

Dodatok č. 1
k Zmluve o dielo č. 01/2022 zo dňa 01.04.2022

uzatvorenej v zmysle § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších
právnych predpisov

(ďalej len „dodatok“)

Článok I.
Zmluvné strany

- 1.1 Objednávateľ:** **Obec Lúčka**
Sídlo: Lúčka 59, 087 01 Gíraltovce
IČO: 00 595 764
DIČ: 2020777572
Štatutárny zástupca: Mikuláš Mašlej, starosta obce
Oprávnený jednať vo veciach zmluvných: Mikuláš Mašlej, starosta obce
Oprávnený jednať vo veciach technických: Mikuláš Mašlej, starosta obce
Bankové spojenie: Prima banka Slovensko, a.s.
IBAN: SK75 5600 0000 0036 2137 2003
- (ďalej len „objednávateľ“)
- 1.2 Zhotoviteľ:** **SMART ENERGO s.r.o.**
Sídlo: Strojnícka 1, 080 06 Prešov
IČO: 46 857 541
DIČ: 2023623173
IČ DPH: SK2023623173
Registrácia: OR OS Prešov, oddiel: Sro, vložka č.: 26888/P
Štatutárny zástupca: Ing. Marek Šimkovič, konateľ
Oprávnený jednať vo veciach zmluvných: Ing. Marek Šimkovič
Oprávnený jednať vo veciach technických: Ing. Dávid Smetanka
Bankové spojenie: Všeobecná úverová banka, a.s., Prešov
IBAN: SK22 0200 0000 0030 7192 8053

(ďalej len „zhotoviteľ“)

(ďalej spolu len „zmluvné strany“)

Článok II.
Predmet dodatku

- 2.1** Zmluvné strany sa dohodli na uzatvorení tohto dodatku k Zmluve o dielo č. 01/2022 zo dňa 01.04.2022 (ďalej len „zmluva“) v súlade s článkom 12. bod 1. zmluvy v spojení s § 18 ods. 1, písm. c) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, predmetom ktorého je **vzájomná dohoda zmluvných strán o zmene ceny predmetu zmluvy**. Dôvodom uvedenej zmeny je potreba zámeny akumuláčnej nádrže s objemom 1000 litrov za dve akumuláčné nádrže s objemom 500 litrov.

V súvislosti s uvedeným vznikla potreba realizácie navyše prác, ako aj vyčíslenie menej prác, a to v nasledujúcom rozsahu:

a) špecifikácia položiek rozpočtu - namenej:

Č.	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množstvo	J. cena [Eur]	Cena celkom [Eur]
89	M	484200001	Akumulačná nádrž + izolácia s objemom 1000 litrov, pozícia 1.2	sub	1,000	1733,69	1733,69
92	K	732429112	Montáž čerpadla do DN 40	súb.	1,000	19,52	19,52
95	M	42681557603.1	Teplovodné obehové elektronické čerpadlo, Q=2,25 m ³ /h; M=1,1 m, U=230V/50Hz; P=5-22W; I=0,05-0,19A; krytie X4D (KOTLOVÝ OKRUH) závitové pripojenie DN32, pozícia 1.5	ks	1,000	729,39	729,39
137	M	3199661985	Priame šrúbenie DN32	ks	2,000	4,16	8,32

b) špecifikácia položiek rozpočtu - navyše:

Č.	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množstvo	J. cena [Eur]	Cena celkom [Eur]
88	K	732331099103	Montáž akumulačnej nádrže	ks	1,000	581,53	581,53
239	M	484200001.01	Akumulačná nádrž + izolácia s objemom 500 litrov, pozícia 1.2A	sub	2,000	954,69	1909,38

- 2.2 V súvislosti s bodom 2.1 tohto článku dodatku sa zmluvné strany dohodli na zmene znenia článku 2. bod 2. zmluvy, pričom sa zo zmluvy vypúšťa pôvodné znenie a nahrádza sa novým znením:

2. Cena

2. Dohodnutá zmluvná cena za zhotovenie diela je:

Celkom bez DPH: 130 491,52 EUR
DPH 20%: 26 098,30 EUR
Spolu: 156 589,82 EUR

Cena slovom: stopäťdesiatšesťtisícpäťstoosemdesiatdeväť eur a 82/100 centov.

Cena je doložená v podrobnom rozpočte, ktorý tvorí prílohu č. 1 tejto zmluvy.

- 2.4 Vzhľadom na bod 2.1 a 2.2 tohto článku dodatku sa mení Príloha č. 1 zmluvy: Rozpočet – ponuka uchádzača. Predmetný Rozpočet – ponuka uchádzača po zmene tvorí Prílohu č. 1 tohto dodatku.

Článok III. Záverečné ustanovenia

- 3.1 Ostatné ustanovenia zmluvy sa nemenia a ostávajú v platnosti.
- 3.2 Tento dodatok nadobúda platnosť dňom jeho podpisu oboma zmluvnými stranami a **účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia objednávatelom v Centrálnom registri zmlúv a súčasne dňom doručenia správy Slovenskej inovačnej a energetickej agentúry z kontroly**

tohto dodatku objednávateľovi ako prijímateľovi nenávratného finančného príspevku.
O splnení odkladacej podmienky je objednávateľ povinný bezodkladne informovať zhotoviteľa.

- 3.3 Tento dodatok je vyhotovený v troch vyhotoveniach, z ktorých dve si ponechá objednávateľ a jedno zhotoviteľ.
- 3.4 Zmluvné strany vyhlasujú, že obsah tohto dodatku je zrozumiteľným a určitým prejavom ich slobodnej a vážnej vôle, ktorý nebol urobený v tiesni za nápadne nevýhodných podmienok, ktoré by mohli spôsobiť jeho neplatnosť, na znak čoho pripájajú svoje podpisy.
- 3.5 Neoddeliteľnou súčasťou tohto dodatku sú nasledujúce prílohy:

Príloha č. 1 Rozpočet – ponuka uchádzača po zmene.

V Lúčke, dňa:

V Prešove, dňa:

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa:

.....
Mikuláš Mašlej
starosta obce, Obec Lúčka

.....
Ing. Marek Šimkovič
konateľ, SMART ENERGO s.r.o.

SÚHRNNÝ LIST STAVBY

Kód:

Stavba: **Zníženie nákladov na energie prostredníctvom inštalácie tepelného čerpadla v Základnej škole a Materskej škole Lúčka**

JKSO:

KS:

Miesto:

Dátum: 28.9.2021

Základná škola a Materská škola Lúčka

Objednávateľ:

IČO:

obec Čirč

IČO DPH:

Zhotoviteľ:

IČO: 46857541

SMART ENERGO s.r.o.

IČO DPH: SK2023623173

Projektant:

IČO: 17155584

Ing. Anton Zelinka

IČO DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtov	130 491,52
Ostatné náklady zo súhrnného listu	0,00

Cena bez DPH	130 491,52
---------------------	-------------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	130 491,52	26 098,30

Cena s DPH	v	EUR	156 589,82
-------------------	----------	------------	-------------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

ROZPOČET - PRÍLOHA č.1

Stavba: Zníženie nákladov na energie prostredníctvom inštalácie tepelného čerpadla v Základnej škole a Materskej škole Lúčka

Objekt:

Objednávateľ: obec Lúčka

Zhotoviteľ: SMART ENERGO s.r.o.

Miesto: Základná škola a Materská škola Lúčka

Spracoval: Ing. Marek Šimkovič

Dátum: 23.11.2022

Č.	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množstvo	J. cena [Eur]	Cena celkom [Eur]
----	-----	-----	---------------	----	----------	---------------	-------------------

HSV - Práce a dodávky HSV (STAVEBNÁ ČASŤ)

2248,33

2 - Zemné práce

309,52

1	K	111101101	Odstránenie tráv a trstia do 0,1 hektára	m2	14,000	0,11	1,50
2	K	130201011	Výkop jamy a ryhy horniny triedy 3 ručne v obmedzenom priestore	m3	3,000	34,54	103,62
3	K	162301101	Vodorovné premiestnenie výkopu tr. 1-4 do 500m	m3	3,000	33,91	101,73
4	K	167101100	Nakladanie výkopu tr. 1-4 ručne	m3	3,000	34,22	102,67

3 - Zakladanie

1758,15

5	K	271533011	Násyp pod základovú konštrukciu so zhutnením z drveného kameniva frakcie 32-63 mm	m3	0,300	40,66	12,20
6	K	271533011.1	Násyp pod tepelné čerpadlo so zhutnením z drveného kameniva frakcie 16-32 mm	m3	3,000	40,66	121,98
7	K	273313711	Betón základových dosiek, prostý tr.C 25/30	m3	0,800	96,36	77,09
8	K	273313711	Betón základových dosiek, prostý tr.C 25/30	m3	4,000	122,27	489,08
9	K	274361201	Výstuž základových pásov z ocele triedy 10 216	t	0,400	1543,32	617,33
10	K	275321312	Betón základových pätiiek bez výstuže, tr. C20/25 pod oplatenie	m3	4,000	92,00	367,99
11	K	275351215	Debnenie základových pätiiek, dielce	m2	6,000	12,08	72,49

4 - Zvislé konštrukcie

95,64

12	M	592036070203	Tvárnica DT25, farba sivá	ks	40,000	2,39	95,64
----	---	--------------	---------------------------	----	--------	------	-------

99 - Presun hmôt HSV

85,02

13	K	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	0,805	105,61	85,02
----	---	-----------	---	---	-------	--------	-------

HSV - Práce a dodávky HSV (VYKUROVANIE OBJEKTU)

85849,83

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

96,50

14	K	943943221	Montáž lešenia priestorového ľahkého bez podláh pri zaťaženie do 2 kPa, výšky do 10 m	m3	6,750	1,38	9,34
15	K	943943292	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac používania lešenia priestorového ľahkého bez podláh výšky do 10 m a nad 10 do 22 m	m3	6,750	3,60	24,27
16	K	943943821	Demontáž lešenia priestorového ľahkého bez podláh pri zaťaženie do 2 kPa, výšky do 10 m	m3	6,750	3,19	21,56
17	K	943955021	Montáž lešňovej podlahy s priečnikmi alebo pozdĺžnikmi výšky do 10 m	m2	3,000	5,01	15,02

18	K	943955191	Príplatok za prvý a každý i začatý mesiac použitia lešeňovej podlahy pre všetky výšky do 40 m	m2	3,000	3,14	9,43
19	K	943955821	Demontáž tesenovej podlahy s priečnikmi alebo pozdĺžnikmi výšky do 10 m	m2	3,000	5,63	16,90

99 - Presun hmôt HSV

137,42

23	K	998009101	Presun hmôt samostatne budovaného lešenia bez ohľadu na výšku	t	0,443	91,60	40,58			
24	K	998009194	Príplatok k cene za zväčšený presun cez vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť nad 500 do 1000 m	t	0,443	218,61				96,84

PSV - Práce a dodávky PSV

83142,33

713 - Izolácie tepelné

2778,12

25	K	713482151	Montáž trubíc , hr.38-50,vnút.priemer do 38	m	32,000	14,61	467,55
----	---	-----------	---	---	--------	-------	--------

32,000

26	K	713482152	Montáž trubíc , hr.38-50,vnút.priemer 42-73	m	68,000	13,90	945,06
----	---	-----------	---	---	--------	-------	--------

68,000

27	M	6314153030	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 28x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	10,000	4,74	47,39
28	M	6314153040	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 35x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	22,000	5,07	111,47
29	M	6314153050	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 42x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	16,000	6,30	100,77
30	M	6314153060	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 48x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	46,000	6,83	314,27
31	M	6314153070	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 76x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	6,000	7,98	47,87
32	M	6314151111	Doplňkový materiál k izolácii TUBOLIT	sub	1,000	193,05	193,05
33	M	63141532901	Tepelná izolácia skružami z minerálnej vlny hr. 35 mm	m	18,000	14,11	253,96
34	M	6314151113	Doplňkový materiál k izolácii	sub	1,000	217,65	217,65
35	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	41,289	1,36	55,95
36	K	998713294	Izolácie tepelné, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 1000 m	%	43,285	0,53	23,11

722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod

109,20

37	K	722172103	Potrubie odvodu kondenzátu z PPR PN10 spolu s tvarovkami a uchytením DN32 (40,9x3,7)	sub	1,000	109,20	109,20
----	---	-----------	--	-----	-------	--------	--------

731-D - Ústredné kúrenie, kotolne demontáž

657,34

38	K	735490001	Odstavenie existujúcich zariadení od dodávky elektrickej energie	sub	1,000	83,81	83,81
39	K	735494811	Vypúšťanie vody z vykurovacích sústav o v. pl. vykurovacích telies	sub	1,000	126,68	126,68
40	K	735494811-1	Vypustenie potrubia odvodu kondenzátu	sub	1,000	27,38	27,38
41	K	735494811-2	Demontáž v miestnosti s plynovým spotrebičom	sub	1,000	419,47	419,47

731 - Ústredné kúrenie, kotolne

56631,75

42	K	73126114523.1	Montáž plynového tepelného čerpadla	sub	1,000	2638,64	2638,64
43	M	484170001	Plynové tepelné čerpadlo s menovitým tepelným výkonom 41,3 kW pri A2/W35	ks	2,000	19239,95	38479,90
44	M	484170002	Antivibračné podložky (sada) pod tepelné čerpadlo	ks	2,000	361,74	723,49

45	M	484170003	Digitálny ovládač DDC	ks	1,000	664,61	664,61
46	M	484170004	Komunikačný kábel CAN-BUS	m	65,000	10,04	652,80
47	M	484170005	Komunikátor GPRS RS232	ks	1,000	736,06	736,06
48	M	484170006	Modul RB200	ks	1,000	1116,99	1116,99
49	M	484170007	Prevodník RS232-RS485	ks	1,000	193,84	193,84
50	M	484170008	Snímač vonkajšej teploty pre ovládač DDC	ks	1,000	49,88	49,88
51	M	484170009	Priložené čidlo teploty NTC 10k	ks	4,000	47,68	190,71
52	M	484170001.1	Uvedenie TČ do prevádzky (DCC, komunikátor, zaškolenie obsluhy, odovzdávací protokol, doprava)	sub	1,000	2093,57	2093,57
55	M	002	Stacionárny zásobníkový ohrievač TV s objemom 300 L	ks	1,000	1248,05	1248,05
56	K	731261115	Montáž zásobníkového ohrievača TV	sub	1,000	393,62	393,62
74	K	998713201.1	Presun hmôt pre strojuvňu	sub	1,000	1728,50	1728,50
75	K	731360002	Doprava a montáž nerezového izolovaného komína	sub	1,000	905,73	905,73
76	M	484500004.1	Trojvrstvový nerezový spalínovod kaksády s vnútorným priemerom o 110 mm (2ks koleno 90°, 2ks 45° koleno, 2ks Tkus 180/80, 4ks objímka, tesnenie)	sub	1,000	1789,59	1789,59
77	M	484500004	Trojvrstvový nerezový komín s vnútorným priemerom o 110 mm (1ks koleno 90°, 1ks podpera, 1ks kontrolný otvor, 10ks rovný diel, 8ks objímka, tesnenie)	sub	1,000	2772,63	2772,63
80	M	484500004.1	OBHLIADKA pred montážou komína	sub	1,000	150,04	150,04
81	M	484500004.2	REVÍZIA komína	sub	1,000	103,11	103,11

732 - Ústredné kúrenie, strojuvne

12022,46

82	K	732199100	Montáž orientačného štítka	sub	35,000	5,98	209,13
83	M	5489511000	Štítky na označenie potrubia podľa STN 13 0072 s nápisom	ks	20,000	4,83	96,52
84	K	73233106002	Montáž expanznej nádoby tlak 6 barov s membránou	ks	2,000	120,50	240,99
85	M	4846736000	Tlaková expanzná nádoba s celkovým objemom 24 litrov/PN10 pre zásobník teplej vody pozícia 1.7B	sub	1,000	95,84	95,84
86	M	4846736001	Tlaková expanzná nádoba s celkovým objemom 80 litrov/PN6 + MK 1" guľový kohút so zaistením pozícia 1.7A	sub	1,000	183,11	183,11
87	M	4846736002	Separátor kalov - pripojenie 5/4" pozícia 1.8	ks	1,000	1644,13	1644,13
88	K	732331099103	Montáž akumuláčnej nádrže	ks	2,000	581,53	1163,06
89	M	484200001	Akumulačná nádrž + izolácia s objemom 1000 litrov, pozícia 1.2	sub	0,000	1733,69	0,00
90	K	732033001	Montáž úpravne vody	ks	1,000	347,81	347,81
91	M	484300001	Zmäkčovacie zariadenie dvoma vymeniteľnými patrónami, maximálny prevádzkový tlak zmäkčovača je 8 bar a teplota do 40°C, zmäkčovacia kapacita zariadenia bez výmeny patrón je 12000 l/°dH, pozícia 1.9 Plniaci ventil pre vykurovacie systémy, pozícia 1.10	ks	1,000	1269,10	1269,10
92	K	732429112	Montáž čerpadla do DN 40	súb.	6,000	19,52	117,14
93	M	42681557601.1	Teplotovodné obehové elektronické čerpadlo, Q=5,00 m3/h; M=5,5 m, U=230V/50Hz;P=9-116W;l=0,09-1,02A;krytie X4D (VETVA TČ) závitové pripojenie DN32, pozícia 1.3	ks	2,000	962,19	1924,38

94	M	42681557602.1	Teplovodné obehové elektronické čerpadlo, Q=2,25 m ³ /h; M=1,1 m, U=230V/50Hz;P=5-22W;l=0,05-0,19A;krytie X4D (PROTIMRAZOVÁ OCHRANA) závitové pripojenie DN32, pozícia 1.4	ks	1,000	730,13	730,13
95	M	42681557603.1	Teplovodné obehové elektronické čerpadlo, Q=2,25 m ³ /h; M=1,1 m, U=230V/50Hz;P=5-22W;l=0,05-0,19A;krytie X4D (KOTLOVÝ OKRUH) závitové pripojenie DN32, pozícia 1.5	ks	2,000	729,39	1458,77
96	M	42681557604.1	Teplovodné obehové elektronické čerpadlo, Q=6,00 m ³ /h; M=5,0 m, U=230V/50Hz;P=9-116W;l=0,09-1,02A;krytie X4D (VETVA UK) závitové pripojenie DN32, pozícia 1.6	ks	1,000	1020,12	1020,12
96	M	M001	Vyhotovenie dočasného funkčného technologického prepojenia na vykurovací systém počas realizácie navrhovanej technológie	ks	1,000	634,00	634,00
96	M	M001.1	Zrušenie dočasného funkčného technologického prepojenia na vykurovací systém počas realizácie navrhovanej technológie	ks	1,000	229,65	229,65
97	K	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	566,759	1,16	658,57

733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

2070,02

98	K	733121110	Rúry ocelové bezšvové hladké, rozmery v zmysle STN 42 5715/STN EN 10220: DN20, cena vrátane tvaroviek, čistenia a preplachovania	m	10,000	8,25	82,52
99	K	733121114	DN25 (33,7x2,6)	m	35,000	9,03	315,91
100	K	733121116	DN32 (42,4x2,6)	m	16,000	14,88	238,03
101	K	733121117	DN40 (48,3x2,6)	m	36,000	16,02	576,65
102	K	733121118	DN65 (76,1x2,9)	m	6,000	16,46	98,78
103	M	13300001	Rúrový oblúk kolenový 3D, 90°, materiál 11 353.1, STN 10253-1 DN 15	ks	6,000	5,55	33,32
104	M	13300002	DN25	ks	8,000	5,99	47,90
105	M	13300003	DN32	ks	6,000	7,94	47,65
106	M	13300004	DN40	ks	16,000	11,93	190,86
107	M	13300006	DN65	ks	4,000	13,71	54,84
108	K	733123110	Priplatok na zhotovenie odbočky, materiál 11353.1 DN15	ks	2,000	5,60	11,20
109	K	733123114	DN25	ks	2,000	7,18	14,36
110	K	733123115	DN32	ks	2,000	10,05	20,09
111	K	733123116	DN40	ks	4,000	12,19	48,77
112	K	733123118	DN65	ks	4,000	13,80	55,20
113	K	733190217	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok do priem. 89/5	m	93,000	0,86	79,70
114	K	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	92,302	1,67	154,24

734 - Ústredné kúrenie, armatúry.

2742,09

115	K	734209112	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	14,000	4,09	57,20
116	K	734209114	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	ks	10,000	5,61	56,11
117	K	734209115	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	ks	12,000	3,89	46,64
118	K	734209117	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 6/4	ks	16,000	4,53	72,43

119	K	734209118	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2 1/2	ks	3,000	4,57	13,70
120	M	1027000	Závitový guľový uzáver vypúšťací DN15	ks	6,000	8,03	48,20
121	M	5516050005	Závitový guľový uzáver DN15	ks	6,000	8,90	53,42
122	M	5516050015	Závitový guľový uzáver DN20	ks	6,000	9,77	58,60
123	M	5516050025	Závitový guľový uzáver DN25	ks	10,000	16,11	161,11
124	M	5516050040	Závitový guľový uzáver DN40	ks	12,000	46,77	561,25
125	M	5516050060	Závitový guľový uzáver DN65	ks	2,000	50,11	100,22
126	M	4849210154	Závitový poistný ventil s otváracím pretlakom 3,0 bar DN20	ks	4,000	55,36	221,44
127	M	1073047	Závitová spätná klapka DN25	ks	1,000	16,19	16,19
128	M	1073049	Závitová spätná klapka DN32	ks	2,000	17,83	35,66
129	M	1073050	Závitová spätná klapka DN40	ks	2,000	19,29	38,57
130	M	1073051	Závitová spätná klapka DN65	ks	1,000	22,04	22,04
131	M	1411184	Závitový filter DN25	ks	1,000	24,38	24,38
132	M	1411185	Závitový filter DN32	ks	1,000	22,14	22,14
133	M	1411186	Závitový filter DN40	ks	2,000	26,96	53,92
134	M	4849210116	Automatický odvodušňovací ventil AOV15	ks	6,000	6,96	41,75
135	M	3199661975	Priame šrúbenie DN20	ks	4,000	3,88	15,52
136	M	3199661980	Priame šrúbenie DN25	ks	10,000	3,06	30,57
137	M	3199661985	Priame šrúbenie DN32	ks	8,000	4,16	33,30
138	M	3199661995	Priame šrúbenie DN40	ks	10,000	7,43	74,34
139	M	3199661997	Priame šrúbenie DN65	ks	4,000	8,83	35,31
140	M	319966100	Vsuvka, redukcia, fittingy	sub	1,000	633,01	633,01
141	K	734411111	Teplomer 0-100 °C vrátane puzdra (50 mm)	ks	4,000	18,97	75,87
142	K	734421130	Tlakomer 0-0,6 MPa vrátane kondenzačnej slučky a 3-cestného kohúta	ks	1,000	54,05	54,05
143	K	734494214	Návarok pre teplomer a tlakomer M 20x1,5 (prípadne G1/2")	ks	5,000	6,92	34,62
144	K	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	148,586	0,34	50,52

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

5963,43

145	K	767995001	Montáž uloženia	sub	1,000	275,36	275,36
146	M	423000001	Objímka dvojdielna, dvojskrutková 31-38 mm / M8 (DN25)	ks	24,000	2,82	67,75
147	M	423000002	40-46 mm / M8 (DN32)	ks	24,000	2,89	69,36
148	M	423000003	48-53 mm / M8 (DN40)	ks	16,000	3,00	47,97
149	M	442300000	72-78 mm / M8 (DN65)	ks	26,000	4,86	126,46
150	M	423000008	Závitová tyč M8	bm	15,000	0,68	10,25
151	M	423000009	Matica M8 + podložka	ks	66,000	0,14	8,91
152	M	423000010	Chemická kotva M10	ks	12,000	4,15	49,76
153	M	423000011	Protipožiarny tmel Pyrocryl 320 ml	ks	1,000	12,23	12,23
154	M	423000012	Lepiaca páska výstražná 50x33 mm žltá-čierna	ks	1,000	12,48	12,48
155	M	1333151200	Tyč oceľová prierezu L rovnoramenný uholník 50x50x5 mm, ozn.11 373 podľa EN ISO 5235JRG1	t	0,100	1050,70	105,07
156	M	1333151199	Ochranné oplatenie s rozmerom 4000x2500 mm, konštrukcia z tenkostenných profilov (stĺpikov), pletivo s povrchovou úpravou, konštrukcia ukotvená do zeme, dvere vstavané do konštrukcie)	sub	1,000	4333,00	4333,00
157	M	1333151199.1	Doprava konštrukcie pre vyhotovenie oplatenia	sub	1,000	151,13	151,13
158	M	1333151199.2	Montáž oplatenia	sub	1,000	477,73	477,73
159	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	24,624	8,77	215,98

783 - Dokončovacie práce - nátery

167,92

160	K	783225100	Nátery kov.stav.doplňk.konštr. syntetické na vzduchu schnúce dvojnás. 1x s emailov. - 105µm	m2	8,000	10,25	82,01
161	K	783226100	Nátery kov.stav.doplňk.konštr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	m2	8,000	5,11	40,86
162	K	783424740	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné - 35µm	m	107,000	0,42	45,05

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

2473,57

163	K	HZS000113	Murárska výpomoc	hod	8,000	22,36	178,89
165	K	HZS000114	Vykurovacia skúška zdroja tepla	hod	72,000	17,14	1233,94
166	K	HZS000115	Kompletné zaškolenie obsluhy	sub	1,000	424,42	424,42
167	K	HZS000116	Miestny prevádzkový poriadok - vypracovanie	sub	1,000	636,32	636,32

HSV - Práce a dodávky HSV (PLYNOFIKÁCIA)

3034,92

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

15,68

168	K	943943221	Montáž lešenia priestorového ľahkého bez podláh pri zaťažení do 2 kPa, výšky do 10 m	m3	6,750	0,42	2,82
169	K	943943292	Priplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac používania lešenia priestorového ľahkého bez podláh výšky do 10 m a nad 10 do 22 m	m3	6,750	0,66	4,46
170	K	943943821	Demontáž lešenia priestorového ľahkého bez podláh pri zaťažení do 2 kPa, výšky do 10 m	m3	6,750	0,23	1,55
171	K	943955021	Montáž lešeňovej podlahy s priečnikmi alebo pozdĺžnikmi výšky do do 10 m	m2	2,250	1,08	2,44
172	K	943955191	Priplatok za prvý a každý i začatý mesiac použitia lešeňovej podlahy pre všetky výšky do 40 m	m2	2,250	1,20	2,71
173	K	943955821	Demontáž lešeňovej podlahy s priečnikmi alebo pozdĺžnikmi výšky do 10 m	m2	2,250	0,76	1,70

99 - Presun hmôt HSV

8,14

174	K	998009101	Presun hmôt samostatne budovaného lešenia bez ohľadu na výšku	t	0,042	72,21	3,03
175	K	998009194	Priplatok k cene za zväčšený presun cez vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť nad 500 do 1000 m	t	0,042	121,58	5,11

M - Práce a dodávky M

3011,11

23-M - Montáže potrubia

2385,43

176	K	230080	Odstavenie existujúcich zariadení od dodávky elektrickej energie	sub	1,000	103,53	103,53
177	K	230081	Odplynenie celej trasy NTL rozvodu plynu	sub	1,000	106,06	106,06
178	K	230011008	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t DN25 (33,7x2,6)	m	10,000	1,72	17,24
179	M	1411089000	Rúry ocelové bezšvové hladké, rozmery v zmysle STN 42 5714 (STN EN 10 220): DN25 (33,7x2,6)	m	10,000	1,80	17,97
180	K	230011044	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 33,7x2,6	m	10,000	3,02	30,17
181	K	230011045	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 48 x 2.9	m	20,000	3,02	60,40
182	M	1412086500	DN40 (48x2,9)- navrhované potrubie rozvodu plynu	m	20,000	5,08	101,54
183	K	230011049	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 76,1 x 2.9	m	2,000	4,92	9,84

184	M	3194117100	DN50 - navrhované potrubie rozvodu plynu	m	2,000	12,67	25,34
185	M	319418001	Klenuté dno, materiál 11 353.1, STN 10253-DN50	ks	2,000	0,54	1,07
186	K	230021014	Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 1 kg D x t 48 x 2.9	ks	8,000	4,61	36,90
187	M	3194116400	Rúrový oblúk kolenový 3D, 90°, materiál 11 353.1, STN 10253-1 DN40 - navrhované potrubie	ks	8,000	8,65	69,18
188	K	230020674	Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13 D x t 89 x 3.6 - DN40	ks	2,000	17,88	35,76
189	K	230040010	Montáž závitových dielov DN 2 1/2"	ks	1,000	7,98	7,98
190	M	1240810	Gulový kohút závitový DN40	ks	2,000	17,45	34,89
191	K	230040003	Montáž závitových dielov DN 3/8" tlakomer a príslušenstvo	ks	1,000	2,88	2,88
192	M	3884100000	Tlakomer D160, typ 03333, rozsah 0 až 10 kPa, STN 25 7210	ks	1,000	22,92	22,92
193	M	3885000390	Návarok pre tlakomer G1/2"	ks	1,000	3,88	3,88
194	K	230050001	Montáž uloženia	sub	1,000	43,70	43,70
195	M	42310000	Objímka dvojdielna, dvojskrutková			0,00	
196	M	423000003	48-53 mm / M8 (DN40)	ks	16,000	2,97	47,49
197	M	423000006	87-92 mm / M8 (DN80)	ks	3,000	4,14	12,42
198	M	42310006	Závitová tyč M8	bm	5,000	0,64	3,20
199	M	42310007	Hmoždina murivo pre M8	ks	16,000	0,03	0,46
200	M	42310008	Chemická kotva M10	ks	4,000	2,58	10,32
201	M	245926100	Protipožiarny tmel Pyrocryl 320 ml	ks	1,000	5,40	5,40
202	K	230050031	Montáž doplnkových konštrukcií - z profilov. materiálov	kg	20,000	3,98	79,66
203	K	230120043	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	m	42,000	1,67	70,10
204	K	230120072	Značenie potrubia štítkami podľa STN 13 0072	ks	4,000	2,74	10,94
205	M	5489511000	Štítok	ks	4,000	2,88	11,52
206	K	230170004	Príprava pre skúšku tesnosti do DN 200	úsek	1,000	63,25	63,25
207	K	230200032	Montáž plynovodu zvaraním do DN200	m	32,000	11,73	375,23
208	K	230230017	Tlaková skúška NTL rozvodu v zmysle STN EN 1775	m	32,000	2,10	67,20
209	K	230230121	Príprava na tlakovú skúšku vzduchom a vodou do 0,6 MPa	úsek	1,000	77,52	77,52
210	K	230230201	Príprava na odstránenie plynu z potrubia dusíkom	úsek	1,000	54,69	54,69
211	K	230230215	Odstránenie plynu z potrubia dusíkom do DN 200	m	32,000	0,76	24,35
212	K	230230291	Uzavretie alebo otvorenie uzáveru v DRZ	ks	2,000	0,78	1,57
213	K	230230292	Napustenie potrubia plynom v úseku od HUP až po vstup plynových spotrebičov	m	32,000	0,82	26,14
214	K	HZS000113	Ostatné nešpecifikované	hod	12,000	12,67	152,08
215	K	HZS0001132	Murárska výpomoc	hod	12,000	12,61	151,30
217	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	34,258	11,95	409,35

OST - Ostatné

252,32

218	K	2	Revízia, revízna správa	sub	1,000	252,32	252,32
-----	---	---	-------------------------	-----	-------	--------	--------

25-M - Povrch. úprava strojov a zariadení

373,35

219	K	250020001	Čistenie ocelovou kefou pred	m2	8,000	1,90	15,18
220	K	250020051	Oprašovanie pred povrchovou úpravou technolog.konštrukcie tr.II.	m2	8,000	0,47	3,78
221	K	250020101	Základný náter jednozložkový technolog.konštrukcie tr.II.	m2	8,000	0,95	7,58
222	K	250020201	Ostatné nátery jednozložkové technolog.konštrukcií tr.II. 2x7m2	m2	16,000	1,68	26,82
223	M	2462151100	Farba syntetická základná šedá S 2000	kg	4,000	4,52	18,09

224	M	2462167100	Email syntetický vonkajší Industrol šedý S 2013	kg	4,000	6,02	24,07
225	M	2464201200	Riedidlo pre syntetické nátery striekaním S 6001	kg	2,000	1,95	3,91
226	K	250030001	Čistenie ocel'.kefou pred povrchovou úpravou /stup.očist.,Cr 3/potrubia	m2	8,000	1,66	13,30
227	K	250030051	Oprašovanie potrubia priemyslového	m2	8,000	0,46	3,67
228	K	250030101	Základný jednozložkový náter potrubia priemyslového	m2	8,000	1,96	15,67
229	K	250030201	Ostatné jednozložkové nátery potrubia priemyslového 2x13m2	m2	8,000	1,72	13,78
230	M	2462151100-1	Farba syntetická základná šedá S 2000	kg	4,000	4,35	17,39
231	M	2462168100-1	Email syntetický vonkajší Industrol žltý S 2013	kg	4,000	7,36	29,45
232	M	2464201200-1	Riedidlo pre syntetické nátery striekaním S 6001	kg	2,000	2,33	4,66
233	K	PD	Presun dodávok	%	0,490	359,17	176,00

M - Práce a dodávky M

37449,07

21-M - Elektromontáže

36353,23

235	K	210800114-D	Elektromontážne práce, montáž systému MaR, tvorba softvéru pre MaR, nastavenie regulácie	sub	1,000	36353,23	36353,23
-----	---	-------------	--	-----	-------	----------	----------

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

1095,84

237	K	HZS000113	Drobné murárske práce	hod	12,000	22,56	270,68
238	K	HZS000114	Prvá východisková revízia el. zariadenia v zmysle STN 33 2000-6, vrátane vydania písomnej správy	sub	1,000	825,16	825,16

732 - Ústredné kúrenie, strojovne

1909,38

239	M	484200001.01	Akumulačná nádrž + izolácia s objemom 500 litrov, pozícia 1.2A	sub	2,000	954,69	1909,38
-----	---	--------------	--	-----	-------	--------	---------

Celkom EUR bez DPH

130491,52