

Dodatok č. 1 k Zmluve o dielo zo dňa 18.01.2024

uzatvorená v zmysle § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka
v znení neskorších predpisov (ďalej len „zmluva“) na zhotovenie diela
„Zníženie energetickej náročnosti budovy Obecného úradu v obci Beckov – ochrana ovzdušia (A)“

Čl. I ZMLUVNÉ STRANY

Objednávateľ: **Obec Beckov**
Sídlo: Obecný úrad, Beckov 180, 916 38 Beckov
Štatutárny orgán: Ernest Benko, starosta obce
Osoby oprávnené konať
vo veciach: a/ zmluvných: Ernest Benko
b/ technických: stavebný dozor Ing. Milan Kubiš
Bankové spojenie: Prima Banka a.s.
IBAN: SK76 5600 0000 0058 0696 2017
IČO: 000311413
DIČ / IČ DPH: 2021091336
Číslo telefónu: 0905 506 021
e-mail: projekty@obec-beckov.sk

(ďalej len „objednávateľ“)

a

Zhotoviteľ: **DAMI - TZB, spol. s.r.o.**
Sídlo: Žerotínova bašta 9A, 910 01 Nové Zámky
Zastúpený: Boris Peczár, konateľ
Osoby oprávnené konať
vo veciach: a/ zmluvných: Boris Peczár, konateľ
b/ technických: Mgr. Peter Guzman
Bankové spojenie: UniCredit Bank
IBAN: SK57 111 0000 0014 4380 8003
IČO: 45336628
DIČ: 2022993929
IČ DPH: SK2022993929
Číslo telefónu: 0905 633 040
e-mail: peczar@dami-tzb.sk

(ďalej len „zhotoviteľ“)

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

Čl. II

Preambula

Zmluvné strany sa v súlade s bodom 4. článku XVI. Zmluvy o dielo „Zníženie energetickej náročnosti budovy Obecného úradu v obci Beckov – ochrana ovzdušia (A)“ zo dňa 18.01.2024 (ďalej len „Zmluva“) a v zmysle § 18 ods. 1 písm. b) ZVO dohodli na tomto dodatku č. 1 k Zmluve.

Čl. III

Predmet dodatku

1. Predmetom dodatku je zmena materiálu rozvodného potrubia. Mení sa špecifikácia materiálu z pôvodne uvedených položiek „Potrubie z rúrok ocelových bezšvových bežných nízkotlakových“ na „Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním“. Presná špecifikácia rozmerov potrubia je uvedená v Prílohe č. 1. Rozpočet - Záměna želených rúr zváraných za uhlíkovú ocel' a uvedená zmena je zapracovaná do celkového rozpočtu (Príloha č. 2).
2. Zmeny uvedené v ods. 1 nemajú vplyv na celkovú cenu diela.

Čl. IV

Závěrečné ustanovenia

1. Ustanovenia Zmluvy, ktoré neboli dotknuté týmto dodatkom č. 1 zostávajú platné a účinné v pôvodnom, nezmenenom znení.
2. Tento dodatok nadobúda platnosť dňom jeho podpisu oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán a účinnosť v zmysle § 47a Občianskeho zákonníka v platnom znení dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
3. Neoddeliteľnú prílohu tohto dodatku tvorí:
Príloha č. 1 Rozpočet - Záměna železných rúr zváraných za uhlíkovú ocel' lisovanú
Príloha č. 2 Aktualizovaný celkový výkaz výmer
Príloha č. 3 Certifikát uhlíková ocel'
4. Tento dodatok je vytvorený v 4 rovnopisoch. Tri rovnopisy sú určené pre Objednávateľa a jeden rovnopis je určený pre Zhotoviteľa.
5. Tento dodatok tvorí neoddeliteľnú súčasť Zmluvy a jej ustanovenia sa budú vykladať mutatis mutandis vo vzťahu k tomuto Dodatku č. 1.
6. Zmluvné strany vyhlasujú, že si tento dodatok č. 1 pred jeho podpisom prečítali, rozumejú jeho obsahu, že bol uzavretý slobodne, vážne a určite a na znak súhlasu s jeho obsahom ho vlastnoručne podpisujú.

V Beckove, dňa 07.03.2024

V Nových Zámkoch, dňa 07.03.2024

.....
Ernest Benko, starosta obce Beckov
Za objednávateľa

.....
Boris Peczár, konateľ DAMI- TZB spol. s.r.o.
Za zhotoviteľa

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti budovy Obecného úradu v obci Beckov - Ústredné vykurovanie

Objekt:

01 - Záměna železné rúry zvárané za uhlíkovú oceľ lisovaných

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

26. 1. 2024

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

0,00

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

Cena s DPH

v EUR

0,00

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy Obecného úradu v obci Beckov - Ústredné vykurovanie

Objekt: 01 - Zámena železné rúry zvárané za uhlíkovú oceľ lisovaných

Miesto:

Dátum: 26. 1. 2024

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

0,00

PSV - Práce a dodávky PSV

-11 142,83

733 - Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie

-10 787,75

783 - Nátery

-355,08

VRN - Ústredné vykurovanie zámerna rozvodov za uhlíkovú oceľ

11 142,83

ROZPOČET

Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti budovy Obecného úradu v obci Beckov - Ústredné vykurovanie

Objekt:

01 - Zámena železná rúra zváraná za uhlíkovú oceľ lisovanú

Miesto:

Dátum: 26. 1. 2024

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

0,00

D PSV Práce a dodávky PSV -11 142,83

D 733 Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie -10 787,75

1	K	733111103.S	Potrubie z rúrok oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15	m	310,000	-9,60	-2 976,00
2	K	733111104.S	Potrubie z rúrok oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 20	m	185,000	-11,33	-2 096,05
3	K	733111105.S	Potrubie z rúrok oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25	m	126,000	-14,20	-1 789,20
4	K	733121115.S	Potrubie z rúrok oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32	m	98,000	-18,79	-1 841,42
5	K	733121116.S	Potrubie z rúrok oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40	m	18,000	-20,56	-370,08
14	K	733121118.S	Potrubie z rúrok oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 50	m	70,000	-24,50	-1 715,00

D 783 Nátery -355,08

6	K	783424140.S	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm dvojnás. so základným náterom - 105µm	m	300,000	-0,44	-132,00
7	K	783424340	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. email a základný náter - 140µm	m	500,000	-0,44	-220,00
8	K	783426160.S	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 150 mm dvojnás. so základného náterom - 105µm	m	7,000	-0,44	-3,08

D VRN Ústredné vykurovanie zámena rozvodov za uhlíkovú oceľ 11 142,83

9	K	733125006.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním d18	m	310,000	10,04	3 112,40
10	K	733125009.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním d 22	m	185,000	11,77	2 177,45
11	K	733125012.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním d 28	m	126,000	14,64	1 844,64
12	K	733125015.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním d 35	m	98,000	19,23	1 884,54
13	K	733125018.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním d 42	m	18,000	21,00	378,00
15	K	733125021.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním d 54	m	70,000	24,94	1 745,80

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: 01

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy Obecného úradu v obci Beckov -
Ústredné vykurovanie

JKSO:
Miesto: Beckov

KS:
Dátum: 7.3.2024

Objednávateľ:
Obec Beckov

IČO:
IČ DPH:

Zhotoviteľ:
Dami TZB

IČO:
IČ DPH:

Projektant:

IČO:
IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:
IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH				139 954.56
---------------------	--	--	--	-------------------

	Sadzba dane	Základ dane		Výška dane
DPH základná	20.00%	0.00		0.00
znižovaná	20.00%	139 954.56		27 990.91

Cena s DPH	v	EUR		167 945.47
-------------------	----------	------------	--	-------------------

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 01

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy Obecného úradu v obci Beckov -
Ústredné vykurovanie

Miesto: **Beckov**

Dátum: 07.03.2024

Objednávateľ: Obec Beckov

Projektant:

Zhotoviteľ: Dami TZB

Spracovateľ:

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Náklady z rozpočtov		139 954.56	167 945.47
23-22_S	Zníženie energe...	139 954.56	167 945.47

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti budovy Obecného úradu v obci Beckov - Ústredné vykurovanie

Objekt:

23-22_S - Zníženie energie...

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Obec Beckov

Zhotoviteľ:

Dami TZB

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 07.03.2024

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

139 954.56

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0.00	20.00%	0.00
DPH znížená	139 954.56	20.00%	27 990.91

Cena s DPH

v EUR

167 945.47

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy Obecného úradu v obci Beckov - Ústredné vykurovanie

Objekt: **23-22_S - Zníženie energe...**

Miesto: Obec Beckov
Objednávateľ: Obec Beckov
Zhotoviteľ: Dami TZB

Dátum: 07.03.2024

Projektant:
Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu	139 954.56
1 - Zemné práce	3 127.05
HSV - Práce a dodávky HSV	790.50
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	790.50
PSV - Práce a dodávky PSV	131 994.41
713 - Izolácie tepelné	6 631.89
731 - Ústredné kúrenie - kotolne	69 469.14
733 - Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie	40 324.11
36-M - Montáž prevádzkových, meracích a regulačných zariadení	206.65
734 - Ústredné kúrenie - armatúry	5 091.79
735 - Ústredné kúrenie - vykurovacie telesá	10 242.23
783 - Nátery	28.60
M - Práce a dodávky M	3 500.00
95-M - Revízie	3 500.00
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	542.60

ROZPOČET

Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti budovy Obecného úradu v obci Beckov - Ústredné vykurovanie

Objekt:

23-22_S - Zníženie energie...

Miesto:

Dátum: 07.03.2024

Objednávateľ:

Obec Beckov

Projektant:

Zhotoviteľ:

Dami TZB

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

139 954.56

D 1		Zemné práce		3 127.05			
131	K	131201101.S	Výkop jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	15.000	12.56	188.40
1	K	132201201.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	32.400	21.31	690.44
2	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	10.500	4.01	42.11
129	M	583310001800.S 1	Kamenivo ťažené hrubé	t	19.845	15.71	311.76
3	K	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	9.720	18.39	178.75
4	M	583310002700.S	Štrkopiesok frakcia 0-8 mm	t	18.371	15.17	278.69
134	K	451572111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku	m3	4.050	57.65	233.48
130	K	547896547.S1	Betónovanie základu pre tepelné čerpadlo	m3	6.000	200.57	1 203.42

D HSV Práce a dodávky HSV 790.50

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 790.50

135	K	971046018.S	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 200 mm do stien - betónových, obkladov -0,00069t	cm	1 200.000	0.54	648.00
5	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0.300	475.00	142.50

D PSV Práce a dodávky PSV 131 994.41

D 713 Izolácie tepelné 6 631.89

6	K	713482121.S	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	495.000	3.18	1 574.10
7	M	283310004700.S	Izolačná PE trubica dxhr. 22x20 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníky	m	310.000	1.84	570.40
8	M	283310004800.S	Izolačná PE trubica dxhr. 28x20 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníky	m	185.000	2.17	401.45
9	K	713482131.S	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	126.000	3.87	487.62
10	M	283310006400.S	Izolačná PE trubica dxhr. 35x30 mm, rozrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníky	m	126.000	4.13	520.38
11	K	713482132.S	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer 39-70 mm	m	186.000	4.25	790.50
12	M	283310006500.S	Izolačná PE trubica dxhr. 42x30 mm, rozrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníky	m	98.000	4.80	470.40
13	M	283310006600.S	Izolačná PE trubica dxhr. 48x30 mm, rozrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníky	m	18.000	5.40	97.20
14	M	283310002200.S	Izolačná PE trubica dxhr. 60x9 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníky	m	70.000	1.78	124.60
15	K	713482133.S	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer 71-95 mm	m	72.000	6.44	463.68
16	M	283310007000.S	Izolačná PE trubica dxhr. 89x30 mm, rozrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníky	m	28.000	13.51	378.28
17	M	283310007100.S	Izolačná PE trubica dxhr. 114x30 mm, rozrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníky	m	44.000	17.12	753.28
147	K	998713201.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	0.000	0.00	0.00

D 731 Ústredné kúrenie - kotolne 69 469.14

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
18	K	731200826.S	Demontáž kotla ocelového na kvapalné alebo plynné palivá s výkonom nad 40 do 60 kW, -0,35625t	ks	4.000	61.60	246.40
19	K	731202810.S	Rozrezanie demontovaných kotlov ocelových s hmotnosťou do 500 kg	ks	4.000	208.24	832.96
20	K	731391823.S	Vypúšťanie vody z kotlov	ks	4.000	38.00	152.00
21	K	731890801.S	Vnútrostaveniskové premiestnenie vyburaných hmôt kotolní vodorovne do 6 m	súb.	1.000	400.00	400.00
22	K	769046003.S	Montáž tepelného čerpadla výkon 12 kW	ks	6.000	748.00	4 488.00
23	M	484730000400.S 1	Tepelné čerpadlo monoblok vzduch-voda Arotherm plus VWL 125/6 A, men. výkon 3,7 - 12,7 kW (A-7/W35). Výkony pri iných parametroch vzduchu a teploty nosnej látky vid'. Technická správa. riadiaci modul VWZ AI MB4, regulátor multimatic 700/kaskádový modul VR 32B	ks	6.000	7 537.50	45 225.00
24	M	824563259745	Gumenné podstavce pre tepelné čerpadlá	ks	6.000	137.50	825.00
25	M	21547896445324	Pripojovacia sada pre vonk. jednotku	ks	6.000	145.83	874.98
26	M	4543355533455	VR 71 Rozširovací modul pre multimatic 700	ks	1.000	283.33	283.33
27	M	4543355533456	VR 70 Rozširovací modul pre multimatic 700	ks	1.000	225.00	225.00
28	M	4543355533457	VR 91 diaľkové ovládanie pre multimatic 700	ks	1.000	480.69	480.69
29	M	4543355533458	VR 921 Internetový komunikačný modul so sieťovým adaptérom	ks	1.000	325.00	325.00
30	M	4543355533460	VR 10 Snímač teploty	ks	1.000	0.42	0.42
137	M	4543355533463	VR 32 kaskádový modul pre riadenie kaskády	ks	2.000	81.67	163.34
31	M	4543355533461	Vonkajší snímač k ekviterm. regulácii	ks	1.000	110.00	110.00
32	K	731261070.S	Montáž plynového kotla nástenného kondenzačného vykurovacieho bez zásobníka	ks	2.000	237.50	475.00
33	M	484120011110.S 1	Kotol nástenný, plynový, ocelový, kondenzačný, ecoTEC plus VU 486/5-5, tepelný výkon 8,7-44,0 kW (80/60)	ks	2.000	3 308.17	6 616.34
36	K	731361101.S1	Odvod spalín	súb.	1.000	1 662.50	1 662.50
37	K	732331024.S	Montáž expanznej nádoby tlak do 6 bar s membránou	ks	1.000	44.00	44.00
38	M	484630006810	Nádoba expanzná s membránou typ N 300 I, D 634 mm, v 1090 mm, pripojenie R 1", 6 bar, šedá	ks	1.000	480.00	480.00
39	K	732331009.S	Montáž expanznej nádoby tlak do 6 bar s membránou 25 l	ks	1.000	17.60	17.60
40	M	484630005410	Nádoba expanzná s membránou typ N 25 I, D 308 mm, v 481 mm, pripojenie R 3/4", 4 bar / 1,5 bar, šedá	ks	1.000	60.00	60.00
41	K	732351010.S	Montáž akumulačného zásobníka vykurovacej vody v spojení so solár. systémami, tepel. čerpadlami a kotlami na pevné palivo objem 1000 l	ks	1.000	220.00	220.00
42	M	484420016700.S	Zásobník akumulačný vykurovacej vody ALLSTOR PLUS VPS 1000/3-5, objem 1000 l	ks	1.000	1 979.16	1 979.16
43	K	732420812.S	Demontáž čerpadla obehového (do potrubia)	ks	4.000	11.06	44.24
44	K	732422055.S	Montáž obehového čerpadla teplovodného DN 25 rozpon 180 mm	ks	5.000	17.60	88.00
45	M	426110003300.S	Čerpadlo obehové, automatické riadenie výkonu, DN 25, max. dopravná výška 6 m (napr. Alpha2 25-60), liatinové, stavebná dĺžka 130/180 mm	ks	4.000	303.87	1 215.48
46	M	426110003301.S	Čerpadlo obehové, automatické riadenie výkonu, DN 25, max. dopravná výška 10 m (napr. MAGNA3 25-100), liatinové, stavebná dĺžka 180 mm	ks	1.000	800.11	800.11
150	K	732422070.S	Montáž obehového čerpadla teplovodného DN 32	ks	1.000	26.40	26.40
152	M	97924257	Čerpadlo obehové, automatické riadenie výkonu, DN 32, max. dopravná výška 10 m (napr. MAGNA3 32-100), liatinové, stavebná dĺžka 180 mm	ks	1.000	848.26	848.26
148	K	998731101.S	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hĺbke) do 6 m	t	1.309	198.57	259.93

D 733 Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie 40 324.11

48	K	733113113.S	Potrubie z rúrok závitových Priplatok k cene za zhotovenie prípojok z oceľ. rúrok závitových DN 15	ks	24.000	4.46	107.04
49	K	733120832.S	Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých nad 89 do D 133, -0,01384t	m	72.000	5.19	373.68
50	K	733111103.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním d18	m	310.000	10.04	3 112.40
51	K	733111104.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním d 22	m	185.000	11.77	2 177.45

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
52	K	733111105.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním d 28	m	126.000	14.64	1 844.64
53	K	733121115.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním d 35	m	98.000	19.23	1 884.54
54	K	733121116.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním d 42	m	18.000	21.00	378.00
55	K	733121118.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním d 54	m	70.000	24.94	1 745.80
56	K	733121122.S	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 89/3,6	m	6.000	46.84	281.04
57	K	733121128.S	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 108/4,0	m	44.000	58.64	2 580.16
58	K	733167130	Montáž predizolovaného potrubia DN 50	m	32.000	49.00	1 568.00
59	M	12395021900	Rúra FINTHERM DN 50	m	32.000	97.75	3 128.00
60	K	733167133	Montáž predizolovaného potrubia DN 80	m	74.000	68.60	5 076.40
61	M	12382411900	Rúra FINTHERM DN 80	m	74.000	139.40	10 315.60
62	K	733181436.S	Montáž odkalovača prírubový spoj	ks	1.000	42.42	42.42
63	M	5512700137002	Odkalovač s magnetom a separátor mikrobublinie, prírubové spoj	ks	1.000	1 947.31	1 947.31
64	K	12456987.S3	Spojovací materiál	súb.	1.000	815.57	815.57
65	M	45698723.S2	Glykol nemíznuca zmes	ks	1.000	1 900.00	1 900.00
66	K	230120041.S	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 32	m	350.000	0.79	276.50
67	K	733190232.S	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 89/5 do priemeru 133/5,0	m	44.000	0.44	19.36
68	K	733190217.S	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priemeru 89/5	m	835.000	0.44	367.40
69	K	230170012.S	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020	m	870.000	0.44	382.80
149	K	998733201.S	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	0.000	0.00	0.00

D 36-M Montáž prevádzkových, meracích a regulačných zariadení 206.65

70	K	360230961.S	Montáž odkalovacej alebo jednoduchej oddeľovacej nádoby alebo zberača kondenzátora	ks	1.000	7.45	7.45
71	M	551270014600	Odkalovač Clean Smart 5/4"	ks	1.000	199.20	199.20

D 734 Ústredné kúrenie - armatúry 5 091.79

72	K	734192020.S	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 80	ks	2.000	15.14	30.28
73	M	422810002300.S	Medziprírubová klapka uzatváracia pre vodu DN 80, dl. 46 mm, liatina, EPDM, FKM	ks	2.000	65.51	131.02
74	K	734192030.S	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 100	ks	8.000	17.78	142.24
75	M	422810002500.S	Medziprírubová klapka uzatváracia pre vodu DN 100, dl. 52 mm, liatina, EPDM, FKM	ks	8.000	88.00	704.00
76	K	734213250.S	Montáž ventilu odvzdušňovacieho závitového automatického G 1/2	ks	7.000	2.58	18.06
77	K	734173416.S	Prírubový spoj DN 80	súb.	8.000	52.80	422.40
78	K	734173418.S	Prírubový spoj PN DN 100	súb.	4.000	70.40	281.60
79	M	551210009500.S	Ventil odvzdušňovací automatický, 1/2"	ks	7.000	11.00	77.00
126	K	734213250.S	Montáž ventilu odvzdušňovacieho závitového automatického G 1/2	ks	8.000	2.58	20.64
140	K	734223030.S	Montáž ventilu závitového regulačného G 5/4 stupačkového	ks	1.000	5.72	5.72
141	M	1421734	HERZ Ventil STROMAX-GM DN 32, priamy, vyvažovací, s meracími ventilčekmi pre meranie tlakovej diferencie, s lineárnou charakteristikou, hrdlo x hrdlo	ks	1.000	98.07	98.07
138	K	734223152.S	Montáž vyvažovacieho ventilu priameho pre kúrenie DN 20	ks	1.000	4.41	4.41
139	M	1421732	HERZ Ventil STROMAX-GM DN 20, priamy, vyvažovací, s meracími ventilčekmi pre meranie tlakovej diferencie, s lineárnou charakteristikou, hrdlo x hrdlo	ks	1.000	67.85	67.85
142	K	734223158.S	Montáž vyvažovacieho ventilu priameho pre kúrenie DN 40	ks	1.000	7.13	7.13
143	M	1421735	HERZ Ventil STROMAX-GM DN 40, priamy, vyvažovací, s meracími ventilčekmi pre meranie tlakovej diferencie, s lineárnou charakteristikou, hrdlo x hrdlo	ks	1.000	127.37	127.37
80	K	734223120.S1	Montáž ventilu závitového termostatického G 1/2	ks	24.000	3.47	83.28
81	M	551210033700.S2	Ventil termostatický, DN 15	ks	24.000	25.41	609.84
82	K	734223208.S	Montáž termostatickej hlavice kvapalinovej jednoduchej	súb.	24.000	1.58	37.92
83	M	551280001800	Termostatická hlavica, M30x1,5, biela	ks	24.000	15.05	361.20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
84	K	734224012.S	Montáž guľového kohúta závitového G 1	ks	2.000	3.32	6.64
85	M	484630012700.S	Ventil so zaistením R 1 pre expanzné nádoby	ks	2.000	47.52	95.04
86	K	734224015.S	Montáž guľového kohúta závitového G 5/4	ks	3.000	3.80	11.40
87	M	551210044900.S	Guľový ventil 1 1/4", páčka chróm	ks	3.000	21.94	65.82
88	K	734224018.S	Montáž guľového kohúta závitového G 6/4	ks	3.000	4.37	13.11
89	M	551210045000.S	Guľový ventil 1 1/2"	ks	3.000	32.13	96.39
90	K	734224021.S	Montáž guľového kohúta závitového G 2	ks	4.000	5.10	20.40
91	M	551210045100.S	Guľový ventil 2", páčka chróm	ks	4.000	53.60	214.40
92	K	734240015.S	Montáž spätnej klapky závitovej G 5/4	ks	5.000	5.72	28.60
93	M	551190001100.S	Spätná klapka vodorovná závitová 5/4", PN 10, pre vodu, mosadz	ks	5.000	18.31	91.55
94	K	734240020.S	Montáž spätnej klapky závitovej G 6/4	ks	6.000	7.39	44.34
95	M	551190001200.S	Spätná klapka vodorovná závitová 6/4", PN 10, pre vodu, mosadz	ks	6.000	79.51	477.06
96	K	734240025.S	Montáž spätnej klapky závitovej G 2	ks	1.000	9.50	9.50
97	M	551190001300.S	Spätná klapka vodorovná závitová 2", PN 10, pre vodu, mosadz	ks	1.000	37.32	37.32
98	K	734252130.S	Montáž ventilu poistného	ks	2.000	3.85	7.70
99	M	551210024100.S	Ventil poistný pre kúrenie 3/4" x 1", PN16, mosadz	ks	2.000	26.29	52.58
100	K	734296170.S	Montáž zmiešavacej armatúry trojcestnej DN 25 so servopohonom	ks	1.000	14.78	14.78
101	M	551210037600.S 1	Ventil zmiešavací trojcestný 1" ESBE VRG131, kvs=6,3 m3/h	ks	1.000	72.78	72.78
102	M	551210040900.S 1	Servopohon ku zmiešavacím ventilom ESBE ARA600	ks	2.000	168.60	337.20
146	K	734296180.S	Montáž zmiešavacej armatúry trojcestnej DN 32 so servopohonom	ks	1.000	19.29	19.29
145	M	551210037600.S 4	Ventil zmiešavací trojcestný 5/4" ESBE VRG131, DN32, kvs=10 m3/h	ks	1.000	82.34	82.34
103	K	734423140.S	Montáž termomanometra axiálneho	ks	2.000	6.46	12.92
104	M	388430002800.S	Termomanometer axiálny 0-4 bar	ks	2.000	25.30	50.60

D 735 Ústredné kúrenie - vykurovacie telesá 10 242.23

105	K	735121810.S	Demontáž vykurovacích telies ocelových článkových, - 0,01057t	m2	30.000	10.00	300.00
106	K	735154143.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	6.000	52.80	316.80
107	M	484530075700	Teleso vykurovacie doskové trojpanelové ocelové KORAD 33K, vxl 600x1400 mm s bočným pripojením a tromi konvektormi, KORAD RADIATORS	ks	4.000	299.51	1 198.04
108	M	484530066700	Teleso vykurovacie doskové dvojpanelové ocelové KORAD 22K, vxl 600x1600 mm s bočným pripojením a dvoma konvektormi	ks	2.000	223.46	446.92
109	K	735154243.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	10.000	52.80	528.00
110	M	484530075900	Teleso vykurovacie doskové trojpanelové ocelové KORAD 33K, vxl 600x1600 mm s bočným pripojením a tromi konvektormi	ks	2.000	315.08	630.16
111	M	484530076100	Teleso vykurovacie doskové trojpanelové ocelové KORAD 33K, vxl 600x1800 mm s bočným pripojením a tromi konvektormi	ks	8.000	360.61	2 884.88
112	K	735154244.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 2000-2600 mm	ks	8.000	52.80	422.40
113	M	484530076300	Teleso vykurovacie doskové trojpanelové ocelové KORAD 33K, vxl 600x2000 mm s bočným pripojením a tromi konvektormi	ks	8.000	387.74	3 101.92
114	K	735158120.S	Vykurovacie telesá panelové dvojradové, tlaková skúška telesa vodou	ks	24.000	9.79	234.96
115	K	735000912.S	Vyregulovanie dvojregulačného ventilu s termostatickým ovládaním	ks	24.000	3.34	80.16
116	K	735494811.S	Vypúšťanie vody z vykurovacích sústav o v. pl. vykurovacích telies	m2	30.000	1.76	52.80
117	K	998735101.S	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky do 6 m	t	1.923	23.50	45.19

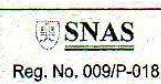
D 783 Nátery 28.60

120	K	783426160.S	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 150 mm dvojnás. so základného náterom - 105µm	m	65.000	0.44	28.60
-----	---	-------------	---	---	--------	------	-------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D M Práce a dodávky M							3 500.00
D 95-M Revízie							3 500.00
121	K	950507208.S	Plynové kotle do 50 kW funkcie uvedenia kotla do prevádzky	ks	2.000	250.00	500.00
122	K	950507208.S1	Tepelné čerpadlá - uvedenia do prevádzky	ks	6.000	500.00	3 000.00
D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby							542.60
123	K	HZS000113.S	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	24.000	12.50	300.00
124	K	HZS000212.S	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr. 2) v rozsahu viac ako 4 a menej ako 8 hodín	hod	7.000	15.00	105.00
125	K	HZS000213.S	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 4 a menej ako 8 hodín	hod	8.000	17.20	137.60



Technický skúšobný ústav Piešťany, š.p.
Krajinská cesta 2929/9, 921 24 Piešťany
Notifikovaný orgán - identifikačné číslo 1299
Autorizovaná osoba - registračné číslo SK03



SK - CERTIFIKÁT ZHODY SK03 - ZSV - 0352

V súlade so zákonom č. 90/1998 Z.z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov a vyhlášky MVR SR č. 158/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú skupiny stavebných výrobkov s určenými systémami preukazovania zhody a podrobnosti o používaní značiek zhody v znení vyhlášky č. 119/2006 Z.z., sa potvrdzuje, že stavebný výrobok

Systém rúrok a lisovacích tvaroviek z nehrdzavejúcej ocele typ INOX a z uhlíkovej ocele typ STEEL

(špecifikácia je uvedená v prílohe, vhodnosť použitia v stavbe je uvedená na druhej strane)

uvádzaný na trh výrobcom

KAN Sp. z o.o., Zdrojowa 51, 16-001 Białystok - Kleosin, Poľsko

a vyrábaný vo výrobní

VHS FITTINGS BV, Oude Amersfoortseweg 99, NL-1212 AA Hilversum, Holandsko

je výrobcom podrobený vnútropodnikovej kontrole a plánovaným skúškam vzoriek výrobku odoberaných vo výrobní v súlade s predpísaným plánom skúšok a autorizovaná osoba Technický skúšobný ústav Piešťany, š.p. vykonala počiatočné skúšky typu určených vlastností výrobku, počiatočnú inšpekciu výroby a vnútropodnikovej kontroly a vykonáva priebežné inšpekcie, hodnotenie a schvaľovanie vnútropodnikovej kontroly a kontrolné skúšky vzoriek odoberaných vo výrobní, na trhu alebo stavbe.

Týmto certifikátom sa potvrdzuje, že všetky ustanovenia :


- § 8a zákona č. 90/1998 Z.z.
- zákona NR SR č. 355/2007 Z.z.
- a STN EN 1254-2:2002, STN EN 1254-4:2002, STN EN 10241:2002

týkajúce sa vnútropodnikovej kontroly a vlastností výrobku, uvedených na rube certifikátu, ktoré majú vplyv na plnenie základných požiadaviek na stavby, sa uplatnili a výrobok spĺňa všetky predpísané požiadavky.

Tento certifikát, vydaný prvýkrát dňa 28.1.2008 ostáva v platnosti pokiaľ sa podmienky ustanovené uvedenými normami, alebo podmienky výroby vo výrobní alebo vnútropodnikovej kontroly významne nezmenia.



Piešťany 28.01.2008


Ing. Anna ONDRÁŠIKOVÁ
riaditeľka posudzovania zhody výrobkov

022953

Vlastnosti stavebného výrobku:

- stav povrchu
- označenie
- rozmery závitů
- rozmery tvarovky a rúrky
- minimálny prierez prietokového otvoru
- tesnosť spoja pri vnútornom pretlaku
- tesnosť spoja pri vnútornom pretlaku a súčasnom ohybe
- odolnosť spoja proti vytrhnutiu
- materiálové vlastnosti tesniacich krúžkov
- vhodnosť na styk s pitnou vodou

Vhodnosť použitia v stavbe

System KAN-therm INOX je vhodný na potrubné rozvody pitnej vody, TUV, protipožiarnej vody, ústredného kúrenia, stlačeného vzduchu, na inštalácie v priemysle chemickom, potravinárskom, lodnom, v zdravotníctve, inštalácie tepelných čerpadiel, solárnych systémov s pracovným tlakom do 1,6 MPa a inštalácie plynu s pracovným tlakom do 0,5 MPa, v súlade s technickými informáciami výrobcu.

System KAN-therm STEEL je vhodný na potrubné rozvody protipožiarnej vody, ústredného kúrenia v uzatvorenom systéme, na inštalácie chladenia, klimatizácie a solárnych systémov s pracovným tlakom do 1,6 MPa, v súlade s technickými informáciami výrobcu.



Handwritten signature