

Položkový rozpočet

Stavba :	2017-M104 Plynofikace areálu Nemocnice Slaný SO 101 Plynový zdroj pro ubytovnu (objekt G)	Rozpočet: D.1.4.1
Objekt :)	Strojně-technologická část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:		Strojně-technologická část				
1	731240001.R	Nástěnný kondenzační plynový kotel o výkonu 6,5-26 kW při dt=50°/30°C včetně základní regulace, instalace v řadě - závěsné provedení, modulovaný válcový plynový hořák s inteligentní regulací spalování pro extrémně nízké škodliviny, topné plochy z nerezové ušlechtilé oceli, ventilátor spalovacího vzduchu s regulovatelnými otáčkami pro tichý a úsporný provoz, integrované vysoce efektivní oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami, digitální regulace kotlového okruhu, normový stupeň využití při dt=40°/30°C až 98% (Hs) / 109% (Hi)	ks	2	38 527,10	77 054,20
2	732000001.R	Bivalentní zásobníkový ohřívač - objem 400 litrů, dvojice vnitřních topných vložek o výkonu 27 + 29 kW při teplotě topné vody 80°C, průtoku 3 m3/hod, ohřev TV z 10°C na 60°C, včetně tepelné izolace	ks	1	17 158,00	17 158,00
3	732000002.R	Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků 4m3/hod včetně přípojovacích šroubení 2", odvěšnění, vypouštění a tepelné izolace	ks	1	7 247,00	7 247,00
4	732331616	Expanzní nádoba s membránou o objemu 50 l, 50/6 včetně přípojovacího kulového kohoutu se zajištěním MK3/4"	ks	1	1 788,00	1 788,00
5	732331616	Membránová expanzní nádoba o objemu 18 l, 18/10 včetně T-kusu Rp3/4" a uzavírací armatury s vypouštěním 3/4" na studenou vodu	ks	1	1 485,00	1 485,00
6	734295102.R	Trojcestný směšovací ventil DN 25 kvs= 10m3/h, dp=5kPa, servopohon 24V , řídicí signál 0-10V	ks	1	4 263,00	4 263,00
7	732421400.R	Oběhová čerpadla pro ústřední vytápění, cirkulaci a ohřev TV jednofázová, závitová, PN6 včetně přípojovacích šroubení s volitelnými otáčkami 3,00 m3/hod, H=25 kPa	ks	1	9 328,70	9 329,00
8	732421400.R	3,00 m3/hod, H=55 kPa	ks	1	9 328,70	9 329,00
9	732421400.R	2,00 m3/hod, H=35 kPa - cirkulace TV	ks	1	3 349,50	3 350,00
10	724240000.R	Chemická úprava vody sestávající ze zařízení : Mechanický předfiltr , napojení 1" , ruční odkalovací ventil Změkčovací filtr , kapacita 60 , objemové řízení, napojení 1" , zařízení ve složení : 1 x duplexní řídicí ventil 1 x sklolaminátová lahev s podstavcem, 1 x solná nádoba 100 l, 1 x 15 l pryskyřice				

		Instalační armatury změkčovacího filtru 1" 2 x nerezové napojovací hadice 600 mm, 1 x montážní blok se zkušebním ventilem a obtokem, Plastové potrubní propojení - lepený plast PVC, PN16 Potrubní systémový oddělovač, napojení 3/4", Q =3,5 cbm/hod Dávkovací čerpadlo , proporcionální dávkování, čerpadlo umístěné na vodoměru ve složení : vodoměr 3/4", sací a výtlačné armatury, vstříkovač, kontrola vyprázdnění, výměnné bezúkapové sání Chemie na prvotní spuštění, 100 kg regenerační sůl, 20 kg P3-feroliix 8355, pohlcovač kyslíku se stabilizátorem tvrdosti a úpravou pH kotelní vody	ks	1	54 466,00	54 466,00
11	734292714	Kulový kohout závitový s vnitřními závity min. PN6/120° - G 1/2"	ks	4	113,20	453,00
12	734292715	dtto 3/4"	ks	2	142,20	284,00
13	734292715	dtto 1"	ks	4	196,50	786,00
14	734292716	dtto 5/4"	ks	3	276,50	830,00
15	734292717	dtto 6/4"	ks	7	411,20	2 878,00
16	734291113	Vypouštěcí kulový kohout 1/2"	ks	4	84,70	339,00
17	734210001.R	Automatický odvzdušňovací ventil 3/8"	ks	3	144,80	434,00
18	734242412	Zpětný ventil závitový , mosaz 90°, PN10 - G 1/2"	ks	1	130,50	131,00
19	734242414	dtto 1"	ks	1	226,80	227,00
20	734242415	dtto 5/4"	ks	1	344,90	345,00
21	734242416	dtto 6/4"	ks	2	468,00	936,00
22	734290001.R	Kulový kohout závitový se šroubením na hadici - G 1/2"	ks	1	110,90	111,00
23	734410001.R	Teploměr s pevným stonkem a jímkou rozsah 0-120 °C, DTR o délce stonku 60 mm	ks	6	498,00	2 988,00
24	734420001.R	Manometr D100, rozsah 0-600 kPa se zkušebním kohoutem a smyčkou	ks	1	1 007,00	1 007,00
25	734420002.R	Manometr D100, rozsah 0-1 MPa se zkušebním kohoutem a smyčkou	ks	2	1 007,00	2 014,00
26	734494121	Návarek metrický M20x1,5mm	ks	9	132,90	1 196,00
27	734494213	Návarek trubkový 1/2"	ks	3	128,40	385,00
28	734494212	dtto 3/8"	ks	2	128,40	257,00
29	734250000.R	Pojistný ventil 3/4"x1"KB, otevírací přetlak 0,6MPa, výtokový součinitel aw=0,565	ks	2	326,30	653,00
30	734250001.R	Pojistný ventil 3/4"x1"KB, otevírací přetlak 0,9MPa, výtokový součinitel aw=0,565	ks	1	326,30	326,00
31	734261226	Šroubení přímé Ve 4300 - 5/4"	ks	2	236,80	474,00
32	734261225	Šroubení přímé Ve 4300 - 1"	ks	5	179,60	898,00
33	734261224	Šroubení přímé Ve 4300 - 3/4"	ks	4	128,30	513,00
34	734290000.R	Filtr závitový DN32/10 (na rozvod SV)	ks	1	325,90	326,00
35	734290001.R	Kulový kohout s filtrem - 3/4"	ks	2	431,60	863,00
36	734490001.R	Vodoměr na studenou vodu do svislého potrubí DN15 (Qn=1,5 m3/h) včetně šroubení (dopouštění do otopné soustavy)	ks	1	379,00	379,00
37	734490002.R	Vodoměr na studenou vodu do vodorovného potrubí DN25 (Qn=3,5 m3/h) včetně šroubení (před ohřivač TV a na rozvod SV před CHÚV)	ks	2	1 765,00	3 530,00

38	733111114	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých, běžných včetně zkoušek mat. dle ČSN EN 13840-2 - DN20 (kategorie potrubí 0)	m	7	252,50	1 768,00
39	733111115	dtto DN 25 (kategorie potrubí 0)	m	1	268,00	268,00
40	733111117	dtto DN 40 (kategorie potrubí 0)	m	34	481,70	16 378,00
41	733124115	Zhotovení trubkových přechodů jednostranných přímých z trubek ocelových hladkých- jakost 1 353.0 kováním -40/25	ks	5	411,90	2 060,00
42	733124100.R	dtto-40/20	ks	2	326,60	653,00
43	733124119	dtto-65/40	ks	2	625,60	1 251,00
44	733191927	Napojení na stávající potrubí DN 40	ks	2	325,50	651,00
45	733190107	Tlakové zkoušky potrubí z trubek závitových do DN40	m	42	4,40	185,00
46	731000001.R	Orientační štítky	ks	7	121,80	853,00
47	733320000.R	Potrubí z plastových trub PN16 - 20x2,8	m	2	106,30	213,00
48	733320002.R	Potrubí z plastových trub PN16 - 32x4,5	m	20	193,80	3 876,00
49	733320003.R	Potrubí z plastových trub PN16 - 40x5,6	m	10	265,70	2 657,00
50	733320004.R	Plastové tvarovky - dle předvýrobní přípravy dodavatele	ks	1	2 768,20	2 768,00
		Kanalizace				
51	721170001.R	PVC odpadní trubky a tvarovky 40x1,8 - odvod kondenzátu	m	9	149,50	1 346,00
52	721170004.R	PVC odpadní trubky a tvarovky 110x2,2 - odvod kondenzátu	m	3	498,30	1 495,00
53	721211000.R	Plastová podlahová vpust 150x150/110 APV 13	ks	1	570,20	570,00
54	721000000.R	Napojení na stávající odpadní potrubí	ks	1	465,00	465,00
		Odkouření kondenzačních kotlů				
55	100000101.R	Systém odvodu spalin/přívodu vzduchu (AZ) pro provoz nezávislý na vzduchu místnosti AZ - revizní koleno 60/100, AZ - posuvné hrdlo 60/100, AZ - koleno 87° 60/100 AZ - trubka 60/100 - 9 m	ks	2	21 149,00	42 298,00
		Izolace tepelné				
56	713000001.R	Návrhová tepelná izolace ze skelných vláken s vnější hliníkovou fólií pro ocel potrubí DN 20, vnější pr.28 mm- tl.30mm	m	4	140,60	562,00
57	713000002.R	dtto - pro ocel.potrubí DN 25, vnější pr. 34 mm - tl.30mm	m	1	145,10	145,00
58	713000005.R	dtto - pro ocel.potrubí DN 40, vnější pr. 48 mm - tl.40mm	m	34	172,70	5 872,00
59	713000101.R	dtto- izolace potrubí 20x2,8 tl. 10 mm - studená voda	m	3	55,40	166,00
60	713000105.R	dtto- izolace potrubí 32x4,5mm tl. 30 mm - cirkulace TV	m	10	145,10	1 451,00
61	713000104.R	dtto- izolace potrubí 32x4,5mm tl. 10 mm - studená voda	m	10	62,00	620,00
62	713000106.R	dtto- izolace potrubí 40x5,6 tl. 40 mm - teplá voda	m	10	167,20	1 672,00
		Nátěry				
63	783430001.R	Nátěr potrubí syntetický základní + 2 x emailování do DN 50	m	3	60,90	183,00
64	783430002.R	Nátěr potrubí syntetický základní - dvojnásobný do DN 50 pod izolaci	m	39	54,30	2 118,00
65	783430003.R	Nátěr kovových doplňkových kcí - 1xzákladní + 1x krycí	m2	4	72,00	288,00
		Kovové doplňkové konstrukce				
66	100000001.R	Kovové doplňkové konstrukce (závěsy, objímky, nosné prvky z válcovaných profilů)	kg	80	86,40	6 912,00
		Stavební úpravy				

67	962032001.R	Demontáž stávajícího cihelného zdiva v souvislosti s osazením kouřovodu a napojením do stávajícího komína, začištění	ks	2	553,60	1 107,20
68	784211000.R	Dvojnásobné vybitení stěn a stropu v prostoru plynového zdroje	m2	115	65,00	7 475,00
69	936990003.R	Protipožární utěsnění potrubí procházející podlahou	ks	5	908,00	4 540,00
70	965040001.R	Vybourání a opětovné přebetonování betonové podlahy po uložení odpadní vpusti	ks	1	1 661,00	1 661,00
71	997013501.R	Likvidace vybouraných stavebních konstrukcí - odvoz a uložení na skládku	tuny	0,3	719,70	216,00
		Ostatní				
72	01.R	Sněhový hasicí přístroj s hasicí schopností 55 B	ks	1	2 602,10	2 602,00
73	731341130	Hadice napouštěcí pryžová průměr 16/23	m	5	188,20	941,00
		Topná zkouška				
74	200000001.R	Topná zkouška dle ČSN 06 0310	hod	24	199,30	4 783,00
		Revize				
75	200000002.R	Výchozí revize plynových kotlů včetně jejich uvedení do provozu	ks	1	3 321,30	3 321,30
	Celkem za	Strojně-technologická část				335 422,70