

DODATOK Č. 4 K ZMLUVE O DIELO
uzatvorený podľa ustanovenia § 516 Občianskeho zákonníka č. 40/1964 Zb.
v znení neskorších predpisov medzi

Obchodné meno: **MH Teplárenský holding, a.s.**
sídlo: Turbínová 3, 831 04 Bratislava – mestská časť Nové Mesto
IČO: 36 211 541
DIČ: 2020048580 IČ DPH: SK2020048580
zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, oddiel Sa, vložka č. 7386/B
v mene spoločnosti konajú Ing. Miroslav Kavula, predseda predstavenstva, a Mgr. Peter Matúš, člen
predstavenstva
(ďalej len „objednávateľ“)

a

Obchodné meno: **GreMi KLIMA, s.r.o.**
sídlo: Kragujevská 9, 010 01 Žilina
IČO: 36 424 676
DIČ: 2021898483 IČ DPH: SK2021898483
zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Žilina, oddiel Sro, vložka č. 15609/L
v mene spoločnosti koná Ing. Miloš Gregor, konateľ
(ďalej len „zhotoviteľ“)

(objednávateľ a zhotoviteľ ďalej spoločne len „zmluvné strany“)

vzhľadom k tomu, že

- v súlade so záväzkom vyplývajúcim z dodatku č. 2 k zmluve (článok 1 ods. 1.1 tohto dodatku) treba medzi zmluvnými stranami vysporiadať cenový dopad naviac prác vyvolaných zmenou č. 9,
- pri realizácii diela bola zistená potreba realizácie ďalších naviac prác vyvolaných zmenou č. 13 [demontáže] spočívajúcou v inom skutočne vykonanom množstve (hmotnosti) demontovaného materiálu oproti predpokladu uvažovanom v DRS, na základe čoho zmluvné strany zhodne uznávajú, že túto zmenu č. 13 a ňou vyvolané naviac práce zhotoviteľ nemohol vopred predvídať v zmysle článku 2 ods. 2.4 zmluvy,
- na základe zhotoviteľom predložených dokladov a zmenových konaní uskutočnených podľa článku 7 ods. 7.5 zmluvy ohľadne zmien č. 9 a 13 a po zohľadnení súvisiacich ustanovení článku 1 ods. 1.6 a 1.9 a článku 2 ods. 2.4 až 2.6 zmluvy treba upraviť (zvýšiť) celkovú maximálnu cenu za dielo o objednávatelom odsúhlasené naviac práce, ktorých cena bola určená v súlade s článkom 2 ods. 2.6 zmluvy, spolu o čiastku 37 450,43 €, slovom tridsaťsedemtisícštyristopäťdesiat eur a 43 eurocentov,

takto:

1. PREDMET DODATKU

- 1.1 Zmluva o dielo „Rekonštrukcia a modernizácia rozvodov CZT v meste Martin II. etapa“ č. 6600000792 zo dňa 27. novembra 2023 v znení dodatku č. 1, dodatku č. 2 a dodatku č. 3 (ďalej len „zmluva“) sa v zmysle § 18 ods. 1 písm. a) ZVO v súlade s článkom 7 ods. 7.5 zmluvy na základe dohody zmluvných strán mení takto:

a) Článok 2 ods. 2.1 zmluvy znie:

„Na základe dohody zmluvných strán sa objednávateľ zaväzuje zaplatiť zhotoviteľovi cenu za dielo (zmluvná cena) podľa oceneného výkazu výmer z ponuky a prípadných vysvetlení a doplnení podaných zhotoviteľom ako uchádzačom v procese verejného obstarávania zákazky na vykonanie diela (ďalej len „ponuka“), ktorý tvorí prílohu C k tejto zmluve (ďalej len „výkaz výmer“), a v rozsahu zhotoviteľom skutočne realizovaných výkonov a prác a skutočne dodaných zariadení a materiálov. Celková cena za dielo bez dane z pridanej hodnoty nepresiahne sumu 4 813 228,29 €, slovom štyr milióny osemtotrisťtisícdeväťstošesťdesiatosem eur a 29 euro-centov. Takto stanovené ceny jednotlivých výkonov, prác a skutočne dodaných zariadení a materiálov sú pevné a celková cena za dielo je maximálna, tieto ceny sa aplikujú počas celej doby vykonávania diela a môžu byť zmenené len písomnou dohodou zmluvných strán.“

1.2 Ostatné ustanovenia zmluvy ostávajú nezmenené.

1.3 Ustanovenia článku 13 ods. 13.21, 13.24 až 13.27 a 13.29 až 13.32 zmluvy sa primerane sa uplatňujú aj na tento dodatok.

2. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

2.1 Tento dodatok sa spravuje zákonmi Slovenskej republiky. Súdy Slovenskej republiky majú výlučnú právomoc na rozhodovanie akýchkoľvek sporov týkajúcich sa tohto dodatku.

2.2 Právne vzťahy neupravené týmto dodatkom sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov a v jeho rámci ustanoveniami Občianskeho zákonníka č. 40/1964 Zb. v znení neskorších predpisov a súvisiacimi predpismi.

2.3 Tento dodatok sa môže meniť alebo zrušiť dohodou zmluvných strán iba v písomnej forme.

2.4 Ak by sa dôvod neplatnosti vzťahoval len na časť tohto dodatku, bude neplatnou len táto časť.

2.5 Tento dodatok bol vyhotovený v dvoch (2) rovnopisoch, po jednom (1) pre každú zmluvnú stranu.

2.6 Tento dodatok nadobúda platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.

2.7 Zmluvné strany vyhlasujú, že sú plne spôsobilé na právne úkony, že ich zmluvná voľnosť nie je ničím obmedzená, že tento dodatok neuzavreli ani v tiesni, ani za nápadne nevýhodných podmienok, že si obsah tohto dodatku dôkladne prečítali a že tento im je jasný, zrozumiteľný a vyjadrujúci ich slobodnú, vážnu a spoločnú vôľu, a na znak súhlasu ho vlastnoručne podpisujú.

(podpisy zmluvných strán na nasledujúcej strane)

číslo zmluvy objednávateľa: 6600000792

V Bratislave dňa - 9. DEC. 2024

V Žiline dňa 20.11.2024

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa:

Ing. Miroslav Kavula
predseda predstavenstva

Ing. Miloš Gregor
konateľ

Mgr. Peter Matus
člen predstavenstva

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: 2209HVTSMart1etapa

Stavba: Rekonštrukcia HVTS - Ľadoveň, Martin - 1. etapa - TP - po most cez železniciu

JKSO:

Miesto: Martin - Ľadoveň

KS:

Dátum: 8. 9. 2022

Objednávateľ:

Martinská teplárenská, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

GreMi KLIMA, s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 709 621,01

	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
DPH základná	20,00%	0,00	0,00
znižená	20,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

EUR

3 251 545,21

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 2209HVTSMart1etapa

Stavba: Rekonštrukcia HVTS - Ľadoveň, Martin - 1. etapa - TP - po most cez železniciu

Miesto: Martin - Ľadoveň

Dátum:

8. 9. 2022

Objednávateľ: Martinská teplárenská, a.s.
Zhotoviteľ: GreMi KLIMA, s.r.o.

Projektant:
Spracovateľ:

ENERGIA, spol. s r.o.

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Náklady z rozpočtov		2 709 621,01	3 251 545,21
a	SO 100 HV rozvod - Hlavná trasa (Tp-Ž)	2 461 852,30	2 954 222,76
01	SO 100.1 Potrubná časť	1 724 040,41	2 068 848,49
a1	SO 100.1 Potrubná časť - 1. Montážny úsek	419 746,48	503 695,78
a2	SO 100.1 Potrubná časť - 2. Montážny úsek	598 152,61	717 783,13
a3.1	SO 100.1 Potrubná časť - 3.1 Montážny úsek	78 848,43	94 618,12
a3.2	SO 100.1 Potrubná časť - 3.2 Montážny úsek	336 789,36	404 147,23
a4	SO 100.1 Potrubná časť - 4. Montážny úsek	290 503,53	348 604,24
02	SO 100.2 Stavebná časť	717 340,30	860 808,36
a1S	SO 100.2 Stavebná časť - 1. Montážny úsek	37 201,35	44 641,62
a2S	SO 100.2 Stavebná časť - 2. Montážny úsek	266 510,79	319 812,95
a3.1S	SO 100.2 Stavebná časť - 3.1 Montážny úsek	3 126,57	3 751,88
a3.2S	SO 100.2 Stavebná časť - 3.2 Montážny úsek	30 812,98	36 975,58
a4S	SO 100.2 Stavebná časť - 4. Montážny úsek	174 916,69	209 900,03
a5S	SO 100.2.3 Demontáže O.K. a bet. konštr.	204 771,92	245 726,30
03	SO 100.3 Uzemnenie	4 145,06	4 974,07
04	SO 100.4 Prekládka vodovodu	16 326,53	19 591,84
b	SO 101 HV prípojka pre DS	247 768,71	297 322,45
b1	SO 101.1 Potrubná časť	84 888,39	101 866,07
b1S	SO 101.2 Stavebná časť	162 880,32	195 456,38

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Objekt:

a - SO 100 HV rozvod - Hlavná trasa (Tp-Ž)

Časť:

01 - SO 100.1 Potrubná časť

Úroveň 3:

a2 - SO 100.1 Potrubná časť - 2. Montážny úsek

JKSO:

Miesto: Martin - L'adoveň

KS:

Dátum:

Objednávateľ:

Martinská teplárenská, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

GreMi KLIMA, s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH	598 152,61
---------------------	-------------------

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	0,00	20,00%	0,00

Cena s DPH	v EUR	717 783,13
-------------------	--------------	-------------------

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

ROZPOČET

Stavba:

0

Objekt:

a - SO 100 HV rozvod - Hlavná trasa (Tp-Ž)

Časť:

01 - SO 100.1 Potrubná časť

Úroveň 3:

a2 - SO 100.1 Potrubná časť - 2. Montážny úsek

Miesto:

Martin - Ľadoveň

Dátum:

Objednávateľ:

Martinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s
r.o.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

598 152,605

D M Práce a dodávky M 564 454,805

D 23-M Montáže potrubia 564 454,805

D A A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ NADZEMNÝ ROZVOD 24 650,440

1	K	A01	Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluž. DN 508x6,3/710	m	50,000	181,370	9 068,500
2	K	A01.1	Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluž. DN 508x6,3/630	m	50,000	148,850	7 442,500
3	K	A03	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5D podľa DIN 2605-(L10), DN 508x6,3/710, ramená L1,L2= 1600	ks	1,000	2 544,980	2 544,980
4	K	A03.1	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5D podľa DIN 2605-(L10), DN 508x6,3/630, ramená L1,L2= 1600	ks	1,000	2 283,260	2 283,260
5	K	A04	Preizolovaná šikmá odbočka pre inšt. vypúšťacích armatúr, uhol 45o, dĺžka odbočky 1 m, Hl. rúra DN508x6,3/710 - odbočka DN 168,3x40/280	ks	1,000	1 552,260	1 552,260
6	K	A04a	Preizolovaná šikmá odbočka pre inšt. vypúšťacích armatúr, uhol 45o, dĺžka odbočky 1 m, Hl. rúra DN508x6,3/630 - odbočka DN 168,3x40/250	ks	1,000	1 463,510	1 463,510
7	K	A08	Koncová manžeta izolácie pre potrubie DN 508x6,3/710	ks	1,000	137,630	137,630
8	K	A08.1	Koncová manžeta izolácie pre potrubie DN 508x6,3/630	ks	1,000	122,770	122,770
9	K	A08.2	Koncová manžeta izolácie pre potrubie DN 168,3x4,0/280	ks	1,000	18,460	18,460
10	K	A08.3	Koncová manžeta izolácie pre potrubie DN 168,3x4,0/250	ks	1,000	16,570	16,570

D A.1 A.1/ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD 167 898,430

11	K	A.1.01	Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluž. DN 508x6,3/710	m	180,000	191,900	34 542,000
12	K	A.1.01.1	Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluž. DN 508x6,3/630	m	180,000	169,580	30 524,400
13	K	A.1.01.2	Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a príslušenstva, DN 508x10/710	m	25,000	238,720	5 968,000
14	K	A.1.01.3	Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva, DN 508x10/630	m	25,000	216,410	5 410,250
15	K	A.1.02	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5D podľa DIN 2605-(12 až L15, L17 až L25), DN 508x6,3/710, ramená L1,L2= 1600, L12. L21 až L23	ks	4,000	2 875,890	11 503,560
16	K	A.1.02.1	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5D podľa DIN 2605-(12 až L15, L17 až L25), DN 508x6,3/710, ramená L1,L2= 2000, L13 až L15, L17až L20. L24. L25	ks	9,000	3 001,480	27 013,320

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
17	K	A.1.02.3	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5D podľa DIN 2605-(12 až L15, L17 až L 25), DN 508x6,3/630, ramená L1,L2= 1600, L12, L15, L17, L20 až L 25	ks	9,000	2 832,270	25 490,430
18	K	A.1.02.4	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5D podľa DIN 2605-(12 až L15, L17 až L 25), DN 508x6,3/630, ramená L1xL2= 1500x2500, L13	ks	1,000	2 947,330	2 947,330
19	K	A.1.02.5	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5D podľa DIN 2605-(12 až L15, L17 až L 25), DN 508x6,3/630, ramená L1xL2= 2000x2500, L14, L18, L19	ks	3,000	3 143,620	9 430,860
20	K	A.1.03	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5D podľa DIN 2605-(L11), DN 508x10/710, ramená L1,L2= 1600	ks	1,000	3 602,380	3 602,380
21	K	A.1.03.1	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5D podľa DIN 2605-(L11), DN 508x10/630, ramená L1,L2= 1600	ks	1,000	3 536,950	3 536,950
22	K	A.1.04	Predizolovaný pevný bod - LOMOVÝ - (PB3), DN 508x10/710, ramená L1, L2=1400, uhol 30o	ks	1,000	3 143,620	3 143,620
23	K	A.1.04.1	Predizolovaný pevný bod - LOMOVÝ - (PB3), DN 508x10/630, ramená L1, L2=1400, uhol 30o	ks	1,000	3 597,870	3 597,870
24	K	A.1.05	Dilatačné vankúše hr 40 mm, L= 1 m, DN508x6,3/710	ks	138,000	2,710	373,980
25	K	A.1.05.1	Dilatačné vankúše hr 40 mm, L= 1 m, DN508x6,3/630	ks	108,000	2,710	292,680
26	K	A.1.06	Koncová manžeta izolácie pre potrubie DN 508x6,3/710	ks	2,000	137,630	275,260
27	K	A.1.06.1	Koncová manžeta izolácie pre potrubie DN 508x6,3/630	ks	2,000	122,770	245,540
D A0			A0./ Montážne práce			191 018,030	
28	K	A0.01	Montáž	súbor	1,000	186 527,530	186 527,530
29	K	A0.02	Náter syntetický pod izolácie spojok - 2x základný	m2	35,000	2,300	80,500
30	K	A0.03	Doprava predizolovaného mat. a komponentov	súbor	1,000	4 410,000	4 410,000
D A1			A1./ Pomocný spojovací materiál			32 771,790	
31	K	A1.01	Spojka DN500 "B" SN145, 508/710	ks	7,000	166,510	1 165,570
32	K	A1.02	Spojka DN500 "A" SN145, 508/630	ks	7,000	114,080	798,560
92	K	A1.01	Spojka DN500 "B" SP145, 508-HDPE 710x7,2	ks	40,000	166,510	6 660,400
93	K	A1.02	Spojka DN500 "A" SP145, 508-HDPE 630x6,6	ks	40,000	114,080	4 563,200
94		862361112.S	Montáž spojok DN500 "B" SP145, 508-HDPE 710x7,2	ks	40,000	204,260	8 170,400
95		862361112.S	Montáž spojok DN500 "A" SP145, 508-HDPE 630x6,6	ks	40,000	158,870	6 354,800
33	K	A1.03	Spojka fahčená L1 - P	ks	320,000	0,110	35,200
34	K	A1.04	Držiak alarm. drôtu dvojité H19	ks	160,000	0,160	25,600
35	K	A1.05	Zmršťovacia presuvka a zmršťovacia koncovka kompl	súbor	1,000	4 998,060	4 998,060
D A2			A2./ Ostatné dodávky			541,800	
36	K	A2.01	Sada montážnych pomôcok	ks	1,000	65,140	65,140
37	K	A2.02	Montážny výkres	ks	1,000	317,770	317,770
38	K	A2.03	Schéma zapojenia alarmu	ks	1,000	158,890	158,890
D B			B./ KLASICKÝ ROZVOD			2 934,900	
39	K	B01	Vypúšťanie potrubia - guľový kohút DN150, PN25, prírubový	ks	4,000	653,060	2 612,240
40	K	B01.1	Vypúšťanie potrubia - prírubá privarovaná s krkom podľa STN 131233, DN150, PN40	ks	2,000	27,940	55,880
41	K	B01.2	Vypúšťanie potrubia - prírubový spoj DN150, PN40	ks	4,000	27,940	111,760
42	K	B01.3	Vypúšťanie potrubia - Rúra DN 168,3x4,5, STN 425715, mat. STN 11353.1	m	2,000	40,180	80,360
43	K	B01.4	Vypúšťanie potrubia - Rúrový oblúk DN150, uhol 45o, R=1,5xDN, podľa STN 132200	ks	2,000	22,330	44,660
44	K	230991	Presun a vyloženie materiálu na stavbe	%	100,000	0,100	10,000
45	K	230992	Nepredvídané práce	%	100,000	0,200	20,000
D 713			Izolácie tepelné			632,469	
46	K	713411111	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednvrstvová	m2	4,500	10,500	47,250
47	M	631450001501	Rohož NOBASIL hr. 60 mm, čadičová minerálna technická izolácia so sklenou rohožou Tmax=130°C, pre DN150 (prívod)	m2	4,080	7,020	28,642

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
48	M	631450001601	Rohož NOBASIL hr. 80 mm, čadičová minerálna technická izolácia so sklenou rohožou Tmax=130°C, pre DN150 (vrat)	m2	1,530	8,980	13,739
49	K	713491111	Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	m2	3,000	24,170	72,510
50	M	138110005900	Plech hladký pozinkovaný hr. 0,60 mm, min. 285 g/m2, ozn. 10 004.20, podľa EN S185	t	0,004	12 232,120	48,928
51	K	713530394	Izolácia tepelná armatúr, pre guľový kohút DN150, PN25, prírubový, snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	ks	4,000	92,600	370,400
52	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	100,000	0,510	51,000
D 783			Nátery				4,600
53	K	783222101	Nátery syntetické základné 2x, pod tepelnú izoláciu	m2	1,000	2,300	2,300
54	K	783222102	Nátery syntetické vrchné 1x, pod tepelnú izoláciu	m2	1,000	2,300	2,300
D C			C./ ULOŽENIE PREDIZOL. POTRUBÍ NA EXIST. O.K. A NA NOVÚ ŽB PATKU				22 484,052
55	K	230050015	Montáž uloženia	kg	1 610,980	1,080	1 739,858
56	K	C03	Valčekové uloženie s ax. vedením pre DN 508x6,3/710 - (V.U.1 AX.V.)	kg	181,890	10,810	1 966,231
57	K	C04	Valčekové uloženie s ax. vedením pre DN 508x6,3/630 - (V.U.1' AX.V.)	kg	170,600	10,810	1 844,186
58	K	C05	Valčekové uloženie s ax. vedením pre väčšie bočné sily pre DN 508x6,3/710 - (V.U.2 AX.V.)	kg	395,660	10,810	4 277,085
59	K	C06	Valčekové uloženie s ax. vedením pre väčšie bočné sily pre DN 508x6,3/630 - (V.U.2' AX.V.)	kg	372,000	10,810	4 021,320
60	K	C07	Guľové uloženie pre DN 508x6,3/710 - (G.U.)	kg	219,020	10,810	2 367,606
61	K	C08	Guľové uloženie pre DN 508x6,3/630 - (G.U'.)	kg	210,330	10,810	2 273,667
62	K	C08.1	Podopretie vypúšťacích armatúr - (P.V.A)	kg	31,930	10,810	345,163
63	K	C08.2	Podopretie vypúšťacích armatúr - (P.V.A')	kg	29,550	10,810	319,436
64	K	C09	Náter syntetický základný 1x	m2	50,000	15,940	797,000
65	K	C10.1	Náter syntetický vonkajší 2x	m2	50,000	31,650	1 582,500
66	K	C11	Doplnkové oceľové konštrukcie z profilovej ocele a plechu (profily U, L, I, a pod.)	kg	100,000	9,500	950,000
D C1			C1./ ULOŽENIE PREDIZOL. POTRUBÍ V CHRÁNIČKÁCH ZO SKLOLAMINÁTOVEJ				19 120,200
67	K	C.1.01	Klzné uloženie potrubia DN 508x10/710 v chráničke DN1000 - (K.O.), 6x segment GKOGI-110 (výška 2x110mm)	sada	7,000	1 230,300	8 612,100
68	K	C.1.02	Klzné uloženie potrubia DN 508x10/630 v chráničke DN800 - (K.O.), 5x segment GKOGI + 1x segment GKOGs-50 (výška 2x50mm)	sada	7,000	1 230,300	8 612,100
69	K	C.1.03	Koncová manžeta DN 1000/ DN 700	ks	2,000	374,000	748,000
70	K	C.1.03.1	Koncová manžeta DN 800/ DN 630	ks	2,000	298,000	596,000
71	K	C.1.04	Protisklzová páska pod klzné uloženia potrubí v chráničkách šírky 100 mm, 1ks/15m	ks	3,000	184,000	552,000
D D			D./ DEMONTÁŽE				59 789,644
72	K	230080451.1	Demontáž existujúceho horúcovodného potrubia + uloženia - oceľ rúra DN500 - 440 m, uloženie	kg	68 047,000	0,550	37 425,850
73	K	230080451.2	Demontáž existujúceho horúcovodného potrubia + uloženia - oceľ rúra DN200 - 410 m, uloženie	kg	22 176,000	0,550	12 196,800
74	K	713400841a	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia DN500 -440m	m2	487,000	4,800	2 337,600
75	K	713400842	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia DN200 -410m	m2	220,740	4,800	1 059,552
76	K	767134801	Demontáž oplechovania potrubia plechmi	m2	1 655,882	3,800	6 292,352
77	K	979081112	Odvoz sutiny a demont. materiálu na skládku do 10 km	t	11,415	5,650	64,495
78	K	979089612	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné - tepelné izolácie potrubí	t	11,415	36,180	412,995
D 9			Ostatné konštrukcie a práce				20 699,800
79	K	943943221	Montáž lešenia priestorového ľahkého bez podláh pri zaťaženie do 2 kPa, výšky do 10 m	m3	2 948,000	3,060	9 020,880
80	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	2 948,000	1,220	3 596,560
81	K	943943821	Demontáž lešenia priestorového ľahkého bez podláh pri zaťaženie do 2 kPa, výšky do 10 m	m3	2 948,000	1,670	4 923,160
82	K	943955021	Montáž lešeňovej podlahy s priečnikmi alebo pozdĺžnikmi výšky do do 10 m	m2	440,000	3,060	1 346,400

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
83	K	943955191	Priplatok za prvý a každý i začatý mesiac použitia lešeňovej podlahy pre všetky výšky do 40 m	m2	440,000	1,220	536,800
84	K	943955821	Demontáž lešeňovej podlahy s priečnikmi alebo pozdĺžnikmi výšky do 10 m	m2	440,000	1,670	734,800
85	K	944941102	Ochranné jednotyčové zábradlie na lešeňových rúrkových konštrukciách	m	440,000	1,230	541,200
D 784 Skúšky potrubí a ostatné práce							21 908,650
86	K	230120028	Odmašťovanie potrubia DN 500	m	510,000	21,890	11 163,900
87	K	230120053	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 500	m	510,000	7,320	3 733,200
88	K	230163026	Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 508-530, hr. steny 5-25, 4 exp.	ks	85,000	69,390	5 898,150
89	K	230230031.2	Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - vid' Vyhláška MPSVaR č.508/2009 Z.z. § 13	ks	1,000	164,800	164,800
90	K	230230041	Komplexné skúšky rozvodu do DN 500 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	m	510,000	1,860	948,600
D VRN Vedľajšie rozpočtové náklady							33 697,800
91	K	0006000	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie kancelárie, sklady, komunikácie, oplatenie, energie, prípojky ZS, stráženie, dopr. značenie a iné	súb	0,025	1 347 912,000	33 697,800

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Objekt:

a - SO 100 HV rozvod - Hlavná trasa (Tp-Ž)

Časť:

01 - SO 100.1 Potrubná časť

Úroveň 3:

a3.2 - SO 100.1 Potrubná časť - 3.2 Montážny úsek

JKSO:

Miesto: Martin - Ladoveň

Objednávateľ:

Martinská teplárenská, a.s.

Zhotoviteľ:

GreMi KLIMA, s.r.o.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

336 789,36

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	0,00	20,00%	0,00

Cena s DPH

v EUR

404 147,23

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

ROZPOČET

Stavba:

0

Objekt:

a - SO 100 HV rozvod - Hlavná trasa (Tp-Ž)

Časť:

01 - SO 100.1 Potrubná časť

Úroveň 3:

a3.2 - SO 100.1 Potrubná časť - 3.2 Montážny úsek

Miesto:

Martin - Ladoveň

Dátum:

Objednávateľ:

Martinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s
r.o.

Zhotoviteľ:

GreMi KLIMA, s.r.o.

Spracovateľ:

0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

336 789,355

D M Práce a dodávky M 315 751,555

D 23-M Montáže potrubia 315 751,555

D A A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ NADZEMNÝ ROZVOD 81 552,850

1	K	A01	Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluž. DN 508x6,3/710	m	134,000	181,370	24 303,580
2	K	A01.1	Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluž. DN 508x6,3/630	m	134,000	148,840	19 944,560
3	K	A03	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5D podľa DIN 2605-(L27-L31), DN 508x6,3/710, ramená L1,L2= 1600	ks	5,000	2 544,980	12 724,900
4	K	A03.1	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5D podľa DIN 2605-(L27-L31), DN 508x6,3/630, ramená L1,L2= 1600	ks	5,000	2 283,260	11 416,300
5	K	A03.2	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5D podľa DIN 2605-(L32), DN 508x6,3/710, ramená L1= 1600, L2=3250	ks	1,000	4 176,200	4 176,200
6	K	A03.3	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5D podľa DIN 2605-(L32), DN 508x6,3/630, ramená L1= 1600, L2=3250	ks	1,000	3 877,430	3 877,430
7	K	A07	Predizolovaný pevný bod - PRIAMY - (PB5), DN 508x10/710, L=3000	ks	1,000	2 283,260	2 283,260
8	K	A07.1	Predizolovaný pevný bod - PRIAMY - (PB5), DN 508x10/630, L=3000	ks	1,000	2 305,820	2 305,820
9	K	A08	Koncová manžeta izolácie pre potrubie DN 508x6,3/710	ks	2,000	137,630	275,260
10	K	A08.1	Koncová manžeta izolácie pre potrubie DN 508x6,3/630	ks	2,000	122,770	245,540

D A0 A0./ Montážne práce 85 250,902

11	K	A0.01	Montáž	súbor	1,098	76 176,140	83 641,402
12	K	A0.02	Náter syntetický pod izolácie spojok - 2x základný	m2	15,000	2,300	34,500
13	K	A0.03	Doprava predizolovaného mat. a komponentov	súbor	1,000	1 575,000	1 575,000

D A1 A1./ Pomocný spojovací materiál 6 453,570

14	K	A1.01	Spojka DN500 "B" SN145, 508/710	ks	23,000	166,510	3 829,730
15	K	A1.02	Spojka DN500 "A" SN145, 508/630	ks	23,000	114,080	2 623,840

D A2 A2./ Ostatné dodávky 305,060

16	K	A2.01	Sada montážnych pomôcok	ks	1,000	66,730	66,730
17	K	A2.02	Montážny výkres	ks	1,000	158,890	158,890
18	K	A2.03	Schéma zapojenia alarmu	ks	1,000	79,440	79,440

D B B./ KLASICKÝ ROZVOD 38 614,160

19	K	B01	Oceľová rúrka bezšvíková, materiál 11 353 (P235 TR1), podľa STN 42 5715, DN 508x6,3/iz	m	2,000	142,860	285,720
----	---	-----	--	---	-------	---------	---------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
20	K	B02	Uzatváracie armatúry, mat. oceľ, T=130oC, Pmin=PN25, Trojexcentrická uzatváracia klapka DN500, PN25 s ručnou prevodovkou	ks	2,000	11 469,390	22 938,780
21	K	B03	Príruba prívarovacia s krkom podľa STN 131232, DN500, PN25	ks	4,000	763,270	3 053,080
22	K	B04	Prírubový spoj DN500, PN25	ks	4,000	763,270	3 053,080
23	K	B05	Obtok - Uzatvárací ventil DN40, PN25, prírubový	ks	2,000	85,710	171,420
24	K	B05.1	Obtok - Príruba prívarovacia s krkom DN40, PN40, STN 131233	ks	4,000	4,260	17,040
25	K	B05.2	Obtok - Prírubový spoj DN40, PN40	ks	4,000	4,260	17,040
26	K	B05.3	Obtok - Rúra DN 48,3x2,6, STN 425715, mat. STN 11353.1	m	4,000	7,950	31,800
27	K	B05.4	Obtok - Navarovacia "T" odb., hl. DN500 - odb. DN40, (vyrobiť pri montáži)	ks	4,000	1 438,370	5 753,480
28	K	B05.5	Obtok - Rúrový oblúk DN40, uhol 90o, R=1,5xDN, podľa STN 132200	ks	4,000	1,400	5,600
29	K	B06	Odvzdušnenie potrubia + prepoj OD - Uzatvárací ventil DN40, PN25, prírubový	ks	3,000	85,710	257,130
30	K	B06.1	Odvzdušnenie potrubia + prepoj OD - Príruba prívarovacia s krkom DN40, PN40, STN 131233	ks	5,000	6,280	31,400
31	K	B06.2	Odvzdušnenie potrubia + prepoj OD - Prírubový spoj DN40, PN40	ks	5,000	6,280	31,400
32	K	B06.3	Odvzdušnenie potrubia + prepoj OD -Navarovacia "T" odb., hl. DN500-odb. DN40 podľa (vyrobiť pri montáži)	ks	2,000	1 438,370	2 876,740
33	K	B06.4	Odvzdušnenie potrubia + prepoj OD -Tvarovka "T" hl. DN40, odb. DN40, podľa STN 132200	ks	1,000	12,300	12,300
34	K	B06.5	Odvzdušnenie potrubia + prepoj OD - Rúrový oblúk DN40, uhol 90o, R=1,5xDN, podľa STN 132200	ks	6,000	1,400	8,400
35	K	B06.6	Odvzdušnenie potrubia + prepoj OD - Rúra DN 48,3x2,6, STN 425715, mat. STN 11 353.1	m	5,000	7,950	39,750
36	K	230991	Presun a vyloženie materiálu na stavbe	%	100,000	0,100	10,000
37	K	230992	Nepredvídané práce	%	100,000	0,200	20,000
D 713			Izolácie tepelné				2 294,842
38	K	713411111	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	m2	20,000	10,500	210,000
39	M	631450001301	Rohož NOBASIL hr. 40 mm, čadičová minerálna technická izolácia so sklenou rohožou Tmax=130°C pre DN40	m2	4,080	5,650	23,052
40	M	631450001501	Rohož NOBASIL hr. 60 mm, čadičová minerálna technická izolácia so sklenou rohožou Tmax=130°C, pre DN500 (vrat)	m2	7,140	7,020	50,123
41	M	631450001601	Rohož NOBASIL hr. 80 mm, čadičová minerálna technická izolácia so sklenou rohožou Tmax=130°C, pre DN500 (prívod)	m2	6,120	8,980	54,958
42	M	631450001701	Rohož NOBASIL hr.100 mm, čadičová minerálna technická izolácia so sklenou rohožou Tmax= 130°C, pre DN500 (prívod)	m2	3,060	11,650	35,649
43	K	713491111	Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	m2	15,000	24,170	362,550
44	M	138110005900	Plech hladký pozinkovaný hr. 0,60 mm, min. 285 g/m2, ozn. 10 004.20, podľa EN S185	t	0,019	12 232,120	232,410
45	K	713530391	Izolácia tepelná - Klapka DN500, PN25, prírubová - snímateľná+pozink. plech hr. 0,6 mm	ks	2,000	423,550	847,100
46	K	713530392	Izolácia tepelná - Uzatvárací ventil DN40,PN25. prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	ks	5,000	53,800	269,000
47	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	100,000	2,100	210,000
D 783			Nátery				18,400
48	K	783222101	Nátery syntetické základné 2x, pod tepelnú izoláciu	m2	4,000	2,300	9,200
49	K	783222102	Nátery syntetické vrchné 1x, pod tepelnú izoláciu	m2	4,000	2,300	9,200
D C			C./ ULOŽENIE PREDIZOL. POTRUBÍ NA EXIST. O.K. A NA NOVÚ ŽB PATKU				62 157,789
50	K	230050015	Montáž uloženia	kg	4 467,560	1,080	4 824,965
51	K	C01	Valčekové uloženie pre DN 508x6,3/710 - (V.U.1)	kg	696,840	10,810	7 532,840
52	K	C02	Valčekové uloženie pre DN 508x6,3/630 - (V.U.1')	kg	653,520	10,810	7 064,551
53	K	C03	Valčekové uloženie s ax. vedením pre väčšie bočné sily pre DN 508x6,3/710 - (V.U.2 AX.V.)	kg	989,150	10,810	10 692,712
54	K	C04	Valčekové uloženie s ax. vedením pre väčšie bočné sily pre DN 508x6,3/630 - (V.U.2' AX.V.)	kg	840,000	10,810	9 080,400

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
55	K	C05	Guľové uloženie pre DN 508x6,3/710 - (G.U.')	kg	657,060	10,810	7 102,819
56	K	C06	Guľové uloženie pre DN 508x6,3/630 - (G.U.')	kg	630,990	10,810	6 821,002
57	K	C09	Náter syntetický základný 1x	m2	150,000	15,940	2 391,000
58	K	C10.1	Náter syntetický vonkajší 2x	m2	150,000	31,650	4 747,500
59	K	C11	Doplnkové oceľové konštrukcie z profilovej ocele a plechu (profily U, L, I, a pod.)	kg	200,000	9,500	1 900,000
D D			D,/ DEMONTÁŽE				27 566,512
60	K	230080451.1	Demontáž existujúceho horúcovodného potrubia + uloženia - oceľ rúra DN500 - 248,0 m, uloženie 22 ks	kg	42 080,000	0,550	23 144,000
61	K	713400841	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia DN500 -248,0 m	m2	275,000	4,800	1 320,000
62	K	767134801	Demontáž oplechovania potrubia plechmi	m2	629,206	3,800	2 390,983
63	K	979081112	Odvoz sutiny a demont. materiálu na skládku do 10 km	t	17,010	5,650	96,107
64	K	979089612	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné - tepelné izolácie potrubí	t	17,010	36,180	615,422
D 784			Skúšky potrubí a ostatné práce				11 537,470
65	K	230120028	Odmasťovanie potrubia DN 500	m	270,000	21,890	5 910,300
66	K	230120053	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 500	m	270,000	7,320	1 976,400
67	K	230163026	Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 508-530, hr. steny 5-25, 4 exp.	ks	43,000	69,390	2 983,770
68	K	230230031.2	Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - vid' Vyhláška MPSVaR č.508/2009 Z.z. § 13	ks	1,000	164,800	164,800
69	K	230230041	Komplexné skúšky rozvodu do DN 500 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	m	270,000	1,860	502,200
D VRN			Vedľajšie rozpočtové náklady				21 037,800
70	K	0006000	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie kancelárie, sklady, komunikácie, oplatenie, energie, prípojky ZS, stráženie, dopr. značenie a iné	súb	0,025	841 512,000	21 037,800

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Objekt:

a - SO 100 HV rozvod - Hlavná trasa (Tp-Ž)

Časť:

02 - SO 100.2 Stavebná časť

Úroveň 3:

a5S - SO 100.2.3 Demontáže O.K. a bet. konštr.

JKSO:

Miesto: Martin - Ľadoveň

KS:

Dátum:

Objednávateľ:

Martinská teplárenská, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

GreMi KLIMA, s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

204 771,92

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	0,00	20,00%	0,00

Cena s DPH

v EUR

245 726,30

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

ROZPOČET

Stavba:

0

Objekt:

a - SO 100 HV rozvod - Hlavná trasa (Tp-Ž)

Časť:

02 - SO 100.2 Stavebná časť

Úroveň 3:

a5S - SO 100.2.3 Demontáže O.K. a bet. konštr.

Miesto:

Martin - Ľadoveň

Dátum:

Objednávateľ:

Martinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s
r.o.

Zhotoviteľ:

GreMi KLIMA, s.r.o.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

204 771,922

D HSV

Práce a dodávky HSV

142 607,645

D 1

Zemné práce

62 012,347

1	K	120901123	Búranie konštrukcií z betónu železového a predpätého v odkopávkach	m3	362,898	116,000	42 096,168
2	K	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	51,845	1,070	55,474
3	K	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	342,335	8,300	2 841,381
4	K	132201209	Priplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	342,335	0,820	280,715
5	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	1 140,503	4,110	4 687,467
6	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	7 983,521	0,410	3 273,244
7	K	167101102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	746,323	1,820	1 358,308
8	M	103640000200	Zemina pre terénne úpravy - zásypová - nákup	t	493,000	4,800	2 366,400
9	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	641,200	3,040	1 949,248
10	K	180401213	Založenie trávniku lúčneho výsevom na svahu nad 1:2 do 1:1	m2	700,820	0,700	490,574
11	M	0057211100	Tráva - Trávnové semeno	kg	21,025	6,300	132,458
12	K	181301102	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	m2	700,822	1,940	1 359,595
13	K	182001111	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	700,822	1,600	1 121,315

D 998

Doprava a odvoz sute

80 595,298

14	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	973,808	0,400	389,523
15	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	8 764,272	7,750	67 923,108
16	K	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	973,808	8,320	8 102,083
17	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	870,955	4,800	4 180,584

D PSV

Práce a dodávky PSV

58 884,277

D 767

Konštrukcie doplnkové kovové

58 884,277

18	K	767996805	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konšt. nad 500 kg, -0,00100t	kg	130 853,948	0,450	58 884,277
----	---	-----------	---	----	-------------	-------	------------

D VRN

Vedľajšie rozpočtové náklady

3 280,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
19	K	000600011	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie, sklady, komunikácie , oploenie, energie, prípojky ZS, stráženie .dopr.značenie	%	100,000	32,800	3 280,000

Súpis vykonaných prác - práce nezahrnuté v pôvodnom výkaze výmer

P.č	Názov položky	Množstvo	MJ	Jednotková cena bez DPH	Cena spolu bez DPH
1	Rozkopávkové povolenie	1	ks	2 000,00 €	2 000,00 €
	počet hodín 29eur/hod	80	hod		
2	Inžinierska činnosť	1	ks	1 276,00 €	1 276,00 €
	počet hodín 29eur/hod	44	hod		
3	PD dopravného značenia	1	ks	5 800,00 €	5 800,00 €
	počet hodín 29eur/hod	200	hod		
4	Správne poplatky	1	ks	924,00 €	924,00 €
SPOLU					10 000,00 €