

DODATOK č. 2

k Zmluve o dielo zo dňa 14.02.2020

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

(ďalej len „dodatok“)

Zmluvné strany

Objednávateľ:	Obec Drienov
Sídlo:	Mierová 1, 082 04 Drienov
IČO:	00 326 984
DIČ:	2021225459
IČ DPH:	neplatca DPH
Štatutárny zástupca:	Mgr. Peter Tomko, starosta obce
Oprávnený jednať vo veciach zmluvných:	Mgr. Peter Tomko, starosta obce
Oprávnený jednať vo veciach technických:	Mgr. Peter Tomko, starosta obce
Bankové spojenie:	VÚB, a.s.
IBAN:	SK44 0200 0000 0041 49177259
Tel.:	+421 517931301
Fax:	+421 517931301
E-mail:	ocu@drienov.sk
Webová stránka:	www.drienov.sk

(ďalej len „Objednávateľ“)

a

Zhotoviteľ:	BETPRES, s.r.o.
Sídlo:	Boženy Němcovej 1698, 093 01 Vranov nad Topľou
IČO:	31 684 343
DIČ:	2020527861
IČ DPH:	SK2020527861
Obchodná spoločnosť zapísaná v OR:	Okresného súdu Prešov, oddiel: Sro, vložka č. 1502/P
Štatutárny zástupca:	p. Matúš Barkóci – konateľ spoločnosti Ing. Matúš Barkóci – konateľ spoločnosti Ing. Tomáš Barkóci – konateľ spoločnosti
Osoby oprávnené rokovať vo veciach zmluvných:	Matúš Barkóci, konateľ spoločnosti
Osoby oprávnené rokovať vo veciach technických:	Ing. Roland Ďurko, riaditeľ spoločnosti
Bankové spojenie:	VÚB, a.s.
IBAN:	SK07 0200 0000 0002 1904 1632
SWIFT:	SUBASKBX
Tel.:	057/487 07 11
Fax:	057/487 07 39
E-mail:	betpres@betpres.sk
Webová stránka:	www.betpres.sk

(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 zo dňa 14.02.2020 (ďalej len „zmluva“) v súlade s článkom XIX., ods. 20.6 zmluvy, predmetom ktorého je vzájomná dohoda zmluvných strán o odstránení duplicity v položke rozpočtu SO 01 Vnútorný plynovod, p. č. 26, a to konkrétne dohoda zmluvných strán o znížení celkovej ceny za dielo vo výške 1 247,25 EUR bez DPH.
- 2.2 Znenie článku VII. Cena predmetu zmluvy, ods. 7.6 zmluvy sa mení nasledovne:
- 7.6 *Cena za celý predmet tejto Zmluvy činí:*
282 905,99 € bez DPH (slovom: *dvestoosemdesiatdvatisícdeväťstopäť 99/100 eur*)
56 581,20 € DPH 20% (slovom: *päťdesiatšesťtisícpäťstoosemdesiatjeden 20/100 eur*)
339 487,19 € s DPH (slovom: *tristotridsaťdeväťtisícštyristoosemdesiatšedem 19/100 eur*)

ČLÁNOK III Záverečné ustanovenia

- 3.1 Ostatné ustanovenia zmluvy a dodatku č. 1 sa nemenia a ostávajú v platnosti.
- 3.2 Pôvodný ocenený výkaz výmer – rozpočet zhotoviteľa, ktorý tvorí prílohu č. 1 zmluvy dňom podpisu tohto dodatku č. 2 oboma zmluvnými stranami stráca platnosť v plnom rozsahu. Neoddeliteľnú prílohu č. 1 tohto dodatku č. 2 tvorí ocenený výkaz výmer – rozpočet zhotoviteľa, ktorý dňom podpisu tohto dodatku č. 2 oboma zmluvnými stranami v plnom rozsahu nahrádza pôvodný ocenený výkaz výmer – rozpočet zhotoviteľa.
- 3.3 Tento dodatok nadobúda platnosť dňom jeho podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia na webovom sídle Objednávateľa.
- 3.4 Tento dodatok je vyhotovený v 6 vyhotoveniach, z ktorých po jeho podpise Zhotoviteľ obdrží dve vyhotovenia a štyri vyhotovenia dostane Objednávateľ.
- 3.5 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.

V Drienove, dňa 17.08.2020

Vo Vranove nad Topľou, dňa 22.07.2020

Za Objednávateľa:

Za Zhotoviteľa:

.....
Mgr. Peter Tomko
starosta obce, obec Drienov

.....
Matúš Barkóci
konateľ, BETPRES, s.r.o.

Prílohy:

- **príloha č. 1:** nacený položkový výkaz výmer pre stavbu v listinnej podobe vrátane rekapitulácie nákladov stavby s celkovou cenou diela vo výške 282 905,99 € bez DPH

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód:

Stavba: Zmena spôsobu vykurovania s využitím aerotermálnej energie ZŠ
Drienov

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ: Obec Drienov

Projektant:

Zhotoviteľ: ietpres s.r.o, Vranov nad Topľou

Spracovateľ:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [EUR]
1) Náklady z rozpočtov		282 905,99
SO 01	Základná škola	238 221,67
SO 02	Teplovod	10 481,27
SO 03	MaR a ELI	34 203,05
2) Ostatné náklady zo súhrnného listu		0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		282 905,99

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Zmena spôsobu vykurovania s využitím aerotermálnej energie ZŠ Drienov

Objekt: SO 01 - Základná škola

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Obec Drienov

Zhotoviteľ:

Betpres s.r.o, Vranov nad Topľou

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	238 221,67
Materiál	207 138,23
Montáž	31 083,44
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH 238 221,67

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižovaná	20,00%	z	238 221,67	47 644,33

Cena s DPH v EUR 285 866,00

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Zmena spôsobu vykurovania s využitím aerotermálnej energie ZŠ Drienov

Objekt: SO 01 - Základná škola

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Obec Drienov

Projektant:

Zhotoviteľ:

Betpres s.r.o, Vranov nad Topľou

Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	207 138,23	31 083,44	238 221,67
D1 - Práce HSV	0,00	2 629,11	2 629,11
D2 - ZEMNÉ PRÁCE	0,00	393,44	393,44
D3 - ZÁKLADY	0,00	1 925,77	1 925,77
D4 - ZVISLÉ KONŠTRUKCIE	0,00	309,90	309,90
D5 - Práce PSV	207 138,23	28 454,33	235 592,56
D6 - IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAV	244,23	69,77	314,00
D7 - ZTI-VNÚTORNA KANALIZÁCIA	0,00	46,88	46,88
D8 - ZTI-VNÚTORNÝ VODOVOD	0,00	239,80	239,80
D9 - ZTI-VNÚTORNÝ PLYNOVOD	0,00	1 703,00	1 703,00
D10 - ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-KOTOL	0,00	7 571,00	7 571,00
732 - Ústredné kúrenie - strojovne	201 205,45	9 132,76	210 338,21
D11 - ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ROZV	0,00	6 928,47	6 928,47
D12 - ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ARMAT	4 999,00	500,32	5 499,32
D13 - KOVOVÉ DOPLNKOVÉ KONŠTRUK	689,55	305,63	995,18
D14 - NÁTERY	0,00	1 956,70	1 956,70
2) Ostatné náklady			0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)			238 221,67

ROZPOČET

Stavba: Zmena spôsobu vykurovania s využitím aerotermálnej energie ZŠ Drienov

Objekt: SO 01 - Základná škola

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Obec Drienov

Projektant:

Zhotoviteľ:

Betpres s.r.o, Vranov nad Topľou

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

238 221,67

D1 - Práce HSV

2 629,11

D2 - ZEMNÉ PRÁCE

393,44

1	K	111101101	Odstránenie trávín a trstia do 0,1 hektára	m2	50,000	0,00	0,10	5,00
2	K	130201011	Výkop jamy a ryhy horniny triedy 3 ručne v obmedzenom priestore	m3	9,000	0,00	34,15	307,35
3	K	162301101	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 500 m	m3	9,000	0,00	1,71	15,39
4	K	167101100	Nakladanie výkopku tr.1-4 ručne	m3	9,000	0,00	7,30	65,70

D3 - ZÁKLADY

1 925,77

5	K	271533011	Násyp pod základovú konštrukciu so zhutnením z drveného kameniva frakcie 32-63 mm	m3	0,500	0,00	37,92	18,96
6	K	273313711	Betón základových dosiek, prostý tr.C 25/30 - pod zásobníky	m3	1,500	0,00	102,10	153,15
7	K	274313711	Betón základových pásov, prostý tr.C 25/30 - pod oplatenie	m3	3,500	0,00	98,33	344,16
8	K	274361201	Výstuž základových pásov z ocele triedy 10 216	t	0,600	0,00	1 215,00	729,00
9	K	275321312	Betón základových pätiiek, železový (bez výstuže), tr.C 20/25 - pod TČ	m3	6,000	0,00	82,63	495,78
10	K	275351215	Debnenie základových pätiiek, zhotovenie-dielce	m2	10,000	0,00	10,89	108,90
11	K	271533011.1	Násyp pod TČ so zhutnením z drveného kameniva frakcie 16-32 mm	m3	2,000	0,00	37,91	75,82

D4 - ZVISLÉ KONŠTRUKCIE

309,90

12	K	311271174	Murovanie stien nosných z tvárnic	m3	5,000	0,00	31,98	159,90
13	K	312271302	Tvárnica DT25 500x250x250 mm, farba sivá	kus	100,000	0,00	1,50	150,00

D5 - Práce PSV

235 592,56

D6 - IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEB. KONŠTRUKCIÍ

314,00

14	K	713311221	Montáž izolácie tepelnej telies pásmi, rohožami pripevnenými, plôch tvarovaných, jednovrstvová	m2	2,500	0,00	6,96	17,40
15	K	713461111	Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružkami z vláknitých materiálov jednovrstvová	m2	13,100	0,00	3,69	48,34
16	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	309,970	0,00	0,01	4,03
17	M	2837741568	AZ FLEX izolácie TUBOLIT trubice 35/20-DG (46) ARC-0053 Armacell AZ FLEX	m	2,000	1,72		3,44

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
18	M	6314153120	Nobasil-Knauf Insulation skruž vnútorný priemer 109 mm, hrúbky 50 mm, špeciálny výrobok z minerálnej vlny	m	10,000	7,91		79,10
19	M	6314153090	Nobasil skruž vnútorný priemer 76mm hrúbky 50 mm, špeciálny výrobok z minerálnej vlny	m	12,000	6,19		74,28
20	M	6314150950	Nobasil-Knauf Insulation FKL hrúbky 50 mm, lamela z minerálnej vlny	m2	2,500	6,57		16,43
21	M	2837741581	AZ FLEX izolácie TUBOLIT trubice 42/25-DG (40) ARC-0054 Armacell AZ FLEX	m	6,000	2,93		17,58
22	M	2837741607	AZ FLEX izolácie TUBOLIT trubice 60/30-DG (18) ARC-0062 Armacell AZ FLEX	m	12,000	4,45		53,40

D7 - ZTI-VNÚTORNA KANALIZÁCIA

46,88

23	K	721173203	Potrubié z novodurových rúr TPD 5-177-67 pripájacie D 32x1, 8	m	8,000	0,00	5,86	46,88
----	---	-----------	---	---	-------	------	------	-------

D8 - ZTI-VNÚTORNÝ VODOVOD

239,80

24	K	722130211	Potrubié z oceľ. rúr pozink. bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 15	m	20,000	0,00	10,59	211,80
25	K	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	20,000	0,00	1,40	28,00

D9 - ZTI-VNÚTORNÝ PLYNOVOD

1 703,00

26	K	723110200	Rozvody plynu po kotolni objektu	súb	1,000	0,00	1 222,00	1 222,00
27	K	239	Napustenie plynu, odvzdušnenie, tlakové skúšky a revízie	súb	1,000	0,00	481,00	481,00

D10 - ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-KOTOLNE

7 571,00

28	K	731361101	Spalínová kaskádova sada 1, DW25/300, DN300, mat. nerez, 6x merací diel, 6x revízne koleno, 1x odvodnenie	súb	1,000	0,00	5 190,00	5 190,00
29	K	731361109	Komín troj zložkový 1, DW25/300, DN300, mat., nerez, kontrolný diel, odvod kondenzátu	súb	1,000	0,00	1 181,00	1 181,00
30	K	731361151	Montáž kaskádovej sady DW25/300	súb	1,000	0,00	1 200,00	1 200,00

732 - Ústredné kúrenie - strojovne

210 338,21

31	M	484-12161	Modul RB 200	kus	1,000	363,20		363,20
32	M	4268150035	Zálohované obehové čerp. (max 2,2m ³ /h, H=4m, Dn40, Pmax=40W, 230V) prietokomer, riad, jednotka, snímače teploty	kus	1,000	268,50		268,50
33	M	4268102200	Prečerpávacie zariadenie na odpadové vody 40/10	kus	1,000	927,00		927,00
34	M	4268150027	Obehové čerpadlo PN6/10 1x230 50Hz	kus	1,000	479,70		479,70
35	M	4268150035.1	Obehové čerpadlo PN6/10 1x230 50Hz	kus	1,000	585,00		585,00
36	M	4268150036	Obehové čerpadlo PN6/10 1x230 50Hz	kus	1,000	1 231,00		1 231,00
37	M	4841220912	Plyn. TČ s men. výkonom (A7/W35) 41,3kW, sezónna energetická účinnosť min. 125%, max. teplota vody 65°C, max. prev. tlak 4 bar, prírodné chladiivo, menovitý výkon bivalentného zdroja min. 34,4 kW (80°/60°C), max. teplota vody 80°C, 1x primárne obehové čerp.	ks	5,000	37 830,00		189 150,00
38	M	484122092	Digitálny ovládač DDC	ks	3,000	750,00		2 250,00
39	M	484122093	Komunikačný kábel CAN-BUS	m	100,000	9,57		957,00
40	M	484122094	Komunikátor GPRS RS232 pre TČ v rátane prevodníka	kus	1,000	1 042,60		1 042,60
41	M	484122096	Elektrický ohrevný kábel	m	20,000	15,94		318,80
42	M	484122096.1	Antivibračné podložky pod TČ	ks	10,000	330,60		3 306,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
43	M	4847161701	Úpravňa vody , prietok 0,4m3/h, PN6, kapacita 1,2m3/h	kus	1,000	288,60		288,60
44	M	4849211342	Mokrobežný vodomer typ 420	kus	1,000	38,05		38,05
45	K	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	208 049,660	0,00	0,01	2 288,55
46	K	732481113	Akumulačná nádrž PS1200, obj. 1200l, 3bar, tep. vody max. 95 st., s penovou izoláciou 100mm	ks	2,000	0,00	795,20	1 590,40
47	K	732459113	Montáž tepelného čerpadla systém voda/voda	súb	4,000	0,00	534,00	2 136,00
48	K	732331630	Expanzná nádobka s membránou, tlak 6 barov, plastový povlak, objem 600 l	súb	1,000	0,00	969,00	969,00
49	K	732331614	Kohút guľový MK1 so zaistením	súb	1,000	0,00	50,69	50,69
50	K	732219367	Montáž akum. zásobníka objemu 1200l	kus	2,000	0,00	379,20	758,40
51	K	732111404	Montáž rozdeľovača zberača združeného modul 200	kus	1,000	0,00	38,30	38,30
52	K	732111404.1	Združený rozdeľovač a zberač M200	kus	1,000	0,00	1 271,00	1 271,00
53	K	732429111	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 25	súb	3,000	0,00	10,14	30,42

D11 - ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ROZVOD POTRUBIA

6 928,47

54	K	733111113	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných strednotlakových DN 15	m	20,000	0,00	8,79	175,80
55	K	733111114	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných strednotlakových DN 20	m	5,000	0,00	9,53	47,65
56	K	733111115	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných strednotlakových DN 25	m	42,000	0,00	10,96	460,32
57	K	733111118	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných strednotlakových DN 50	m	50,000	0,00	20,57	1 028,50
58	K	733111117	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných strednotlakových DN 40	m	40,000	0,00	16,16	646,40
59	K	733111127	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných strednotlakových DN 80	M	12,000	0,00	27,35	328,20
60	K	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	6 832,810	0,00	0,01	95,66
61	K	733190107	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových	m	994,000	0,00	0,35	347,90
62	K	733111122	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných strednotlakových DN 65	M	10,000	0,00	27,49	274,90
63	K	733111127.1	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových nízkotlakových a strednotlakových DN 125	M	74,000	0,00	47,61	3 523,14

D12 - ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ARMATÚRY

5 499,32

64	K	734109215	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1, 6 DN 65	súb	4,000	0,00	47,27	189,08
65	K	734209103	Montáž závitových armatúr s 1 závitom G 1/2	KUS	30,000	0,00	0,63	18,90
66	K	734209114	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	kus	1,000	0,00	3,17	3,17
67	K	734209115	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	kus	1,000	0,00	3,59	3,59
68	K	734209116	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 5/4	kus	1,000	0,00	4,08	4,08
69	K	734209118	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2	kus	6,000	0,00	6,32	37,92
70	K	734209119	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2 1/2	kus	20,000	0,00	7,13	142,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
71	K	734209127	Montáž závitovej armatúry s 3 závitmi G 6/4	kus	3,000	0,00	6,88	20,64
72	K	734411121	Teplomer	kus	3,000	0,00	22,21	66,63
73	K	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	5 485,610	0,00	0,002	13,71
74	M	200121640	Automatický odzdušňovací ventil 1/2	KS	16,000	8,34		133,44
75	M	734030081	Automatický doplňovací ventil	KUS	1,000	44,11		44,11
76	M	3195900121	Manometer	ks	3,000	72,50		217,50
77	M	3195900195	Vodný filter	ks	1,000	66,52		66,52
78	M	422305030	Kohút plniaci a vypúšťací K 310 DN 15	KUS	14,000	3,39		47,46
79	M	4849213095	Priamy vyvažovací ventil DN 32, s meracími ventilčekmi pre meranie tlakovej diferencie	kus	1,000	84,77		84,77
80	M	551720002	Regulačný ventil , Dn 65, prírubový dvojcestný	KUS	1,000	1 025,00		1 025,00
81	M	5518100216	Guľový uzáver voda, FF páčka 1/2"	kus	4,000	3,76		15,04
82	M	5518100221	Guľový uzáver voda, FF páčka 2"	kus	4,000	32,80		131,20
83	M	5518100222	Guľový uzáver voda, FF páčka 2"1/2	kus	16,000	82,09		1 313,44
84	M	5518200105	Prírubový filter DN 65	kus	2,000	161,50		323,00
85	M	5518400346	Armatúry závitové - voda Filter závitový 2"	kus	1,000	35,25		35,25
86	M	5518400347	Filter závitový 2"1/2, č.	kus	2,000	65,69		131,38
87	M	5518610236	Spätná klapka Sprint 2"	kus	1,000	74,00		74,00
88	M	5518610237	Spätná klapka Sprint 21/2	kus	2,000	109,10		218,20
89	M	5518700430	Tlakový redukčný ventil	kus	1,000	36,60		36,60
90	M	004000020	Poistný ventil , 3bar	KS	2,000	398,50		797,00
91	M	3885000544	Zmiešavač 3-cestný ventil DN40, Kvs=10 s pohonom ARA 600, 3-bodové riadenie	ks	3,000	84,80		254,40
92	M	5517400765	Guľový kohút k exp. nádobe REFLEX typ MK1 so zaistením	ks	1,000	50,69		50,69

D13 - KOVOVÉ DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE

995,18

93	M	767911130	Montáž oplotenia strojového pletiva, s výškou do 1,6 do 2,0 m	m	30,000	4,21		126,30
94	K	767920110	Montáž vrát a vrátok k oploteniu osadzovaných na stĺpiky murované alebo betónované s plochou jednotlivo do 2 m2	kus	1,000	0,00	12,80	12,80
95	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 kg	kg	50,000	0,00	5,64	282,00
96	K	998767202	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	984,350	0,00	0,01	10,83
97	M	1339213000	Závesný a upevňovací systém	kpl	1,000	240,60		240,60
98	M	3133101800	pletivo 4-hrúbka pletivo ZN napínacieho drôtu; veľkosť oka/priemer drôtu/výška roly/dĺžka roly 60/2,24/2,00/25	kus	2,000	48,00		96,00
99	M	3133106200	Stĺpik pre plot (zelený) poplastovaný na pozinkovanej oceli 2,50m	kus	15,000	15,11		226,65

D14 - NÁTERY

1 956,70

100	K	783424340	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. do DN 50 mm farby bielej dvojnás. 1x email a základný náter	m	994,000	0,00	1,93	1 918,42
101	K	783425150	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm dvojnásobné so základným náterom	m	22,000	0,00	1,74	38,28

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Zmena spôsobu vykurovania s využitím aerotermálnej energie ZŠ Drienov

Objekt: SO 02 - Teplovod

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Obec Drienov

Zhotoviteľ:

Betpres s.r.o, Vranov nad Topľou

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	10 481,27
Materiál	2 307,80
Montáž	8 173,47
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH 10 481,27

DPH základná	20,00%	z	0.00	0.00
znižená	20,00%	z	10 481,27	2 096,25

Cena s DPH v EUR 12 577,52

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Zmena spôsobu vykurovania s využitím aerotermálnej energie ZŠ Drienov

Objekt: SO 02 - Teplovod

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Obec Drienov

Projektant:

Zhotoviteľ:

Betpres s.r.o, Vranov nad Topľou

Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	2 307,80	8 173,47	10 481,27
D1 - Práce HSV	114,24	2 009,96	2 124,20
D2 - ZEMNÉ PRÁCE	0,00	1 034,00	1 034,00
D3 - POVRCHOVÉ ÚPRAVY	114,24	975,96	1 090,20
D4 - Práce PSV	2 189,96	6 145,11	8 335,07
D5 - ZTI-VNÚTORNÝ VODOVOD	1 825,16	6 023,31	7 848,47
D6 - ZTI-VNÚTORNÝ PLYNOVOD	364,80	121,80	486,60
D7 - Montážne práce	3,60	18,40	22,00
D8 - M-46 MONTÁŽE ZEMNÝCH PRÁC	3,60	18,40	22,00
2) Ostatné náklady			0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)			10 481,27

ROZPOČET

Stavba: Zmena spôsobu vykurovania s využitím aerotermálnej energie ZŠ Drienov

Objekt: SO 02 - Teplovod

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Obec Drienov

Projektant:

Zhotoviteľ:

Betpres s.r.o, Vranov nad Topľou

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

10 481,27

D1 - Práce HSV

2 124,20

D2 - ZEMNÉ PRÁCE

1 034,00

1	K	132211121	Hĺbenie rýh šírky nad 600 do 1300 mm v horninách tr. 3 súdržných - ručným náradím	m3	16,000	0,00	47,87	765,92
2	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	12,000	0,00	12,44	149,28
3	K	175101101.1	Podsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	10,000	0,00	11,88	118,80

D3 - POVRCHOVÉ ÚPRAVY

1 090,20

4	K	631571007	Zásyp z piesku	M3	12,000	0,00	41,23	494,76
5	K	581533100	Piesok kopaný zásypový	t	6,000	19,04	0,00	114,24
6	K	STAVUPR2	Prierez stenou 300x200 mm	KUS	2,000	0,00	240,60	481,20

D4 - Práce PSV

8 335,07

D5 - ZTI-VNÚTORNÝ VODOVOD

7 848,47

7	K	722130804	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových DN 65, -0,00959t	m	80,000	0,00	2,69	215,20
8	K	733171198	Montáž predizolovaného potrubia PE DN65	M	80,000	0,00	12,19	975,20
9	K	733171204	Potrubie HDPE predizolované DN 65	M	100,000	0,00	47,28	4 728,00
10	M	2862271005	Násuvná objímka	KUS	24,000	11,72		281,28
11	M	F8500032	KOMPENZÁTOR DN65	ks	4,000	54,09		216,36
12	M	HERZ00014	Prechod plast-ocel'	KUS	8,000	111,40		891,20
13	M	899HAWLE12	Koleno 90st. Dn65	KUS	8,000	54,54		436,32
14	K	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	7 770,760	0,00	0,01	77,71
15	K	733190108	Ostatné tlakové skúšky potrubia DN65	M	80,000	0,00	0,34	27,20

D6 - ZTI-VNÚTORNÝ PLYNOVOD

486,60

16	K	723230010	Montáž guľového uzáveru priameho s protipožiarnou armatúrou	kus	1,000	0,00	121,80	121,80
17	M	551152142503	Guľový uzáver priamy s protipožiarnou armatúrou	KUS	1,000	364,80		364,80

D7 - Montážne práce

22,00

D8 - M-46 MONTÁŽE ZEMNÝCH PRÁČ

22,00

18	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC	m	40,000	0,00	0,46	18,40
19	M	283230322	Výstražná PVC-P fólia hr.0,2 mm š. 30cm bez potlačie - voda	M	40,000	0,09		3,60

Obec Drienov

Zmena spôsobu vykurovania s Elektroinštalácia a MaR

1) Rozvádzač RH	jestvujúci				
Nový vývod pre napojenie DTK + úpravy; odborná prehliadka a skúška nového vývodu; prepäťová ochrana R	Pi = 8 kW / 12,1A / 400V	1 ks	416,10	416,10	
2) Rozvádzač DTK1					
1 Rozvádzačová skriňa oceľoplechová, min.IP55 s výzbrojou pre: napojenie obehových čerpadiel-5ks;napojenie vyhrevných káblov;napojenie tepelných čerpadiel-5ks;meranie spotreby el.energie;vývody pre osvetlenie a núdzové osvetlenie;napojenie zásuviek a zásuvkových rozvodníc;súčasťou dodávky je aj výrobná dokumentácia rozvádzača v Eplane	800x2000x400mm	1 ks	6028,00	6028,00	
2 Riadiaci systém s protokolom BACNet, webserver, pre riadenie: vetvy UK-3ks;akumulačné nádrže-2ks;obehové čerpadlá-5ks;tepelné čerpadlá-5ks;hlásenie prevádzkových a poruchových stavov;podpora Modbus RTU,M-bus,LON-bus;vzdialený prístup	min.10UI, 4AO, 4DI, 8DO	1 ks	1393,00	1393,00	
3 Kombi modul (interface) pre rozšírenie I/O signálov	8AI, 8AO, 12AI, 6DO	1 ks	658,00	658,00	
4 Odkazovač telefónnych hovorov a SMS správ	vr. Antény, DIN	1 kpl	170,60	170,60	
5 Záložný zdroj napätia UPS-online interactiv	1500VA	1 ks	408,90	408,90	
6 Regulátor výpadku a sledu počtu fáz	L1-L3	1 ks	52,93	52,93	
7 Pripojenie Ethernet spojenia do strojovne z miestnej siete	VPN kanál;router DSL;switch; vrát. kabeľáže a config. IT zariadení	1 ks	1523,00	1523,00	
8 Vizualizačná LCD zobrazovacia jednotka	notebook, 14", i5,WIN10	1 ks	416,10	416,10	
3) Dodávka TČ					
1 Nástenný ovládač DDC	dodávka TČ	3 ks	0,00	0,00	
2 Modul RB100/200	dodávka TČ	1 ks	0,00	0,00	
4) Dodávka prístrojov MaR					
1 Snímač teploty s jímkou 100mm, -40 - 150°C,	NTC20	6 ks	41,86	251,16	
2 Snímač vonkajšej teploty - 40 - 70 °C	NTC20	2 ks	23,12	46,24	
3 Regulačný ventil trojcestný, zmiešavací ,PN6, do	dodávka UK	3 ks	0,00	0,00	
4 Servopohon pre trojcestný ventil , 24V, 0-10V	dodávka UK	3 ks	0,00	0,00	
5 Regulačný ventil trojcestný,prepínací, PN6, do DN50	dodávka UK	2 ks	0,00	0,00	
5 Regulačný ventil štvorcestný,prepínací, PN6, do	dodávka UK	1 ks	0,00	0,00	
6 Servopohon pre trojcestný ventil , 230V, 2P	dodávka UK	3 ks	0,00	0,00	
7 Snímač teploty s jímkou 300mm, -40 -	NTC20	4 ks	56,40	225,60	
8 Snímač tlaku , vr. príslušenstva	0-400kPa, 0-10V	1 ks	160,90	160,90	
9 Elektrická húkačka	230V	1 ks	36,32	36,32	
10 Elektrodový snímač hladiny	230V	1 ks	63,56	63,56	
11 Elektroda ponomá	plast.kryt	2 ks	11,85	23,70	
12 Snímač priestorovej teploty, 0 - 40 °C	NTC20	3 ks	29,73	89,19	
5) Montážny elektroinštalčný materiál					
1 Kábel DEVI samoregulačný	Pipeguard 10	24 m	18,06	433,44	
2 Kábel silový	CYKY 4x6	40 m	4,80	192,00	
3 Kábel silový	CYKY 5x2,5	42 m	2,23	93,66	
4 Kábel silový	CYKY 3x2,5	200 m	1,26	252,00	
5 Kábel silový	CYKY 3x1,5	450 m	0,95	427,50	
6 Kábel silový	CYKY-O 2x1,5	18 m	0,66	11,88	

7	Kábel	CYSY 3x1	100 m	0,82	82,00
8	Kábel oznamovací	JYTY 2x1	200 m	0,61	122,00
9	Kábel oznamovací	JYTY 4x1	100 m	0,74	74,00
10	Kábel oznamovací	FTP 4x2x0,5	100 m	0,46	46,00
11	Kábel oznamovací	JY(st) TY 2x2x 0,8	100 m	0,48	48,00
12	Vodič ž/z	CY16	60 m	1,87	112,20
13	Vodič ž/z	CY4	30 m	0,62	18,60
14	Vodič ž/z	CY2,5	30 m	0,38	11,40
15	Hlavná uzemňovacia prípojnicia - Cu	HUP	2 ks	23,12	46,24
16	Inštaláčn trubka plastov pevn, vr. prsl.	fi 25	40 m	1,69	67,60
17	Inštaláčn trubka plastov pevn, vr. prsl.	fi 16	50 m	0,81	40,50
18	Inštaláčn trubka plastov pevn, vr. prsl.	fi 20	25 m	0,81	20,25
19	Inštaláčn trubka plastov ohybn, vr. prsl.	fi 16	25 m	0,44	11,00
20	Kabelov žlab kovové , komplet, s prepžkou	125/50	30 m	10,10	303,00
21	Kabelov žlab kovové , komplet	62/50	16 m	6,91	110,56
22	Kabelov žlab plastov , komplet	40/25	200 m	10,10	2020,00
23	Drobn montážny a spojovc materiál		1 kpl	134,10	134,10
24	Uzemnenie komínov,zvodov a pospojovanie, zemnič		1 kpl	577,00	577,00
25	Svietidlo lineárne LED , komplet, 120cm	20W,IP65	6 ks	53,96	323,76
26	Reflektor LED , čierna farba	230V, 20W, IP65	2 ks	41,04	82,08
27	Zásuvka jednonsobn	230V,16A, IP44	2 ks	6,91	13,82
28	Spínač jednopólový č.1		3 ks	5,78	17,34
29	Krabica inštaláčn	Acedur 4	6 ks	2,55	15,30
30	Ndzov svetidlo s akumulátorom	6W, IP65	3 ks	60,31	180,93
31	Zsuvkov skriňa, s istenm, + nadprdov ochrana	2x230V+2x400V/16A	1 ks	43,58	43,58

6) Služby

1	Montážne práce		1 ks	6591,00	6591,00
2	Odborn prehliadka a skúška (revízia) VTZ elektro		1 ks	411,80	411,80
3	Aplikačn SW, vzd.správa, manuál		1 ks	4001,00	4001,00
4	Individuálne skúšky, oživenie zariadení		1 ks	1647,00	1647,00
5	Komplexn funkčn skúšky		1 ks	1488,00	1488,00
6	Projekt manažment		1 ks	1173,00	1173,00
7	Dopravn a ostatn náklady		3%	33206,84	996,21

Spolu bez DPH (€)

34 203,05

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Zmena spôsobu vykurovania s využitím aerotermálnej energie ZŠ Drienov

Objekt: SO 01 - Vnútorný plynovod

JKSO:

KS:

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

IČO:

Obec Drienov

IČO DPH:

Zhotoviteľ:

IČO:

Betpres s.r.o, Vranov nad Topľou

IČO DPH:

Projektant:

IČO:

IČO DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	1 222,00
Materiál	376,06
Montáž	720,61
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH 1 222,00

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	1 222,00	244,40

Cena s DPH v EUR 1 466,40

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Zmena spôsobu vykurovania s využitím aerotermálnej energie ZŠ Drienov

Objekt: SO 01 - Vnútorný plynovod

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Obec Drienov

Projektant:

Zhotoviteľ:

Betpres s.r.o, Vranov nad Topľou

Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	376,06	720,61	1 222,00
D1 - Práce PSV	376,06	720,61	1 222,00
D2 - ZTI-VNÚTORNÝ PLYNOVOD	376,06	720,61	1 222,00
2) Ostatné náklady			0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)			1 222,00

ROZPOČET

Stavba: Zmena spôsobu vykurovania s využitím aerotermálnej energie ZŠ Drienov

Objekt: SO 01 - Vnútorný plynovod

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Obec Drienov

Projektant:

Zhotoviteľ:

Betpres s.r.o, Vranov nad Topľou

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

1 222,00

D1 - Práce PSV

1 222,00

D2 - ZTI-VNÚTORNÝ PLYNOVOD

1 222,00

1	K	723110203	Potrúbie z ocelových rúrok závitových čiernych spojovaných na závit - akost' 11 353.0 DN 20	m	16,000	0,00	8,38	134,08
2	K	723110206	Potrúbie z ocelových rúrok závitových čiernych spojovaných na závit - akost' 11 353.0 DN 40	m	4,000	0,00	15,99	63,96
3	K	723110209	Potrúbie z ocelových rúrok závitových čiernych spojovaných na závit - akost' 11 353.0 DN 80	m	2,500	0,00	35,00	87,50
4	K	723190203	Prípojka plynovodná z ocelových rúrok závitových čiernych spájaných na závit DN 20	ks	1,000	0,00	33,53	33,53
5	K	723230012	Montáž guľového uzáveru priameho 6/4" s protipožiarnou armatúrou a 2x vnútorným závitom	ks	1,000	0,00	5,00	5,00
6	M	5518220193	Montáž medziprírubová klapka plyn DN40	kus	4,000	5,84		23,36
7	M	319465060	Príruba prívarovacia s krkom pre PN 4 MPa ocel' 11 416 DN 40 mm	KUS	8,000	6,92		55,36
8	K	230032026	Montáž prírubových spojov do PN 16 DN 40	ks	8,000	0,00	2,38	19,04
9	K	723160204	Prípojka k plynomeru spojená na závit bez obchádzky G 1	ks	1,000	0,00	44,23	44,23
10	K	115201511	Montáž plynového potrubia do DN110	m	32,500	0,00	1,00	32,50
11	M	5517511200	IVAR Filter pre plyn 6/4", PN6	kus	1,000	65,70		65,70
12	K	723160804	Montáž prípojok k plynomerom spájaných na závit bez obchádzky G 1	ks	1,000	0,00	2,66	2,66
13	K	734424140	Montáž tlakomera radiálneho priemer 63 mm	kus	3,000	0,00	4,06	12,18
14	M	5518220170	Medziprírubová uzatváracia klapka plyn DN 40, telo liatina, disk niklovaná liatina, liner EPDM, max tlak 16bar	kus	4,000	56,74		226,96
15	M	388500037	Manometer radiálny so slučkou, napoj. 1/4", rozsah 0-100 bar	KUS	3,000	33,36		100,08
16	M	551152142503	Guľový uzáver priamy s protipožiarnou armatúrou Firebag 2"F x 2"F niklovaná mosadz OT 58	kus	1,000	20,25		20,25
17	K	723239105	Montáž armatúry závitovej s dvoma závitmi, G 6/4	kus	3,000	0,00	6,75	20,25
18	K	723150315	Potrúbie z ocelových rúrok hladkých čiernych spájaných zvarov. akost' 11 353.0 D 108/4	m	6,000	0,00	44,48	266,88
19	M	319436010	Koleno varné 1-značné 90 stupňov s vnútornými závitmi DN40	KUS	4,000	1,17		4,68

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
20	K	230203783	Montáž 90° koleno DN40	kus	4,000	0,00	0,95	3,80