

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Soš Tornaľa - Modernizácia odborného vzdelávania - budova Soš

Objekt:

**1 - UK**

JKSO:

Miesto: kat.úz.: Tornaľa, p.č. 1869/17; 1869/37; 1869/40

KS:

Dátum: 21. 7. 2021

Objednávateľ:

Stredná odborná škola – Szakközépiskola Tornaľa

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

Ing. Pavol Fedorčák, PhD.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Ing. Pavol Fedorčák, PhD.

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Ku každému zariadeniu je možné použiť ekvivalent

**Cena bez DPH**

**0,00**

	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**

**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:

Soš Tornaľa - Modernizácia odborného vzdelávania - budova Soš

Objekt:

**1 - UK**

Miesto: kat.úz.: Tornaľa, p.č. 1869/17; 1869/37; 1869/40

Dátum: 21. 7. 2021

Objednávateľ: Stredná odborná škola – Szakközépiskola Tornaľa

Projektant: Ing. Pavol Fedorčák,  
PhD.

Zhotoviteľ: Vyplň údaj

Spracovateľ: Ing. Pavol Fedorčák,  
PhD.

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

## Náklady z rozpočtu

**0,00**

HSV - Práce a dodávky HSV

0,00

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

0,00

PSV - Práce a dodávky PSV

0,00

713 - Izolácie tepelné

0,00

733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

0,00

734 - Ústredné kúrenie, armatúry.

0,00

735 - Ústredné kúrenie, vykurovacie telesá

0,00

M - Práce a dodávky M

0,00

23-M - Montáže potrubia

0,00

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

0,00

VP - Práce navyše

0,00

# ROZPOČET

Stavba:

Soš Tornaľa - Modernizácia odborného vzdelávania - budova Soš

Objekt:

1 - UK

Miesto: kat.úz.: Tornaľa, p.č. 1869/17; 1869/37; 1869/40

Dátum: 21. 7. 2021

Objednávateľ: Stredná odborná škola – Szakközépiskola Tornaľa

Projektant: Ing. Pavol Fedorčák, PhD.

Zhotoviteľ: Vyplň údaj

Spracovateľ: Ing. Pavol Fedorčák, PhD.

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

## Náklady z rozpočtu

0,00

### D HSV Práce a dodávky HSV

0,00

#### D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

0,00

285	K	971036004	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 50 mm do stien - murivo tehlové -0,00003t	cm	200,00		0,00
351	K	972056005.S	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 60 mm do stropov - železobetónových -0,00007t	cm	200,00		0,00
352	K	973031151.S	Vysekanie v murive z tehál výklenkov pohľadovej plochy väčších než 0,25 m2, -1,80000t	m3	0,29		0,00
1	K	973031619	Vysekanie kapsy pre kládky a krabice, veľkosti do 150x150x100 mm, -0,00300t	ks	28,00		0,00
286	K	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	0,54		0,00
287	K	979011121	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za každé ďalšie podlažie	t	0,54		0,00

### D PSV Práce a dodávky PSV

0,00

#### D 713 Izolácie tepelné

0,00

118	K	713482121	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	157,00		0,00
339	M	283310003300.S	Izolačná PE trubica dxhr. 35x13 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníky	m	93,00		0,00
341	M	283310003100.S	Izolačná PE trubica dxhr. 28x13 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníky	m	64,00		0,00
362	K	713482122.S	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer 39-70 mm	m	26,00		0,00
338	M	283310003500.S	Izolačná PE trubica dxhr. 42x13 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníky	m	20,00		0,00
363	M	283310005200.S	Izolačná PE trubica dxhr. 54x20 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníky	m	6,00		0,00
18	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%			0,00
19	K	998713292	Izolácie tepelné, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 100 m	%			0,00

#### D 733 Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

0,00

292	K	733125012.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 28x1,5 + T-kusy, spojky, kolená...	m	64,00		0,00
293	K	733125015.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 35x1,5 + T-kusy, spojky, kolená...	m	93,00		0,00
294	K	733125018	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 42x1,5 + T-kusy, spojky, kolená...	m	20,00		0,00
353	K	733125021.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 54x1,5 + T-kusy, spojky, kolená...	m	6,00		0,00
244	K	733167100	Montáž plasthliníkového potrubia lisovaním D 16	m	610,00		0,00
258	M	3C16006	Rúrka plast-hliníková PE-RT 16x2, hr.Al 0,2 mm, s tepelnou izoláciou, hrúbka tepelnej izolácie 6 mm, v kotúči	m	610,00		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
357	K	733167103.S	Montáž plastlinikového potrubia pre vykurovanie lisovaním D 20,2 mm	m	150,00		0,00
358	M	3D20006	Rúrka plast-hliníková PE-RT 20x2, hr.AI 0,25 mm, s tepelnou izoláciou, hrúbka tepelnej izolácie 6 mm, v kotúči	m	150,00		0,00
182	K	733167157	Montáž plastlinikového prechodu lisovaním D 16	ks	92,00		0,00
361	M	198730022100.S	Prechod s prevlečnou maticou pre plastlinikové potrubia(tesniaca naplocho) 16 - G3/4, červený bronz	ks	92,00		0,00
359	K	733167160.S	Montáž plastlinikového prechodu lisovaním D 20 mm	ks	20,00		0,00
360	M	198730022300.S	Prechod s prevlečnou maticou pre plastlinikové potrubia(tesniaca naplocho) 20 - G3/4, červený bronz	ks	20,00		0,00
278	K	733167178	Montáž plastlinikového kolena lisovaním D 16	ks	36,00		0,00
279	M	P711600	Tvarovka lis. - koleno 90°, 16 x 2	ks	36,00		0,00
368	K	733167181.S	Montáž plastlinikového kolena lisovaním D 20 mm	ks	20,00		0,00
369	M	P712000	Tvarovka lis. - koleno 90°, 20 x 2	ks	20,00		0,00
277	K	733167212.1	Montáž plastlinikových tvaroviek nad rámec ( 10 % z ceny )	%			0,00
337	K	733191202.S	Tlaková skúška ocelového potrubia nad 35 do 64 mm	m	176,50		0,00
44	K	733191301	Tlaková skúška plastového potrubia do 32 mm	m	760,00		0,00
45	K	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%			0,00
46	K	998733293	Rozvody potrubia, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 100 m	%			0,00

D	734	Ústredné kúrenie, armatúry.					0,00
135	K	734209112	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	28,00		0,00
136	M	1376611	3000 Díel pripájací rohový pre 2-rúrk. sústavy, obojstr. uzatvárat., pripoj. telesa G 3/4, pripoj. na rúru vonk. závit. G 3/4 s kuž. tesnením	ks	28,00		0,00
138	K	734223208	Montáž termostatickej hlavice kvapalinovej jednoduchej	súb.	146,00		0,00
356	M	1986010	Hlavica termostatická závit M 28 x 1,5, v masívnom vyhotovení proti vandalizmu, teplotný rozsah 8 - 26°C	ks	118,00		0,00
140	M	1923006	Hlavica termostatická M 30x1,5 s kvap. snímačom, poloha 0, nastav. protimraz. ochrana pri cca 6°C, od 6-30 °C,	ks	28,00		0,00
70	K	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%			0,00
71	K	998734293	Armatúry, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 100 m	%			0,00
72	K	HZS000211r	Ostatné prepoiovacie potrubia a potrubné spojovacie tvarovky (flexi nerez.rúrky, matice, kolená, vsuvky, ...)	sub	1,00		0,00

D	735	Ústredné kúrenie, vykurovacie telesá					0,00
141	K	735000912	Vyregulovanie dvojregulačného ventilu s termostatickým ovládaním	ks	146,00		0,00
152	K	735153300	Príplatok k cene za odvzdušňovací ventil telies s príplatkom 8 %	ks	28,00		0,00
259	K	735154140	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	3,00		0,00
332	M	V0021600600901 6011	Oceľové panelové radiátory 21VK 600x600, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 1 konvektorom	ks	3,00		0,00
262	K	735154141	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	2,00		0,00
334	M	V0021600800901 6011	Oceľové panelové radiátory 21VK 600x800, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 1 konvektorom	ks	2,00		0,00
264	K	735154143	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	23,00		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
366	M	V00215014009016011	Oceľové panelové radiátory 21VK 500x1400, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 1 konvektorom	ks	12,00		0,00
367	M	V00215018009016011	Oceľové panelové radiátory 21VK 500x1800, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 1 konvektorom	ks	5,00		0,00
364	M	V00216014009016011	Oceľové panelové radiátory 21VK 600x1400, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 1 konvektorom	ks	3,00		0,00
365	M	V00216016009016011	Oceľové panelové radiátory 21VK 600x1600, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 1 konvektorom	ks	3,00		0,00
151	K	735158120	Vykurovacie telesá panelové, tlaková skúška telesa vodou U. S. Steel Košice dvojradového	ks	28,00		0,00
153	K	735191910	Napustenie vody do vykurovacieho systému vrátane potrubia o v. pl. vykurovacích telies	m2	1 500,00		0,00
126	M	PVK00011417	Chránička červenej farby pre rúrku DN 16	m	50,00		0,00
300	K	735311560.S	Montáž zostavy rozdeľovač / zberač na stenu typ 7 cestný	ks	1,00		0,00
302	M	1853107	Rozdeľovač tyčový rozdeľovač 7-okruhový, DN 25 pre vykurovacie okruhy plošného vykurovanie, s termostatickými zvrškami a uzatváracími zvrškami, prípojky okruhov G 3/4"	ks	1,00		0,00
200	M	551240011900	Set guľových kohútov 1" (2 ks priame) na pripojenie k rozdeľovaču alebo ekvivalent	pár	3,00		0,00
354	K	735311580.S	Montáž zostavy rozdeľovač / zberač na stenu typ 9 cestný	ks	1,00		0,00
355	M	1853109	Rozdeľovač tyčový rozdeľovač 9-okruhový, DN 25 pre vykurovacie okruhy plošného vykurovanie, s termostatickými zvrškami a uzatváracími zvrškami, prípojky okruhov G 3/4"	ks	1,00		0,00
305	K	735311620.S	Montáž zostavy rozdeľovač / zberač na stenu typ 12 cestný	ks	2,00		0,00
306	M	1853112	Rozdeľovač tyčový rozdeľovač 12-okruhový, DN 25 pre vykurovacie okruhy plošného vykurovanie, s termostatickými zvrškami a uzatváracími zvrškami, prípojky okruhov G 3/4"	ks	2,00		0,00
169	K	735311770	Montáž skrinky rozdeľovača pod omietku	ks	3,00		0,00
170	M	4841856925	Skrinka rozdeľovača šírka 900 mm	ks	1,00		0,00
257	M	4841856920	Skrinka rozdeľovača šírka 750 mm	ks	2,00		0,00
90	K	998735101	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky do 6 m	t	0,99		0,00
91	K	998735193	Vykurovacie telesá, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopr. vzdial. do 500 m	t	0,99		0,00

D M Práce a dodávky M 0,00

D 23-M Montáže potrubia 0,00

295	K	230180063	Montáž závesov	ks	250,00		0,00
298	M	552810005800.S	Záves stropný nastaviteľný	ks	250,00		0,00
343	K	230180065	Montáž rúrových dielov DN25	ks	4,00		0,00
344	M	316170047100.S	Prechodka s vonkajším závitom d 28 mm - 1" lisovacia, uhlíková oceľ	ks	4,00		0,00
347	K	230180066	Montáž rúrových dielov DN 32	ks	2,00		0,00
350	M	316170047300.S	Prechodka s vonkajším závitom d 35 mm - 1 1/2" lisovacia, uhlíková oceľ	ks	2,00		0,00
348	K	230180067	Montáž rúrových dielov DN 40	ks	6,00		0,00
349	M	316170047500.S	Prechodka s vonkajším závitom d 42 mm - 1 1/2" lisovacia, uhlíková oceľ	ks	6,00		0,00

D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby 0,00

288	K	HZS000113.S	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	36,00		0,00
112	K	HZS000213	Uvedenie technológie a zariadení do prevádzky, spustenie a nastavenie čerpadla	sub	1,00		0,00
115	K	HZS000312	Skúšobná prevádzka vykurovacieho systému, vyregulovanie	hod	36,00		0,00

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

VP		Práce naviac					0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Soš Tornaľa - Modernizácia odborného vzdelávania - budova Soš

Objekt:

**1.1 - Kotelňa**

JKSO:

Miesto: kat.úz.: Tornaľa, p.č. 1869/17; 1869/37; 1869/40

KS:

Dátum: 21. 7. 2021

Objednávateľ:

Stredná odborná škola – Szakközépiskola Tornaľa

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

Ing. Pavol Fedorčák, PhD.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Ing. Pavol Fedorčák, PhD.

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Ku každému zariadeniu je možné použiť ekvivalent

**Cena bez DPH**

**0,00**

	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**

**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:

Soš Tornaľa - Modernizácia odborného vzdelávania - budova Soš

Objekt:

## 1.1 - Kotelňa

Miesto: kat.úz.: Tornaľa, p.č. 1869/17; 1869/37; 1869/40

Dátum: 21. 7. 2021

Objednávateľ: Stredná odborná škola – Szakközépiskola Tornaľa

Projektant: Ing. Pavol Fedorčák,  
PhD.

Zhotoviteľ: Vyplň údaj

Spracovateľ: Ing. Pavol Fedorčák,  
PhD.

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

### Náklady z rozpočtu

**0,00**

HSV - Práce a dodávky HSV

0,00

731 - Ústredné kúrenie, kotelne

0,00

732 - Ústredné kúrenie, strojovne

0,00

735 - Ústredné kúrenie, vykurovacie telesá

0,00

PSV - Práce a dodávky PSV

0,00

713 - Izolácie tepelné

0,00

733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

0,00

734 - Ústredné kúrenie - armatúry

0,00

791 - Zariadenia veľkokuchýň

0,00

M - Práce a dodávky M

0,00

23-M - Montáže potrubia

0,00

21-M - Elektromontáže

0,00

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

0,00

VP - Práce navyše

0,00



# ROZPOČET

Stavba:

Soš Tornaľa - Modernizácia odborného vzdelávania - budova Soš

Objekt:

**1.1 - Kotelňa**

Miesto: kat.úz.: Tornaľa, p.č. 1869/17; 1869/37; 1869/40

Dátum: 21. 7. 2021

Objednávateľ: Stredná odborná škola – Szakközépiskola Tornaľa

Projektant: Ing. Pavol Fedorčák, PhD.

Zhotoviteľ: Vyplň údaj

Spracovateľ: Ing. Pavol Fedorčák, PhD.

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

## Náklady z rozpočtu

**0,00**

D HSV Práce a dodávky HSV

**0,00**

D 731 Ústredné kúrenie, kotelne

**0,00**

417	K	731200826.S	Demontáž kotla oceľového na kvapalné alebo plynne palivá s výkonom nad 40 do 60 kW, -0,35625t	ks	4,00		0,00
405	K	731261070.S	Montáž plynového kotla nástenného kondenzačného vykurovacieho bez zásobníka	ks	3,00		0,00
406	M	B2HA168	Kaskáda s tromi plynovými kondenzačnými zariadeniami Vitodens 200-W 3x60 kW, prepojenie, regulácia so snímačmi	ks	1,00		0,00
507	M	484120041400	Regulácia	ks	1,00		0,00
508	M	484120041700	Modul komunikačný LON, potrebný pre komunikáciu s nadradenou MaR	ks	1,00		0,00
509	M	484120041800	Modul komunikačný LON, potrebný pre komunikáciu s nadradenou MaR	ks	1,00		0,00
510	M	484120042400	Kábel spojovací LON, na výmenu údajov medzi reguláciami, dĺžka 7 m	ks	1,00		0,00
511	M	484120042500	Odpor koncový na zakončenie systémovej komunikačnej zbernice	ks	1,00		0,00
512	M	484120042100	Konektor pre čerpadlo vykurovacieho okruhu, systémový konektor s 5 zástrčkami, 3-pólový, 3 kusy	bal	1,00		0,00
427	M	7415056	Konektor pre motor zmiešavača	sub	1,00		0,00
428	M	7415057	Konektor pre motor zmiešavača, systémový konektor s 5 zástrčkami, 4-pólový, 3 kusy.	sub	1,00		0,00
429	M	3162154529.2	Snímač teploty hydraul.výhybk	sub	1,00		0,00
430	M	484120041900	Snímač príložný NTC 10 kOhm, dĺžka 5,8 m	ks	3,00		0,00
422	M	7164403	Rozšírenie pre 2. a 3. vykurovací okruh	ks	1,00		0,00
423	M	ZK02633	Zberné potrubie pre odvod kondenzátu pre 3 kotlové zariadenia	ks	1,00		0,00
424	M	7441823	Neutralizačné zariadenie	ks	1,00		0,00
425	M	9521702	Neutralizačný granulát 8 kg	ks	1,00		0,00
434	M	484120038200	Ovládanie diaľkové	ks	1,00		0,00
476	K	731291080	Montáž rýchlomontážnej sady s 3-cestným zmiešavačom DN 32	ks	1,00		0,00
477	M	4849106420	Rýchlomontážna sada s 3- cestným zmiešavačom DN32 Alpha2 60 - príslušenstvo vykurovania	ks	1,00		0,00
505	K	731291090.S	Montáž rýchlomontážnej sady s 3-cestným zmiešavačom DN 40	ks	2,00		0,00
506	M	484810006100.S	Rýchlomontážna sada so zmiešavačom, DN 40, vrátane integrovaného obehového čerpadla - prírubové hrdlo DN 40, max. dopravná výška 8 m	sada	2,00		0,00
450	K	731361101.S	Montáž nerezový komín dvojplášťový DN 150 mm, výšky 10 m	ks	1,00		0,00
452	M	101072	Vynášací diel ICS25 130 Spona	ks	1,00		0,00
453	M	100771	Koleno 85° ICS25 130 +Spona	ks	1,00		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
454	M	101743	Konzola 475	ks	1,00		0,00
455	M	100907	Diel KO podtlak krátky ICS25 130 Spona	ks	1,00		0,00
456	M	101214	Krycia hlava kónická. ICS25 130 Spona	ks	1,00		0,00
457	M	106140	Protidažd. manžeta PPL 180 H-50	ks	1,00		0,00
458	M	111183	Prestav. Lôžko ICS/ D=180	ks	3,00		0,00
459	M	101178	Prechod PPL/ICS25/ 130/130	ks	1,00		0,00
460	M	101868	Zemniaca objímka D=350	ks	1,00		0,00
461	M	100700	Rovný diel 955 ICS25/ 130 +spona	ks	8,00		0,00
462	M	101816	Tesnenie dv.br.samost 130/-/SIL/-/ACCESS	ks	13,00		0,00
463	M	106586	Zberač kond. vývod bokom 1,0mm PPL 150	ks	1,00		0,00
464	M	153618	Sopúch_red.80 150/135/0,6/316/MA/PPL06	ks	8,00		0,00
474	M	106402.1	Koleno 45° PPL 80	ks	3,00		0,00
473	M	106213.1	Rovný diel 450mm PPL 80	ks	6,00		0,00
466	M	106227	Rovný diel 950mm PPL 150	ks	3,00		0,00
467	M	106213	Rovný diel 450mm PPL 150	ks	2,00		0,00
468	M	106199	Rovný diel 200mm PPL 150	ks	2,00		0,00
469	M	101817	Tesnenie dv.br.samost 150/-/SIL/-/ACCESS	ks	24,00		0,00
475	M	101817.1	Tesnenie dv.br.samost 80	ks	12,00		0,00
470	M	105949	Spona PPL D=150	ks	48,00		0,00
471	M	484120024100.S	Adaptér paralelný na oddelenie vedenia spalín a prívodu vzduchu, pre D 80/125 mm	ks	3,00		0,00
472	M	429720036500	Žalúzia protidažďová plastová, 160	ks	1,00		0,00
410	K	731370040.S	Montáž hydraulického vyrovnávača dynamických tlakov - anuloidu prírubového, DN 80	ks	1,00		0,00
403	M	ZK02627	Hydraulický vyrovnávač dynamických tlakov, DN80	ks	1,00		0,00
416	K	731391813.S	Vypúšťanie vody z kotla do kanalizácie samospádom o v. pl.kotla nad 10 do 20 m2	ks	4,00		0,00
418	K	731890801.S	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybúraných hmôt kotolní vodorovne do 6 m	t	1,42		0,00
443	K	998731201.S	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hlbke) do 6 m	%			0,00
438	K	998731294.S	Kotolne, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	%			0,00
439	K	998731299.S	Kotolne, prípl.za presun za každých ďalších aj začatých 1000 m nad 1000 m	%			0,00

D	732	Ústredné kúrenie, strojovne					0,00
478	K	732111401	Montáž rozdeľovača a zberača združeného	ks	1,00		0,00
479	M	484810011800	Redukcia DN 40 – DN 32 pre montáž rýchlomontážnej sady DN 32 na rozdeľovač DN 40	ks	1,00		0,00
480	M	484810008800.S	Rozdeľovač 3-násobný, modulárny DN 40, výkon 250/125 kW s tepelnou izoláciou,	ks	1,00		0,00
482	M	484810009100.S	Sada stojankových konzol pre rozdeľovač DN 40 a DN 50 - 2 pozinkované konzoly na stenu z ocele, 4 skrutky, 4 hmoždinky, 2 skrutkovania, nastaviteľná výška 1050-1080 mm	sada	1,00		0,00
494	K	732212815.S	Demontáž ohrievača zásobníkového stojateho objemu do 1600 l, -0,51196t	ks	1,00		0,00
495	K	732214813.S	Demontáž ohrievača zásobníkového, vypustenie vody z ohrievača objemu do 630 l	ks	1,00		0,00
491	K	732311111.1	Montáž zariadenia na neutralizáciu kondenzátu	súb.	1,00		0,00
492	M	7441823.1	Neutralizačné zariadenie GENO-Neutra V N-70	ks	1,00		0,00
493	M	9521702.1	Neutralizačný granulát 8 kg	ks	1,00		0,00
407	K	732331009.S	Montáž expanznej nádoby tlak do 6 bar s membránou 25 l	ks	3,00		0,00
408	M	484630006300.S	Nádoba expanzná s membránou, objem 25 l, 3/1,5 bar, 6/1,5 bar	ks	3,00		0,00
426	M	484630012500.S	Držiak nástenný pre expanznú membránovú nádobu s objemom 25 l	ks	3,00		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
409	M	484630012600.S	Ventil so zaistením R3/4 pre expanznú nádobu s objemom 25 - 50 l, na kontrolu, údržbu a výmenu expanzných nádob	ks	3,00		0,00
497	K	732420812.S	Demontáž čerpadla obehového špirálového (do potrubia) DN 40, -0,02100t	ks	3,00		0,00
440	K	998732201.S	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%			0,00
441	K	998732294.S	Strojovne, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	%			0,00
442	K	998732299.S	Strojovne, prípl.za presun za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m	%			0,00
D 735 Ústredné kúrenie, vykurovacie telesá							0,00
496	K	735494811.S	Vypúšťanie vody z vykurovacích sústav o v. pl. vykurovacích telies	m2	100,00		0,00
D PSV Práce a dodávky PSV							0,00
D 713 Izolácie tepelné							0,00
411	K	713482133.S	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer 71-95 mm	m	20,00		0,00
412	M	283310007000.S	Izolačná PE trubica dxhr. 89x30 mm, rozrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckej	m	20,40		0,00
18	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%			0,00
444	K	998713294.S	Izolácie tepelné, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 1000 m	%			0,00
445	K	998713299.S	Izolácie tepelné, prípl.za presun za každých ďalších aj začatých 1000 m nad 1000 m	%			0,00
D 733 Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie							0,00
498	K	733120819.S	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 38 do D 60,3, -0,00473t	m	20,00		0,00
233	K	733121111	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 25/2,6	m	4,00		0,00
413	K	733121126.S	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 89/5,0	m	20,00		0,00
500	K	733126030.S	Montáž tvarovky - redukcie DN 80 privarením	ks	2,00		0,00
501	M	316170012100.S	Redukcia varná DN 80/50, d 88,9/57,0 mm, hr. steny 3,2/2,9 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	2,00		0,00
414	K	733126095.S	Montáž tvarovky - koleno DN 80 privarením	ks	8,00		0,00
415	M	316170006400.S	Koleno varné DN 80, d 88,9 mm, hr. steny 3,2 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	8,00		0,00
256	K	733126140r	Montáž ďalších tvaroviek redukcií...(5 % z ceny)	%			0,00
431	K	733181433.S	Montáž odkalovača prírubový spoj DN 80	ks	1,00		0,00
432	M	551270018600.S	Odvzdušňovač s odkalovačom DN 80 s prírubovým pripojením	ks	1,00		0,00
279	K	733190217	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5	m	14,00		0,00
45	K	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%			0,00
446	K	998733294.S	Rozvody potrubia, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 1000 m	%			0,00
447	K	998733299.S	Rozvody potrubia, prípl.za presun za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m	%			0,00
D 734 Ústredné kúrenie - armatúry							0,00
436	K	734111417.S	Ventil uzatvárací prírubový V 30-111-616, PN 4,0/200 °C DN 80	súb.	5,00		0,00
499	K	734173414.S	Prírubový spoj PN 1,6/l, 200 °C DN 50	súb.	2,00		0,00
435	K	734173417.S	Prírubový spoj PN 1,6/l, 200 °C DN 80	súb.	4,00		0,00
483	K	734213270	Montáž ventilu od vzdušňovacieho závitového automatického G 1/2 so spätnou klapkou	ks	6,00		0,00
484	M	4848906830	Automatický od vzdušňovací ventil so spätnou klapkou, 1/2"	ks	6,00		0,00
395	K	734296180	Montáž zmiešavacej armatúry trojcestnej so servopohonom	ks	3,00		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
396	M	484810012200	Servopohon SR 10, 24 V/50 Hz pre zmiešavač s výstupom 0...10 V	ks	3,00		0,00
70	K	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%			0,00
448	K	998734294.S	Armatúry, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	%			0,00
449	K	998734299.S	Armatúry, prípl.za presun za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m	%			0,00
72	K	HZS000211r	Ostatné prepoiovacie potrubia a potrubné spojovacie tvarovky (flexi nerez.rúrky, matice, kolená, vsuvky, ...) % z ceny	sub	0,40		0,00
D 791 Zariadenia veľkokuchýň							0,00
485	K	791741107	Montáž stroja elektrického, zmäččovač vody, dopojenie, spustenie	sub	1,00		0,00
486	M	5511862000.1	Úpravňa vody pre kotolne s výk. nad 45 kW, vrátane filtra mech.nečistôt, testera tvrdosti vody a regeneračnej soli	sub	1,00		0,00
487	M	5511862000.2	Ostatné prepoj. a kotviace tvarovky a prvky dopojenia úpravne vody	sub	1,00		0,00
488	K	998791201	Presun hmôt pre zariadenia veľkokuchýň umiestnených vo výške (hlbke) do 6 m	%			0,00
489	K	998791293	Zariad.veľkokuchýň, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopr. vzdial. do 500 m	%			0,00
D M Práce a dodávky M							0,00
D 23-M Montáže potrubia							0,00
108	K	230180066r	Prepoj.potrubie dopúšťanie vody do UK (potrubie, prechodky, spoj.tvarovky, kotvenie, izolácia)	sub	1,00		0,00
D 21-M Elektromontáže							0,00
490	K	210800030.1	Dodávka a montáž vodiča v elektroinštal.lište (k vonkajšiemu snímaču teploty, k diaľkovému ovládaniu)	m	30,00		0,00
D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby							0,00
112	K	HZS000213	Uvedenie technológie a zariadení do prevádzky, obhliadka	sub	1,00		0,00
513	K	HZS000214	Revízia komín	sub	1,00		0,00
115	K	HZS000312	Skúšobná prevádzka vykurovacieho systému	hod	12,00		0,00
VP Práce navyše							0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00