	1 456,88	874,13
3.80	Tepelná izolace min. vlna na Al folii - 40 mm	m2	2	409,50	61,69	819,00	123,38
3.90	Spojovací, montážní a těsnící materiál	kg	5	131,25	39,38	656,25	196,88

3

Celkem:

11 992,31

4 234,13

4 CHLAZENÍ

4.106 VNITŘNÍ NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA	ks	1	29 835,75	3 580,50	29 835,75	3 580,50
chladicí/ topný výkon celkový 2,2/2,5 kW chladicí/ topný příkon 0,02 kW proud vzduchu (m3/min) 4,0/4,4/4,9/5,4 akustický tlak (dB(A)) 22/26/29/31 akustický výkon (dB(A)) 45/48/50/52 rozměry (mm) 299/773/237 hmotnost (kg) 11 průměr připojení chladiva Ø (mm) kap./plyn 6/12 zdroj napětí (V, fáze, Hz) 220 – 240, 1, 50 provozní el. proud (A) 0,2 včetně čerpadla kondenzátu a nástěnného ovladače Dotykový kabelový ovladač PAR-33MAA včetně propojení ovladače						
4.107 VNITŘNÍ NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA	ks	1	31 137,75	3 736,69	31 137,75	3 736,69
chladicí/ topný výkon celkový 1,7/1,9 kW chladicí/ topný příkon 0,02 kW proud vzduchu (m3/min) 4,0/4,2/4,4/4,7 akustický tlak (dB(A)) 22/24/26/28 akustický výkon (dB(A)) 44/45/47/49 rozměry (mm) 299/773/237 hmotnost (kg) 11 průměr připojení chladiva Ø (mm) kap./plyn 6/12 zdroj napětí (V, fáze, Hz) 220 – 240, 1, 50 provozní el. proud (A) 0,2 včetně čerpadla kondenzátu a nástěnného ovladače Dotykový kabelový ovladač PAR-33MAA včetně propojení ovladače Technický standard MITSUBISHI ELECTRIC PKFY-P15VLM-E						
4.108 VNITŘNÍ NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA	ks	1	31 137,75	3 736,69	31 137,75	3 736,69
chladicí/ topný výkon celkový 1,7/1,9 kW chladicí/ topný příkon 0,02 kW proud vzduchu (m3/min) 4,0/4,2/4,4/4,7 akustický tlak (dB(A)) 22/24/26/28 akustický výkon (dB(A)) 44/45/47/49 rozměry (mm) 299/773/237						

hmotnost (kg) 11
 průměr připojení chladiva Ø (mm) kap./plyn 6/12
 zdroj napětí (V, fáze, Hz) 220 – 240, 1, 50
 provozní el. proud (A) 0,2
 včetně čerpadla kondenzátu a nástěnného ovladače
 Dotykový kabelový ovladač PAR-33MAA
 včetně propojení ovladače

4.109 VNITŘNÍ NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA

chladicí/ topný výkon celkový 1,7/1,9 kW
 chladicí/ topný příkon 0,02 kW
 proud vzduchu (m3/min) 4,0/4,2/4,4/4,7
 akustický tlak (dB(A)) 22/24/26/28
 akustický výkon (dB(A)) 44/45/47/49
 rozměry (mm) 299/773/237
 hmotnost (kg) 11
 průměr připojení chladiva Ø (mm) kap./plyn 6/12
 zdroj napětí (V, fáze, Hz) 220 – 240, 1, 50
 provozní el. proud (A) 0,2
 včetně čerpadla kondenzátu a nástěnného ovladače
 Dotykový kabelový ovladač PAR-33MAA
 včetně propojení ovladače

ks	1	31 137,75	3 736,69	31 137,75	3 736,69
----	---	-----------	----------	-----------	----------

4.70 Chladivové rozvody kompletní, potrubí vč. náplní a izolací ovládací a komunikační proení propojení vnitřních a vnější jednotky propojení nástěnných ovladačů a jednotek, pájení v ochranné atmosféře

P1 Potrubí chladivové 9,52/22,2

bm	7	603,75	196,88	4 226,25	1 378,13
----	---	--------	--------	----------	----------

P2 Potrubí chladivové 6,35/12,7

bm	9	393,75	196,88	3 543,75	1 771,88
----	---	--------	--------	----------	----------

J1 Rozbočovací díly T - kapalina + plyn

ks	3	3 307,50	992,25	9 922,50	2 976,75
----	---	----------	--------	----------	----------

Náplň chladiva

Doplnění chladiva - celé potrubí + jednotka

kg	5,8	787,50	236,25	4 567,50	1 370,25
----	-----	--------	--------	----------	----------

4.90 Montážní, spojovací a těsnící materiál

Materiál na podpěry a závěsy

kg	12	131,25	39,38	1 575,00	472,50
----	----	--------	-------	----------	--------

4.95 Protipožární ucpávky

ks	1	2 362,50	708,75	2 362,50	708,75
----	---	----------	--------	----------	--------

4.96	Stavební přimoci	hod	5	656,25	196,88	3 281,25	984,38
	zhotovení porstupů pro instalaci rozvodů chladiva a prodrátování						

4	Celkem:					152 727,75	24 453,19
---	---------	--	--	--	--	------------	-----------

Neoceněný soupis prací

S: Rekonstrukce administrativní části radnice Brno – Maloměřice a Obřany, Selská 66
O: SO 01 – UT – 1. etapa
D.1.4.1. Vytápění

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Cena	
					jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6
	713	Izolace tepelné				
1	před.cena	Přesun hmot pro izolace tepelné	sbr	1	45	45
2	před.cena	před.cena montáže izolace Cu. potrubí	m	139	14	1 877
3	před.cena	Izolace návlekovou izolací z PE 18/20	m	130	18,0	2 340
4	před.cena	Izolace návlekovou izolací z PE 22/20	m	9	22,5	203
	733	Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				
5	před.cena	Přesun hmot pro rozvody potrubí	sbr	1	900	900
6	před.cena	před.cena provedení prostupů, drážek vč. zapravení	sbr	1	18 000	18 000
7	před.cena	montáž Cu. potrubí	m	139	149	20 642
8	před.cena	Cu potrubí 15x1, vč. fitinek	m	130	153	19 890
9	před.cena	Cu potrubí 22x1, vč. fitinek	m	9	162	1 458
10	před.cena	Zkouška těsnosti Cu potrubí	m	139	14	1 877
	734	Ústřední vytápění - armatury				
11	před.cena	Přesun hmot pro armatury	sbr	1	900	900
12	před.cena	montáž armatur	ks	34	225	7 650
13	před.cena	Termostat. hlavice ruční pro tělesa VK	ks	8	504	4 032
14	před.cena	H připojení (šroubení) DN15 pro tělesa VK	ks	8	252	2 016
15	před.cena	Připoj. set (ventil+šroubení DN15) vč. termostatické hlavice pro vertikální tělesa a top.žebřík	ks	5	540	2 700
16	před.cena	Odvzdušnění	ks	4	180	720
17	před.cena	Termostat. hlavice ruční pro tělesa stávající	ks	9	630	5 670
18	před.cena	indikátory topných nákladů	ks	22	441	9 702
	735	Ústřední vytápění - otopná plocha				

19	před.cena Přesun hmot pro tělesa	sbr	1	900	900
20	před.cena montáž radiátorů	ks	13	342	4 446
21	před.cena Radiátor deskový v provedení VK, 10-050080	ks	3	2 025	6 075
22	před.cena Radiátor deskový v provedení VK, 11-050070	ks	1	2 520	2 520
23	před.cena Radiátor deskový v provedení VK, 11-050160	ks	2	2 520	5 040
24	před.cena Radiátor deskový v provedení PLAN VK, 11-050160, + barva dle výběru	ks	2	3 510	7 020
25	před.cena Radiátor vertikální se střed. připojením v provedení PLAN 10-180040 + barva dle výběru	ks	1	3 420	3 420
26	před.cena Radiátor vertikální se střed. připojením v provedení PLAN 10-180060 + barva dle výběru	ks	1	3 420	3 420
27	před.cena Radiátor vertikální se střed. připojením v provedení PLAN 20-200060 + barva dle výběru	ks	1	4 410	4 410
28	před.cena Radiátor vertikální se střed. připojením v provedení PLAN 20-200090 + barva dle výběru	ks	1	4 410	4 410
29	před.cena Topný žebřík 1820/450 + elektro patrona 300W	ks	1	3 582	3 582

783 Nátěry, ostatní

30	HZS proplach, topná zkouška,	hod	24	234	5 616
31	před.cena synt. nátěry Cu. potrubí	m	139	144	20 016
32	před.cena Demontáže stávajících radiátorů vč. armatur a přípojek	sbr	13	225	2 925
33	před.cena Demontáže stávajícího trubního rozvodu	sbr	1	13 500	13 500
34	před.cena Odvoz demont. materiálu	sbr	1	3 150	3 150
35	před.cena vypracování dokumentace skut. provedení stavby	sbr	1	4 500	4 500
36	před.cena vypuštění a opětovné napuštění topného systému	sbr	1	2 700	2 700
37	před.cena napojení na stáv. rozvod, zablindování apod...	sbr	1	2 700	2 700
38	před.cena Demontáže stávajících radiátorů a po proplachu opětovná montáž a připojení na UT	sbr	9	315	2 835

CELKEM

203 805