

Položkový soupis prací a dodávek

S:	07/18/01	Stavební úpravy a změna užívání části budovy č. 4 v areálu SS Rokycany, 0152017
O:	01	D.1 Budova č. 4
R:	01040123	D.1.4.1 Zařízení pro vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Gen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	94	Lešení a stavební výtahy				10 000,00		
	1	730X206010 Zřízení a odstranění pracovní podlahy dle montáže, např. lešení, pomocné lešení, práce na žebříku,, práce na plošině atd. - dle potřeb montáže	kus	1,00000	10 000,00	10 000,00		Vlastní
Díl:	97	Prorážení otvorů				5 740,00		
		970 0 Jádrové vrtání, kruhové prostupy						
		970 03 v cihelném zdivu						
	2	970031035R00 ...jádrové vrtání, d 35-39 mm, zdivo cihelné	m	2,80000	1 780,00	4 984,00	801-3	RTS
	3	970031060R00 ...jádrové vrtání, do D 60 mm, zdivo cihelné	m	0,40000	1 890,00	756,00	801-3	RTS
Díl:	713	Izolace tepelné				6 800,00		
		713 57 Požárně ochranná manžeta						
	4	713571111R00 ...Požárně ochranná manžeta hl. 60 mm, EI 90, D 50 mm	kus	8,00000	850,00	6 800,00	800-713	RTS
Díl:	730	Ústřední vytápění				2 221,00		
	5	730X201010 Demontáž plynového závěsného kotle o výkonu 24 kW	ks	1,00000	1 010,00	1 010,00		Vlastní
	6	730X201020 Demontáž elektrického přímotopného konvektoru	ks	4,00000	217,00	868,00		Vlastní
	7	730X201030 Demontáž elektrického přímotopného infrazářiče	ks	1,00000	135,00	135,00		Vlastní
	8	730X201040 Demontáž plynového lokálního topidla	ks	1,00000	208,00	208,00		Vlastní
Díl:	731	Kotelny				73 560,00		
	9	731X205010 Zpětná montáž demontovaného plynového závěsného kotle na nové stanoviště.	ks	1,00000	3 650,00	3 650,00		Vlastní
	10	731X205020 D+M Odkouření stávajícího přemístěného plynového kotle ocelovým kouřovodem do třísložkového, komínového průduchu. Celková délka odkouření cca 5 m. Vč revizního otvoru.	ks	1,00000	4 410,00	4 410,00		Vlastní
	11	731X205030 D+M Napojení stávajícího přemístěného kotle na stávající rozvody.	ks	1,00000	500,00	500,00		Vlastní
	12	731X205040 D+M Nástěnný kondenzační plynový kotel výkon cca 40 kW při teplotě topné vody 70/50°C, 230 V, vč., čerpadla osazeného v kotli, max. provozní tlak 300 kPa, pojistného ventilu, ekvitermního regulátoru	ks	1,00000	65 000,00	65 000,00		Vlastní
Díl:	732	Strojovny				61 359,00		
	13	731X205060 D+M Zásobníkový nepřímotopný stacionární ohřivač teplé vody, objem cca 300 litrů, výkon teplovodního, výměníku cca 35 kW, trvalý výkon výměníku cca 1100 hod., provozní tlak výměníku 1,0 Mpa, max.	ks	1,00000	26 000,00	22 500,00		Vlastní
	14	731X205070 D+M Termohydraulický rozdělovač pro průtok topné vody cca 1,8 m3/h, vč. čidla teploty výstupní vody	ks	1,00000	2 560,00	2 560,00		Vlastní

15	731X205080	D+M Teplotní čidlo do anuloidu	ks	1,00000	189,00	189,00	Vlastní
16	731X205090	D+M Vypouštěcí sada se sifonem, odpadním potrubím a rozetou	ks	1,00000	410,00	410,00	Vlastní
17	731X205100	D+M DO - Kompletní sada kouřovodu, koncentrické provedení odvodu spalin a přívodu spalovacího, vzduchu přes šikmou střechu, vč. revizního otvoru	ks	1,00000	8 000,00	8 000,00	Vlastní
18	731X205110	D+M Neutralizační zařízení pro kondenzační kotel	ks	1,00000	4 500,00	4 500,00	Vlastní
19	731X205120	D Neutralizační granulát	kg	10,00000	850,00	8 500,00	Vlastní
20	731X205130	D+M Patrona pro úpravu vody, vč. digitálního měřiče vdivosti, sady pro připojení patrony, vč., šroubení se zpětnou klapkou a clonkou	ks	1,00000	1 560,00	1 560,00	Vlastní
21	731X205140	D Náplň do patrony	ks	1,00000	890,00	890,00	Vlastní
22	731X205150	D+M Vodoměr qn=2,5 m3/h, 1/2"	ks	1,00000	1 200,00	1 200,00	Vlastní
23	731X205160	D+M Zařízení pro dopuštění vody do topného systému, vč. trychtýře pro úkap oddělovače a veškérého, příslušenství,	ks	1,00000	2 690,00	2 690,00	Vlastní
24	731X205170	Napojení dopouštění na stávající rozvod studené vody	m	10,00000	156,00	1 560,00	Vlastní
25	731X205180	D+M Tlaková expanzní nádoba, objem 50 litrů, 300 kPa	ks	1,00000	1 200,00	1 200,00	Vlastní
26	731X205190	D+M Kombinovaný rozdělovač a sběrač, dva okruhy (4 vývody na R+S), pro průtok topné vody cca 1,8, m3/h	ks	1,00000	5 600,00	5 600,00	Vlastní
Díl: 733		Rozvod potrubí				241 193,00	
27	733X204010	D+M Rozvod z trubek měděných, do d40 x 1,5 mm, včetně tepelné izolace, redukci, kolen a jiných, tvarovek a fitinek, kozolí a držáků.	m	40,00000	1 400,00	56 000,00	Vlastní
28	733X204020	D+M Trubek PEX/AL/PEX do d40, včetně včetně tepelné izolace, redukci, kolen a jiných tvarovek a, fitinek kozolí a držáků.	m	375,00000	485,00	181 875,00	Vlastní
29	733X204030	D+M Potrubí plastové PPR, d20, PN 16	m	10,00000	268,00	2 680,00	Vlastní
30	733X204040	D+M Izolace tepelná potrubí d20	m	10,00000	63,80	638,00	Vlastní
Díl: 734		Armatury				60 328,00	
31	734X203010	D+M Připojovací šroubení s vypouštěním pro otopná tělesa s integrovanou ventilovou vložkou, 1/2", rohové provedení, kvs=1,48 m3/h, max. provozní teplota 120°C, max. provozní tlak 1,0 MPa	ks	30,00000	269,00	8 070,00	Vlastní
32	734X203020	D+M Termostatická hlavice pro veřejné prostory - umožnění aretace max. a min. teploty volitelnou, pouze povolnou osobou speciálním nástrojem, zvýšené zabezpečení proti odcizení, zvýšená odolnost	ks	14,00000	1 190,00	16 660,00	Vlastní
33	734X203030	D+M Vypouštěcí kulový kohout s hadicovou vývodkou a zátkou 1/2"	ks	12,00000	277,00	3 324,00	Vlastní
34	734X203040	D+M Automatický odvzdušňovací ventil 1/2", PN10, s uzávěrem + návarek	ks	4,00000	236,00	944,00	Vlastní
35	734X203050	D+M Kulový kohout do DN32 - 5/4"	ks	10,00000	644,00	6 440,00	Vlastní
36	734X203060	D+M Vyvažovací ventil s nátrubky pro měření tlaku, do DN - 32 - 5/4"	ks	2,00000	1 370,00	2 740,00	Vlastní
37	734X203070	D+M Zpětná klapka závitová těžká, do DN 32 - 5/4"	ks	2,00000	410,00	820,00	Vlastní
38	734X203080	M trojcestný směšovací ventil s pohonem, 230 V	ks	1,00000	3 610,00	3 610,00	Vlastní
39	734X203090	D+M Filtr závitový, DN 32 - 5/4"	ks	1,00000	588,00	588,00	Vlastní
40	734X203100	D+M Oběhové teplovodní čerpadlo s elektronickým řízením, průtok cca 1,5 m3/h 230 V	ks	2,00000	3 600,00	7 200,00	Vlastní
41	734X203110	D+M Teploměr s jímkou, 0-120 °C, prům. 63 mm	ks	10,00000	460,00	4 600,00	Vlastní
42	734X203120	D+M Manometr, 0-600 kPa, vč. jímky	ks	1,00000	1 110,00	1 110,00	Vlastní
43	734X203130	D+M Manometr, 0-600 kPa, vč. jímky, manometrového zkušebního kohoutu a smyčky	ks	1,00000	1 930,00	1 930,00	Vlastní

44	734X203140	D+M Servisní armatura pro expanzní nádoby, DN 20 - 3/4"	ks	1,00000	450,00	450,00	Vlastní
45	734X203150	D+M Jímka pro teploměr do potrubí pro MaR	ks	1,00000	780,00	780,00	Vlastní
46	734X203160	D+M Filtr s proplachem vč. šroubení, 1/2"	ks	1,00000	201,00	201,00	Vlastní
47	734X203170	D+M kulový kohout PPR, 1/2"	ks	3,00000	287,00	861,00	Vlastní
Díl:	735	Otopná tělesa				50 350,00	
48	735X202010	D+M Topné těleso deskové ocelové se spodním připojením pro napojení topné a vratné vody, vč. sady, pro upevnění na stěnu, odvzdušňovací a zaslepovací zátky a povrchové úpravy v základním odstínu -	ks	3,00000	1 750,00	5 250,00	Vlastní
49	735X202020	D+M Topné těleso deskové ocelové se spodním připojením pro napojení topné a vratné vody, vč. sady, pro upevnění na stěnu, odvzdušňovací a zaslepovací zátky a povrchové úpravy v základním odstínu -	ks	2,00000	1 700,00	3 400,00	Vlastní
50	735X202030	D+M Topné těleso deskové ocelové se spodním připojením pro napojení topné a vratné vody, vč. sady, pro upevnění na stěnu, odvzdušňovací a zaslepovací zátky a povrchové úpravy v základním odstínu -	ks	1,00000	1 650,00	1 650,00	Vlastní
51	735X202040	D+M Topné těleso deskové ocelové se spodním připojením pro napojení topné a vratné vody, vč. sady, pro upevnění na stěnu, odvzdušňovací a zaslepovací zátky a povrchové úpravy v základním odstínu -	ks	1,00000	1 650,00	1 650,00	Vlastní
52	735X202050	D+M Topné těleso deskové ocelové se spodním připojením pro napojení topné a vratné vody, vč. sady, pro upevnění na stěnu, odvzdušňovací a zaslepovací zátky a povrchové úpravy v základním odstínu -	ks	1,00000	1 590,00	1 590,00	Vlastní
53	735X202060	D+M Topné těleso deskové ocelové se spodním připojením pro napojení topné a vratné vody, vč. sady, pro upevnění na stěnu, odvzdušňovací a zaslepovací zátky a povrchové úpravy v základním odstínu -	ks	1,00000	1 640,00	1 640,00	Vlastní
54	735X202070	D+M Topné těleso deskové ocelové se spodním připojením pro napojení topné a vratné vody, vč. sady, pro upevnění na stěnu, odvzdušňovací a zaslepovací zátky a povrchové úpravy v základním odstínu -	ks	2,00000	1 740,00	3 480,00	Vlastní
55	735X202080	D+M Topné těleso deskové ocelové se spodním připojením pro napojení topné a vratné vody, vč. sady, pro upevnění na stěnu, odvzdušňovací a zaslepovací zátky a povrchové úpravy v základním odstínu -	ks	1,00000	1 750,00	1 750,00	Vlastní
56	735X202090	D+M Topné těleso deskové ocelové se spodním připojením pro napojení topné a vratné vody, vč. sady, pro upevnění na stěnu, odvzdušňovací a zaslepovací zátky a povrchové úpravy v základním odstínu -	ks	1,00000	1 890,00	1 890,00	Vlastní
57	735X202100	D+M Topné těleso deskové ocelové se spodním připojením pro napojení topné a vratné vody, vč. sady, pro upevnění na stěnu, odvzdušňovací a zaslepovací zátky a povrchové úpravy v základním odstínu -	ks	17,00000	1 650,00	28 050,00	Vlastní
Díl:	ON	Ostatní náklady				95 900,00	
58	731X205050	Seřízení kotlů	hod	4,00000	350,00	1 400,00	Vlastní
59	730X206020	Vypuštění, napuštění a opakované propláchnutí stávajícího topného systému	soub.	3,00000	1 500,00	4 500,00	Vlastní
60	730X206030	Vypuštění, napuštění a opakované propláchnutí nového topného systému	soub.	3,00000	1 500,00	4 500,00	Vlastní
61	730X206040	Zprovoznění, seřízení a vyzkoušení zařízení	hod.	18,00000	350,00	6 300,00	Vlastní
62	730X206060	Zkoušky např. dle ČSN 06 0310 včetně vystavení protokolů o zkouškách, stávající topný systém ve 2.NP	hod.	72,00000	350,00	25 200,00	Vlastní

63	730X206070	Zkoušky např. dle ČSN 06 0310 včetně vystavení protokolů o zkouškách, nový topný systém v 1.NP	hod.	72,00000	350,00	25 200,00	Vlastní
64	730X206080	Revize spalinové cesty dle Vyhl. č. 34/2016 Sb.	hod.	8,00000	350,00	2 800,00	Vlastní
65	730X206090	Seřízení průtoků topné vody včetně vystavení protokolu	hod.	4,00000	350,00	1 400,00	Vlastní
66	722X551	Seřízení plnicího tlaku v expanzních nádobách	kus	1,00000	1 200,00	1 200,00	Vlastní
67	722X552	Vypracování revizních zpráv tlakových nádob včetně zprávy a revizní knihy nádob	kus	1,00000	2 500,00	2 500,00	Vlastní
68	730X206100	D a osazení do technické místnosti - schéma zapojení zdroje tepla, topný systém 1.NP	soub.	1,00000	500,00	500,00	Vlastní
69	722X671	Uvedení do provozu	kus	1,00000	5 000,00	5 000,00	Vlastní
70	722X691	Zaučení obsluhy	hod.	4,00000	350,00	1 400,00	Vlastní
71	210020952X001	Výstražné, informační, bezpečnostní a další tabulky	soubor	1,00000	500,00	500,00	Vlastní
72	998220031	Dopracování zadávací dokumentace na prováděcí, dodavatelskou a dílenskou dokumentaci	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00	Vlastní
73	005241010X	Vypracování dokumentace skutečného stavu	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00	Vlastní
74	9988741	Ostatní zúčtovatelné stavební, montážní, pomocné a doplňkové práce v potřebném rozsahu	Soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00	Vlastní
75	9988744	Ostatní zúčtovatelný drobný, pomocný, doplňkový a ostatní materiál , v potřebném rozsahu pro řádné dokončení díla	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00	Vlastní
76	36076000	Popisy a označení rozvodu a zařízení	Soubor	1,00000	500,00	500,00	Vlastní
77	005211091X	Likvidace odpadů	soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00	Vlastní
78	005211092X	Průběžný úklid	soubor	1,00000	500,00	500,00	Vlastní