

Výkaz výměr

Název stavby: Osazení termoregulačních ventilů s hlavicemi	Doba výstavby:	Objednatel: NsP Karviná-Ráj, P.O. Vydmuchov 399/5, Karviná-Ráj
Druh stavby: SO 02 Poliklinika		Projektant: Energeting.cz
Lokalita: Masarykova třída 900, Orlová - Lutyně		Zhotovitel:
JKSO: 8011122	Datum zpracování 11.07.2019	Zpracoval: Blažek

Č.	Objekt	Kód	Zkrácený popis	MJ	Výměra	Potřebné množství
			Rozměr			
		713	Izolace tepelné			
1		713400821R00	Odstranění izolačních pásů potrubí	m2	10,76706	0,00
			2*0,25*3,14*(0,018+0,050) 0,25m / stoupačkový uzávěr 3/8" 26*0,25*3,14*(0,022+0,050) 0,25m / stoupačkový uzávěr 1/2" 72*0,25*3,14*(0,028+0,050) 0,25m / stoupačkový uzávěr 3/4" 48*0,25*3,14*(0,034+0,050) 0,25m / stoupačkový uzávěr 1" 16*0,25*3,14*(0,042+0,050) 0,25m / stoupačkový uzávěr 5/4" 6*0,25*3,14*(0,048+0,050) 0,25m / stoupačkový uzávěr 6/4"		0,10676 1,46952 4,40856 3,16512 1,15552 0,46158	
2		722182001R00	Montáž izol.skruží na potrubí přímé DN 25,sam.spoj	m	37	0,00
			2*0,25 0,25m / stoupačkový uzávěr 3/8" 26*0,25 0,25m / stoupačkový uzávěr 1/2" 72*0,25 0,25m / stoupačkový uzávěr 3/4" 48*0,25 0,25m / stoupačkový uzávěr 1"		0,5 6,5 18 12	
3		631547112	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL 800 18/30 mm	m	0,5	0,00
			2*0,25		0,5	
4		631547113	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL 800 22/30 mm	m	6,5	0,00
			26*0,25		6,5	
5		631547114	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL 800 28/30 mm	m	18	0,00
			72*0,25		18	
6		631547115	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL 800 35/30 mm	m	12	0,00
			48*0,25		12	
7		722182004R00	Montáž izol.skruží na potrubí přímé DN 40,sam.spoj	m	5,5	0,00
			16*0,25 0,25m / stoupačkový uzávěr 5/4"		4	

Č.	Objekt	Kód	Zkrácený popis	MJ	Výměra	Potřebné množství
			Rozměr			
			6*0,25 0,25m / stoupačkový uzávěr 6/4"		1,5	
8		631547116	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL 800 42/30 mm	m	4	0,00
			16*0,25		4	
9		631547117	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL 800 48/30 mm	m	1,5	0,00
			6*0,25		1,5	
10		979990144R00	Poplatek za skládku sutí - minerální vata	t	0,02261	0,00
11		979081111R00	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	0,02261	0,00
12		979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	0,2261	0,00
			0,02261*10		0,2261	
13		998713102R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 12 m	t	0,03638	0,00
		733	Rozvod potrubí			
14		722130916R00	Oprava-přeřezání ocelové trubky DN 50	kus	240	0,00
			2 stoupačkový uzávěr 3/8"		2	
			26 stoupačkový uzávěr 1/2"		26	
			72 stoupačkový uzávěr 3/4"		72	
			48 stoupačkový uzávěr 1"		48	
			16 stoupačkový uzávěr 5/4"		16	
			6 stoupačkový uzávěr 6/4"		6	
			3 úprava přípojky otopného tělesa 3/8"		3	
			4+2+14+16+5 úprava přípojky otopného tělesa 1/2"		41	
			2+1+22+1 úprava přípojky otopného tělesa 3/4"		26	
15		733111102R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 10	m	2	0,00
			3*0,5 0,5m / úprava přípojky otopného tělesa 3/8"		1,5	
			2*0,25 0,25m / stoupačkový uzávěr 3/8"		0,5	
16		733111103R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 15	m	27	0,00
			(4+2+14+16+5)*0,5 0,5m / úprava přípojky otopného tělesa 1/2"		20,5	
			26*0,25 0,25m / stoupačkový uzávěr 1/2"		6,5	
17		733111104R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 20	m	31	0,00
			(2+1+22+1)*0,5 0,5m / úprava přípojky otopného tělesa 3/4"		13	
			72*0,25 0,25m / stoupačkový uzávěr 3/4"		18	
18		733111105R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 25	m	12	0,00
			48*0,25 0,25m / stoupačkový uzávěr 1"		12	
19		733111106R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 32	m	4	0,00
			16*0,25 0,25m / stoupačkový uzávěr 5/4"		4	
20		733111107R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 40	m	1,5	0,00
			6*0,25 0,25m / stoupačkový uzávěr 6/4"		1,5	

Č.	Objekt	Kód	Zkrácený popis	MJ	Výměra	Potřebné množství
			Rozměr			
21		733113112R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 10	kus	5	0,00
			3 úprava přípojky otopného tělesa 3/8" 2 stoupačkový uzávěr 3/8"		3 2	
22		733113113R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 15	kus	67	0,00
			4+2+14+16+5 úprava přípojky otopného tělesa 1/2" 26 stoupačkový uzávěr 1/2"		41 26	
23		733113114R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 20	kus	98	0,00
			2+1+22+1 úprava přípojky otopného tělesa 3/4" 72 stoupačkový uzávěr 3/4"		26 72	
24		733113115R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 25	kus	48	0,00
			48 stoupačkový uzávěr 1"		48	
25		733113116R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 32	kus	16	0,00
			16 stoupačkový uzávěr 5/4"		16	
26		733113117R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 40	kus	6	0,00
			6 stoupačkový uzávěr 6/4"		6	
27		998733103R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 24 m	t	0,53629	0,00
		734	Armatury			
28		734200811R00	Demontáž armatur s 1závitem do G 1/2	kus	204	0,00
			204 vypouštěcí kohout		204	
29		734200821R00	Demontáž armatur se 2závity do G 1/2	kus	806	0,00
			115+49+115+51 radiátorový ventil (kohout), radiátorové šroubení 3/8" 169+56+118+105 radiátorový ventil (kohout), radiátorové šroubení 1/2" 2 stoupačkový uzávěr 3/8" 26 stoupačkový uzávěr 1/2"		330 448 2 26	
30		734200822R00	Demontáž armatur se 2závity do G 1	kus	192	0,00
			16+20+3+33 radiátorový ventil (kohout), radiátorové šroubení 3/4" 72 stoupačkový uzávěr 3/4" 48 stoupačkový uzávěr 1"		72 72 48	
31		734200823R00	Demontáž armatur se 2závity do G 6/4	kus	22	0,00
			16 stoupačkový uzávěr 5/4" 6 stoupačkový uzávěr 6/4"		16 6	
32		734209112R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 3/8	kus	330	0,00
			115 radiátorový ventil (kohout) 3/8" P 49 radiátorový ventil (kohout) 3/8" R 115 radiátorové šroubení 3/8" P 51 radiátorové šroubení 3/8" R		115 49 115 51	

Č.	Objekt	Kód	Zkrácený popis	MJ	Výměra	Potřebné množství
			Rozměr			
33		1185103	Termostatický ventil "RFV9" DN10, R 3/8, PN10, přímý, zkrácená stavební délka dle ČSN, kv2k=0,65	ks	115	0,00
34		1090461	Šroubení pro otopná tělesa "Combi 3" DN10, 3/8", PN10, přímé, uzavírání, zaregulování a vypouštění,	ks	115	0,00
35		1185003	Termostatický ventil "RFV9" DN10, R 3/8, PN10, rohový, zkrácená stavební délka dle ČSN, kv2k=0,65	ks	49	0,00
36		1090361	Šroubení pro otopná tělesa "Combi 3" DN10, 3/8", PN10, rohové, uzavírání, zaregulování a vypouštění,	ks	51	0,00
37		734209113R00	Montáž armatur závitových, se 2 závitů, G 1/2	kus	448	0,00
			169 radiátorový ventil (kohout) 1/2" P 56 radiátorový ventil (kohout) 1/2" R 118 radiátorové šroubení 1/2" P 105 radiátorové šroubení 1/2" R		169 56 118 105	
38		1185104	Termostatický ventil "RFV9" DN15, R 1/2, PN10, přímý, zkrácená stavební délka dle ČSN, kv2k=0,65	ks	169	0,00
39		1090462	Šroubení pro otopná tělesa "Combi 3" DN15, 1/2", PN10, přímé, uzavírání, zaregulování a vypouštění,	ks	118	0,00
40		1185004	Termostatický ventil "RFV9" DN15, R 1/2, PN10, rohový, zkrácená stavební délka dle ČSN, kv2k=0,65	ks	56	0,00
41		1090362	Šroubení pro otopná tělesa "Combi 3" DN15, 1/2", PN10, rohové, uzavírání, zaregulování a vypouštění,	ks	105	0,00
42		734209114R00	Montáž armatur závitových, se 2 závitů, G 3/4	kus	72	0,00
			16 radiátorový ventil (kohout) 3/4" P 20 radiátorový ventil (kohout) 3/4" R 3 radiátorové šroubení 3/4" P 33 radiátorové šroubení 3/4" R		16 20 3 33	
43		1185106	Termostatický ventil "RFV9" DN20, R 3/4, PN10, přímý, zkrácená stavební délka dle ČSN, kv2k=0,65	ks	16	0,00
44		1090463	Šroubení pro otopná tělesa "Combi 3" DN20, 3/4", PN10, přímé, uzavírání, zaregulování a vypouštění,	ks	3	0,00
45		1185006	Termostatický ventil "RFV9" DN20, R 3/4, PN10, rohový, zkrácená stavební délka dle ČSN, kv2k=0,65	ks	20	0,00
46		1090363	Šroubení pro otopná tělesa "Combi 3" DN20, 3/4", PN10, rohové, uzavírání, zaregulování a vypouštění,	ks	33	0,00
47		734235120R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. GIACOMINI R250D DN 10	kus	2	0,00
48		734235121R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. GIACOMINI R250D DN 15	kus	26	0,00
49		734235122R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. GIACOMINI R250D DN 20	kus	72	0,00
50		734235123R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. GIACOMINI R250D DN 25	kus	48	0,00
51		734235124R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. GIACOMINI R250D DN 32	kus	16	0,00
52		734235125R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. GIACOMINI R250D DN 40	kus	6	0,00
53		734291951R02	Montáž hlavice ručního/termostat. ovládání	kus	425	0,00
			115 radiátorový ventil 3/8" P 169 radiátorový ventil 1/2" P 16 radiátorový ventil 3/4" P 49 radiátorový ventil 3/8" R		115 169 16 49	

Č.	Objekt	Kód	Zkrácený popis	MJ	Výměra	Potřebné množství
			Rozměr			
			56 radiátorový ventil 1/2" R		56	
			20 radiátorový ventil 3/4" R		20	
54		1011465	Termostatická hlavice UNI-LH s kapalinovým čidlem, standardní, Stupnice nastavení číslicemi 0 * 1-5, Se dvěma zarážkami, rozsah nastavení 7 °C – 28 °C	ks	421	0,00
			115 radiátorový ventil 3/8" P		115	
			169 radiátorový ventil 1/2" P		169	
			16 radiátorový ventil 3/4" P		16	
			49 radiátorový ventil 3/8" R		49	
			56 radiátorový ventil 1/2" R		56	
			20 radiátorový ventil 3/4" R		20	
			-4 TH s dálkovým čidlem		-4	
55		1011766	Kroužek proti krádeži Uni-LH (5 ks)	ks	27	0,00
			27 132/5=26,4 POČET BALENÍ PO 5KS=POČET KUSŮ/KS V BALENÍ		27	
56		1011665	Termostat. hl. UNI-LH s dálk. kap. čidlem, standardní, St. nast. č. 0 * 1-5, Se dvěma zarážkami, rozsah nastavení 7 °C – 28 °C, délka kapiláry 2,0m	ks	4	0,00
57		734295321R00	Kohout kul.vypouštěcí,komplet,GIACOMINI R608 DN 15	kus	204	0,00
58		979081111R00	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	0,72354	0,00
59		979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	7,2354	0,00
			0,72354*10		7,2354	
60		998734104R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 36 m	t	1,20282	0,00
		735	Otopná tělesa			
61		735000911R00	Oprava-vyregulování ventilů s ručním ovládáním	kus	425	0,00
			115 regulační šroubení 3/8" P		115	
			118 regulační šroubení 1/2" P		118	
			3 regulační šroubení 3/4" P		3	
			51 regulační šroubení 3/8" R		51	
			105 regulační šroubení 1/2" R		105	
			33 regulační šroubení 3/4" R		33	
62		735000912R00	Oprava-vyregulování ventilů s termost.ovládáním	kus	425	0,00
			115 radiátorový ventil 3/8" P		115	
			169 radiátorový ventil 1/2" P		169	
			16 radiátorový ventil 3/4" P		16	
			49 radiátorový ventil 3/8" R		49	
			56 radiátorový ventil 1/2" R		56	
			20 radiátorový ventil 3/4" R		20	
63		735110912R00	Oprava-rozpojení otopného tělesa teplovodního	kus	7	0,00
			3+3+1		7	
64		735110914R00	Oprava-stažení otopného tělesa	kus	7	0,00

Č.	Objekt	Kód	Zkrácený popis	MJ	Výměra	Potřebné množství
			Rozměr			
			3+3+1		7	
65		735111350R00	Tělesa otopná litinová Kalor+zákl.nátěr, 500/160	m2	11,475	0,00
			45*0,255 kalor 500/160 0,255M2/ČL		11,475	
66		735111380R00	Tělesa otopná litinová Kalor+zákl.nátěr, 900/160	m2	4,4	0,00
			10*0,44 kalor 900/160 0,44M2/ČL		4,4	
67		735191905R00	Oprava - odvzdušnění otopných těles	kus	199	0,00
			3+53+2+17+123+1		199	
68		735191910R00	Napuštění vody do otopného systému - bez kotle	m2	1823,484	0,00
			1194*0,185 kalor 350/160 0,185M2/ČL		220,89	
			5276*0,255 kalor 500/160 0,255M2/ČL		1345,38	
			485*0,44 kalor 900/160 0,44M2/ČL		213,4	
			98*0,279 kalor1 500/160 0,279M2/ČL		27,342	
			10*0,19 plech 500/150 0,19M2/ČL		1,9	
			(1*1,8)*2,7 PJ4D 2,7M2/1,0M		4,86	
			(1*0,8)*12,14 RADIK 22/900 12,14M2/M		9,712	
69		735494811R00	Vypuštění vody z otopných těles	m2	1807,609	0,00
			1194*0,185 kalor 350/160 0,185M2/ČL		220,89	
			(5276-45)*0,255 kalor 500/160 0,255M2/ČL		1333,905	
			(485-10)*0,44 kalor 900/160 0,44M2/ČL		209	
			98*0,279 kalor1 500/160 0,279M2/ČL		27,342	
			10*0,19 plech 500/150 0,19M2/ČL		1,9	
			(1*1,8)*2,7 PJ4D 2,7M2/1,0M		4,86	
			(1*0,8)*12,14 RADIK 22/900 12,14M2/M		9,712	
70		998735101R00	Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 6 m	t	0,50923	0,00
		783	Nátěry			
71		783424340R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+2x +1x email	m	35	0,00
			3*0,5 0,5m / úprava přípojky otopného tělesa 3/8"		1,5	
			(4+2+14+16+5)*0,5 0,5m / úprava přípojky otopného tělesa 1/2"		20,5	
			(2+1+22+1)*0,5 0,5m / úprava přípojky otopného tělesa 3/4"		13	
72		783424740R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm základní	m	42,5	0,00
			2*0,25 0,25m / stoupačkový uzávěr 3/8"		0,5	
			26*0,25 0,25m / stoupačkový uzávěr 1/2"		6,5	
			72*0,25 0,25m / stoupačkový uzávěr 3/4"		18	
			48*0,25 0,25m / stoupačkový uzávěr 1"		12	
			16*0,25 0,25m / stoupačkový uzávěr 5/4"		4	
			6*0,25 0,25m / stoupačkový uzávěr 6/4"		1,5	
73		783394240R00	Nátěr disperzní litin. radiátorů Z + 1x + 2x email	m2	37,87	0,00

Č.	Objekt	Kód	Zkrácený popis	MJ	Výměra	Potřebné množství
			Rozměr			
			(45+15+15+10+10+9+10)*0,255 kalor 500/160 0,255M2/ČL		29,07	
			(10+10)*0,44 kalor 900/160 0,44M2/ČL		8,8	
		90	Hodinové zúčtovací sazby (HZS)			
74		904 R02	Hzs-zkousky v ramci montaz.praci	h	12	0,00
75		909 R00	Hzs-nezmeritelne stavebni prace	h	42,5	0,00
			(115+169+16+49+56+20)*0,1 Zpřístupnění místnosti, manipulace s nábytkem, zajištění přístupu k OT, (10% z celkového počtu těles)		42,5 0	