

**Dodatok č. 1
k Zmluve o dielo
č. 68/2023/ORP**

uzavretá podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov v spojení s § 56 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

**I.
ZMLUVNÉ STRANY**

1. Objednávateľ

Názov a adresa:

**TRNAVSKÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ
Starohájska 10, 917 01 Trnava**

Štatutárny zástupca:

Mgr. Jozef Viskupič, predseda

IČO:

37 836 901

DIČ:

2021628367

Číslo účtu IBAN:

SK18 8180 0000 0070 0050 1106

č. tel.:

033/55 59 111

č. faxu:

033/55 59 115

(ďalej len „Objednávateľ“)

2. Zhotoviteľ

Názov a adresa:

**KALORIM s.r.o. Nesluša
023 41 Nesluša 759**

Štatutárny zástupca:

Ing. Michal Skokan, konateľ

IČO:

50625781

DIČ:

2120400722

IČ DPH:

SK120400722

Číslo účtu IBAN:

SK53 0900 0000 0051 9011 8976

Stavbyvedúci:

Ing. Peter Chládek

č. tel.:

0907 859 938 peter.chladek@kalorim.sk

Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Žilina, oddiel: Sro, vložka č. 66853/L

(ďalej len „Zhotoviteľ“)

PREAMBULA

Vzájomnou dohodou zmluvných strán sa mení a dopĺňa Zmluva o dielo č. 68/2023/ORP uzatvorená dňa (ďalej ako „Zmluva o dielo“). Zmluva o dielo je výsledkom verejného obstarávania v zmysle zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“) – zadávanie podlimitných zákaziek bez využitia elektronického trhu s názvom: „**OZE vo vybraných zariadeniach TTSK**“, ktorého úspešným uchádzačom pre časť 10: *Zníženie energetickej náročnosti zdroja tepla DSS Košúty* sa stal Zhotoviteľ.

II

PREDMET DODATKU č. 1

1. Zmluvné strany sa v súlade s čl. X zmluvy a v zmysle § 18 ods. 1 písm. e) a § 18 ods. 3 písm. a) zákona o verejnom obstarávaní dohodli, že rozsah diela určený Zmluvou o dielo sa mení o doplnujúce stavebné práce, ktoré sú nevyhnutné pre zhotovenie diela.

Tieto práce súvisia so zmenou umiestnenia tepelného čerpadla cca 10 m od budovy a s tým

súvisiace zemné a montážne práce, zmenou dĺžky osadenie potrubia pre teplú úžitkovú vodu a vykurovanie,. Rozsah prác je daný rozpočtom, ktorý tvorí Prílohu č.1 tohto dodatku.

III. CENA DIELA

1. Zmluvné strany sa dohodli na úprave ceny diela v súlade s výsledkami VO, nakoľko administratívnym pochybením bola nesprávne uvedená cena diela a to nasledovne:

Pôvodná cena diela:

Cena diela celkom bez DPH: 210 627,27 Eur
20% DPH: 42 125,45 Eur
Cena diela celkom s DPH: 252 752,73 Eur

Upravená cena diela v zmysle VO:

Cena diela celkom bez DPH: 277 720,15 €
20% DPH: 55 544,03 €
Cena diela celkom s DPH: 333 264,18 €

2. Zmluvné strany sa dohodli na zmene upravenej ceny diela v zmysle čl. III. Cena diela tohto dodatku z dôvodu navyše prác nasledovne:

Navyše práce bez DPH:	27 423,88 €
DPH 20%:	5 484,78 €
Navyše práce s DPH:	32 908,66 €

Cena v zmysle Dodatku č. 1 bez DPH:	277 720,15 €
Navyše práce v zmysle Dodatku č. 1 bez DPH	27 423,88 €

Cena spolu: bez DPH	305 144,03 €
DPH 20%	61 028,81 €
Cena diela celkom s DPH:	366 172,84 €

(slovom tristošesťdesiatšesťtisíc stosedemdesiatdva eur osemdesiatštyri centov)

IV. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

1. Ostatné práva a povinnosti Zmluvných strán týmto Dodatkom č. 1 neupravené ostávajú nezmenené.
2. Dodatok č. 1 je vyhotovený v 6 (šiestich) identických rovnopisoch, pričom 4 (štyri) rovnopisy sú určené pre Objednávateľa a 2 (dva) rovnopisy pre Zhotoviteľa.
3. Dodatok č. 1 nadobúda platnosť dňom jeho podpísania oprávnenými zástupcami oboch Zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv Slovenskej republiky v súlade s § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občianskeho zákonníka v znení neskorších predpisov v spojení s § 5a ods. 1 a 4 zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.
4. Zmluvné strany vyhlasujú, že si tento Dodatok č. 1 prečítali, jeho obsahu porozumeli a vyhlasujú, že tento Dodatok č. 1 vyjadruje ich vážnu, slobodnú a určitú vôľu, a že nebol uzatvorený v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok.
5. Neoddeliteľnou súčasťou tohto dodatku je Príloha č. 1 – DSS Košúty – navyše práce

V Nesluši dňa: 19-12-2023

Za zhotoviteľa:

5016

Ing. Michal Skokan
konateľ

V Trnave dňa: 19-12-2023

Za objednávateľa:

5016

Mgr. Jozef Viskupič
edseda TTSK

Prehľad výkaz výmer

Por.č	Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	naviac a menej práce	Cena celkom
			Práce HSV							
			ZEMNÉ PRÁCE							
1	1/A 1	111101101	Odstránenie travín a trstia do 0,1 hektára	m2	6,000	3,00		18,00		0,00
2	1/A 1	130201011	Výkop jamy a ryhy horniny triedy 3 ručne v obmedzenom priestore	m3	6,500	60,00		390,00		0,00
3	1/A 1	162301101	Vodorovné premiestnenie výkopku tr. 1-4 do 500 m	m3	6,500	15,00		97,50		0,00
4	1/A 1	167101100	Nakladanie výkopku tr. 1-4 ručne	m3	6,500	15,00		97,50		0,00
			ZEMNÉ PRÁCE							
						603,00	0,00	603,00		0,00
			ZÁKLADY							
5	11/A 1	271533011	Násyp pod základovú konštrukciu so zhutnením z drveného kameniva frakcie 32-63 mm	m3	0,900	40,80		36,72		0,00
6	11/A 1	271533011	Násyp pod TČ so zhutnením z drveného kameniva frakcie 16-32mm	m3	10,000	40,80		408,00		0,00
7	11/A 1	273313711	Betón základových dosiek, prostý tr.C 25/30 - pod AN	m3	1,600	117,30		187,68		0,00
8	11/A 1	274313711	Betón základových pásov, prostý tr.C 25/30 - pod TČ	m3	10,000	117,30		1 173,00		0,00
9	11/A 1	274361201	Výstuž základových pásov z ocele triedy 10 216	t	1,200	1 850,00		2 220,00		0,00
10	11/A 1	275321312	Betón základových páliet, železový (bez výstuže), tr.C 20/25 - pod oplotenie	m3	8,000	117,30		938,40		0,00
11	11/A 1	275351215	Debnenie základových páliet, zhotovenie-dielce	m2	10,000	10,20		102,00		0,00
			ZÁKLADY							
						5 065,80	0,00	5 065,80		0,00
			ZVISLÉ KONŠTRUKCIE							
12	11/A 1	311271174	Murovanie stien nosných z tvárnic	m3	4,000	188,70		754,80		0,00
13	221/A 1	319101101	Osadenie prefabrikovaného stĺpa protihlukovej steny profilu H hmotnosti do 1 t do železobetónovej pátky	kus	4,000	20,40		81,60		0,00
14	221/A 1	319101221	Osadenie plastových protihlukových panelov do stĺpov profilu H výšky do 4 m	ks	3,000	20,40		61,20		0,00

[illegible]

28	713/A 4	713SKR30061	Isolácia minerálna vlna s hliníkovou fóliou hrúbka 40 /priemer 42 mm Thermo-teK PS Eco Alu Nobasil Knauf Insulation	M	10,000	7,15	71,50	0,00
29	713/A 4	713SKR30061	Isolácia minerálna vlna s hliníkovou fóliou hrúbka 40 /priemer 54 mm Thermo-teK PS Eco Alu Nobasil Knauf Insulation	M	10,000	8,65	86,50	0,00
30	S/S20	2837741623	AZ FLEX izolácie TUBOLIT trubice 76/30-DG (12) ARC-0184 Armaceil AZ FLEX	m	6,000	5,95	35,70	0,00
31	S/S20	2837741599	TUBOLIT izolácia - trubica 54/30-DG (22) ARC-0069 Armaceil AZ FLEX	m	90,000	4,50	405,00	180,00
32	S/S20	2837741514	TUBOLIT izolácia - trubica 110/20-DG (10) ARC-0060 Armaceil AZ FLEX	m	30,000	8,50	255,00	0,00
33	S/S20	2837741626	Izolácia Trubice Tubolit 89/20-DG (12) ARC-0059 Armaceil AZ FLEX	m	60,000	6,20	372,00	0,00
			IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEB. KONŠTRUKCII			4 379,33	5 182,40	0,00
			ZTI-VNÚTORNA KANALIZÁCIA					0,00
34	721/A 1	721173408	HT rúra hrdlová 32/150 HTEM	KUS	8,000	1,02	8,16	0,00
35	S/S20	2860021200	HT koleno 32/87° HTB	kus	8,000	1,02	8,16	0,00
36	721/A 1	998721201	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	%	0,000	0,0110	0,2800	0,00
37	S/S20	2860021500	HT odbočka 32/32/87° HTEA ZTI-VNÚTORNA KANALIZÁCIA	kus	6,000	1,50	9,00	0,00
			ZTI-VNÚTORNÝ PLYNOVOD			25,32	25,60	0,00
38	923/M2	230200005	Montáž plynovodných prípojek zväraním DN 1 1/2" (40)	m	50,000	10,00	500,00	0,00
39	S/S50	5518000006	Guľový uzáver plyn - Futurgas, FF páčka G 6/4"	kus	5,000	51,00	255,00	0,00
40	S/S50	5517600007	Flexi hadica opletenie nerez 6/4", L=50cm	kus	4,000	61,55	246,20	0,00
41	721/A 3	723190206	Prípojka plynovodná z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných na závit DN 40 ZTI-VNÚTORNÝ PLYNOVOD	ks	1,000	20,55	20,55	0,00
			ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-KOTOLNE			1 021,75	1 021,75	0,00

42	11/A 1	314291164	Spalínová kaskádová sada DW25 300/350 (merací diel 8x, rovní diel 8x, redukcia 8x, koleno 8x, sopúch 8x, tesnenie silikón 93x, spona 8x, odvádzacia kondenzu 1x)	ks	1,000	896,64	896,64	- 1,00	- 896,64
43	11/A 1	314291165	Komín DW25 300/350 3-zložkový (koleno 1x, konzola trojuhol. 1x, kontrolný diel 1x, rovný diel 1x, stenová objímka 1x, tesnenie silikón 8x)	ks	1,000	1 555,65	1 555,65	- 0,50	- 777,83
44	731/A 1	731361219	Doprava a montáž komínového telesa a kaskády s dymovodom	ks	1,000	150,00	150,00	- 0,50	- 75,00
			ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-KOTOLNE			2 602,29	2 602,29		0,00
			ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-STROJOVNE						0,00
45	S/S40	4848880104	Združený rozdeľovač a zberač modul 120, rohový (4xDN65, 1xDN40, 1xDN125 L=2800mm)	ks	1,000	2 020,35	2 020,35		0,00
46	721/A 4	724399101	Montáž úpavne vody	ks	1,000	155,00	155,00		0,00
47	731/A 2	732219365	Montáž ohrievača vody zásobníkového stojátého kombinovaného objemu 1500 l s penovou izoláciou 100mm	ks	3,000	755,32	2 265,96		0,00
48	731/A 2	732901127	Montáž expanzomatu	kus	2,000	200,00	400,00		0,00
49	731/A 2	732331630	Expanzná nádobka typ N400 s membránou, tlak 6 barov, plastový povlak, objem 400 l	ks	2,000	595,65	1 191,30	0,00	0,00
50	731/A 2	732331633	Expanzná nádobka, typ N500 s membránou, tlak 6 barov, plastový povlak, objem 500 l	ks	1,000	675,32	675,32	- 1,00	595,65
51	731/A 2	732459113	Montáž zostavy tepelného čerpadla systém vzduch/voda s plynovým kottom	ks	4,000	3 000,00	12 000,00		0,00
52	731/A 2	732481113	Uvedenie do prevádzky zostava 4x Kombinované plynové TČ s 4x kondenzačným kotol, DDC komunikátor, kontrola účinnosti spaľovania, komunikačná skúška jednotky)	ks	1,000	3 000,00	3 000,00		0,00
53	731/A 2	998732201	Presun hmot pre stroje v objektoch výšky do 6 m	%	- 3 317,050	0,0110	2 027,6900		0,00
54	S/S40	4268150039	Obehové čerpadlo GRUNDFOS MAGNA1 32-60F, DN32, PN12, 230V 50Hz, Pmax=107kW	ks	1,000	1 050,32	1 050,32		0,00
55	P/PE	97924259	Obehové čerpadlo GRUNDFOS MAGNA1 50-80 F, DN50, PN12, Pmax=331W, 230V	ks	4,000	1 865,35	7 461,40		0,00
56	S/S40	4268150015	Obehové čerpadlo Grundfos MAGNA1 40-60F, DN40, PN10, Pmax=194W, 230V	ks	2,000	1 644,75	3 289,50		0,00
57	S/S40	484122096	Elektrický ohrevný kábel Q-termo TSHC 10 AQ	m	40,000	15,65	626,00		0,00
58	731/A 2	732429111	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN40	ks	2,000	40,00	80,00		0,00

59	731/A 2	732429113	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 50 Plynové tepelné čerpadlo vzduch/voda menovitý výkon (A7/W35) min. 41kW, sezónna energetická účinnosť min. 125%, max. teplota vody 65° C, max. prev. Tlak 4 bar, prírodné chladivo , menovitý výkon bivalentného zdroja min 33 kW (80 °/60°), myx. teplota vody 80°C, 2- trubicový systém	ks	4,000	50,00	200,00	0,00
60	S/S40	4841220912		ks	2,000	33 300,00	66 600,00	0,00
61	731/A 2	732429111A	Montáž čerpadiel (do potrubia) obehových špirálových DN 32 Plynové tepelné čerpadlo vzduch/voda menovitý výkon (A7/W35) min. 41kW, sezónna energetická účinnosť min. 125%, max. teplota vody 65° C, max. prev. Tlak 4 bar, prírodné chladivo , menovitý výkon bivalentného zdroja min 33 kW (80 °/60°), myx. teplota vody 80°C, 4- trubicový systém	ks	1,000	32,00	32,00	0,00
62	S/S40	4841220911		ks	2,000	35 000,00	70 000,00	0,00
63	S/S40	484122092	Digitálny ovládač DDC	ks	1,000	711,91	711,91	0,00
64	S/S40	484122093	Komunikačný kábel CAN-BUS	m	100,000	10,90	1 090,00	0,00
65	S/S40	484122094	Komunikátor GPRS RS232 pre TČ	ks	1,000	789,77	789,77	0,00
66	S/S40	484122095	Antivibračné podložky pod TČ	ks	4,000	389,33	1 557,30	0,00
67	S/S40	4841220941	Prevodník RS232 - RS485 pre Komunikátor GPRS	ks	1,000	756,40	756,40	0,00
68	S/S40	4841221001	Akumulačný zásobník, obj. min. 1500l, pretlak 3 bar, max. teplota 95 st., izolácia 100mm	ks	1,000	1 956,35	1 956,35	0,00
69	S/S40	4847161701	Zmäkčovač vody, výkon 0,4m3/h, pretlak 6bar	ks	1,000	1 575,65	1 575,65	0,00
70	731/A 1	HERZ00022	Akumulačný zásobník , objem min. 1500l, max pretlak 3bar, max teplota 95 st.	KUS	2,000	1 956,35	3 912,70	- 3 912,70
71	S/S50	5517600018	Flexi hadica, DN40 (L=50cm) opletenie nerez pre napoj. TČ na rozvod ÚK	kus	12,000	61,55	738,60	0,00
72	731/A 2	732111401	Montáž rozdeľovača a zberača ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-STROJOVNE	kus	1,000	200,00	200,00	0,00
73	731/A 3	733111104	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ROZVOD POTRUBIA Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 20	m	4,000	15,65	62,60	0,00
74	731/A 3	733121120	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 70/3, 2 m	m	6,000	30,35	182,10	0,00
75	731/A 3	733111105	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25	m	12,000	18,65	223,80	0,00
							184 299,34	0,00
							186 363,52	0,00
							- 2,00	- 3 912,70

76	731/A 3	733111107	Potrúbie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40	m	20,000	20,36		407,20	0,00
77	731/A 3	733111108	Potrúbie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 50	m	100,000	30,36		3 036,00	0,00
78	731/A 3	733121125	Potrúbie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 89/3, 6 m	m	60,000	45,62		2 737,20	0,00
79	731/A 3	733190107	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových do DN40	m	32,000	1,00		32,00	0,00
80	731/A 3	733121128	Potrúbie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 108/4, 0	m	30,000	55,65		1 669,50	0,00
81	731/A 3	733190217	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5	m	66,000	1,00		66,00	0,00
82	731/A 3	733190232	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 89/5 do priem. 133/5, 0	m	30,000	1,00		30,00	0,00
83	731/A 3	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ROZVOD POTRUBIA	%	0,000	0,0140	8 446,40	118,2500	0,00
								8 564,65	0,00
84	S/S40	422ESBE3F80	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ARMATÚRY Trojcestný zmiešavací ventil ESBE VRG 131, DN50 kvs=40m3/h bez servopohonu	KUS	3,000	120,36	0,00	361,08	0,00
85	S/S40	422ESBE3G01	Servopohon ESBE ARA 659, 24V, proporcionálne riadenie	KUS	5,000	276,65	0,00	1 383,25	0,00
86	S/S40	422ESBE3F150	Trojcestný zmiešavací ventil ESBE VRG 131, DN32 kvs=16m3/h bez servopohonu	KUS	2,000	86,65	0,00	173,30	0,00
87	731/A 4	734296210	Montáž zmiešavacej armatúry trojcestnej DN 50 so servopohonom	kus	3,000	50,00		150,00	0,00
88	731/A 4	734209117	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 6/4	kus	12,000	7,00		84,00	0,00
89	731/A 4	734296180	Montáž zmiešavacej armatúry trojcestnej DN 32 so servopohonom	kus	2,000	30,00		60,00	0,00
90	731/A 4	5517400765	Guľový kohút k exp. nádoba MK1"	ks	3,000	54,35		163,05	0,00
91	731/A 4	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	0,000	0,0100		116,0900	0,00
92	P/PC	734030081	Plniaci ventil VF 06, DN20, výst. tlak 1,5bar, (nast. 0,5-3,0bar), integr. škrtiaca klapka TLAKOMER DEFORMAČNÝ SO SPODNÝM PRIPOJENÍM, TYP 03 312, D=100 mm, ROZSAH 0-600 kPa, TLAKOMEROVÝ KOHÚT, KONDENZAČNÁ SLUČKA	KUS	1,000	48,14	0,00	48,14	0,00
93	731/A 4	734421150		kus	7,000	52,58		368,07	0,00

94	731/A 4	734411142	DVOJKOVÝ TECHNICKÝ TEPLOMER ROVNÝ DTR S PEVNÝM STONKOM A JIMKOU, L=60 (100) mm, ROZSAH 0-120°C	kus	7,000	18,77	131,38	0,00
95	731/A 4	734209114	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	kus	8,000	4,50	36,00	0,00
96	731/A 4	734291113	Ostané armatúry, kohútik plniaci a vypúšťaci normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 1/2	kus	10,000	7,50	75,00	0,00
97	S/S40	4223001160	Poistný ventil 2" x 2 1/2", 3bar	ks	1,000	399,65	399,65	0,00
98	S/S40	4844108028	Odvzdušňovací a uzatvárací ventil DN15	ks	3,000	20,79	62,37	0,00
99	S/S50	5518000476	Filter F10" 3/4F s vložkou	kus	1,000	6,07	6,07	0,00
100	S/S50	5518100217	Guľový uzáver voda FF páčka G 3/4	kus	7,000	5,61	39,27	0,00
101	S/S50	5518100220	Guľový uzáver voda FF páčka G 6/4,	kus	8,000	22,60	180,80	0,00
102	S/S50	5518100221	Guľový uzáver voda FF páčka G 2	kus	5,000	51,50	257,50	0,00
103	S/S50	5518610225	Spätná klapka závitová ľahká G 3/4,	kus	1,000	7,50	7,50	0,00
104	S/S50	5518100222	Guľový uzáver voda FF páčka G 2"1/2	kus	10,000	114,00	1 140,00	0,00
105	S/S50	5518100223	Guľový uzáver voda FF páčka G 3	kus	2,000	136,00	272,00	0,00
106	S/S50	5518610228	Spätná klapka závitová ľahká G 6/4	kus	3,000	25,00	75,00	0,00
107	S/S50	5518610221	Spätná klapka závitová ťažká G 2 1/2	kus	2,000	76,00	152,00	0,00
108	S/S50	5518610222	Spätná klapka závitová ťažká G 3,	kus	1,000	99,00	99,00	0,00
109	S/S50	5518400347	Filter závitový G 2"1/2,	kus	2,000	105,00	210,00	0,00
110	S/S50	5518400348	Filter závitový G 3",	kus	1,000	130,00	130,00	0,00
111	S/S50	5518400345	Armatúry závitové - vodaFilter závitový 6/4"	kus	1,000	51,00	51,00	0,00
112	S/S50	5518610216	Spätná ľahká klapka závitová G 2"	kus	2,000	26,00	52,00	0,00
113	S/S50	5518200046	Guľový uzáver závitový, DN100, vnútorný FF, páčka	kus	3,000	155,00	465,00	0,00
114	P/PC	734FIV200P	Filter prírubový typ 11.000,DN 200	kus	1,000	343,65	343,65	0,00

115	S/S50	5518200104	Prírubový filter DN50	kus	2,000	185,65	0,00	371,30	0,00
116	731/A 4	734209115	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	kus	3,000	5,00		15,00	0,00
117	731/A 4	734209118	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2	kus	12,000	8,00		96,00	0,00
118	731/A 4	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	kus	10,000	3,00		30,00	0,00
119	S/S10	1339213000	Závesný upevňovací systém (objímky, závit. tyče, skrutky, matice)	ks	1,000	500,00	0,00	500,00	0,00
120	731/A 4	734209119	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2 1/2	kus	16,000	10,00		160,00	0,00
121	731/A 4	734209120	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3	kus	4,000	15,00		60,00	0,00
122	731/A 4	734109120	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 0, 6 DN 200	ks	5,000	200,00		1 000,00	0,00
123	P/P C	SEN0ET01590	Vodomer DN20 Qn=1,5m3/h, do 90°C	ks	1,000	33,00	0,00	33,00	0,00
124	721/C 2	722260922	Montáž vodomera závitového G 3/4	kus	1,000	15,00		15,00	0,00
125	731/A 4	734111416	Ventil uzatvárací prírubový V 30-111-616, PN 4,0/200st. C normy 13 3514 DN 65	ks	7,000	195,65		1 369,55	0,00
126	P/P 1	7723 991	Herz STROMAX GM 2", vyvažovací ventil, závitový (alebo ekvivalent)	KUS	4,000	245,65	0,00	982,60	0,00
			ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ARMATÚRY			11 608,53	0,00	11 724,62	0,00
			KOVOVÉ DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE						0,00
127	767/A 3	767911130	Montáž oploštenia strojového pletiva, s výškou nad 1,6 do 2,0 m	m	12,000	20,00		240,00	0,00
128	767/A 3	767920110	Montáž vrát a vratok k oplosteniu osádzovaných na slúpiky murované alebo betónované s plochou jednotlivu do 2 m2	kus	1,000	20,00		20,00	0,00
129	S/S20	3133101800	pletivo 4-hrúbka pletivo ZN naplnacieho drôtu; veľkosť oka/priemer drôtu/výška roly/dĺžka roly 60/2,24/2,00/25	kus	2,000	200,00	0,00	400,00	0,00
130	S/S20	3133106200	Slúplik pre plot (zelený) poplastovaný na pozinkovanej oceli 2,50m	kus	6,000	30,00	0,00	180,00	0,00
131	S/S50	5534370600	Bránka jednokrídlová - výplň zváraná sieť 5x5 cm RAL 6007šxv 1x2,00 F40,	kus	1,000	250,00	0,00	250,00	0,00
132	767/A 3	767GYM400	Kovové konštrukcie - montáž ostatných atypických doplnkových konštrukcií (oceľ. slúp pre komín vedený od TČ)	ks	1,000	50,00		50,00	- 1,00 - 50,00

133	S/S50	553466820	Oceľový stĺp pre komín vedený od TČ, výška 6m, zváraný z oceľ. kruhových profilov	KUS	1,000	50,00	0,00	50,00	- 1,00	- 50,00
			KOVOVÉ DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE			1 190,00	0,00	1 190,00		0,00
			NÁTERY							0,00
134	783/A 1	783417520	Nátery kov.potr.a armatúr potrubie do DN 100 mm farby šedej dvojínás. so základným náterom	m	232,000	3,00		696,00		0,00
			NÁTERY			696,00	0,00	696,00		0,00
			Práce PSV			214 268,96	0,00	217 370,83		0,00
			Montážne práce							0,00
			M-23 MONTÁŽ PRIEMYSELNÉHO POTRUBIA							0,00
135	923/M2	230120043	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	m	100,000	0,63		63,00		0,00
136	923/M2	230120044	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65	m	6,000	0,63		3,78		0,00
137	923/M2	230120045	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	m	60,000	0,63		37,80		0,00
138	923/M2	230120046	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 100	m	30,000	0,63		18,90		3,78
139	923/M2	230120042	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	m	20,000	0,63		12,60	6,00	0,00
			M-23 MONTÁŽ PRIEMYSELNÉHO POTRUBIA			136,08	0,00	136,08		0,00
			M-95 REVÍZIE							0,00
140	950/C 1	950301001	Revízia technického zariadenia - plyn. zariadenie, tlakové zariadenie	kus	1,000	612,00		612,00		0,00
141	950/C 1	950301002	Úradné skúšky - TZ tlakové zariadenie	kus	1,000	408,00		408,00		0,00
142	950/C 1	950301003	Revízia dymovodov a komínov	kus	1,000	102,00		102,00		0,00
			M-95 REVÍZIE			1 122,00	0,00	1 122,00		0,00
			Montážne práce			1 258,08	0,00	1 258,08		0,00
			HZS							0,00
			HZS ZA SKÚŠKY A REVÍZIE							0,00

143 S	HZS/HZ	143 S	HZS000001	Vykurovacia skúška podľa STN EN 12 828	hod	48,000	12,75	612,00	0,00
144 S	HZS/HZ	144 S	HZS000003	Demont. jestvujúceho zar. kotolne	hod	16,000	12,24	195,84	0,00
145 S	HZS/HZ	145 S	HZS000005	Kompletné zaškolenie obsluhy	ks	1,000	367,20	367,20	0,00
146 S	HZS/HZ	146 S	HZS000111	Miestny prevádzkový predpis	ks	1,000	408,00	408,00	0,00
				HZS ZA SKÚŠKY A REVÍZIE			1 583,04	0,00	0,00
				Navac práce					
				Expanzná nádob typ DT500 s membránou, tlak 10 barov, plastový povlak, objem 500 l		1,000	2 750,00	2 750,00	1,00
				zásobník TUV BOLLY 1500 l		2,000	4 260,20	8 520,40	2,00
				Hĺbenie rýh šírky nad 600 do 1300 mm v horninách tr. 3 súdržných - ručným náradím	m3	40,000	55,65	2 226,00	40,00
				Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	20,000	15,00	300,00	20,00
				Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	20,000	12,50	250,00	20,00
				Zásyp z piesku	M3	25,000	33,00	825,00	25,00
				Piesok kopaný zásypový	T	10,000	150,00	1 500,00	10,00
				Ostatné tlakové skúšky potrubia d63, DN50	M	20,000	3,00	60,00	20,00
				Austroflex AUSTROPUR FWS UK single d63, DA175, plastová rúra predizolovaná	m	20,000	88,85	1 777,00	20,00
				Montáž potrubia z plastických rúr PE, PP d63	m	20,000	20,00	400,00	20,00
				Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do rýhy, šírka 33 cm	m	10,000	1,00	10,00	10,00
				Hĺbenie rýh šírky nad 600 do 1300 mm v horninách tr. 3 súdržných - ručným náradím	m3	40,000	55,65	2 226,00	40,00
				Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	20,000	15,00	300,00	20,00
				Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	20,000	12,50	250,00	20,00
				Zásyp z piesku	M3	25,000	33,00	825,00	25,00
				Piesok kopaný zásypový	T	10,000	25,00	250,00	10,00
				Ostatné tlakové skúšky potrubia d125, DN100	M	20,000	3,00	60,00	20,00
				Austroflex AUSTROPUR FWS UK single d125, DA175, plastová rúra predizolovaná	m	20,000	145,65	2 913,00	20,00
				Montáž potrubia z plastických rúr PE, PP d125	m	20,000	30,00	600,00	20,00
				Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do rýhy, šírka 33 cm	m	10,000	1,00	10,00	10,00

0311-871356028	Potrubié plynové ocel dn50	m	20,000	22,88	457,60	20,000	457,60
	Potrubié plynové hdp dn 65	m	25,000	14,45	361,25	25,000	361,25
	Potrubié plynové ocel dn 100	m	6,000	56,65	339,90	6,000	339,90
	Montáž kanalizačného potrubia z PVC rúr plohostenných DN 200	m	1,000	3,10	3,10	1,000	3,10
	PVC potrubie D200x5,9	m	1,000	20,45	20,45	1,000	20,45
	Elektrický rozvádzač v ráttane vybavenia	ks	1,000	950,00	950,00	1,000	950,00
	Vzorkovací ventil + uzatvárací 1/2"	ks	1,000	35,00	35,00	1,000	35,00
	Projekt plynu	kpl	1,00	300,00	300,00	1,00	300,00
	Posudenie projektovej dokumentácie TI	kpl	1,00	250,00	250,00	1,00	250,00
	Uradná skúška plynu	kpl	1,00	290,00	290,00	1,00	290,00
	Jadrové vrty obvodové steny	ks	5,00	90,00	450,00	5,00	450,00
	Konštrukcia pod tepelne čerpadlo	ks	1,00	689,00	689,00	1,00	689,00
	Potrubié pozinkové DN 50 sv, tv	m	40,00	24,65	986,00	40,00	986,00
	Montáž potrubia DN 50	m	40,00	13,78	551,20	40,00	551,20
	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových do DN50	m	40,00	1,20	48,00	40,00	48,00
	Potrubié pozinkové DN 32 sv, tv	m	20,00	12,12	242,40	20,00	242,40
	Montáž potrubia DN 32	m	20,00	9,45	189,00	20,00	189,00
	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových do DN32	m	20,00	0,80	16,00	20,00	16,00
	Poistný ventil 1" 8bar	ks	1,00	52,00	52,00	1,00	52,00
	HZS						
	Cellkom v EUR			224 660,60	0,00	227 762,47	27 423,88