

CENOVÁ PONUKA

Dobrý deň,

dovoľujeme si Vám predložiť cenovú ponuku na zákazku

Valová 4272, Piešťany - rekonštrukcia plynovej kotolne

Ponuka je vystavená pre: Bytový podnik Piešťany

Cena bez DPH			259 265,30 EUR
DPH	20,00%	259 265,30	51 853,06
Cena s DPH			311 118,36 EUR

Cenová ponuka je platná 2 mesiace.

Trenčín 29. 7. 2019

Rekapitulácia objektov stavby

Kód a popis	Cena bez DPH	Cena s DPH
 197-1 - Valová 4272, Piešťany - rekonštrukcia plynovej kotolne vrátane rozšírenia o obnoviteľné zdroje energie	259 265,30	311 118,36
 197.1 - TECHNOLÓGIA	172 963,59	207 556,31
 197.2 - ZDRAVOTECHNIKA	56 414,89	67 697,87
 197.3 - PLYNOINŠTALÁCIA	3 237,02	3 884,42
 197.4 - MERANIE A REGULÁCIA	15 149,80	18 179,76
 197.5 - STAVEBNÉ PRÁCE	11 500,00	13 800,00

Rozpočet

ČP	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. Cena	Celková Cena
 197.1 - TECHNOLÓGIA						172 963,590
O01 Kotelňa						172 963,585
1	484187497	Kondenzačný kotol Viessmann Vitocrossal 200 CM2, Q=460kW	ks	2,000	28 000,000	56 000,000
2	184198778	Montáž kondenzačného kotla	kpl	2,000	5 500,000	11 000,000
3	187894897	Nizkoteplotný kotol Viessmann Vitoplex 300 TX3A, Q=390 kW	ks	1,000	0,000	0,000
4	487897871	Montáž teplovodného kotla	kpl	1,000	5 500,000	5 500,000
5	489741878	Plynový filter DN 32	ks	2,000	57,000	114,000
6	187445187	Montáž plynového filtra DN 32	ks	2,000	13,500	27,000
7	189748787	Podložky pod kotol pre tlmenie hluku	ks	2,000	286,540	573,080
8	848978948	Montáž podložky pod kotol pre tlmenie hluku	ks	2,000	49,590	99,180
9	189791878	Obmedzovač min. tlaku v prevedení ako bezpečnostný obmedzovač tlaku	ks	2,000	249,560	499,120
10	187984878	Montáž obmedzovača tlaku	ks	2,000	48,560	97,120
11	198784187	Obmedzovač max. tlaku	ks	4,000	378,000	1 512,000
12	981897187	Montáž obmedzovača tlaku	ks	4,000	59,690	238,760
13	218749878	Tyčová armatúra s manometrom s 2 pripájacími hrdlami 1/2"	ks	2,000	298,500	597,000
14	187818752	Montáž - tyčová armatúra s manometrom s 2 pripájacími hrdlami 1/2"	ks	2,000	54,500	109,000
15	987487841	Konektorový adaptér pre externé bezp. zariadenia na pripojenie 4 bezp. zar.	ks	2,000	245,000	490,000
16	877418784	Montáž - konektorový adaptér pre externé bezp. zariadenia na pripojenie 4 bezp. zar.	ks	2,000	46,800	93,600
17	878412781	Membránový poistný ventil 6/4" 4bar	ks	2,000	372,590	745,180
18	784187418	Montáž - membránový poistný ventil 6/4" 4bar	ks	2,000	69,450	138,900
19	841348188	Neutralizačné zar. GENO-Neutra V N-210	ks	1,000	695,450	695,450
20	184656748	Montáž - neutralizačné zar. GENO-Neutra V N-210	ks	1,000	115,650	115,650
21	158741578	Neutralizačný granulát	ks	1,000	164,500	164,500
22	484418712	Montáž	ks	1,000	20,000	20,000
23	187465787	Rozšírenia EA1	ks	2,000	130,500	261,000
24	748948971	Montáž - rozšírenia EA1	ks	1,000	25,000	25,000
D Dymovod						93 848,045
25	598220015200	Rúra odvodu spalín DN250, l=500	ks	2,000	27,788	55,576
26	018489741874	Montáž - rúra odvodu spalín DN 250, l=500	ks	2,000	25,000	50,000
27	598220056900	Koleno 45° D = 250	ks	2,000	27,423	54,846
28	18415405884	Montáž - kolenoo 450 D = 250	ks	2,000	49,500	99,000
29	598220018600	Rúra odvodu spalín DN 250, l = 1000	ks	3,000	49,035	147,105
30	18418979518	Montáž - rúra odvodu spalín DN 250, l=1000	ks	3,000	26,900	80,700
31	598220063100	Revízny kus priamy DN 250	ks	2,000	56,971	113,942
32	187484487418	Montáž - revízny kus priamy DN 250	ks	2,000	38,900	77,800
33	1874567487	Rúra pre nízkoteplotný kotol DN 250, l=2000	ks	1,000	185,210	185,210

ČP	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. Cena	Celková Cena
34	18974564985	Montáž - rúra pre nízкотеплотný kotol DN 250, l = 2000	ks	1,000	35,000	35,000
S		Strojovňa				92 948,866
35	18941567489	Kombinovaný rozdelovač DN 300 x 3400	ks	1,000	2 563,580	2 563,580
36	08948571815	Montáž - kombinovaný rozdelovač DN 300 x 3400	ks	1,000	495,680	495,680
37	841187184	Tepelné čerpadlo s plynovým pohonom AISIN typ AEGP710F1-N(F)A	ks	1,000	27 500,000	27 500,000
38	187484877	Montáž - tepelné čerpadlo s plynovým pohonom AISIN typ AWGP710F1-N(F)A	ks	1,000	2 200,000	2 200,000
39	487794874	Výmeník chladivo-voda typ AWS 25 HP - E1	ks	1,000	3 356,980	3 356,980
40	848815547	Montáž - výmeník chladivo-voda typ AWS 25 HP - E1	ks	1,000	13,500	13,500
41	189417894	Obehové čerpadlo Wilo Stratos 25/1-4	ks	1,000	904,750	904,750
42	489918544	Montáž - obehové čerpadlo Wilo Stratos 25/1-4	ks	1,000	159,900	159,900
43	484878948	Obehové čerpadlo Wilo Stratos 50/1-9	ks	4,000	2 189,500	8 758,000
44	189418978	Montáž - obehové čerpadlo Wilo Stratos 50/1-9	ks	4,000	438,010	1 752,040
45	298484878	Obehové čerpadlo Wilo Stratos 50/1-9	ks	2,000	2 185,950	4 371,900
46	948184842	Montáž - obehové čerpadlo Wilo Stratos 50/1-9	ks	2,000	365,000	730,000
47	4818798742	Tlaková expanzná nádoba Reflex N objem 50l, 6 bar	ks	1,000	76,850	76,850
48	56489798418	Montáž - tlaková expanzná nádoba Reflex N objem 50l, 6 bar	ks	1,000	20,000	20,000
49	8994158489	Kombinovaný rozdelovač DN 300 x 3400	ks	1,000	2 659,900	2 659,900
50	5789748742	Montáž - kombinovaný rozdelovač DN 300 x 3400	ks	1,000	495,000	495,000
51	4984189974	Nastaviteľný stojan NS 300-350	ks	3,000	79,500	238,500
52	4848941548	Montáž - nastaviteľný stojan NS 300-350	ks	3,000	20,000	60,000
53	1894891848	Nabíjací výmeník AFA LAVAL, Q=75 Kw	ks	1,000	2 765,500	2 765,500
54	1894878948	Montáž - nabíjací výmenník AFA LAVAL, Q=75Kw	ks	1,000	569,870	569,870
55	4894189489	Montáž - anuloid DN 350	ks	1,000	489,000	489,000
A		Armatúry				32 767,916
56	551210009500	Automatický odvzdušňovač DN 15	ks	8,000	6,604	52,832
57	18941984874	Montáž - automatický odvzdušňovač	ks	8,000	4,500	36,000
58	422810002100	Uzatváracia medziprírubová klapka DN40	ks	4,000	45,775	183,100
65	734192010	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 40	ks	4,000	5,563	22,252
60	422810002300	Uzatváracia medziprírubová klapka DN 65	ks	6,000	56,999	341,994
66	734192020	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 65	ks	6,000	9,109	54,654
62	422810002400	Uzatváracia medziprírubová klapka DN 80	ks	2,000	69,111	138,222
67	734192025	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 80	ks	2,000	11,124	22,248
64	422810002500	Uzatváracia medziprírubová klapka DN 100	ks	4,000	84,224	336,896
68	734192030	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 100	ks	4,000	14,750	59,000
69	422810002700	Uzatváracia medziprírubová klapka DN 150	ks	8,000	126,799	1 014,392
70	734192040	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 150	ks	8,000	21,864	174,912

ČP	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. Cena	Celková Cena
71	551270013900	Odkalovač Flamco Clean DN 150	ks	1,000	2 404,823	2 404,823
72	733181442	Montáž - odkalovač Flamcoclean	ks	1,000	44,971	44,971
73	422010001500	Filter prírubový DN 150	ks	1,000	403,052	403,052
74	734162025	Montáž - filter prírubový	ks	1,000	31,324	31,324
75	422010001100	Filter prírubový DN65	ks	1,000	117,018	117,018
76	734162005	Montáž filter prírubový DN 65	ks	1,000	13,395	13,395
77	422010001200	Filter prírubový DN80	ks	1,000	147,026	147,026
78	734162010	Montáž - filter prírubový DN 80	ks	1,000	17,066	17,066
79	422010001300	Filter prírubový DN 100	ks	1,000	200,035	200,035
80	734162015	Montáž - filter prírubový DN 100	ks	1,000	22,004	22,004
82	422810002100	Spätná klapka medziprírubová DN40	ks	1,000	45,775	45,775
81	734192010	Montáž - spätná klapka medziprírubová DN40	ks	1,000	5,563	5,563
84	422820004600	Spätná klapka medziprírubová DN65	ks	1,000	78,612	78,612
85	7341920201	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 65	ks	1,000	9,109	9,109
86	422820004700	Spätná klapka medziprírubová DN80	ks	1,000	88,775	88,775
87	7341920251	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 80	ks	1,000	11,124	11,124
88	389510003800	Merač tepla ultrazvukový Multical 602 (Kamstrup) Q=60 m3/h, DN 100, PN 25	ks	1,000	2 495,651	2 495,651
89	1894894189	Prietokomer Ultraflow UF 54+spojovací kábel 2,5m DN 100	ks	1,000	0,000	0,000
90	1981894898	Batéria alebo modul 230V	ks	1,000	0,000	0,000
91	1894891789	1 pár PT 500 - 3m káble	ks	1,000	0,000	0,000
92	1894818974	Jímka 140 mm	ks	2,000	0,000	0,000
93	4189789189	M-BUS	ks	1,000	0,000	0,000
94	8948948915	Spojovací signálny kábel 5m	ks	1,000	0,000	0,000
95	1941561891	Montáž - merač tepla ultrazvukový Multical 602 (Kamstrup), Q = 60 m3/h, PN 25	ks	1,000	480,000	480,000
96	2198189189	Ultrazvukový merač tepla Ultraflow 65, DN50	ks	1,000	0,000	0,000
97	198498491894	Montáž - ultrazvukový merač tepla Ultraflow 65	ks	1,000	480,000	480,000
98	489189498	Ultrazvukový merač tepla Ultraflow 65, DN 150	ks	1,000	0,000	0,000
99	1894198489	Montáž - ultrazvukový merač tepla Ultraflow 65	ks	1,000	480,000	480,000
100	551110004900	Guľový kohút DN 15	ks	1,000	5,506	5,506
101	734224006	Montáž - guľový kohút	ks	1,000	1,714	1,714
102	551110004400	Guľový kohút DN32	ks	1,000	17,175	17,175
103	734224015	Montáž - guľový kohút	ks	1,000	3,033	3,033
104	551210022400	Poistný rohový ventil PN 4,0 bar, DN20/25	ks	1,000	26,776	26,776
105	722221180	Montáž - poistný rohový ventil PN 4,0 barr	ks	1,000	4,022	4,022
106	388320001100	Teplomer 0-120°C	ks	14,000	23,978	335,692
107	734419111	Montáž - Teplomer 0-120°C	ks	14,000	7,167	100,338
108	388410000100	Tlakomer 0-600 kPa	ks	10,000	6,480	64,800
109	289489489	Montáž - tlakomer 0-600 kPa	ks	10,000	2,000	20,000
P		Potrubia				22 177,035

ČP	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. Cena	Celková Cena
110	196320001200	Rúra medená d 18 mm, hrúbka 1,0 mm, polotvrdá	m	7,000	8,167	57,169
111	733151021	Montáž medené potrubie	m	7,000	10,163	71,141
112	196320001400	Potrubie medené 28x1	m	7,000	13,213	92,491
113	733151027	Montáž - medené potrubie 28x1	m	7,000	12,548	87,836
114	141410000500	Oceľové potrubie závitové DN25	m	25,000	3,180	79,500
115	723120204	Montáž - oceľové potrubie závitové	m	25,000	5,289	132,225
116	141410000800	Oceľové potrubie závitové DN50	m	10,000	6,684	66,840
117	722150206	Montáž oceľové potrubie závitové	m	10,000	9,994	99,940
118	141110008900	Oceľové hladké 76/3,6	m	10,000	7,920	79,200
119	733121124	Montáž - oceľové potrubie hladké	m	10,000	29,857	298,570
120	141110009200	Oceľové hladké 89/3,6	m	35,000	9,800	343,000
121	733121125	Montáž - oceľové potrubie hladké	m	35,000	36,950	1 293,250
122	141110010200	Oceľové hladké 108/4	m	35,000	13,270	464,450
123	733121128	Montáž - oceľové potrubie hladké	m	35,000	46,092	1 613,220
124	141110012300	Oceľové hladké 133/4	m	10,000	18,436	184,360
125	733121132	Montáž oceľové potrubie hladké	m	10,000	55,456	554,560
126	1411941841265	Oceľové hladké 159/4,5	m	100,000	32,890	3 289,000
127	1894894894	Montáž - oceľové hladké 159/4,5	m	100,000	18,500	1 850,000
128	733191201	Tlaková skúška medeného potrubia do DN32	m	14,000	0,597	8,358
129	733190217	Tlaková skúška oceľ. potrubia do DN80	m	75,000	2,632	197,400
130	230170013	Tlaková skúška oceľ.potrubia 100-150	m	145,000	2,856	414,120

IT
Izolácie tepelné
10 900,405

131	154894891897	Potrubia púzdrami Thermo-tek PS Eco ALU - hrúbky 20mm/DN25	m	25,000	2,980	74,500
132	148974951858	Montáž - potrubia púzdrami Thermo-tek PS Eco ALU - hrúbky 20mm	m	25,000	2,450	61,250
133	128948948891	Potrubia púzdrami Thermo-tek PS Eco ALU - hrúbky 50mm/DN50	m	10,000	4,960	49,600
134	189489794215	Montáž - potrubia púzdrami Thermo-tek PS Eco ALU - hrúbky 50mm	m	10,000	3,110	31,100
135	84489749489	Potrubia púzdrami Thermo-tek PS Eco ALU - hrúbky 70mm/DN65	m	10,000	11,360	113,600
136	189745687841	Montáž - potrubia púzdrami Thermo-tek PS Eco ALU - hrúbky 70mm	m	10,000	4,120	41,200
137	518974897715	Potrubia púzdrami Thermo-tek PS Eco ALU - hrúbky 80mm/DN80	m	30,000	15,980	479,400
138	198741841548	Montáž - potrubia púzdrami Thermo-tek PS Eco ALU - hrúbky 80mm	m	30,000	4,120	123,600
139	12894894897	Potrubia púzdrami Thermo-tek PS Eco ALU - hrúbky 100mm/DN100	m	30,000	23,560	706,800
140	48984156457	Montáž - potrubia púzdrami Thermo-tek PS Eco ALU - hrúbky 100mm	m	30,000	4,120	123,600
141	18948981812	Potrubia púzdrami Thermo-tek PS Eco ALU - hrúbky 100 mm/DN125	m	10,000	27,450	274,500
142	18978948912	Montáž - potrubia púzdrami Thermo-tek PS Eco ALU hrúbky 100mm	m	10,000	5,690	56,900
143	19845789115	Potrubia púzdrami Thermo-tek PS Eco ALU - hrúbky 100mm/DN150	m	100,000	29,560	2 956,000
144	15964848978	Montáž - Potrubia púzdrami Thermo-tek PS Eco ALU-hrúbky 100mm	m	100,000	5,690	569,000

ČP	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. Cena	Celková Cena
145	18918749818	Telies-RS kombi LMH AluR skruže - hrúbky 100mm	m2	4,500	11,500	51,750
146	74818948971	Montáž - telies-RS kombi LMH AluR skruže - hrúbky 100mm	m2	4,500	5,690	25,605
SP		Súvisiace práce				5 162,000
147	1894154874	Demontážne práce vrátane odvozu a likvidácie odpadu	hod	100,000	22,000	2 200,000
148	5645818978	Vykurovací skúška	hod	72,000	21,000	1 512,000
149	1564894898	Uvedenie zariadení do prevádzky	kpl	1,000	750,000	750,000
150	1489189488	Revízne skúšky a správa	kpl	1,000	700,000	700,000

ČP	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. Cena	Celková Cena
		197.2 - ZDRAVOTECHNIKA				56 414,890
	HSV	Zdravotechnika - strojné vybavenie				231,093
	1	Zemné práce				112,792
1	113307231	Odstránenie podkladu v ploche do 200m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 200 mm	m2	0,600	4,069	2,441
2	113107222	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. 100 do 200 mm	m2	0,600	1,181	0,709
3	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	0,600	23,620	14,172
4	132201109	Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m3	0,600	6,690	4,014
5	583310002700	Štrkopiesok, jemný, zásypový fr. 0-8 mm	t	5,300	13,940	73,882
6	583310004100	Kamenivo ťažené, drvené fr. 4-16mm	t	0,490	11,420	5,596
7	162501112	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	0,600	5,486	3,292
8	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	0,600	0,727	0,436
9	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	1,500	5,500	8,250
	5	Komunikácie				19,896
10	5669021112	Upravenie podkladu po prekopoch pre inž. siete so zhutnením kamenivom ťaženým alebo štrkopieskom	m2	0,120	24,014	2,882
11	566902163	Upravenie podkladu po prekopoch pre inžinierske siete so zhutnením podkladovým betónom	m2	0,090	98,449	8,860
	2	Rúrové vedenie				8,154
12	212755113	Montáž kurogovanej chráničky, vonkajšieho priem. rúrok 90mm	m	2,000	1,737	3,474
13	286001811513	Chránička - ohybná, korugovaná (rebrovaná) rúra z PE, s vnútornou hladkou vrstvou PIPELIFE D90/75,5mm	m	2,000	2,340	4,680
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				97,906
14	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 100 mm asf. bet. podkladu	m	2,600	3,541	9,207
15	452311146	Oprava - montáž betónového poteru	m3	0,240	108,491	26,038
16	965031121	Búranie podláh z betónu	m2	0,240	1,625	0,390
17	771575109	Oprava - montáž podláh z dlaždíc keram. hlad. do tmelu	m2	1,200	13,869	16,643
18	971056009	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 100 mm do stien - železobetónových - 0,00019t	cm	50,000	0,894	44,700
19	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,039	12,095	0,472
20	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	1,170	0,390	0,456
	99	Presun hmôt HSV				0,499
21	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	0,017	29,327	0,499

ČP	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. Cena	Celková Cena
	PSV	Práce a dodávky PSV				55 494,314
	713	Izolácie tepelné				3 005,610
22	713482141	Montáž - vinuté skruže z minerálne vlny s hliníkovou povrchovou úpravou hr. 20-30, vnútr. priemer do 38	m	23,000	2,690	61,870
23	6314153102	Tep. izolácia, skruže z minerálnej vlny s hliníkovou povrch. úpravou Knauf Insulation Thermo - teK PS Eco ALU, vnútr. priemer 22mm/hr. izolácie 20mm	m	7,000	3,560	24,920
24	6314153105	Tep. izolácia, skruže z minerálne vlny s hliníkovou povrch. úpravou Knauf Insulation Thermo - teK PS Eco ALU, vnútr. priemer 35mm/hr. izolácie 30mm	m	16,000	3,920	62,720
25	713482152	Montáž - vinuté skruže z minerálnej vlny s hliníkovou povrchovou úpravou, hr. 40-50, vnútr. priemer 42-73	m	43,000	3,240	139,320
26	6314153107	Tep. izolácia, skruže z minerálnej vlny s hliníkovou povrch. úpravou Knauf Insulation Thermo-teK PS Eco ALU, vnútr. priemer 42mm/hr. izolácie 40mm	m	3,000	4,700	14,100
27	6314153110	Tep. izolácia, skruže z minerálnej vlny s hliníkovou povrch. úpravou Knauf Insulation Thermo-teK PS Eco ALU, vnútr. priemer 54mm/hr. izolácie 50mm	m	40,000	6,430	257,200
28	713482153	Montáž - vinuté skruže z minerálnej vlny s hliníkovou povrchovou úpravou, hr. 80-100, vnútr. priemer 89-108	m	78,000	4,476	349,128
29	6314153115	Tep. izolácia, skruže z minerálnej vlny s hliníkovou povrch. úpravou Knauf Insulation Thermo-teK PS Eco ALU, vnútr. priemer 89mm/hr. izolácie 80mm	m	78,000	19,520	1 522,560
30	6314153150	Samolepiaca hliníková páska s akrylátovým lepidlom 3M-ALU 425, dĺžka 55m/šírka 50mm/celková hr. 0,12mm/ hrl. hliníka 0,07mm	ks	5,000	52,489	262,445
31	713482111	Montáž trubíc z PE, hr.do 10 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	27,000	2,549	68,823
32	283310001500	Tep. izolácia z plastickej peny na báze penového polyetylénu Mirelon Polar, vnútr. priemer 28mm/hr. izolácie 9mm	m	27,000	2,457	66,339
33	713482112	Montáž trubíc z PE, hr.do 10 mm,vnút.priemer 42-70	m	3,000	2,858	8,574
34	2837741520	Tep. izolácia z plastickej peny na báze penového polyetylénu Mirelon Polar, vnútr. priemer 54mm/hr. izolácie 9mm	m	3,000	4,100	12,300
35	713482123	Montáž trubíc z PE, hr. 13-20 mm, vnútr. priemer 76-95	m	10,000	3,403	34,030
36	2837741526	Tep. izolácia z plastickej peny na báze penového polyetylénu Mirelon Polar, vnútr. priemer 89mm/hr. izolácie 13mm	m	10,000	8,750	87,500
37	7134821411	Montáž trubíc z PE, hr. 5 mm nasunutím na kanalizačné potrubie	m	4,000	0,890	3,560
38	2837741560	Tepelná izolácia z plastickej peny na báze penového polyetylénu Tuboli AR Fonoblok, vnútorný priemer 50mm/hrúbka izolácie 5mm	m	4,000	0,970	3,880
39	28375770314	Tubolit AR samolepiaca penová páska (šírka 50mm/hr. 3mm), dĺžka 15m	ks	1,000	15,391	15,391
40	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	0,382	28,665	10,950
	721	Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia				487,039

ČP	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. Cena	Celková Cena
41	722172312	Montáž PVC-U tlakových rúrok lepením, do D50	m	19,000	6,907	131,233
42	2861140044	Rúrka PVC-U Georg Fischer, lepená, tlaková PN 10, D40x1,9	m	19,000	0,963	18,297
43	721171106	PIPELIFE HT potrubie z PP, hrdlové D50x1,8	m	20,000	12,020	240,400
44	721171107	PIPELIFE HT potrubie z PP, hrdlové D75x1,9	m	2,000	14,433	28,866
45	722170804	Demontáž potrubia z rúrok z PPR tlakových nad 25 do D50, -0,00196t	m	10,000	1,042	10,420
46	733193917	Zaslepenie kanalizačného potrubia	ks	4,000	6,465	25,860
47	721290111	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	m	41,000	0,759	31,119
48	998721101	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	t	0,039	21,653	0,844

722

Zdravotechnika - vnútorný vodovod

18 868,059

49	722131113	Potrubie z tenkostenných rúr z ušľachtile ocele (INOX), materiál 1,4404 IVAR. INOX 22x1,2mm	m	7,000	23,324	163,268
50	722131114	Potrubie z tenkostenných rúr z ušľachtilej ocele (INOX), materiál 1,4404 IVAR. INOX 28x1,2mm	m	27,000	27,150	733,050
51	722131115	Potrubie z tenkostenných rúr z ušľachtile ocel (INOX), materiál 1,4404 IVAR. INOX 35x1,5mm	m	16,000	36,558	584,928
52	722131116	Potrubie z tenkostenných rúr z ušľachtile ocele (INOX), materiál 1,4404 IVAR. INOX 42x1,5mm	m	3,000	41,281	123,843
53	722131117	Potrubie z tenkostenných rúr z ušľachtilej ocele (INOX), materiál 1,4404 IVAR. INOX 54x1,5mm	m	43,000	48,302	2 076,986
54	722131119	Potrubie z tenkostenných rúr z ušľachtilej ocele (INOX), materiál 1,4404 IVAR. INOX 88,9x2,0mm	m	88,000	172,568	15 185,984

732

Ústredné kúrenie - strojovne

33 133,606

55	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	14,000	0,928	12,992
56	5518100307	Vypúšťací guľový kohút, pre pitnú vodu 1/2", IVAR	ks	14,000	3,930	55,020
57	734209114	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	ks	3,000	3,344	10,032
58	4848906250	Guľový kohút pre pitnú vodu Ivar Evolution, chróm, 3/4"	ks	2,000	6,900	13,800
59	5511872010	Spätná klapka pre pitnú vodu 3/4", IVAR	ks	1,000	15,954	15,954
60	734209105	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom G 1	ks	1,000	1,094	1,094
61	4849210156	Poistný ventil pre TUV 1" (otv. tlak 6bar)	ks	1,000	87,556	87,556
62	734209115	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	ks	2,000	3,662	7,324
63	4848906260	Guľový kohút pre pitnú vodu Ivar Evolution, chróm, 1"	ks	2,000	9,312	18,624
64	734209116	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 5/4	ks	3,000	4,371	13,113
65	5511870340	Guľový kohút pre pitnú vodu Ivar Evolution, chróm, 5/4"	ks	1,000	24,568	24,568
66	5511872030	Spätná klapka pre pitnú vodu 5/4", IVAR	ks	1,000	28,980	28,980
67	4849229430	Ručný regulačný (vyvažovací) ventil s uzatváracou, meracou funkciou DN32, pre pitnú vodu IMI TA STAD-B	ks	1,000	145,365	145,365
68	734209117	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom G 6/4	ks	2,000	2,150	4,300

ČP	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. Cena	Celková Cena
69	4849210157	Poistný ventil pre TÚV 6/4" (otv. tlak 6 bar)	ks	2,000	273,520	547,040
70	734209118	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2	ks	23,000	6,770	155,710
71	5511870360	Gulový kohút pre pitnú vodu Ivar Evolution, chróm 2"	ks	14,000	58,600	820,400
72	5511872050	Spätná klapka pre pitnú vodu 2", IVAR	ks	5,000	43,640	218,200
73	5511871620	Filter pre pitnú vodu 2", IVAR	ks	1,000	35,850	35,850
74	4849229450	Ručný regulačný (vyvažovací) ventil s uzatváracou, meracou funkciou DN50, pre pitnú vodu IMI TA STAD-B	ks	3,000	225,730	677,190
75	734209120	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3	ks	14,000	10,228	143,192
76	5511870070	Gulový kohút pre pitnú vodu Ivar Perfecta, niklovaná mosadz 3"	ks	12,000	118,160	1 417,920
77	5511872070	Spätná klapka pre pitnú vodu 3", IVAR	ks	2,000	88,670	177,340
78	734291370	Demontáž a následná montáž filtra závitového G2 (Cintropur) + výmena filtračnej vložky	ks	1,000	25,000	25,000
79	722262151	Demontáž a následná montáž vodomeru prírubového DN 50 (Ultraflow + počítadlo 62Z)	ks	1,000	33,500	33,500
80	722263417	Demontáž a následná montáž vodomeru závitového 1" (SPX)	ks	1,000	16,500	16,500
81	722263414	Montáž vodomeru závit. jednovtokového suchobežného G1/2	ks	1,000	10,776	10,776
82	3899001610	Jednovtokový lopatkový vodoměr (pre teplú vodu) Sensus - 1/2", 1,5M3/h, T=90°C	ks	1,000	20,850	20,850
83	734424140	Montáž tlakomera	ks	8,000	9,801	78,408
84	38841006001	Tlakomer ukazovací (rozmer 100mm, merací rozsah 0-1 MPa, presnosť 1,6%) PREMATLAK	ks	8,000	63,220	505,760
85	4223358000	Kohút tlakomerový obyčajný M 20x1,5mm	ks	8,000	16,200	129,600
86	734391114	Ostatné horúcovodné armatúry, kondenzačná slučka	ks	8,000	6,330	50,640
87	734419111	Montáž teplomera s ochranným púzdom alebo s pevnou stonkou	ks	4,000	7,167	28,668
88	734411111	Teplomer ukazovací, dvojkovový, ponorný M 20x1,5 (rozmer D100 mm, merací rozsah 0-120°C) PREMATLAK	ks	1,000	17,560	17,560
89	7344111301	Teplomer ukazovací, dvojkovový, príložný (rozmer D100 mm, merací rozsah 0.120°C), PREMATLAK	ks	3,000	16,893	50,679
90	722130801	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 32	m	30,000	2,194	65,820
91	722130803	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 40 do DN 65	m	50,000	3,026	151,300
92	722130805	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových DN 80 do DN 100	m	50,000	3,758	187,900
93	722290226	Tlaková skúška potrubia z ušľachtilej ocele do 54mm	m	96,000	0,780	74,880
94	722290229	Tlaková skúška potrubia z ušľachtilej ocele nad 76,1 mm do 108mm	m	88,000	2,828	248,864
95	7222902261	Konečná tlaková skúška vnútroného vodovodu	m	184,000	1,387	255,208
96	722290234	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	184,000	0,999	183,816
97	998772201	Presun hmôt pre kamennú dlažbu v objektoch výšky do 6 m	%	0,596	23,000	13,708

724

Zdravotechnika - strojné vybavenie

26 352,605

ČP	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. Cena	Celková Cena
98	724319117	Montáž tlakovej nádrže stojatej z čierneho oceleového plechu, so základného náterom s objemom 2000l	ks	3,000	118,452	355,356
99	4843911050	Zásobník-typ Storatherm Aqua Load AL 2000/R2 REFLEX	ks	3,000	6 716,000	20 148,000
100	724312145	Montáž tlakovej nádoby pre pitnú vodu, objem 300 l	ks	1,000	33,873	33,873
101	484620005300	Nádoba expanzná s vymeniteľným vakom typ Refix DT 300 l, D 634 mm, v 1275 mm, pripojenie Flowjet RP 1 1/4", 10 bar, zelená, REFLEX	ks	1,000	1 792,000	1 792,000
102	732111402	Montáž rozdeľovača (modul 100)	ks	1,000	23,140	23,140
103	484650000200	Rozdeľovač a zberač RS KOMBI modul 100 mm, max. prietok 10 m3/hod, prevádzková teplota 110°C, pretlak 0,6 MPa, RACEN	m	1,000	950,000	950,000
104	484650038700	Rozdeľovače a zberače, modul 100 pevné stojany	ks	2,000	31,836	63,672
105	724399102	Montáž automatického dávkovania kvapalného stabilizátora tvrdosti a inhibitora korózie	súb.	1,000	120,000	120,000
106	4360023041	Automatické dávkovanie kvapalného stabilizátora tvrdosti a inhibitora korózie EZV -FPW PHex 4015, obsahuje dávkovacie čerpadlo (230V), 50 l zásobnú nádrž, hladinový snímač, vodomer DN50+impulzný výstup	ks	1,000	932,500	932,500
107	732422075	Montáž obehového čerpadla teplovodného DN 40	ks	1,000	11,938	11,938
108	426110006400	Obehové čerpadlo na teplú vodu, elektronicky regulované WILO-Stratos-Z 40/1-8 (230V, 12-300W, príruha DN40)	ks	1,000	1 054,652	1 054,652
109	724132122	Demontáž a následná montáž cirkulačného čerpadla	súb.	1,002	24,911	24,961
110	724400102	Montáž a zapojenie malej čerpacej stanice	ks	1,000	21,554	21,554
111	426710000200	Prečerpávacie zariadenia s ponorným čerpadlom WILO-DrainLift Box 32/8 (230V, 450W)	ks	1,000	690,000	690,000
112	724111811	Demontáž a následná montáž čerpadla kalového ponorného, -0,19200t	súb.	1,000	10,733	10,733
113	732212821	Demontáž ohrievača zásobníkového stojateho objemu nad 1600 do 2500 l, - 0,72760t	ks	1,000	39,386	39,386
114	732110813	Demontáž telesa rozdeľovača a zberača nad DN 200 do 300, -0,20748t	m	2,000	7,215	14,430
115	998724101	Presun hmôt pre strojné vybavenie v objektoch výšky do 6 m	t	1,813	36,630	66,410

M Práce a dodávky M 689,479

23-M Montáže potrubia 689,479

116	230050001	Montáž uchytenie potrubia (objímka+záves)	kg	98,000	1,434	140,532
117	28652104001	uchytenie potrubia pre nerez rúry D22 (objímka s umovou vložku+záves) Hilti	ks	5,000	3,530	17,650
118	2865210500	uchytenie potrubia pre nerez rúry D28 (objímka s gumovou vložkou + záves) Hilti	ks	15,000	3,965	59,475
119	286119159011	uchytenie potrubia pre nerez rúry D35 (objímka s gumovou vložkou + záves) Hilti	ks	5,000	4,650	23,250
120	286119159112	uchytenie potrubia pre nerez rúry D42 (objímka s gumovou vložkou + záves) Hilti	ks	1,000	5,694	5,694
121	2861191593	uchytenie potrubia pre nerez rúry D54 (objímka s gumovou vložkou +záves)Hilti	ks	15,000	5,780	86,700

ČP	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. Cena	Celková Cena
122	2861191595	uchytenie potrubia pre nerez rúry D89 (objímka s gumovou vložkou + záves) Hilti	ks	25,000	6,780	169,500
123	2861191591	uchytenie potrubia pre plastové rúry D40 (objímka s gumovou vložkou+záves) Hilti	ks	15,000	5,694	85,410
124	2861191592	uchytenie potrubia pre plastové rúry D50 (objímka s gumovou vložkou + záves) Hilti	ks	15,000	5,680	85,200
125	2861191594	uchytenie potrubia pre plastové rúry D75 (objímka s gumovou vložkou+záves) Hilti	ks	2,000	8,034	16,068

ČP	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. Cena	Celková Cena
 197.3 - PLYNOINŠTALÁCIA						3 237,020
723 Zdravotechnika - vnútorný plynovod						2 105,160
1	723120202	Potrubie z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akost' 11 353.0 DN 15	m	10,000	9,685	96,850
2	723120203	Potrubie z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akost' 11 353.0 DN 20	m	14,000	10,381	145,334
4	723120206	Potrubie z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akost' 11 353.0 DN 40	m	3,000	14,543	43,629
3	723120204	Potrubie z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akost' 11 353.0 DN 25	m	2,000	11,289	22,578
5	723120804	Demontáž potrubia zvarovaného z oceleových rúrok závitových do DN 25, - 0,00215t	m	5,000	0,947	4,735
6	723120805	Demontáž potrubia zvarovaného z oceleových rúrok závitových nad 25 do DN 50, -0,00342t	m	15,000	2,502	37,530
7	723150312	Potrubie z oceleových rúrok hladkých čiernych spájaných zvarov. akost' 11 353.0 DN50	m	8,000	15,958	127,664
8	723150317	Potrubie z oceleových rúrok hladkých čiernych spájaných zvarov. akost' 11 353.0 DN150	m	2,000	41,681	83,362
9	723150375	Demontáž a opätovná montáž akumuláčného potrubia z oceleových rúrok hladkých DN 250	m	11,000	13,500	148,500
10	723229102	Montáž armatúry závit.sjedným závitom, kohútik hadicový a iné plynovodné armatúry G 1/2	súb.	5,000	3,181	15,905
11	551340000200	Guľový uzáver plyn s prípojkou na hadicu 1/2" IVAR	ks	1,000	10,010	10,010
12	38841006002	Tlakomer deformačný kruhový 160 mm (merací rozsah 0-40kPa, presnosť 1,6%) Prematlak	ks	4,000	70,920	283,680
13	4223358000	Kohút tlakomerový obyčajný M 20x1,5mm	ks	4,000	15,600	62,400
14	723230301	Montáž Flexibilnej hadice pre plyn	ks	1,000	3,406	3,406
15	552270009500	Hadica flexibilná na plyn, z nehrdzavejúcej ocele DN20 (závit R 3/4"/prevlečná matica G 3/4), dl. 300 mm, nerez ocel' AISI 316+ PVC, IVAR	ks	1,000	14,266	14,266
16	723232123	Montáž armatúry závitovej s dvoma závitmi, nízkotlakový regulátor tlaku plynu G 3/8	súb.	1,000	9,461	9,461
17	551340010700	Stabilizačný regulátor tlaku plynu DUNGS FRS 503 3/8"	ks	1,000	174,890	174,890
18	723232123	Montáž armatúry závitovej s dvoma závitmi, nízkotlakový regulátor tlaku plynu G 3/8	súb.	1,000	9,461	9,461
19	551340010600	Stabilizačný regulátor tlaku plynu DUNGS FRS 507 3/4"	ks	2,000	165,000	330,000
20	723239201	Montáž armatúr plynových s dvoma závitmi G 1/2 ostatné typy	ks	2,000	2,799	5,598
21	551340004100	Guľový uzáver na plyn Futurgas 1/2", FF, motýľ, niklovaná mosadz, IVAR	ks	2,000	5,819	11,638
22	723239202	Montáž armatúr plynových s dvoma závitmi G 3/4 ostatné typy	ks	3,000	3,318	9,954
23	551340004200	Guľový uzáver na plyn Futurgas 3/4", FF, motýľ, niklovaná mosadz, IVAR	ks	3,000	8,623	25,869

ČP	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. Cena	Celková Cena
24	723239205	Montáž armatúr plynových s dvoma závitmi G 6/4 ostatné typy	ks	2,000	5,812	11,624
25	551340005100	Guľový uzáver na plyn Futurgas 6/4", MF, motýľ, niklovaná mosadz, IVAR	ks	2,000	40,055	80,110
26	723239206	Montáž armatúr plynových s dvoma závitmi G 2 ostatné typy	ks	3,000	6,700	20,100
28	998723101	Presun hmôt pre vnútorný plynovod v objektoch výšky do 6 m	t	0,599	19,713	11,808
27	551340003800	Guľový uzáver na plyn Futurgas 2", MF, motýľ, niklovaná mosadz, IVAR	ks	3,000	56,074	168,222
29	733193928	Zaslepenie plynovodného potrubia pri opravách	ks	6,000	15,876	95,256
30	734391114	Ostatné horúcovodné armatúry, kondenzačná slučka na privarenie STN 13 7531.1 - zahnuté	ks	4,000	10,330	41,320
DP		Dokončovacie práce	1 131,864			
31	783225400	Nátery kov.stav.doplňk.konštr. syntet. na vzduchu schnúce dvojnás.2x email a 1x základný náter - 105µm	m2	10,000	7,647	76,470
32	783424340	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 2x email a 1x základný náter - 140µm	m	37,000	2,227	82,399
33	783426360	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. do DN 150 mm farby bielej dvojnás. 2x email a 1x základným náterom	m	2,000	3,535	7,070
34	230050001	Montáž - uchytenie potrubia (objímka+ závitová tyč)	ks	25,000	18,200	455,000
35	2861191594.1	uchytenie potrubia pre oceľové rúry DN 15 (Hilti)	ks	10,000	8,034	80,340
36	28611915941	uchytenie potrubia pre oceľové rúry DN20 (Hilti)	ks	10,000	10,790	107,900
37	28611915943	uchytenie potrubia pre oceľové rúry DN 50 (Hilti)	ks	5,000	20,800	104,000
HZS		Hodinové zúčtovacie sadzby	218,685			
38	HZS000211	Kompletné vyskúšanie systému	hod	5,000	12,933	64,665
39	HZS000314	Tlaková skúška - plyn	hod	2,000	23,626	47,252
40	HZS0003141	Tlaková skúška - plyn, na existujúcom rozvode plynu	hod	3,000	23,626	70,878
41	HZS000312	Revízia plynoinštalácie	hod	2,000	17,945	35,890

ČP	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. Cena	Celková Cena
	197.4 - MERANIE A REGULÁCIA					15 149,800
HSV		HSV				0,000
M-D		Práce a dodávky M				3 046,810
1	1845789498	Modul TX OPEn RS 232/485/IP pre integráciu tretích strán	ks	1,000	482,200	482,200
2	4818184897	Modul napájania 24V js, 1,2A	ks	1,000	182,800	182,800
3	1878498789	Univerzálny modul.	ks	2,000	575,480	1 150,960
4	1878487977	Adresené kľúče 1-24 + 2ks Nulovací kľúč	ks	1,000	27,500	27,500
5	1879848979	Príložený snímač teploty, LG Ni 1000, - 30.130°C	ks	2,000	51,200	102,400
6	4878487997	Ponorný snímač teploty s Ms-púzdom, LG Ni1000, 100mm	ks	4,000	94,200	376,800
7	8784115784	Ponorný snímač teploty s Ms-púzdom, LG Ni1000, 150mm	ks	7,000	103,450	724,150
21-M		Úprava rozvadzača DTK				4 408,195
8	210192722	Označovaci štítok pre prístroje - nadpis v rozvádzačoch vrátane popisu lepený	ks	4,000	0,344	1,376
9	5489511000	Štítok pre rozvádzače lepený	ks	4,000	3,456	13,824
10	210800007	Vodič medený uložený pevne CYY 450/750 V 1,5mm2	m	20,000	0,374	7,480
11	341110010500	Kábel medený CYY 1,5 mm2	m	21,000	0,135	2,835
12	210120401	Istič vzduchový jednopólový do 63 A	ks	4,000	3,711	14,844
13	358220000200	Istič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A, typové označenie PL7-B16/1	ks	1,000	4,910	4,910
14	358220000400	Istič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=20A, typové označenie PL7-B20/1	ks	1,000	7,130	7,130
15	358220001000	Istič PL7, char C, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A, typové označenie PL7-C16/1	ks	2,000	6,879	13,758
16	210120410	Prúdové chrániče dvojpólové 16 - 100A	ks	1,000	5,281	5,281
17	3582300106002	Chránič s nadprúdovou ochranou, Ir=250A,AC, 1+N, 10kA, char. B, Idn=0,03, In=16A, typové označenie PFL7-16/1N/B/003	ks	1,000	67,840	67,840
18	210130200	Motorové spúšťače trojpólové do 10 A	ks	5,000	10,991	54,955
19	358370010200	Spínač motorov 2-pól (pre 1-fáz motory), Ir=1,6-2.5, typové označenie Z-MS-2,5/2	ks	4,000	28,838	115,352
20	358370010100	Spínač motorov 2-pól (pre 1-fáz motory), Ir=1.00-1.60, typové označenie Z-MS-1,6/2	ks	1,000	28,727	28,727
21	210192571	Radová svorkovnica vrátane upevnenia, zapojenia na jednej strane a popis.štítku pre vodič do 2,5 mm2	ks	37,000	0,956	35,372
22	345610006500	Modulárna svorka pružinová ZDU 2.5	ks	19,000	0,599	11,381
23	3456110006500	Modulárna svorka pružinová modrá ZDU 2.5BL	ks	9,000	0,829	7,461
24	3456100062500	Modulárna svorka pružinová zelená ZPE 2.5	ks	9,000	2,529	22,761
25	210192722	Označovaci štítok pre prístroje - nadpis v rozvádzačoch vrátane popisu lepený	ks	13,000	0,344	4,472
26	54895110001	Štítok pre rozvádzače lepený	ks	13,000	3,456	44,928
27	210800007	Vodič medený uložený pevne CYY 450/750 V 1,5mm2	m	25,000	0,374	9,350
28	341110010500	Kábel medený CYY 1,5 mm2	m	26,250	0,135	3,544
29	210800008	Vodič medený uložený pevne CYY 450/750 V 2,5mm2	m	10,000	0,429	4,290

ČP	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. Cena	Celková Cena
30	341110010600	Kábel medený CYY 2,5 mm ²	m	10,500	0,219	2,300
31	210800009	Vodič medený uložený pevne CYY 450/750 V 4mm ²	m	10,000	0,515	5,150
32	341110010700	Kábel medený CYY 4 mm ²	m	10,500	0,333	3,497
MK		Skrinka pre kotlové jednotky				3 915,377
33	686431	Scabox 686.431, inštalačná skatula plastová IP 65, 452x380x180	ks	58,000	65,230	3 783,340
34	210110511	Prepínač vačkový	ks	2,000	8,206	16,412
35	358120003600	Spínač vačkový S 25 VL 01	ks	2,000	24,169	48,338
36	210120401	Istič vzduchový jednopólový do 63 A	ks	2,000	3,711	7,422
37	358220001100	Istič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=6A, typové označenie PL7-B6/1	ks	2,000	7,240	14,480
38	210192571	Radová svorkovnica vrátane upevnenia, zapojenia na jednej strane a popis.štítku pre vodič do 2,5 mm ²	ks	10,000	0,956	9,560
39	345610006500	Modulárna svorka pružinová ZDU 2.5	ks	6,000	0,599	3,594
40	3456110006500	Modulárna svorka pružinová modrá ZDU 2.5BL	ks	2,000	0,829	1,658
41	3456100062500	Modulárna svorka pružinová zelená ZPE 2.5	ks	2,000	2,529	5,058
42	210192722	Označovací štítok pre prístroje - nadpis v rozvádzačoch vrátane popisu lepený	ks	4,000	0,344	1,376
43	54895110001	Štítok pre rozvádzače lepený	ks	4,000	3,456	13,824
44	210800007	Vodič medený uložený pevne CYY 450/750 V 1,5mm ²	m	20,000	0,374	7,480
45	341110010500	Kábel medený CYY 1,5 mm ²	m	21,000	0,135	2,835
M		Práce a dodávky M				0,000
36-M		Montáž prevádzkových, meracích a regulačných zariadení				0,000
M		Elektromontáže				7 694,792
46	210010024	Rúrka ohybná elektroinštalačná z PVC typ FXP 16, uložená pevne	m	44,000	1,084	47,696
47	345710009000	Rúrka ohybná vlnitá pancierová PVC-U, FXP DN 16	m	46,200	0,465	21,483
48	210010057	Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1516, uložená pevne	m	52,000	1,027	53,404
49	345710000100	Rúrka tuhá hrdlová PVC 1516E KA, D 16,	m	54,600	0,351	19,165
50	210010351	Krabicová rozvodka z lisovaného izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 m	ks	4,000	10,497	41,988
51	345410013000	Kratica ACEDUR 6455-11P, IP67 šedá	ks	4,000	2,897	11,588
52	210020661	Konštrukcia oceľová, tenkostenná (Jöckl) všeobecná výroba, montáž vrátane, základného náteru	kg	45,000	2,198	98,910
53	145520000100	Profil oceľový 40x20x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý obdĺžnikový	t	0,023	614,465	14,133
54	145540000500	Profil oceľový 50x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý štvorcový	t	0,023	614,465	14,133
55	246220000900	Farba syntetická suríková S 2005	kg	0,252	6,420	1,618
56	246420001500	Riedidlo S-6006 SYNRED do syntetických a olejových látok, 0,8 l, CHEMOLAK	kg	0,084	3,878	0,326
57	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm ²	ks	38,000	4,286	162,868
58	210100258	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 4 mm ²	ks	14,000	4,684	65,576

ČP	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. Cena	Celková Cena
59	210100301	Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	ks	19,000	2,269	43,111
60	210100501	Ukončenie celoplastových káblov páskou SL alebo zmršťovacou záklopkou do 2 x 1 mm ²	ks	15,000	4,296	64,440
61	210100503	Ukončenie celoplastových káblov páskou SL alebo zmršťovacou záklopkou do 4 x 1 mm ²	ks	4,000	7,407	29,628
62	210111021	Domová zásuvka v krabici obyč. alebo do vlhka, vrátane zapojenia 10/16 A 250 V 2P + Z	ks	2,000	5,724	11,448
63	345510002100	Zásuvka 4FN 15044 do vlhka	ks	2,000	2,013	4,026
64	210220040	Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	ks	10,000	4,097	40,970
65	354410006200	Svorka uzemňovacia Bernard ZSA 16	ks	10,000	0,405	4,050
66	354410066900	Páska CU, bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5 m	ks	10,000	0,470	4,700
67	210220800	Uzemňovacie vedenie na povrchu AlMgSi drôt zvodový Ø 8-10	m	30,000	1,786	53,580
68	354410064200	Drôt bleskozvodový zliatina AlMgSi, d 8 mm, Al	kg	4,050	6,054	24,519
69	210220853	Svorka zliatina AlMgSi krížová SK a diagonálna krížová DKS	ks	4,000	2,673	10,692
70	354410012900	Svorka krížová zliatina AlMgSi označenie SK	ks	4,000	1,905	7,620
71	210220435	Svorka pripojovacia zliatina AlMgSi označenie SP	ks	6,000	2,127	12,762
72	354410008300	Svorka pripojovacia zliatina AlMgSi označenie SP1	ks	6,000	2,370	14,220
73	210220313	Svorka zliatina AlMgSi univerzálna SU	ks	3,000	2,083	6,249
74	354410066200	Svorka univerzálna zliatina AlMgSi označenie SU	ks	3,000	1,837	5,511
75	210800140	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 2x1,5	m	85,000	0,644	54,740
76	341110000100	Kábel medený CYKY 2x1,5 mm ²	m	89,250	0,310	27,668
77	210800146	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	10,000	0,687	6,870
78	341110000700	Kábel medený CYKY 3x1,5 mm ²	m	10,500	0,398	4,179
79	210800147	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	165,000	0,769	126,885
80	341110000800	Kábel medený CYKY 3x2,5 mm ²	m	173,250	0,633	109,667
81	210800148	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x4	m	40,000	0,813	32,520
82	341110000900	Kábel medený CYKY 3x4 mm ²	m	42,000	1,095	45,990
83	210800152	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 4x1,5	m	40,000	0,727	29,080
84	341110001300	Kábel medený CYKY 4x1,5 mm ²	m	42,000	0,536	22,512
85	210800158	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x1,5	m	260,000	0,756	196,560
86	341110001900	Kábel medený CYKY 5x1,5 mm ²	m	273,000	0,655	178,815
87	210800164	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 7x1,5	m	85,000	0,783	66,555
88	341110002500	Kábel medený CYKY 7x1,5 mm ²	m	89,250	0,934	83,360
89	210860261	Kábel pre riadiace a automatizačné systémy prevne uložený 1x2x0,8mm	m	540,000	0,935	504,900
90	3410351715	J-Y (ST) Y 1x2x0,8 Kábel pre elektroniku, párované	m	567,000	0,235	133,245
91	210860262	Kábel pre riadiace a automatizačné systémy prevne uložený 2x2x0,8mm	m	44,000	0,965	42,460

ČP	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. Cena	Celková Cena
92	3410351716	J-Y (ST)Y 2x2x0,8 Kábel pre elektroniku, párované	m	46,200	0,398	18,388
93	210950101	Označovací štítok na kábel	ks	74,000	0,289	21,386
94	345840002600	Označovač káblov 1,5 - 4 mm2, "0" samoupínací, typ J150P	ks	74,000	0,022	1,628
95	MV	Murárske výpomoci	%	24,884	1,200	29,861
96	PM	Podružný materiál	%	7,660	2,500	19,150
97	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	24,884	1,200	29,861
MRZ		Montáž prev.,mer. a regul. zariadení	5 018,098			
98	3602703316	Montáž a zapojenie modulu riadiaceho systémuu reps. komunikačnej karty	ks	3,000	16,500	49,500
99	360410050	Montáž regulátora teploty s mikrosplínačom, kapilárový	ks	4,000	7,550	30,200
100	360410053	Montáž regulátora hladiny	ks	2,000	6,550	13,100
101	360410410	Montáž príložného snímača teploty na potrubie	ks	2,000	5,300	10,600
102	360410420	Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	ks	12,000	4,698	56,376
103	360430140	Montáž a zapojenie servopohonu	ks	2,000	9,399	18,798
104	361410308	Montáž a zapojenie motora	ks	8,000	15,100	120,800
105	MV	Murárske výpomoci	%	2,943	1,200	3,532
106	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	2,943	1,200	3,532
107	DDC/OZIV	Oživenie softvérovej konfigurácie podstanice	hod	16,000	20,000	320,000
108	DDC-SW	Vypracovanie software podstanice	hod	20,000	15,000	300,000
109	DI-SW/OZIV	Vypracovanie software centrálly vrátane oživenia	hod	16,000	23,500	376,000
110	HZS000111	Stavebno montážne práce menej náročné, pomocné alebo manipulačné (Tr. 1) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	120,000	9,800	1 176,000
111	HZS000113	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	44,000	13,120	577,280
112	HZS000114	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr. 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	45,000	14,600	657,000
113	HZS-003	Komplexné skúšky	hod	72,000	9,500	684,000
114	HZS-005	Individuálne skúšky zariadení	hod	20,000	8,569	171,380
115	PROJ-DOKU	Náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby	hod	30,000	15,000	450,000

ČP	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. Cena	Celková Cena
		197.5 - STAVEBNÉ PRÁCE				11 500,000
SP		Stavebné práce				11 500,000
5	12118541894	Vyčistenie prehĺbenej časti kotolne - zbavenie nečistôt a prachu, syntetický náter	kpl.	1,000	700,000	700,000
7	1819819189	Schody	kpl.	1,000	700,000	700,000
1	18458481	Demontážne práce na montážnom otvore a spätná montáž	hod	100,000	22,000	2 200,000
6	4189189489489	Betónový základ pod GHP, materiál a práca	kpl	1,000	1 500,000	1 500,000
2	4841189198	Oplotenie GHP materiál a práca	kpl	1,000	2 700,000	2 700,000
4	4858189489	Oprava podlahy po vybúraní základov - syntetický náter na podlahy (2vrstvy)	kpl	1,000	2 950,000	2 950,000
3	489418561498	Vybúranie betónových základov pod kotlami, vrátane odvozu a uskladnenie odpadu	kpl	1,000	750,000	750,000