

Cenová nabídka

Název stavby:	Rekonstrukce plynové kotelny bytového domu	Objednatel:	BM servis, a.s, Krátká 775, 735 81 Bohumín	IČO/DIČ:	4762315/CZ4762315
Druh stavby:	Účelová, ostatní	Projektant:	Ing. Stanislav Wilczek	IČO/DIČ:	64590097/CZ5905071018
Umístění:	U Školky 65, 735 51 Bohumín-Vrbice	Zhotovitel:	Desia s.r.o., Pasteurova 108/8 Ostrava	IČO/DIČ:	25822691
Začátek výstavby:		Konec výstavby:	0	Položek:	201
JKSO:	8016119	Zpracoval:	Ing. Stanislav Wilczek	Datum:	14.04.2024

Rozpočtové náklady v Kč

	A	B	C		
	Základní rozpočtové náklady	Doplňkové náklady	Náklady na umístění stavby (NUS)		
HSV	Dodávky	19 790,18	Zařízení staveniště	12 540,00	
	Montáž	54 357,26	Bez pevné podl.	0,00	
PSV	Dodávky	652 985,47	Kulturní památka	0,00	
	Montáž	129 199,49		Územní vlivy	9 500,00
"M"	Dodávky	25 621,32		Provozní vlivy	11 800,00
	Montáž	102 864,26		Ostatní	0,00
	Ostatní materiál	0,00		NUS z rozpočtu	0,00
	Přesun hmot a sutí	21 065,87			
ZRN celkem	1 005 884,00	DN celkem	0,00	NUS celkem	43 340,00
		DN celkem z obj.	0,00	NUS celkem z obj.	0,00
				VORN celkem	0,00
				VORN celkem z obj.	0,00

Základ 0%	0,00		
Základ 12%	0,00	DPH 12%	0,00
Základ 21%	1 049 224,00	DPH 21%	220 337,04
		Celkem bez DPH	1 049 224,00
		Celkem včetně DPH	1 269 561,00

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko

Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Název stavby:	Rekonstrukce plynové kotelny bytového domu	Objednatel:	BM servis, a.s, Krátká 775, 735 81 Bohumín	IČO/DIČ:	4762315/CZ4762315
Druh stavby:	Účelová, ostatní	Projektant:	Ing. Stanislav Wilczek	IČO/DIČ:	64590097/CZ5905071018
Umístění:	U Školky 65, 735 51 Bohumín-Vrbice	Zhotovitel:		IČO/DIČ:	
Začátek výstavby:		Konec výstavby:	0	Položek:	201
JKSO:	8016119	Zpracoval:	Ing. Stanislav Wilczek	Datum:	14.04.2024

Vedlejší rozpočtové náklady VRN

Doplňkové náklady DN	Kč	%	Základna	Kč
Práce přesčas	0,00			0,00
Bez pevné podl.	0,00			0,00
Kulturní památka	0,00			0,00
Celkem DN				0,00

Náklady na umístění stavby (NUS)	Kč	%	Základna	Kč
Zařízení staveniště	12 540,00			12 540,00
Mimostav. doprava	9 500,00			9 500,00
Územní vlivy	9 500,00			9 500,00
Provozní vlivy	11 800,00			11 800,00
Ostatní	0,00			0,00
NUS z rozpočtu	0,00			0,00
Celkem NUS				43 340,00

Celkem VRN				43 340,00
-------------------	--	--	--	------------------

Ostatní rozpočtové náklady ORN

Ostatní rozpočtové náklady (ORN)	Kč	%	Základna	Kč
	0,00			0,00
Celkem ORN				0,00

Stavební rozpočet

Název stavby:	Rekonstrukce plynové kotelny bytového domu	Doba výstavby:	33 dní	Objednatel:	BM servis, a.s, Krátká 775, 735 81 Bohumin
Druh stavby:	Účelová, ostatní	Začátek výstavby:		Projektant:	Ing. Stanislav Wilczek
Umístění:	U Školky 65, 735 51 Bohumin-Vrbice	Konec výstavby:		Zhotovitel:	
JKSO:	8016119	Zpracováno dne:	14.04.2024	Zpracoval:	Ing. Stanislav Wilczek

Č	Kód	Zkrácený popis Rozměry	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Sazba DPH	Náklady (Kč)			Hmotnost (t)		
							Dodávka	Montáž	Celkem	Celkem vč. DPH	Jednot.	Celkem
	11VD	Vedlejší náklady					0,00	1 874,08	1 874,08	2 267,64	0,00	0,00
1	11001VD	Hlídky po ukončení práce s otevř. ohněm	hod	8,00	234,26	21	0,00	1 874,08	1 874,08	2 267,64	0,00	0,00
	31	Zdi podpěrné a volné					1 508,41	952,35	2 460,76	2 977,52		0,39
2	310237241RT1	Zazdivka otvorů pl. 0,25 m2 (odtahy spalin)	kus	3,00	739,42	21	1 376,48	841,78	2 218,26	2 684,09	0,11	0,33
3	310236241R00	Vyčištění a opětovné osazení mřížky přívodu vzduchu	kus	1,00	242,5	21	131,93	110,57	242,50	293,43	0,05	0,05
	44	Demontáž solárního systému					8,23	41 476,63	41 484,86	50 196,68		0,22
4	446123012R00	Demontáž solárních panelů, H do 24 m	kus	14,00	1047,128	21	0,00	14 659,79	14 659,79	17 738,35	0,01	0,15
5	732324813R00	Vypuštění solárního systému	kus	1,00	210,55	21	0,00	210,55	210,55	254,77	0,00	0,00
6	732324813R00	Vypuštění vody z nádrží o obsahu 200 l	kus	4,00	1956,55	21	0,00	7 826,20	7 826,20	9 469,70	0,00	0,00
7	732420815R00	Demontáž čerpadlové skupiny solar	kus	1,00	351,42	21	4,11	347,31	351,42	425,22	0,03	0,03
8	732420816R00	Demontáž solární regulace	kus	1,00	367,19	21	4,12	363,07	367,19	444,30	0,05	0,05
9	998738102R00	Přesun hmot pro solární systémy, výšky do 12 m	t	1,00	3163,31	21	0,00	3 163,31	3 163,31	3 827,61	0,00	0,00
10	949942101R00	Nájem za hydraulickou plošinu, H do 16 m	h	16,00	859,56	21	0,00	13 752,96	13 752,96	16 641,08	0,00	0,00
11	979981101R00	Odvoz odpadů, likvidace	kus	1,00	1153,44	21	0,00	1 153,44	1 153,44	1 395,66	0,00	0,00
	61	Úprava povrchů vnitřní					413,59	855,77	1 269,36	1 535,93		0,03
12	612401291RT2	Omítka malých ploch vnitřních stěn do 0,25 m2	kus	4,00	317,34	21	413,59	855,77	1 269,36	1 535,93	0,01	0,03
	63	Podlahy a podlahové konstrukce					39,31	256,41	295,72	357,82		0,02
13	632457301R00	Potěr cem. vypálený, oc.hladitko, rovinný do 5 m2	m2	0,30	985,74	21	39,31	256,41	295,72	357,82	0,07	0,02
	713	Izolace tepelné potrubí					10 394,61	5 175,37	15 569,98	18 839,68		0,04
14	713400821R00	Odstranění izolace potrubí	m2	15,00	100,64	21	0,00	1 509,60	1 509,60	1 826,62	0,00	0,03
15	722181235RY3	Izolace návkévková tl. stěny 20 mm DN50	m	12,00	416,03	21	3 867,61	1 124,75	4 992,36	6 040,76	0,00	0,00
16	722181235RW4	Izolace návkévková tl. stěny 20 mm DN40	m	6,00	299,79	21	1 357,25	441,49	1 798,74	2 176,48	0,00	0,00
17	722181235RW2	Izolace návkévková tl. stěny 20 mm DN32	m	12,00	272,77	21	2 390,26	882,98	3 273,24	3 960,62	0,00	0,00
18	722181231RU1	Izolace návkévková tl. stěny 6 mm pr. 32 (SV)	m	4,00	101,44	21	139,63	266,13	405,76	490,97	0,00	0,00
19	722181235RU1	Izolace návkévková tl. stěny 25 mm pr. 50 (TV)	m	4,00	322,41	21	1 019,48	270,16	1 289,64	1 560,46	0,00	0,00
20	722181235RT8	Izolace návkévková tl. stěny 25 mm, pr. 32 (cTV)	m	4,00	288,71	21	849,72	305,12	1 154,84	1 397,36	0,00	0,00
21	722181235RY3	Izolace návkévková tl. stěny 6 mm pr. 50 (SV)	m	4,00	286,45	21	770,66	375,14	1 145,80	1 386,42	0,00	0,00
	721	Vnitřní kanalizace					1 115,59	1 630,99	2 746,58	3 323,36		0,01
22	721194103R00	Redukce a propojky svodu kondenzátu (pro připojení hadice)	kus	8,00	175,2	21	708,00	693,60	1 401,60	1 695,94	0,00	0,00
23	721176102R00	Odvod kondenzátu - hadice plastová s výpletem DN20 vč.uchycení, propojení a zapáskování	m	3,00	271,16	21	251,03	562,45	813,48	984,31	0,00	0,00
24	721176102R00	Odvod kondenzátu - hadice plastová s výpletem pr. 28 vč.uchycení, propojení a zapáskování	m	2,00	265,75	21	156,57	374,93	531,50	643,12	0,00	0,00
	722	Vnitřní vodovod					12 033,62	5 915,64	17 949,26	21 718,60		0,02
25	722171916R00	Odrážnutí plastové trubky D 50 mm	kus	3,00	17,15	21	0,00	51,45	51,45	62,25	0,00	0,00
26	722171914R00	Odrážnutí plastové trubky D 32 mm	kus	1,00	13,43	21	0,00	13,43	13,43	16,25	0,00	0,00
27	722172746R00	Potrubí plastové PP-RCT D 50 x 5,6 mm, vč. tvarovek	m	8,00	1 041,56	21	5 887,86	2 444,62	8 332,48	10 082,30	0,00	0,01
28	722172744R00	Potrubí plastové PP-RCT D 32 x 3,6 vč. tvarovek	m	4,00	464,68	21	1 008,11	850,61	1 858,72	2 249,05	0,00	0,00
29	722172742R00	Potrubí plastové PP-RCT D 20 x 2,3 mm, vč. tvarovek	m	4,00	278,91	21	454,72	660,92	1 115,64	1 349,92	0,00	0,00
30	722265314R00	Vodoměr Enbra DN25/SV IBRF/25/6,3 SV Qn=6,3	kus	1,00	3 842,37	21	3 590,11	252,26	3 842,37	4 649,27	0,01	0,01
31	722172916R00	Provedení propojení plastového vodovodního potrubí polyfuzí, D 50 mm	kus	1,00	220,70	21	0,00	220,70	220,70	267,05	0,00	0,00
32	722172966R00	Dopojení plastového potrubí polyfuzí včetně T-kusu D 50 mm, vodovod	kus	2,00	447,75	21	233,55	661,95	895,50	1 083,56	0,00	0,00
33	722172964R00	Dopojení plastového potrubí polyfuzí včetně T-kusu D 32 mm, vodovod	kus	1,00	244,51	21	35,04	209,47	244,51	295,86	0,00	0,00
34	722172962R00	Vsazení odbočky do plastového potrubí polyfuzí včetně T-kusu D 20 mm	kus	1,00	170,42	21	13,64	156,78	170,42	206,21	0,00	0,00
35	722172963R00	Dopojení plastového potrubí polyfuzí včetně T-kusu D 20 mm, vodovod	kus	1,00	190,00	21	18,39	171,61	190,00	229,90	0,00	0,00
36	722264112R00	Vodoměr bytový SV DN 15x110 mm,Qn 1,5 vč. šroubení	kus	1,00	1 014,04	21	792,20	221,84	1 014,04	1 226,99	0,00	0,00
	723	Vnitřní plynovod					11 175,14	8 642,84	19 817,98	23 979,76		0,18

37	723120805R00	Demontáž potrubí svařovaného závítového do DN-50	m	10,00	134,88	21	1 131,82	216,98	1 348,80	1 632,05	0,00	0,04
38	723150805R00	Demontáž potrubí ocelového hladkého svařovaného D 159 mm	m	3,00	286,85	21	764,14	96,41	860,55	1 041,27	0,02	0,05
39	723110207R00	Potrubí ocelové závítové černé svařované DN 50	m	4,00	1 087,90	21	2 468,60	1 883,00	4 351,60	5 265,44	0,01	0,05
40	723120203R00	Potrubí ocelové závítové černé svařované DN 20	m	2,00	722,86	21	531,45	914,27	1 445,72	1 749,32	0,01	0,03
41	723120202R00	Potrubí ocelové závítové černé svařované DN 15	m	1,00	536,01	21	221,37	314,64	536,01	648,57	0,01	0,01
42	723150348R00	Úprava akumulačního potrubí DN 150	kus	1,00	3 984,01	21	1 872,99	2 111,02	3 984,01	4 820,65	0,00	0,00
43	723150341R00	Úprava napojení odplyňovacího potrubí	kus	1,00	776,63	21	397,08	379,55	776,63	939,72	0,00	0,00
44	734264313R00	Šroubení přímé DN 15	kus	2,00	354,74	21	592,39	117,09	709,48	858,47	0,00	0,00
45	723235111R00	Kohout kulový,vnitřní-vnitřní z. DN 15	kus	2,00	578,97	21	929,70	228,24	1 157,94	1 401,11	0,00	0,00
46	723190907R00	Odvzdušnění a napuštění plynového potrubí	m	35,00	39,04	21	0,00	1 366,40	1 366,40	1 653,34	0,00	0,00
47	723190909R00	Zkouška tlaková plynového potrubí	kus	1,00	331,30	21	0,00	331,30	331,30	400,87	0,00	0,00
48	723150343R00	Propojení plynového potrubí DN50	kus	1,00	1 104,90	21	581,76	523,14	1 104,90	1 336,93	0,00	0,00
49	723237265R00	Kulový kohout připojení manometru s nulováním TK1020 M20x1/2"	kus	1,00	654,81	21	541,59	113,22	654,81	792,32	0,00	0,00
50	734271134R00	Manometr pr. 100-160, 0-6 KPa	kus	1,00	1 189,83	21	1 142,24	47,59	1 189,83	1 439,69	0,00	0,00
731							327 977,56	32 621,04	360 598,60	436 324,31	0,68	0,68
51	731100806R00	Demontáž kotle litinového Viadrus G 40-50 kW	kus	3,00	2 705,00	21	36,99	8 078,01	8 115,00	9 819,15	0,12	0,35
52	731119620R00	Montáž kondenzačního stacionárního kotle do 50 kW	ks	2,00	8 560,00	21	5 147,67	11 972,33	17 120,00	20 715,20	0,00	0,00
53	08001VD	Plyn.kotel kond.BUDERUS GB212-50, ZP, 10,1-49,9 kW, š/h/v-600/800/965	ks	2,00	109 850,00	21	219 700,00	0,00	219 700,00	265 837,00	0,07	0,13
54	08002VD	Vestavný modul kotl. reg.pro ovládání uzavírací armatury DM10	ks	2,00	5 208,00	21	10 416,00	0,00	10 416,00	12 603,36	0,01	0,02
55	11008VD	Ovládací regulátor kotle RC310 černý	ks	2,00	6 980,00	21	13 960,00	0,00	13 960,00	16 891,60	0,00	0,01
56	08003VD	Motorický kulový kohout DN40 Kvs=125 SIEMENS I/VBZ11/2	ks	2,00	2 148,30	21	4 296,60	0,00	4 296,60	5 198,89	0,00	0,00
57	08004VD	Pohon ke kulovému kohoutu 230 V 2-bod SIEMENS SMP28	ks	2,00	2 520,00	21	5 040,00	0,00	5 040,00	6 098,40	0,01	0,02
58	08002VD	Kaskádový modul pro řízení kotlů MC400 (dod. Buderus)	ks	1,00	10 550,00	21	10 550,00	0,00	10 550,00	12 765,50	0,10	0,10
59	08002VD	Regulátor vytápění vč. venk. čidla RC 310 bílý	ks	1,00	6 980,00	21	6 980,00	0,00	6 980,00	8 445,80	0,00	0,00
60	08003VD	Modul regulace pro směšovaný okruh UV(vč. čidla) a pro okruh TV MM100	ks	2,00	5 100,00	21	10 200,00	0,00	10 200,00	12 342,00	0,00	0,00
61	731249322R00	Montáž odkouření kondenzačního kotle	ks	2,00	6 447,00	21	659,30	12 234,70	12 894,00	15 601,74	0,00	0,00
62	11003VD	Základní sada odkouření DN110/160 na fasádu (dod. výrobce kotle) vč. montáže	kus	2,00	11 200,00	21	22 400,00	0,00	22 400,00	27 104,00	0,00	0,00
63	10003VD	Koleno DN110, 87° (dod. výrobce kotle)	kus	4,00	200,00	21	800,00	0,00	800,00	968,00	0,00	0,00
64	10002VD	Trubka DN 80/125, 2000 mm	kus	2,00	2 362,50	21	4 725,00	0,00	4 725,00	5 717,25	0,01	0,01
65	10020VD	Trubka DN 80/125, 500 mm	kus	2,00	871,50	21	1 743,00	0,00	1 743,00	2 109,03	0,00	0,01
66	10024VD	Trubka DN 110 - 2000	kus	5,00	640,50	21	3 202,50	0,00	3 202,50	3 875,03	0,00	0,01
67	10002VD	Koleno DN 80/125 87°	kus	4,00	1 039,50	21	4 158,00	0,00	4 158,00	5 031,18	0,01	0,02
68	08006VD	Filtr neutralizační 3/4" do 100 kW vč. náplně PN8	kus	1,00	2 650,00	21	2 650,00	0,00	2 650,00	3 206,50	0,00	0,00
69	08011VD	Náhradní náplň neutralizačního granulátu	kus	1,00	1 207,50	21	1 207,50	0,00	1 207,50	1 461,08	0,00	0,00
70	06003VD	Napuštění systému - oddíl kotelna	kus	1,00	441,00	21	105,00	336,00	441,00	533,61	0,00	0,00
732							175 648,42	14 257,93	189 906,35	229 786,68	0,46	0,46
71	732219114R00	Zásob.ohřivač TV nerez 500 L, výhř. vložka 5,5 m2, typ ROLF ROLF NB TC 500 S	kus	1,00	69 821,14	21	66 600,13	3 221,01	69 821,14	84 483,58	0,12	0,12
72	732291915R00	Napuštění výměníků a ohříváků vodou do 500 l	kus	1,00	229,56	21	59,89	169,67	229,56	277,77	0,00	0,00
73	732421312R00	Oběh. čerp. GRUNDFOS MAGNA3 25-80 nebo WILO Stratos 25/1-8 PN6/10	kus	1,00	37 929,87	21	37 619,87	310,00	37 929,87	45 895,14	0,01	0,01
74	732421312R00	Oběh. čerp. DAB Evosta2 40-70/180 SAN 230 V, 40 W, 1.1 m3/h / 45 kPa, DN25	kus	1,00	8 472,31	21	8 147,25	325,06	8 472,31	10 251,50	0,01	0,01
75	732421312R00	Oběh. čerp. DAB EVOPLUS SMALL 60/180 230 V, 100 W, 2 m3/h / 60 kPa, DN25	kus	1,00	17 566,36	21	17 241,36	325,01	17 566,36	21 255,30	0,01	0,01
76	732331516R00	Nádoby expanzní tlaková s memb. 100 L/6 bar REGULUS HS100	kus	2,00	5 889,93	21	10 898,88	880,99	11 779,87	14 253,64	0,02	0,04
77	732419111R00	Doplňovací automat REFLEX FILLCONTROL PLUS COMPACT	kus	1,00	25 682,63	21	25 479,63	203,00	25 682,63	31 075,98	0,02	0,02
78	20002VD	Inhibitor koroze Topekor 0,5 L	kus	4,00	165,00	21	660,00	0,00	660,00	798,60	0,01	0,02
79	732419112R00	Dávkovač inhibitoru DN100, výška 300mm, ocel 108x4	kus	1,00	3 138,94	21	1 679,97	1 458,97	3 138,94	3 798,12	0,01	0,01
80	732331515R00	Nádoba exp. pro TV 35 L/10 bar vč. průtokové armatury Flowjet1x3/4"	kus	1,00	5 630,94	21	5 299,94	331,00	5 630,94	6 813,44	0,02	0,02
				1	<i>Komplet exp. nádoby a průtokové armatury, zajišťu,</i>	1,00						
81	732320814R00	Odpojení nádrží od rozvodů potrubí, do 500 l	kus	4,00	753,01	21	0,00	3 012,04	3 012,04	3 644,57	0,00	0,00
82	732420811R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních DN 25-32	kus	5,00	233,50	21	81,17	1 086,33	1 167,50	1 412,68	0,00	0,02
83	732111125R00	Demontáž hydraulického vyrovnávače tlaků	kus	1,00	1 482,18	21	0,00	1 482,18	1 482,18	1 793,44	0,07	0,07
84	732324814R00	Vypuštění vody z nádrží o obsahu 500 l	kus	1,00	233,00	21	0,00	233,00	233,00	281,93	0,00	0,00
85	732393815R00	Rozřezání demontovaných nádrží, do 500 l	kus	1,00	3 100,00	21	1 880,33	1 219,67	3 100,00	3 751,00	0,10	0,10
733							30 180,54	28 961,06	57 141,60	69 141,34	0,61	0,61
86	733113116R00	Zaslepený návarek DN 32	kus	2,00	429,65	21	0,00	859,30	859,30	1 039,75	0,00	0,00
87	733111118R00	Potrubí závít. běžné svařované v kotelnách DN 50	m	12,00	1 371,79	21	9 907,34	6 554,14	16 461,48	19 918,39	0,01	0,12
88	733111318R00	Potrubí závít. běžné svařované v kotelnách DN 50	m	12,00	1 297,99	21	9 021,80	6 554,08	15 575,88	18 846,81	0,01	0,12
89	733111317R00	Potrubí závít. běžné svařované v kotelnách DN 40	m	6,00	1 005,07	21	3 134,01	2 896,41	6 030,42	7 296,81	0,01	0,05

90	733111316R00	Potrubí závit. běžné svařované v kotelnách DN 32	m	12,00	886,57	21	5 141,52	5 497,32	10 638,84	12 873,00	0,01	0,09
91	733111315R00	Potrubí závit. běžné svařované v kotelnách DN 25	m	6,00	684,22	21	1 909,04	2 196,28	4 105,32	4 967,44	0,01	0,04
92	733111313R00	Potrubí závit. běžné svařované v kotelnách DN 15	m	2,00	513,16	21	420,55	605,77	1 026,32	1 241,85	0,01	0,01
93	733110808R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32-50	m	24,00	82,27	21	544,71	1 429,77	1 974,48	2 389,12	0,01	0,13
94	733110806R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15-32	m	12,00	39,13	21	101,56	368,00	469,56	568,17	0,00	0,04
734	Armatury						81 673,07	16 541,54	98 214,61	118 839,68		0,12
95	734215133R00	Ventil odvzdušňovací automat. (počet cca)	kus	8,00	359,49	21	2 569,65	306,27	2 875,92	3 479,86	0,00	0,00
96	734295382R00	Kohout kulový výtokový DN 15 (počet cca)	kus	6,00	408,25	21	2 141,95	307,55	2 449,50	2 963,90	0,00	0,00
97	734235127R00	Kompenzátor pryžový DN40 závitový PN16 / 100°C	kus	2,00	1 121,34	21	1 578,43	664,25	2 242,68	2 713,64	0,00	0,01
98	734235125R00	Kohout kulový DN 40	kus	7,00	1 539,89	21	9 262,01	1 517,22	10 779,23	13 042,87	0,00	0,01
99	734235123R00	Kohout kulový DN 25	kus	3,00	770,49	21	1 890,97	420,50	2 311,47	2 796,88	0,00	0,00
100	734235133R00	Kohout kulový s vypouštěním DN 25	kus	2,00	954,62	21	1 628,90	280,34	1 909,24	2 310,18	0,00	0,00
101	734235122R00	Kohout kulový DN 20	kus	1,00	531,56	21	403,74	127,82	531,56	643,19	0,00	0,00
102	734235121R00	Kohout kulový DN 15	kus	2,00	362,23	21	520,69	203,77	724,46	876,60	0,00	0,00
103	734235131R00	Kohout kulový s vypouštěním DN 15	kus	6,00	545,81	21	2 663,55	611,31	3 274,86	3 962,58	0,00	0,00
104	734245124R00	Klapka zpětná DN 32 celokovová, bezpružinová, čistitelná (typ KLUM)	kus	1,00	1 164,09	21	989,81	174,28	1 164,09	1 408,55	0,00	0,00
105	734245123R00	Klapka zpětná DN 25 celokovová, bezpružinová, čistitelná (typ KLUM n. BUG)	kus	2,00	833,05	21	1 371,90	294,20	1 666,10	2 015,98	0,00	0,00
106	734293226R00	Filtr hrubých nečistot DN 50	kus	1,00	1 927,86	21	1 666,05	261,81	1 927,86	2 332,71	0,00	0,00
107	734293223R00	Filtr hrubých nečistot DN 25	kus	2,00	603,90	21	927,46	280,34	1 207,80	1 461,44	0,00	0,00
108	734254113R00	Pojistný ventil 1/2" x 3/4" / 4 bar (výkon 50 kW - pára) (DUCO)	kus	3,00	392,42	21	856,45	320,81	1 177,26	1 424,48	0,00	0,00
109	734254121R00	Pojistný ventil 3/4" x 1" / 6 bar (výkon 100 kW - voda) (DUCO)	kus	1,00	420,32	21	292,72	127,60	420,32	508,59	0,00	0,00
110	734421150R00	Tlakoměr deformační 0-600 kPa, D 100, připojení 1/2"	kus	2,00	2 937,28	21	5 339,80	534,76	5 874,56	7 108,22	0,00	0,01
111	734421150R00	Tlakoměr deformační 0-1 MPa, D 100, připojení 1/2"	kus	1,00	2 937,28	21	2 669,90	267,38	2 937,28	3 554,11	0,00	0,00
112	734421130R00	Tlakoměr deformační 0-400 kPa, D 160 připojení 1/2" (nebo redukce)	kus	1,00	3 397,60	21	3 130,22	267,38	3 397,60	4 111,10	0,00	0,00
113	734421150R00	Tlakoměr deformační 0-600 kPa, D 63 připojení 1/2" (nebo redukce)	kus	1,00	1 209,94	21	942,53	267,41	1 209,94	1 464,03	0,00	0,00
114	734209127R00	Směšovací třícestný ventil DN32 Kvs=25 ESBE VRG 131 RP6/4"	kus	1,00	4 048,61	21	3 781,19	267,42	4 048,61	4 898,82	0,00	0,00
115	734293112R00	Pohon 230 V / 120 sec. 3-bodový ESBE ARA 661	kus	1,00	4 394,26	21	4 235,33	158,93	4 394,26	5 317,05	0,00	0,00
116	734263316R00	Šroubení topenářské DN 40	kus	12,00	1 017,09	21	10 982,47	1 222,61	12 205,08	14 768,15	0,00	0,02
117	734261225R00	Šroubení topenářské DN 25	kus	6,00	238,38	21	1 048,61	381,67	1 430,28	1 730,64	0,00	0,00
118	734265312R00	Šroubení topenářské DN 15	kus	8,00	224,67	21	1 392,30	405,06	1 797,36	2 174,81	0,00	0,00
119	734261225R00	Šroubení k čerpadlu G 1	kus	6,00	212,16	21	933,63	339,33	1 272,96	1 540,28	0,00	0,00
120	734237145R00	Uzavírací a vyp.ventil exp.nádoby DN 40	kus	2,00	1 202,34	21	1 950,93	453,75	2 404,68	2 909,66	0,00	0,00
121	734295213R00	Magnetická úpravna vody DN 25 s permanentními magnety	kus	1,00	1 528,29	21	1 403,31	124,98	1 528,29	1 849,23	0,00	0,00
122	734209118R00	Vyvažovací ventil IMI TA STAD 50	kus	2,00	6 613,95	21	12 683,18	544,72	13 227,90	16 005,76	0,00	0,00
123	734209115R00	Fitink bližší nespecifikovaný (dvojsuvky, záslepký a pod.)	kus	10,00	216,54	21	821,89	1 343,51	2 165,40	2 620,13	0,00	0,01
124	734200833R00	Demontáž armatur se 3závitý do G 6/4	kus	1,00	318,95	21	53,50	265,45	318,95	385,93	0,00	0,00
125	734200823R00	Demontáž armatur se 2závitý do G 6/4	kus	10,00	248,24	21	711,84	1 770,56	2 482,40	3 003,70	0,00	0,02
126	734200822R00	Demontáž armatur se 2závitý do G 1	kus	12,00	183,03	21	638,52	1 557,84	2 196,36	2 657,60	0,00	0,01
127	734200821R00	Demontáž armatur se 2závitý do G 1/2	kus	5,00	132,07	21	189,67	470,68	660,35	799,02	0,00	0,00
735	Otopný systém						140,00	9 688,00	9 828,00	11 891,88		0,00
128	735494811R00	2x proplach otopných těles + rozvodů + napušt. systému, prvotní odvzdušnění, 200*2 <i>2 x proplach + napuštění systému s odvzdušněním</i>	m2	400,00	24,57	21	140,00	9 688,00	9 828,00	11 891,88	0,00	0,00
783	Nátěry						2 115,86	4 546,36	6 662,22	8 061,29		0,01
129	783424240R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+1x email	m	50,00	55,49	21	604,01	2 170,49	2 774,50	3 357,15	0,00	0,00
130	783424340R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+2x email	m	10,00	73,22	21	157,09	575,11	732,20	885,96	0,00	0,00
131	783421310R00	Značení	kus	16,00	197,22	21	1 354,75	1 800,77	3 155,52	3 818,18	0,00	0,00
784	Malby						531,07	3 218,72	3 749,79	4 537,25		0,02
132	784011222RT2	Zakrytí podlah, včetně odstranění	m2	12,00	24,41	21	188,28	104,64	292,92	354,43	0,00	0,00
133	784432261R00	Malba klišová 1x,1barva, pačok 2x, místn. do 3,8 m 18+16,9*2,6	m2	61,94	55,81	21	342,80	3 114,08	3 456,87	4 182,81	0,00	0,01
97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce						26,21	1 018,77	1 044,98	1 264,42		0,28
134	971033441R00	Vybourání отв. zeď cihel. pl.0,25 m2, tl.30cm, MVC	kus	2,00	460,28	21	26,21	894,35	920,56	1 113,88	0,14	0,28
135	974042553R00	Vysekání rýh v podlaze betonové,10x10 cm	m	0,30	414,73	21	0,00	124,42	124,42	150,55	0,02	0,01
H01	Budovy občanské výstavby						0,00	314,76	314,76	380,86		0,00
136	998011002R00	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 12 m	t	0,40	506,32	21	0,00	202,53	202,53	245,06	0,00	0,00
137	998011015R00	Přesun hmot, budovy zděné, příplatek do 1 km	t	0,40	280,59	21	0,00	112,24	112,24	135,81	0,00	0,00
H713	Izolace tepelné						0,00	97,52	97,52	117,99		0,00
138	998713102R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 12 m	t	0,04	1 632,78	21	0,00	65,31	65,31	79,03	0,00	0,00
139	998713192R00	Příplatek zvětšený přesun, izolace tepelné do 100 m	t	0,04	805,11	21	0,00	32,20	32,20	38,97	0,00	0,00
H721	Vnitřní kanalizace						0,00	13,39	13,39	16,20		0,00
140	998721102R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 12 m	t	0,01	859,00	21	0,00	8,59	8,59	10,39	0,00	0,00

141	998721192R00	Příplatek za zvětšený přesun, vnitřní kanalizace do 100 m	t	0,01	480,01	21	0,00	4,80	4,80	5,81	0,00	0,00
	H722	Vnitřní vodovod					0,00	204,33	204,33	247,23		0,00
142	998722102R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 12 m	t	0,20	953,75	21	0,00	190,75	190,75	230,81	0,00	0,00
143	998722192R00	Příplatek za zvětšený přesun, vnitřní vodovod do 100 m	t	0,02	678,75	21	0,00	13,58	13,58	16,43	0,00	0,00
	H723	Vnitřní plynovod					0,00	293,85	293,85	355,56		0,00
144	998723102R00	Přesun hmot pro vnitřní plynovod, výšky do 12 m	t	0,18	957,50	21	0,00	172,35	172,35	208,54	0,00	0,00
145	998723192R00	Příplatek za zvětšený přesun, vnitřní plynovod do 100 m	t	0,18	675,00	21	0,00	121,50	121,50	147,02	0,00	0,00
	H731	Kotelny					0,00	6 711,25	6 711,25	8 120,61		0,00
146	998731102R00	Přesun hmot pro kotelny, výšky do 12 m	t	0,70	7 512,50	21	0,00	5 258,75	5 258,75	6 363,09	0,00	0,00
147	998731193R00	Příplatek zvětšený přesun, kotelny do 500 m	t	0,70	2 075,00	21	0,00	1 452,50	1 452,50	1 757,53	0,00	0,00
	H732	Strojovny					0,00	1 978,75	1 978,75	2 394,29		0,00
148	998732102R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 12 m	t	0,50	2 781,25	21	0,00	1 390,63	1 390,63	1 682,66	0,00	0,00
149	998732193R00	Příplatek zvětšený přesun, strojovny do 500 m	t	0,50	1 176,25	21	0,00	588,13	588,13	711,63	0,00	0,00
	H733	Rozvod potrubí					0,00	1 924,13	1 924,13	2 328,20		0,00
150	998733103R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 24 m	t	0,70	2 046,26	21	0,00	1 432,38	1 432,38	1 733,18	0,00	0,00
151	998733193R00	Příplatek zvětš. přesun, rozvody potrubí do 500 m	t	0,70	702,50	21	0,00	491,75	491,75	595,02	0,00	0,00
	H734	Armatury					0,00	452,40	452,40	547,40		0,00
152	998734103R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 24 m	t	0,12	1 543,75	21	0,00	185,25	185,25	224,15	0,00	0,00
153	998734193R00	Příplatek zvětšený přesun, armatury do 500 m	t	0,12	2 226,25	21	0,00	267,15	267,15	323,25	0,00	0,00
	H764	Elektro + MaR					0,00	706,25	706,25	854,56		0,00
154	998764102R00	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 12 m	t	0,15	2 887,51	21	0,00	433,13	433,13	524,08	0,00	0,00
155	998764192R00	Přesun hmot elektro + MaR. konstr. do 100 m	t	0,15	1 820,81	21	0,00	273,12	273,12	330,48	0,00	0,00
	H77VD	Šrotové hospodářství					0,00	550,00	550,00	685,50		0,00
156	77003VD	Nakladání šrotu na dopr. prostř., manipulace	h	8,00	350,00	21	0,00	2 800,00	2 800,00	3 388,00	0,00	0,00
157	77002VD	Odvoz šrotu do sběru	km	10,00	45,00	21	0,00	450,00	450,00	544,50	0,00	0,00
158	77001VD	Výtěžek z prodeje šrotu (záporná položka rozpočtu)	t	0,90	-3 000,00	21	0,00	-2 700,00	-2 700,00	-3 267,00	0,00	0,00
	M06VD	Uvádění zařízení do provozu, seřízení, dokumentace					0,00	41 472,00	41 472,00	50 181,12		0,00
159	0604VD	Uvedení kotle do 50 kW do provozu, seřízení, vystavení protokolu	kus	2,00	4 536,00	21	0,00	9 072,00	9 072,00	10 977,12	0,00	0,00
160	72310VD	Seřízení regulace, zkoušky systému vč.simulace poruch.stavů, protokol	kus	1,00	12 600,00	21	0,00	12 600,00	12 600,00	15 246,00	0,00	0,00
161	06007VD	Uvedení a seřízení do provozu doplňovacího automatu	kus	1,00	4 680,00	21	0,00	4 680,00	4 680,00	5 662,80	0,00	0,00
162	340912279R00	Zaučení obsluhy	kus	1,00	7 560,00	21	0,00	7 560,00	7 560,00	9 147,60	0,00	0,00
163	06005VD	Návod k obsluze otopného systému	kus	1,00	7 560,00	21	0,00	7 560,00	7 560,00	9 147,60	0,00	0,00
	M21	Elektromontáže					43 415,74	32 092,26	75 508,00	91 364,68		0,14
164	222111003R00	Rozvaděč na omítku 2X12P/SMD	kus	1,00	993,38	21	596,70	396,68	993,38	1 201,99	0,00	0,00
165	222111002R00	Hlavní vypínač	kus	1,00	564,60	21	234,29	330,31	564,60	683,17	0,00	0,00
166	21008VD	Jistič B6A na DIN lištu	kus	8,00	389,71	21	977,81	2 139,87	3 117,68	3 772,39	0,00	0,00
167	21008VD	Jistič B16A na DIN lištu	kus	1,00	459,36	21	191,98	267,38	459,36	555,83	0,00	0,00
168	21008VD	Jistič B13A na DIN lištu	ks	1,00	606,03	21	337,72	268,31	606,03	733,30	0,00	0,00
169	220263113RT3	Kabel žlab s integr. spojkou 35x100 mm bez víka, vč. příslušenství	m	4,00	1 144,93	21	2 819,22	1 760,50	4 579,72	5 541,46	0,00	0,01
170	210810046RT3	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 pevně uložený (mat. vč. uložení)	m	10,00	135,13	21	596,92	754,38	1 351,30	1 635,07	0,00	0,00
171	210810045RT1	Kabel CYKY-m 3 x 1,5 mm2 pevně uložený (mat. vč. uložení)	m	60,00	74,99	21	2 643,47	1 855,93	4 499,40	5 444,27	0,00	0,00
172	210810050RT1	Kabel CYKY-m 4 x 1,5 mm2 pevně uložený (mat.vč. uložení)	m	5,00	139,69	21	305,67	392,78	698,45	845,12	0,00	0,00
173	210810041RT1	Kabel JYTY 2 x 1 mm2 pevně uložený (mat.vč uložení)	m	60,00	67,85	21	2 217,22	1 853,78	4 071,00	4 925,91	0,00	0,00
174	21 - 00VD	Montáž modulů regulace z dod. výr. kotle	kus	8,00	205,44	21	333,53	1 309,99	1 643,52	1 988,66	0,00	0,00
175	210010002RT1	Dopojení koncového zařízení (kotel, čerp., čidlo MaR, modul mimo rozvaděč, světlo aj.)	kus	24,00	231,97	21	141,20	5 426,08	5 567,28	6 736,41	0,00	0,00
176	21003VD	Detektor úniku plynu typ ADDAT GS120 /230V	kus	1,00	3 405,60	21	2 913,77	491,83	3 405,60	4 120,78	0,00	0,00
177	21002VD	Drobný materiál (instalační krabice, hmoždinky, šrouby, lišty)	kus	1,00	3 698,71	21	2 345,11	1 353,60	3 698,71	4 475,44	0,01	0,01
178	210010002R00	Manostat minimálního (0,4-0,7 bar) tlaku v systému	kus	1,00	3 833,71	21	3 183,37	650,34	3 833,71	4 638,79	0,00	0,00
179	210191013R00	Světlo nouzového osvětlení, samonabíjecí, záloha 60 minut	kus	2,00	1 324,02	21	1 381,22	1 266,82	2 648,04	3 204,13	0,00	0,00
180	210111021RT1	Zásuvka domovní v krabici - provedení 2P+PE	kus	2,00	442,71	21	239,95	645,47	885,42	1 071,36	0,00	0,00
181	210800547RT1	Vodič H07V-U (CY) 6 mm2 žlutozelený, uložený pevně	m	16,00	89,85	21	340,32	1 097,28	1 437,60	1 739,50	0,00	0,00
182	21007VD	Snímač zaplavení podlahy LD-12 (Jablotron / Addat)	kus	1,00	788,17	21	596,71	191,46	788,17	953,69	0,00	0,00
183	210950101RT1	Štítek označovací na kabel	kus	30,00	28,89	21	274,72	591,98	866,70	1 048,71	0,00	0,00
184	21004VD	Termostat 30-90°C kapilární krytovaný	ks	1,00	1 499,45	21	1 165,71	333,74	1 499,45	1 814,33	0,00	0,00
185	650710111R00	Demontáž nevyužitelných kabelových tras	m	70,00	53,42	21	0,00	3 739,40	3 739,40	4 524,67	0,00	0,07
186	650711621R00	Demontáž koncového el zař. (čidla aj.)	kus	14,00	98,43	21	0,00	1 378,02	1 378,02	1 667,40	0,00	0,03
187	650711611R00	Demontáž - odpojení nevyužitelného zařízení stávajícího rozvaděče	kus	1,00	1 431,35	21	1 397,51	33,84	1 431,35	1 731,93	0,00	0,00
188	21101VD	Modul automatického jištění kotelny AJK6 - ADDAT s.r.o	kus	1,00	5 400,86	21	5 400,86	0,00	5 400,86	6 535,04	0,00	0,00
189	21002VD	Vystrojení rozvaděče základními prvky (mimo osazení a zapojení jističů, vypínače)	kus	1,00	3 949,69	21	387,18	3 562,51	3 949,69	4 779,12	0,01	0,01
190	21103VD	Stykač 230 V 10-25 A na DIN lištu	kus	1,00	369,53	21	369,53	0,00	369,53	447,13	0,00	0,00
191	0017VD	Elektroměr 0,025-45 A 230 V, ověřený, na DIN lištu	kus	1,00	1 222,30	21	1 222,30	0,00	1 222,30	1 478,98	0,00	0,00

192	21102VD	GSM modul + ext. anténa + SIM karta	kus	1,00	10 801,73	21	10 801,73	0,00	10 801,73	13 070,09	0,00	0,00
	M72VD	Revize a zkoušky					0,00	41 540,00	41 540,00	50 263,40		0,00
193	72306VD	Certifikát posouzení sestavy tlakového zařízení notifik. osobou	ks	2,00	7 300,00	21	0,00	14 600,00	14 600,00	17 666,00	0,00	0,00
194	723 02VD	Revize TNS (tlakové nádoby stabilní - expanzní nádoby)	ks	3,00	2 600,00	21	0,00	7 800,00	7 800,00	9 438,00	0,00	0,00
195	723 01VD	Revize plynového zařízení	ks	1,00	4 500,00	21	0,00	4 500,00	4 500,00	5 445,00	0,00	0,00
196	72304VD	Revize spalinových cest	ks	2,00	1 600,00	21	0,00	3 200,00	3 200,00	3 872,00	0,00	0,00
197	727311VD	Revize elektro zařízení	ks	1,00	3 600,00	21	0,00	3 600,00	3 600,00	4 356,00	0,00	0,00
198	727312VD	Kalibrace detektorů CH4, CO a vystavení protokolu	ks	2,00	1 400,00	21	0,00	2 800,00	2 800,00	3 388,00	0,00	0,00
199	72303VD	Topná zkouška 8 hod - 2 pracovníci	ks	1,00	5 040,00	21	0,00	5 040,00	5 040,00	6 098,40	0,00	0,00
	S	Odpadové hospodářství					0,00	3 502,50	3 502,50	4 238,02		0,00
200	979082212R00	Vodorovná doprava po suchu do 50 m	t	1,00	332,00	21	0,00	332,00	332,00	401,72	0,00	0,00
201	979981101R00	Kontejner 3tuny, suť aj. bez nebezp.odpadu, odvoz a likvidace	t	3,00	1 056,83	21	0,00	3 170,50	3 170,50	3 836,30	0,00	0,00
							Celkem:		1 005 884,00	1 217 119,00		

Poznámka:

Soupis stavebních prací dodávek a služeb s výkazem výměr

Název stavby:	Rekonstrukce plynové kotelny bytového domu	Objednatel:	BM servis, a.s, Krátká 775, 735 81 Bohumin
Druh stavby:	Účelová, ostatní	Projektant:	Ing. Stanislav Wilczek
Umístění:	U Školky 65, 735 51 Bohumin-Vrbice	Zhotovitel:	
Zpracoval:	Ing. Stanislav Wilczek	Zpracováno dne:	14.04.2024

Č	Kód	Zkrácený popis	MJ	Množství	Potřebné množství
1	11001VD	Hlídká po ukončení práce s otevř. ohněm	hod	8,00	0,00
2	310237241RT1	Zazdívká otvorů pl. 0,25 m2 (odtahy spalin)	kus	3,00	0,00
3	310236241R00	Vyčištění a opětovné osazení mřížky přívodu vzduchu	kus	1,00	0,00
4	612401291RT2	Omitka malých ploch vnitřních stěn do 0,25 m2	kus	4,00	0,00
5	723110207R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 50	m	4,00	0,00
6	723120203R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 20	m	2,00	0,00
7	723120202R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 15	m	1,00	0,00
8	734264313R00	Šroubení přímé DN 15	kus	2,00	0,00
9	723235111R00	Kohout kulový,vnitřní-vnitřní z. DN 15	kus	2,00	0,00
10	723190907R00	Odvzdušnění a napuštění plynového potrubí	m	35,00	0,00
11	723190909R00	Zkouška tlaková plynového potrubí	kus	1,00	0,00
12	723150343R00	Propojení plynového potrubí DN50	kus	1,00	0,00
13	723237265R00	Kulový kohout připojení manometru s nulováním TK1020 M20x1/2"	kus	1,00	0,00
14	734271134R00	Manometr pr. 100-160, 0-6 KPa	kus	1,00	0,00
15	731119620R00	Montáž kondenzačního stacionárního kotle do 50 kW	ks	2,00	0,00
16	08001VD	Plyn.kotel kond.BUDERUS GB212-50, ZP, 10,1-49,9 kW, š/h/v-600/800/965	ks	2,00	0,00
17	08002VD	Vestavný modul kotl. reg.pro ovládání uzavírací armatury DM10	ks	2,00	0,00
18	11008VD	Ovládací regulátor kotle RC310 černý	ks	2,00	0,00
19	08003VD	Motorický kulový kohout DN40 Kvs=125 SIEMENS I/VBZ11/2	ks	2,00	0,00
20	08004VD	Pohon ke kulovému kohoutu 230 V 2-bod SIEMENS SMP28	ks	2,00	0,00
21	08002VD	Kaskádový modul pro řízení kotlů MC400 (dod. Buderus)	ks	1,00	0,00
22	08002VD	Regulátor vytápění vč. venk. čidla RC 310 bílý	ks	1,00	0,00
23	08003VD	Modul regulace pro směšovaný okruh UV(vč. čidla) a pro okruh TV MM100	ks	2,00	0,00
24	731249322R00	Montáž odkouření kondenzačního kotle	ks	2,00	0,00
25	11003VD	Základní sada odkouření DN110/160 na fasádu (dod. výrobce kotle)	kus	2,00	0,00
26	10003VD	Koleno DN110, 87° (dod. výrobce kotle)	kus	4,00	0,00
27	10002VD	Trubka DN 80/125, 2000 mm	kus	2,00	0,00
28	10020VD	Trubka DN 80/125, 500 mm	kus	2,00	0,00
29	10024VD	Trubka DN 110 - 2000	kus	5,00	0,00
30	10002VD	Koleno DN 80/125 87°	kus	4,00	0,00
31	08006VD	Filtr neutralizační 3/4" do 100 kW vč. náplně PN8	kus	1,00	0,00
32	08011VD	Náhradní náplň neutralizačního granulátu	kus	1,00	0,00
33	06003VD	Napuštění systému - oddíl kotelna	kus	1,00	0,00
34	732219114R00	Zásob ohříváč TV nerez 500 L, výhř. vložka 5,5 m2, typ ROLF ROLF NB TC 500 S	kus	1,00	0,00
35	732291915R00	Napuštění výměníků a ohříváků vodou do 500 l	kus	1,00	0,00
36	732421312R00	Oběh. čerp. GRUNDFOS MAGNA3 25-80 nebo WILO Stratos 25/1-8 PN6/10	kus	1,00	0,00
37	732421312R00	Oběh. čerp. DAB Evosta2 40-70/180 SAN 230 V, 40 W, 1.1 m3/h / 45 kPa, DN25	kus	1,00	0,00
38	732421312R00	Oběh. čerp. DAB EVOPLUS SMALL 60/180 230 V, 100 W, 2 m3/h / 60 kPa, DN25	kus	1,00	0,00
39	732331516R00	Nádoby expanzní tlaková s memb. 100 L/6 bar REGULUS HS100	kus	2,00	0,00
40	20002VD	Inhibitor koroze Topekor 0,5 L	kus	4,00	0,00
41	733113116R00	Zaslepený návarek DN 32	kus	2,00	0,00
42	734215133R00	Ventil odvzdušňovací automat. (počet cca)	kus	8,00	0,00
43	734295382R00	Kohout kulový výtokový DN 15 (počet cca)	kus	6,00	0,00

44	734235127R00	Kompenzátor pryžový DN40 závitový PN16 / 100°C	kus	2,00	0,00
45	734235125R00	Kohout kulový DN 40	kus	7,00	0,00
46	734235123R00	Kohout kulový DN 25	kus	3,00	0,00
47	734235133R00	Kohout kulový s vypouštěním DN 25	kus	2,00	0,00
48	734235121R00	Kohout kulový DN 15	kus	2,00	0,00
49	734235131R00	Kohout kulový s vypouštěním DN 15	kus	6,00	0,00
50	734245124R00	Klapka zpětná DN 32 celokovová, bezpružinová, čistitelná (typ KLUM)	kus	1,00	0,00
51	734245123R00	Klapka zpětná DN 25 celokovová, bezpružinová, čistitelná (typ KLUM n. BUG)	kus	2,00	0,00
52	734293226R00	Filtr hrubých nečistot DN 50	kus	1,00	0,00
53	734293223R00	Filtr hrubých nečistot DN 25	kus	2,00	0,00
54	734254113R00	Pojistný ventil 1/2" x 3/4" / 4 bar (výkon 50 kW - pára) (DUCO)	kus	3,00	0,00
55	734254121R00	Pojistný ventil 3/4" x 1" / 6 bar (výkon 100 kW - voda) (DUCO)	kus	1,00	0,00
56	734421150R00	Tlakoměr deformační 0-600 KPa, D 100, připojení 1/2"	kus	2,00	0,00
57	734421150R00	Tlakoměr deformační 0-600 kPa, D 63 připojení 1/2" (nebo redukce)	kus	1,00	0,00
58	734209127R00	Směšovací třicestný ventil DN32 Kvs=25 ESBE VRG 131 RP6/4"	kus	1,00	0,00
59	734293112R00	Pohon 230 V / 120 sec. 3-bodový ESBE ARA 661	kus	1,00	0,00
60	734263316R00	Šroubení topenářské DN 40	kus	12,00	0,00
61	734261225R00	Šroubení topenářské DN 25	kus	6,00	0,00
62	734265312R00	Šroubení topenářské DN 15	kus	8,00	0,00
63	734261225R00	Šroubení k čerpadlu G 1	kus	6,00	0,00
64	783424240R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+1x email	m	50,00	0,00
65	783424340R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+2x email	m	10,00	0,00
66	783421310R00	Značení	kus	16,00	0,00
67	971033441R00	Vybourání otvorů zeď cihel, pl.0,25 m2, tl.30cm, MVC	kus	2,00	0,00
68	0604VD	Uvedení kotle do 50 kW do provozu, seřízení, vystavení protokolu	kus	2,00	0,00
69	72310VD	Seřízení regulace, zkoušky systému vč.simulace poruch.stavů, protokol	kus	1,00	0,00
70	340912279R00	Zaučení obsluhy	kus	1,00	0,00
71	06005VD	Návod k obsluze otopného systému	kus	1,00	0,00
72	21101VD	Modul automatického jistění kotelny AJK6 - ADDAT s.r.o	kus	1,00	0,00
73	21103VD	Stykač 230 V 10-25 A na DIN lištu	kus	1,00	0,00
74	0017VD	Elektroměr 0,025-45 A 230 V, ověřený, na DIN lištu	kus	1,00	0,00
75	21102VD	GSM modul + ext. anténa + SIM karta	kus	1,00	0,00
76	72303VD	Topná zkouška 8 hod - 2 pracovníci	ks	1,00	0,00

Poznámka: