

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Telocvičňa Kamenná Poruba

Objekt:

064-02-2019-rev1 - Vykurovanie

JKSO:

Miesto: Kamenná Poruba

KS:

Dátum: 19.03.2021

Objednávateľ:

Obec Kamenná Poruba

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Porubské služby, s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

<b>Cena bez DPH</b>			<b>66 305,57</b>
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	66 305,57	10,00%	6 630,56
<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>EUR</b>	<b>72 936,13</b>

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

**Porubské služby, s.r.o.**  
Hlavná 136/159  
013 14 Kamenná Poruba  
IČO: 52886191, DIČ/IČ DPH: SK2121170491  
OR OS Žilina, vložka č. 73972/L

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Telocvičňa Kamenná Poruba

Objekt:

**064-02-2019-rev1 - Vykurovanie**

Miesto:

Kamenná Poruba

Dátum:

19.03.2021

Objednávateľ:

Obec Kamenná Poruba

Projektant:

Zhotoviteľ:

Porubské služby, s.r.o.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

## Náklady z rozpočtu

**66 305,57**

### PSV - Práce a dodávky PSV

**64 310,77**

713 - Izolácie tepelné

1 390,33

731 - Ústredné kúrenie, kotolne

9 359,73

732 - Ústredné kúrenie, strojovne

21 390,33

733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

11 488,06

734 - Ústredné kúrenie, armatúry.

2 513,16

735 - Ústredné kúrenie, vykurov. telesá

2 901,15

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

15 268,00

### OST - Ostatné

**1 994,80**

Porubské služby s.r.o.  
Hlavná 136/153  
013 14 Kamenná Poruba  
IČO: 47288197, DIČ: SK212119181  
013 08 Žilina, vložka 6 79075A

# ROZPOČET

Stavba:

Telocvična Kamenná Poruba

Objekt:

064-02-2019-rev1 - Vykurovanie

Miesto:

Kamenná Poruba

Dátum:

19.03.2021

Objednávateľ:

Obec Kamenná Poruba

Projektant:

Zhotoviteľ:

Porubské služby, s.r.o.

Spracovateľ:

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

## Náklady z rozpočtu

**66 305,567**

D PSV Práce a dodávky PSV

**64 310,767**

D 713

Izolácie tepelné

**1 390,333**

1	K	713482121	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	22,000	1,400	30,800
2	M	283310004800	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 28x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	23,100	1,200	27,720
3	K	713482131	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer do 38	m	194,000	1,500	291,000
4	M	283310006400	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 35x30 mm (d potrubia x hr. izolácie), rozrezaná, AZ FLEX	m	71,400	2,600	185,640
5	M	283310006500	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 42x30 mm (d potrubia x hr. izolácie), rozrezaná, AZ FLEX	m	132,300	3,100	410,130
6	M	6314152520a	Izolácia kolien, prechod, tvaroviek a armatúr	kpl	1,000	125,000	125,000
7	K	713482152	Montáž trubíc z EPDM, hr.38-50,vnút.priemer 39-73 mm	m	30,000	2,400	72,000
8	M	6314152890dn50a	Technická izolácia NOBASIL KPS 041 AluR (SKRUŽ AL), čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou- skruž do 100°C, 49x40x1000 mm	m	31,500	7,300	229,950
9	K	998713202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	15,733	1,150	18,093

D 731

Ústredné kúrenie, kotolne

**9 359,726**

10	K	731249126	Montáž kotla oceleového teplovodného na kvap.a plynné palivá s výkonom nad 35 do 70 kW	súb.	2,000	475,000	950,000
11	M	8613346	CGB-50 - závesný kondenzačný kotol, úsporné kotlové čerpadlo, KKH WOLF	ks	2,000	2 650,000	5 300,000
12	M	8906332	Kaskádový modul KM, KKH WOLF	ks	1,000	366,000	366,000
13	M	8908381.3	ISM7e - externý modul rozhrania, KKH WOLF	ks	1,000	380,000	380,000
14	M	8905363	Ovládací modul BM vrátane vonkajšieho snímača, KKH WOLF	ks	1,000	185,000	185,000
15	M	8905363sp	Odvod spalín	kpl	1,000	1 950,000	1 950,000
16	K	998731201	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hlbke) do 6 m	%	78,871	2,900	228,726

D 732

Ústredné kúrenie, strojovne

**21 390,333**

17	K	732111408	Montáž rozdeľovača a zberača združeného	ks	1,000	52,000	52,000
18	M	4848880050x50dn100	Združený rozdeľovač a zberač DN100 (vývody 2xDN32, 1xDN40)	m	1,000	1 600,000	1 600,000
19	M	4848880086	Nastaviteľné stojany pre zberače RS KOMBI, NS 300 - 350, výška 370 - 570mm	ks	4,000	63,000	252,000
20	M	4847665870era13nc	Úpravovňa vody Eral 30s	ks	1,000	1 530,000	1 530,000
21	M	8980001f	Anuloid - hydraulický vyrovnávač HVDT 1 DN100	ks	1,000	535,000	535,000
22	K	732219245	Montáž zásobníkového ohrievača vody pre ohrev pitnej vody v spojení s kotlami a slnečnými kolektormi objem 500 l	ks	2,000	88,000	176,000
23	M	484380000500sem1	Ohrievač zásobníkový SEM1-500 v spojení s kotlami a solárnym systémom, objem 500 l	ks	2,000	1 850,000	3 700,000
24	K	732331045	Montáž expanznej nádoby tlak 6 barov s membránou 80 l	ks	2,000	24,000	48,000
25	M	484630006600	Nádoba expanzná s membránou typ NG 80 l, D 480 mm, v 656 mm, pripojenie R 1", 6/1,5 bar, šedá, REFLEX	ks	2,000	240,000	480,000
26	K	732331867.S	Montáž expanznej nádoby pre solárne systémy tlak 10 barov s vakom objem 80 l	ks	1,000	18,000	18,000
27	M	484620007900.S	Nádoba expanzná s vymeniteľným vakom pre solárne systémy, objem 80 l, 10 bar	ks	1,000	420,000	420,000
28	K	732429112	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 40	súb.	3,000	11,500	34,500
29	M	97924163	Čerpadlo MAGNA1 32-60 180 1x230V PN6/10, č. 97924163. GRUNDFOS	ks	1,000	395,000	395,000
30	M	86953	MAGNA3 obehové čerpadlo 40-80 F 1x230V	ks	1,000	730,000	730,000
31	M	86898	ALPHA2 32-40 180 1x230V 50Hz 6H	ks	1,000	215,000	215,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
32	K	732610090	Montáž 1 solárneho kolektora plochého na šikmú strechu. na stojato	ks	7,000	105,000	735,000
33	M	4844100000x1	Solárny kolektor Topson F3-1	súb.	7,000	562,000	3 934,000
34	M	48441000002000030	Kompenzátor kolek.	ks	12,000	11,900	142,800
35	M	48441000002482410	Pripájacia súprava na TopSon F3	ks	2,000	37,000	74,000
36	M	48441000002484082	Stojan AluFlex - U na 1 kolektor F3 - 1	ks	2,000	455,000	910,000
37	M	48441000002484084	Stojan AluFlex - U na 3 kolektory F3 - 1	ks	2,000	1 090,000	2 180,000
38	M	48441000002483481	Súprava AluPlus spojky TopSon	ks	3,000	51,000	153,000
39	M	4844107790	Cerpadlová skupina S2 Solar 2, TOP-RL25/8,5, 20-70 l/min. 6/4" vonkajšia REGULUS	ks	1,000	665,000	665,000
40	M	4844107790274926	Reg.súprava SM 1-2 sol.	ks	1,000	210,000	210,000
41	M	48441077902444050	Odvzdušňovač solar	ks	2,000	92,000	184,000
42	M	48441077902744370	Termostatický zmiešavač teplej vody	ks	1,000	169,000	169,000
43	M	48441077903501522	Teplonosná kvapalina ANGRO 30 kg	ks	3,000	215,000	645,000
44	M	48441077903500001	Rúrka DUO solar	m	35,000	29,000	1 015,000
45	K	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	188,033	1,000	188,033

D 733 Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie 11 488,060

46	K	733121118	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 57/2.9	m	20,000	19,500	390,000
47	M	42256117091	Protipožiarna zpeňujúca páska CP 648-E-W 45/1,8" balenie po 10metroch	ks	1,000	555,000	555,000
48	M	42256117092	Protipožiarny tmel CFS-S ACR 580ml	ks	6,000	18,000	108,000
49	K	733125012	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 28x1,5	m	22,000	14,500	319,000
50	K	733125015	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 35x1,5	m	68,000	17,500	1 190,000
51	K	733125018	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 42x1,5	m	126,000	24,000	3 024,000
52	K	733125021	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 54x1,5	m	30,000	31,000	930,000
53	K	733161603	Skrinka rozdeľovacej stanice pre podomietkovú montáž GABOTHERM GT-VKM10	súb.	2,000	89,000	178,000
54	M	8564	GT-VSV 9 1", rozdeľovač 1" na systémy podlahového vykurovania. GABOTHERM	ks	2,000	192,000	384,000
55	M	20010	Skrinka GT-VKM 10, GABOTHERM	ks	2,000	112,000	224,000
56	M	1732.2	Systém pripojenia vykurovacích telies GT-AVR 1", 1 pár. uzatvárací kohút	pár	2,000	24,500	49,000
57	K	733167021	Potrubie z rúr REHAU, rúrka univerzálna RAUTITAN flex DN 16,0x2.2 mm v kotúčoch	m	440,000	8,350	3 674,000
58	K	733190217	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok do priem. 89/5	m	246,000	0,490	120,540
59	K	733191301	Tlaková skúška plastového potrubia do 32 mm	m	584,000	0,310	181,040
60	K	998733203	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	132,361	1,220	161,480

D 734 Ústredné kúrenie, armatúry. 2 513,163

61	K	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	17,000	0,640	10,880
62	M	5517401570	Armatúry a príslušenstvo ventil vypúšťací KFE 1/2"	ks	7,000	6,000	42,000
63	M	5517527200	Automatický odvzdušňovací ventil (kompletný), niklovaný 1/2", kód 4700361, VALVEX	ks	10,000	8,000	80,000
64	K	734213110	Montáž ventilu odvzdušňovacieho závitového vykurovacích telies do G 1/4	ks	22,000	1,300	28,600
65	M	4849210111	Ručný odvzdušňovací ventil, 1/4", PN 10, niklovaná mosadz OT 58 plast, č. 00410007 IVAR	ks	22,000	1,100	24,200
66	K	734223150	Montáž vyvažovacieho ventilu priameho pre kúrenie DN 15	ks	2,000	3,100	6,200
67	M	551210044302	Ventil STRÖMAX -GR DN 15, priamy vyvažovací, 2 vrtý 1/4 uzatvorené uzávermi, hrdlohrdlo, HERZ	ks	2,000	44,000	88,000
68	K	734223208	Montáž termostatickej hlavice kvapalinovej jednoduchej	súb.	22,000	1,190	26,180
69	M	5518100042d	Termostatická hlavica RA2000	ks	22,000	18,600	409,200
70	K	734229141	Montáž ventilu jednorúrkovej horizontálnej sústavy so zmesovačom jednobodové pripoj.	ks	19,000	2,450	46,550
71	M	1396602	3000-RL5 Diel pripájací s prednastav., priamy pre 2-rúrk. sústavy obojstr. vypúšť./napúšť. uzatvár., pripoj. Rp 1/2, vonk. G 3/4 s kuž. tesnením, HERZ	ks	19,000	19,900	378,100
72	K	734241215	Ventil spätný závitový Ve 3030 - priamy G 1	ks	3,000	7,900	23,700
73	K	734241216	Ventil spätný závitový Ve 3030 - priamy G 5/4	ks	3,000	20,000	60,000
74	K	734291370	Montáž filtra závitového G 2 PN	ks	1,000	11,000	11,000
75	M	422010003400	Filter závitový, 2", PN 16, mosadz OT 58, IVAR	ks	1,000	24,500	24,500

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
76	K	734296170	Montáž zmiešavacej armatúry trojcestnej DN 25 so servopohonom	ks	1,000	6,500	6,500
77	M	551210037600	Ventil zmiešavací trojcestný 1", Kv 8, PN 10, mosadz, IVAR	ks	1,000	49,000	49,000
78	M	551210040900	Servopohon ku zmiešavacím ventilom MIX a kotlovým zostavám IVAR, 230 V, krútiaci moment 5 Nm, IVAR	ks	1,000	77,000	77,000
79	K	734296180	Montáž zmiešavacej armatúry trojcestnej DN 32 so servopohonom	ks	1,000	11,000	11,000
80	M	551210037900	Ventil zmiešavací trojcestný 5/4", Kv 18, PN 10, mosadz, IVAR	ks	1,000	65,000	65,000
81	M	551210040900	Servopohon ku zmiešavacím ventilom MIX a kotlovým zostavám IVAR, 230 V, krútiaci moment 5 Nm, IVAR	ks	1,000	75,000	75,000
82	K	734315010	Montáž ocelového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne závitového DN 25	ks	16,000	7,500	120,000
83	M	1210003	HERZ Guľový kohút s pákovým ovládačom, PN 50, DN 25, obj.č. 1210003	ks	16,000	12,700	203,200
84	K	734315015	Montáž ocelového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne závitového DN 32	ks	10,000	11,000	110,000
85	M	1210004	Guľový kohút DN32, PN40, s upcháv., pákový ov., IGxIG závit, obj.č. 1210004	ks	10,000	16,000	160,000
86	K	734315025	Montáž ocelového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne závitového DN 50	ks	6,000	15,000	90,000
87	M	1211706	HERZ Kohút guľový 2-cestný regulačný s ovládacou pákou DN 50, PN 40	ks	6,000	46,200	277,200
88	K	998734203	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	24,174	0,420	10,153

D 735 Ústredné kúrenie, vykurov. telesá 2 901,152

89	K	735154140	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvoiradového výšky 600 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	5,000	11,000	55,000
90	M	2146054013U	Oceľové panelové radiátory KORAD 21K 600x500, s bočným pripojením, s 2 panelmi a 1 konvektorom	ks	1,000	47,000	47,000
91	M	2136064013U	Oceľové panelové radiátory KORAD 21VK 600x600, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 1 konvektorom	ks	4,000	71,500	286,000
92	K	735154141	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvoiradového výšky 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	2,000	9,500	19,000
93	M	2136084013U	Oceľové panelové radiátory KORAD 21VK 600x800, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 1 konvektorom	ks	2,000	94,000	188,000
94	K	735154142	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvoiradového výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	12,000	12,400	148,800
95	M	2136104013U	Oceľové panelové radiátory KORAD 21VK 600x1000, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 1 konvektorom	ks	2,000	102,000	204,000
96	M	2236102013	Oceľové panelové radiátory KORAD 22VK 600x1000, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 2 konvektormi	ks	8,000	114,000	912,000
97	M	2246102013	Oceľové panelové radiátory KORAD 22K 600x1000, s bočným pripojením, s 2 panelmi a 2 konvektormi	ks	2,000	92,000	184,000
98	K	735154143	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvoiradového výšky 600 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	3,000	14,900	44,700
99	M	2136154013U	Oceľové panelové radiátory KORAD 21VK 600x1500, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 1 konvektorom	ks	1,000	110,000	110,000
100	M	2236142013	Oceľové panelové radiátory KORAD 22VK 600x1400, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 2 konvektormi	ks	2,000	120,000	240,000
101	K	735158120	Vykurovacie telesá panelové, tlaková skúška telesa vodou U. S. Steel Košice dvoiradového	ks	22,000	5,450	119,900
102	K	735311206	Podlahové kúrenie REHAU s izolovanou systémovou doskou Varionova 30-2 potrubie RAUTHERM S 17x2,0 rozteč 150 mm	m2	24,000	12,000	288,000
103	K	998735202	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	36,746	1,490	54,752

D 767 Konštrukcie doplnkové kovové 15 268,000

104	K	767871110	Montáž podperných konštrukcií pre vedenie	kpl	1,000	1 880,000	1 880,000
105	M	55301000011	Podperný a závesný systém pre potrubie, závitové tyče, objímky pre uchytenie potrubí, spojovací a montážny materiál	kpl	1,000	4 020,000	4 020,000
106	M	55301000011ma	Meranie a regulácia pre vykurovanie	kpl	1,000	6 050,000	6 050,000
107	M	55301000011sp	Stavebné práce pre vykurovanie	kpl	1,000	3 150,000	3 150,000
108	K	998767203	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	160,000	1,050	168,000

D OST Ostatné 1 994,800

109	K	HZS000111	Vykurovacia skúška	hod	72,000	7,900	568,800
-----	---	-----------	--------------------	-----	--------	-------	---------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
110	K	HZS000112	Vyregulovanie systému	hod	30,000	8,700	261,000
111	K	HZS000112rs	Revízna správa TI	ks	1,000	360,000	360,000
112	K	HZS000112skdp	Spustenie kotlov do prevádzky	kpl	1,000	545,000	545,000
113	K	HZS000112TIPD	Odsúhlasenie projektu TI	kpl	1,000	260,000	260,000

**Porubské služby, s.r.o.**  
 Hlavná 136/159 ①  
 013 14 Kamenná Poruba  
 IČO: 52886191. DIČ/IČ DPH: SK2121470491  
 OR OS Žilina, vložka č. 73972/L

