

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia materskej školy - prístavba a nadstavba

Objekt:

3 - Vykurovanie

JKSO:

Miesto: Polomka

KS:

Dátum: 10. 7. 2023

Objednávateľ:

Obecný úrad Polomka

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

OHLA ŽS, a.s., OHLA ŽS, a.s. organizačná zložka

IČO:

35881879

IČ DPH:

SK2021815191

Projektant:

KACC, s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Ing. Igor Iliáš

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	82 205,59
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH 82 205,59

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	82 205,59	20,00%	16 441,12

Cena s DPH v EUR 98 646,71

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia materskej školy - prístavba a nadstavba

Objekt:

3 - Vykurovanie

Miesto: Polomka

Dátum: 10. 7. 2023

Objednávateľ: Obecný úrad Polomka

Projektant: KACC, s.r.o.

Zhotoviteľ: OHLA ŽS, a.s., OHLA ŽS, a.s. organizačná zložka

Spracovateľ: Ing. Igor Iliáš

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

Náklady z rozpočtu

82 205,585

D HSV Práce a dodávky HSV 22,225

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 22,225

1	K	979011111.S	Zvislá doprava sutiny a vybraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	0,898	7,810	7,013
2	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,898	8,800	7,902
3	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	0,898	0,250	0,225
4	K	979082111.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt do 10 m	t	0,898	7,890	7,085

D PSV Práce a dodávky PSV 79 093,938

D 713 Izolácie tepelné 2 730,021

5	K	713482111.S	Montáž trubíc z PE, hr.do 10 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	10,000	1,400	14,000
6	M	283310003200	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 32x13 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX (izolácia potrubia studenej vody)	m	10,200	3,330	33,966
7	K	713482122.S	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer 39-70 mm	m	196,000	1,860	364,560
8	M	283310005000	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 42x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	63,240	7,110	449,636
9	M	283310003700	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 50x13 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	136,680	4,980	680,666
10	K	713482121.S	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	177,725	2,290	406,990
11	M	283310004900	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 35x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	50,840	6,180	314,191
12	M	283310002600	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 15x13 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	53,000	2,340	124,020
13	M	283310002800	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 20x13 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	8,000	2,480	19,840
14	M	283310004800	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 28x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	5,100	5,490	27,999
15	M	283310004700	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 22x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	63,120	4,660	294,139
16	K	998713101.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	0,031	0,440	0,014

D 722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod 2 089,301

17	K	722171134.S	Potrubie plastlinikové D 32 mm (32x4,4) pre vodu	m	10,000	25,940	259,400
18	K	722221082.S	Montáž guľového kohúta vypúšťacieho závitového G 1/2	ks	6,000	1,770	10,620
19	M	551110011200.S	Guľový uzáver vypúšťací VK15 s páčkou, 1/2" M, mosadz	ks	6,000	5,940	35,640
20	K	722222014.S	Montáž uzatváracieho ventilu šikmého na pitnú vodu DN 20	ks	3,000	8,860	26,580
21	M	551110029590	Ventil STRÖMAX-W DN 20 na pitnú vodu, šikmý uzatvárací, stúpacé vreteno, hrdlohrdlo, HERZ	ks	3,000	26,160	78,480
22	K	722229101.S	Montáž ventilu plniaceho	ks	1,000	8,860	8,860
23	M	4227100010001	Doplňovacie zariadenie plniaci ventil HONEYWELL VF06-1/2B, DN15, obj.č. VF06-1/2B	ks	1,000	42,920	42,920
24	M	42271000100011	Tlakomer (manometer) k plniacemu ventilu, Honeywell MF126	ks	1,000	22,150	22,150
25	K	722270102.S	Montáž cyklónového odkaľovacieho filtra 3/4"	ks	1,000	22,150	22,150
26	M	436320005700.S	Filter jemný odkaľovací FF06 pre filtrovanie mechanických nečistôt z pitnej vody, HONEYWELL MiniPlus-FF06-3/4AA, 100 micron, max. 16 bar/40°C	ks	1,000	240,090	240,090
27	K	722270130.S	Montáž úpravne vody	ks	1,000	106,320	106,320

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
28	M	7938283	Úpravňa vody zmäkčováním VIESSMANN Aquaset 500-N, obj.č. 7938283	ks	1,000	1 103,020	1 103,020
29	M	410.600.44CS	Regeneračná soľ pre zmäkčovače, bal. 25 kg, VIESSMANN obj.č. 7419725	ks	3,000	37,210	111,630
30	K	722290234.S	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia	m	20,000	1,070	21,400
31	K	998722101.S	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	t	0,093	0,440	0,041

D 731 Ústredné kúrenie - kotolne 9 764,977

32	K	731261070.S	Montáž plynového kotla nástenného kondenzačného vykurovacieho bez zásobníka	ks	1,000	221,490	221,490
33	M	484120002000.S	Kotol nástenný, plynový, ocelový, kondenzačný, vykurovací, VIESSMANN VITODENS 200-W typ HO1B, s reguláciou Vitotronic 200 HO1B, obj.č. B2HAI42	ks	1,000	4 659,260	4 659,260
34	M	ZK04317.11	Kotlová pripojovacia sada vykurovacieho okruhu s hydraulickým vyrovnávačom dynamických tlakov HVDT, 49-60 kW, VIESSMANN obj.č. ZK03663, vrátane snímača teploty HVDT	ks	1,000	1 360,830	1 360,830
35	M	ZK04317.12	Stenový držiak pre podstavnú sadu VIESSMANN obj.č. ZK03677	ks	1,000	225,920	225,920
36	M	ZK04317.13	Plynový filter Rp 3/4", VIESSMANN obj.č. 7731598	ks	1,000	97,460	97,460
37	K	731361141.S	Montáž ležateho dymovodu a zvislého komína	súb.	1,000	177,190	177,190
38	K	7313611411	Dymovod a komín - montážny materiál a doprava, lešenie	súb.	1,000	1 594,730	1 594,730
39	K	73136114112	Dymovod a komín - preskúšanie	súb.	1,000	132,890	132,890
40	M	73136114101	Systém odvodu spalín I.G.C. Strojal - dymovod PPs/AL O80/125_ Koleno s kontrolným otvorom, obj.č. PA093ED	ks	1,000	24,560	24,560
41	M	73136114102	Systém odvodu spalín I.G.C. Strojal - dymovod PPs/AL O80/125_ Rúra L2000, obj.č. PA020E	ks	3,000	57,640	172,920
42	M	73136114103	Systém odvodu spalín I.G.C. Strojal - dymovod PPs/AL O80/125_ Rúra L500, obj.č. PA005E	ks	1,000	15,600	15,600
43	M	73136114104	Systém odvodu spalín I.G.C. Strojal - dymovod PPs/AL O80/125_ Ochranný veniec, obj.č. WTK 6.52.03 A	ks	2,000	41,460	82,920
44	M	73136114105	Systém odvodu spalín I.G.C. Strojal - komín PPs/INOX O80/130_ Pätkový diel s prisávaním a platňou, obj.č. PN509BKS12_w	ks	1,000	62,520	62,520
45	M	73136114106	Systém odvodu spalín I.G.C. Strojal - komín PPs/INOX O80/130_ Stenová konzola W=50 mm, obj.č. HAL 9.20.13 w	ks	1,000	28,350	28,350
46	M	73136114107	Systém odvodu spalín I.G.C. Strojal - komín PPs/INOX O80/130_ Diel s kontrolným otvorom, obj.č. PN102BDI_w	ks	1,000	28,350	28,350
47	M	73136114108	Systém odvodu spalín I.G.C. Strojal - komín PPs/INOX O80/130_ Rúra L500, obj.č. PN105BI_w	ks	1,000	15,950	15,950
48	M	73136114109	Systém odvodu spalín I.G.C. Strojal - komín PPs/INOX O80/130_ Rúra L1000, obj.č. PN110BI_w	ks	9,000	28,820	259,380
49	M	731361141012	Systém odvodu spalín I.G.C. Strojal - komín PPs/INOX O80/130_ Prechodka cez šikmú strechu 5-27°, obj.č. FGS 6.30.15	ks	1,000	32,340	32,340
50	M	731361141010	Systém odvodu spalín I.G.C. Strojal - komín PPs/INOX O80/130_ Kominová hlavica izolovaná, obj.č. N517BI_w	ks	1,000	55,280	55,280
51	M	731361141011	Systém odvodu spalín I.G.C. Strojal - komín PPs/INOX O80/130_ Stenový držiak w=50 mm, obj.č. N551F	ks	4,000	25,210	100,840
52	K	722270106.S	Montáž cyklónového odkaľovacieho filtra	ks	1,000	11,240	11,240
53	M	ZK04658	Odkalovač Viessmann Vitotrap s izoláciou 1 1/2", obj.č. ZK04658	ks	1,000	194,910	194,910
54	K	769021012.S	Montáž VZT spiro potrubia DN250 (vetranie kotolne)	m	9,000	2,320	20,880
55	M	429810000900.S	Potrubie VZT kruhové spiro DN 250, dĺžka 1000 mm	m	9,000	8,060	72,540
56	M	429720209700.S	Mriežka krycia kruhová, priemer 250 mm	ks	2,000	22,590	45,180
57	M	429850008500.S	Koleno 90° DN 250 pre kruhové VZT spiro potrubie	ks	2,000	14,620	29,240
58	K	998731101.S	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hlbke) do 6 m	t	0,476	88,670	42,207

D 732 Ústredné kúrenie - strojovne 1 050,345

59	K	732331012.S	Montáž expanznej nádoby tlak do 6 bar s membránou 35 l	ks	1,000	4,810	4,810
----	---	-------------	--	----	-------	-------	-------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
60	M	484630006400	Nádoba expanzná s membránou REFLEX typ NG 35 I, D 354 mm, v 475 mm, pripojenie R 3/4", 6/1,5 bar, šedá, REFLEX	ks	1,000	66,450	66,450
61	M	551240010700	Guľový kohút so zaistením MK 3/4" - príslušenstvo k expanzným nádobám NG, V, REFLEX	ks	1,000	37,210	37,210
62	K	732422070.S	Montáž obehového čerpadla teplovodného DN32 výtlačok do 6 m rozpon 180 mm	ks	1,000	5,070	5,070
63	M	426110052300	Čerpadlo obehové MAGNA3 32-60 180, PN 10, Viessmann obj.č. 7198422	ks	1,000	936,400	936,400
64	K	998732101.S	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	t	0,011	36,790	0,405

D 733

Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie

8 878,943

65	K	733111103.S	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN15 (nové prípojky premiestnených radiátorov)	m	25,000	6,330	158,250
66	K	733167100.S	Montáž plastlinikového potrubia pre vykurovanie lisovaním 16x2,0 (nové prípojky nových radiátorov)	m	53,000	3,030	160,590
67	M	140101.1	3-vrstvová rúrka UNIVENTA ALPERTSOL®PE-RT-AL-PE-RT 16x2 mm s kyslíkovou bariérou, balenie 200 bm, biela farba	bm	53,000	1,330	70,490
68	M	154610	Lisovacie tvarovky pre plastlinik Univenta: Koleno 90st. s vnútorným závitom 16x2 / 1/2" (prechod plastlinik / ocel. závitová rúra)	ks	12,000	4,350	52,200
69	M	153110	Lisovacie tvarovky pre plastlinik Univenta: T-kus O16 x 2 mm	ks	6,000	4,160	24,960
70	K	733167103.S	Montáž plastlinikového potrubia pre vykurovanie lisovaním 20x2,0 mm	m	8,000	3,330	26,640
71	M	140111	3-vrstvová rúrka UNIVENTA ALPERTSOL®PE-RT-AL-PE-RT 20x2 mm s kyslíkovou bariérou, balenie 100 bm, biela farba	bm	8,000	1,770	14,160
72	M	154611	Lisovacie tvarovky pre plastlinik Univenta: Koleno 90st. s vnútorným závitom 20x2 / 1/2" (prechod plastlinik / ocel. závitová rúra)	ks	6,000	5,140	30,840
73	M	153210	Lisovacie tvarovky pre plastlinik Univenta: T-kus s redukovanou vedľajšou vetvou 16 x 2 / 20 x 2 / 16 x 2 mm	ks	6,000	4,610	27,660
74	K	733167118.S	Montáž plastlinikového flexibilného potrubia pre vykurovanie lisovaním D 20 mm	m	62,000	3,380	209,560
75	M	140111	3-vrstvová rúrka UNIVENTA ALPERTSOL®PE-RT-AL-PE-RT 20x2 mm s kyslíkovou bariérou, balenie 100 bm, biela farba	bm	62,000	1,770	109,740
76	K	733167121.S	Montáž plastlinikového flexibilného potrubia pre vykurovanie lisovaním D 26 mm	m	5,000	3,930	19,650
77	M	140121	3-vrstvová rúrka UNIVENTA ALPERTSOL®PE-RT-AL-PE-RT 26x3 mm s kyslíkovou bariérou, balenie 50 bm, biela farba	bm	5,000	2,210	11,050
78	K	733167124.S	Montáž plastlinikového flexibilného potrubia pre vykurovanie lisovaním D 32 mm	m	50,000	5,590	279,500
79	M	140131	3-vrstvová rúrka UNIVENTA ALPERTSOL®PE-RT-AL-PE-RT 32x3 mm s kyslíkovou bariérou, balenie 50 bm, biela farba	bm	50,000	2,920	146,000
80	K	733167127.S	Montáž plastlinikového flexibilného potrubia pre vykurovanie lisovaním D 40 mm	m	62,000	7,670	475,540
81	M	140140	3-vrstvová rúrka UNIVENTA®PERT-AL-PERT 40x3,5 mm s kyslíkovou bariérou, balenie 50 bm, biela farba	bm	62,000	4,900	303,800
82	K	733167130.S	Montáž plastlinikového flexibilného potrubia pre vykurovanie lisovaním D 50 mm	m	134,000	13,610	1 823,740
83	M	140150	3-vrstvová rúrka UNIVENTA®PERT-AL-PERT 50x4 mm s kyslíkovou bariérou, balenie 5 bm, biela farba	bm	134,000	9,750	1 306,500
84	M	152110	Lisovacie tvarovky pre plastlinik Univenta: Koleno 90st. O16 x 2 mm	ks	92,000	5,190	477,480
85	M	152111	Lisovacie tvarovky pre plastlinik Univenta: Koleno 90st. O20 x 2 mm	ks	20,000	7,380	147,600
86	M	152112	Lisovacie tvarovky pre plastlinik Univenta: Koleno 90st. O26 x 3 mm	ks	8,000	12,860	102,880
87	M	152113	Lisovacie tvarovky pre plastlinik Univenta: Koleno 90st. O32 x 3 mm	ks	12,000	18,620	223,440
88	M	152115	Lisovacie tvarovky pre plastlinik Univenta: Koleno 90st. O50 x 4 mm	ks	8,000	79,750	638,000
89	M	151212	Lisovacie tvarovky pre plastlinik Univenta: Redukovaná spojka O26 na O20	ks	6,000	9,480	56,880
90	M	151213	Lisovacie tvarovky pre plastlinik Univenta: Redukovaná spojka O32 na O20	ks	4,000	14,000	56,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
91	M	151218	Lisovacie tvarovky pre plasthliník Univenta: Redukovaná spojka O50 na O32	ks	12,000	47,750	573,000
92	M	151217	Lisovacie tvarovky pre plasthliník Univenta: Redukovaná spojka O40 na O32	ks	4,000	29,370	117,480
93	M	153111	Lisovacie tvarovky pre plasthliník Univenta: T-kus O20 x 2 mm	ks	2,000	9,720	19,440
94	M	153115	Lisovacie tvarovky pre plasthliník Univenta: T-kus O50 x 4 mm	ks	12,000	82,670	992,040
95	M	153114	Lisovacie tvarovky pre plasthliník Univenta: T-kus O40 x 3,5 mm	ks	2,000	44,260	88,520
96	K	733191302.S	Tlaková skúška vykurovacích potrubí	m	400,000	0,330	132,000
97	K	998733101.S	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	t	0,111	29,850	3,313

D 734 Ústredné kúrenie - armatúry 1 762,210

98	K	734213270.S	Montáž ventilu odvzdušňovacieho závitového automatického G 1/2 so spätnou klapkou	ks	2,000	1,200	2,400
99	M	551210009300.S	Ventil AOV15 odvzdušňovací automatický 1/2" so spätnou klapkou	ks	2,000	11,070	22,140
100	K	734223120.S	Montáž ventilu radiátorového	ks	16,000	1,610	25,760
101	M	013G0014	Termostatický ventil s prednastavením DANFOSS, RA- N 15, priamy, DN1/2", kvs 0,04-0,73, balenie 75ks	ks	5,000	21,620	108,100
102	M	013G0013	Termostatický ventil s prednastavením DANFOSS, RA- N 15, rohový, DN1/2", 0,04-0,73, balenie 75ks	ks	3,000	17,980	53,940
103	M	003L0144	Radiátorové šróbenie uzatvárateľné DANFOSS, RLV 15, priame, DN1/2", kvs 0,1-2,5 pre pripojenie na sústavu s vnútorným závitom	ks	5,000	16,110	80,550
104	M	003L0143	Radiátorové šróbenie uzatvárateľné DANFOSS, RLV 15, rohové, DN1/2", kvs 0,1-2,5 pre pripojenie na sústavu s vnútorným závitom	ks	3,000	11,960	35,880
105	K	734223255.S	Montáž armatúr pre spodné pripojenie vykurovacích telies (radiátorov)	ks	15,000	1,720	25,800
106	M	003L0282	Pripojovacia armatúra DANFOSS RLV-K, rohové, DN3/4" AG, DN1/2" IG, tzv. "H-kus"	ks	15,000	15,110	226,650
107	M	013G4156	Zverné spojky pre DANFOSS RLV-K, pripoj. 3/4" IG, rozmer rúrky 16 x 2,0 obsahuje zverný krúžok a presuvnú maticu s oporným puzdrom	ks	30,000	4,820	144,600
108	K	734223208.S	Montáž termostatickej hlavice kvapalinovej jednoduchej	súb.	23,000	0,800	18,400
109	M	013G5054	Termostatická regulačná hlavica DANFOSS RAE 5054 - zabudovaný snímač, západkové upevnenie a protimrazová ochrana, rozsah 8..28°C, balenie 60ks	ks	23,000	15,680	360,640
110	K	734232008.S	Montáž uzatváracieho ventilu šikmého pre kúrenie DN 40	ks	4,000	3,400	13,600
111	M	551210003758	Ventil STRÖMAX-D, DN40, šikmý, uzatvárací, nestúpavé vreteno, hrdlo, HERZ	ks	4,000	76,190	304,760
112	K	734240020.S	Montáž spätnej klapky závitovej G 6/4	ks	1,000	3,520	3,520
113	M	551190001200.S	Spätná klapka SK40 závitová 6/4", PN 10, pre vodu, mosadz	ks	1,000	33,220	33,220
114	K	734291360.S	Montáž filtra závitového G 1 1/2	ks	1,000	3,530	3,530
115	M	422010003300.S	Filter závitový F40 na vodu 6/4", FF, PN 20, mosadz	ks	1,000	31,010	31,010
116	K	734412310.S	Montáž teplomeru technického radiálneho priemer 80 mm dĺžka 50 mm	ks	2,000	13,520	27,040
117	M	388320002800.S	Teplomer radiálny d 80 mm, pripojenie 1/2" spodné s jímkou dĺžky 50 mm, rozsah 0-120 °C	ks	2,000	30,120	60,240
118	K	734424130.S	Montáž tlakomera - manometra radiálneho priemer 50 mm	ks	4,000	36,100	144,400
119	M	388430003200.S	Manometer radiálny d 50 mm, pripojenie 1/4" spodné, 0-6 bar (vykurovanie)	ks	1,000	6,910	6,910
120	M	388430003300.S	Manometer radiálny d 50 mm, pripojenie 1/4" spodné, 0-10 bar (voda)	ks	3,000	9,570	28,710
121	K	998734101.S	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	t	0,019	21,580	0,410

D 735 Ústredné kúrenie - vykurovacie telesá, plošné vykurovanie 52 818,141

122	K	735121810.S	Demontáž vykurovacích telies oceľových článkových, - 0,01057t	m2	85,000	0,680	57,800
123	K	735154133.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 550 mm do dĺžky 1800 mm	ks	8,000	6,490	51,920
124	M	K002155100090 16011	Radiátor KORAD 21K 550x1000 (Korad Radiators s.r.o. Košice)	ks	2,000	99,470	198,940
125	M	K002255070090 16011	Radiátor KORAD 22K 550x0700 (Korad Radiators s.r.o. Košice)	ks	3,000	87,530	262,590

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
126	M	K00225515009016011	Radiátor KORAD 22K 550x1500 (Korad Radiators s.r.o. Košice)	ks	3,000	169,220	507,660
127	K	735154143.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	15,000	6,860	102,900
128	M	v00226015009016011	Radiátor KORAD 22VK 600x1500 (Korad Radiators s.r.o. Košice)	ks	6,000	172,760	1 036,560
129	M	v00226018009016011	Radiátor KORAD 22VK 600x1800 (Korad Radiators s.r.o. Košice)	ks	9,000	191,270	1 721,430
130	K	735158120.S	Vykurovacie telesá panelové dvojradové, tlaková skúška telesa vodou	ks	23,000	4,380	100,740
131	K	711131106.S1	Inštalovanie podlahového teplovodného vykurovania - systém uchytávania rúrok do systémovej (nopovej) polystyrénovej dosky	m2	1 265,000	14,580	18 443,700
132	M	112010	Systém. izolač. doska UNIVENTA UNIFLOOR. Izolačná doska s ochr. fóliou hrúbky 0,6 mm a hlukovým útlmom. Rozmer dosky: 1400x800x53, výška polystyrénu bez výstupkov 30 mm, 53 mm s výstupkami, rozteč pre rúrky 50 mm, farba čierna, UNIVENTA obj.č. 112011	m2	1 265,000	11,810	14 939,650
133	M	113111	Obvodový dilatčný pás z PE peny s fóliou a lepiacou páskou, výška 150 mm, balenie 25 bm, UNIVENTA obj.č. 113111	bm	1 220,000	0,620	756,400
134	M	113120	Dilatčný profil na upevnenie dilatčného pásu, dĺžka 2 bm, UNIVENTA obj.č. 113120	bm	200,000	3,630	726,000
135	M	110140	Podlahová rúrka UNIVENTA®Flexi PE-RT 16x2 mm s chemicky nanesenou kyslíkovou bariérou, balenie 360 bm, modrá,zelená farba, obj.č. 110140	bm	6 000,000	1,420	8 520,000
136	M	144120.1	Chránička UNIVENTA pre rúrky priem. 16-17 mm, modrá (100 bm), obj.č. 144120	bm	300,000	0,320	96,000
137	K	735311515.S	Montáž zostavy rozdeľovač / zberač na stenu typ 2 cestný	ks	2,000	4,950	9,900
138	M	115102	Mosadzný rozdeľovač ULTIMATE VARIANTA I, 2 okruhový, UNIVENTA obj.č. 115102	ks	2,000	102,770	205,540
139	K	735311520.S	Montáž zostavy rozdeľovač / zberač na stenu typ 3 cestný	ks	1,000	5,040	5,040
140	M	115103	Mosadzný rozdeľovač ULTIMATE VARIANTA I, 3 okruhový, UNIVENTA obj.č. 115103	ks	1,000	129,350	129,350
141	K	735311580.S	Montáž zostavy rozdeľovač / zberač na stenu typ 9 cestný	ks	2,000	5,660	11,320
142	M	115109	Mosadzný rozdeľovač ULTIMATE VARIANTA I, 9 okruhový, UNIVENTA obj.č. 115109	ks	2,000	303,000	606,000
143	K	735311590.S	Montáž zostavy rozdeľovač / zberač na stenu typ 10 cestný	ks	1,000	5,750	5,750
144	M	115110	Mosadzný rozdeľovač ULTIMATE VARIANTA I, 10 okruhový, UNIVENTA obj.č. 115110	ks	1,000	334,890	334,890
145	K	735311626.S	Montáž zostavy rozdeľovač / zberač na stenu typ 15 cestný	ks	3,000	6,020	18,060
146	M	115115	Mosadzný rozdeľovač ULTIMATE VARIANTA I, 15 okruhový, UNIVENTA obj.č. 115115	ks	3,000	497,910	1 493,730
147	M	117110	Guľový uzáver 1" pre rozdeľovače ULTIMATE - priamy, vrátane pripojovacieho skrutkovania 1" a tesnenia z EPDM, sada 2 ks, UNIVENTA obj.č. 117110	ks	9,000	28,600	257,400
148	M	114320	Pripojovacie skrutkovanie 16x2,0 mm, pre rúrku podlahovky UNIVENTA Flexi PE-RT, kov-plast 3/4", vnútorný závit, balenie 10 ks	ks	160,000	3,070	491,200
149	K	734223154.S	Montáž vyvažovacieho ventilu priameho pre kúrenie DN25, montáž na prívod rozdeľovača podlahovky	ks	9,000	2,210	19,890
150	M	551210044306	Ventil staticky vyvažovací HERZ STROMAX-GM, DN 25, priamy, vyvažovací, 2 vrty 1/4 uzatvorené uzávermi, hrdlo x hrdlo, číselná hodnota prednastavenia je zobrazená v okienku na ručnom ovládači HERZ obj.č. 1421733	ks	9,000	72,500	652,500
151	M	118101	Skrínka pre rozdeľovač UNIVENTA TYP 1, rámik dvierka, dĺžka 350 mm, do 2 okruhových, UNIVENTA obj.č. 118101	ks	2,000	88,600	177,200
152	M	118102	Skrínka pre rozdeľovač UNIVENTA TYP 2, rámik dvierka, dĺžka 450 mm, do 4 okruhových, UNIVENTA obj.č. 118102	ks	1,000	97,460	97,460
153	M	118104	Skrínka pre rozdeľovač UNIVENTA TYP 4, rámik dvierka, dĺžka 780 mm, do 10 okruhových, UNIVENTA obj.č. 118104	ks	3,000	110,740	332,220
154	M	118209	Skrínka pre rozdeľovač UNIVENTA TYP 7, do steny DS7, dĺžka 1 140 mm, do 15 okruhových, UNIVENTA obj.č. 118209	ks	3,000	119,600	358,800

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
155	K	735494811.S	Vypúšťanie vody z vykurovacích sústav o v. pl. vykurovacích telies	m2	85,000	0,430	36,550
156	K	735890801.S	Vnútrostaveniskové premiestnenie vyburaných hmôt vykurovacích telies do 6m	t	0,898	25,760	23,132
157	K	998735101.S	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky do 6 m	t	1,161	25,770	29,919

D M Práce a dodávky M 809,310

D 36-M Montáž prevádzkových, meracích a regulačných zariadení 313,180

158	K	360411010.S	Montáž príložného termostatu havarijného	ks	1,000	4,870	4,870
159	M	388350000600.S	Bezpečnostný (havarijný) termostat REGULUS TG WPR-90GD BB1-100	ks	1,000	24,810	24,810
160	K	361420101.S	Montáž elektronického regulátora	ks	2,000	16,830	33,660
161	M	484120038200	Ovládanie diaľkové Vitotrol 200-A, nastavenie užívateľského programu, displej, VIESSMANN obj.č. Z008341	ks	1,000	155,930	155,930
162	M	484120040200	Rozšírenie AM1 pre Vitotronic 200 HO1B, nástenná montáž, VIESSMANN obj.č. 7452092	ks	1,000	93,910	93,910

D 95-M Revízie 496,130

163	K	950201001.S	Prevádzková revízia tlakových nádob stabilných o obsahu do 0,2 m3	ks	1,000	132,890	132,890
164	K	950401001.S	Kontrola nízkotlak. kotolne o inštalovanom výkone nad 50 do 250 kW	ks	1,000	132,890	132,890
165	K	HZS0001121	Revízia komína	súb.	1,000	230,350	230,350

D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby 621,952

166	K	HZS000313.S	Obhliadka servisným technikom Viessmann pred uvedením do prevádzky, VIESSMANN obj.č. 7001506	hod	1,000	221,490	221,490
167	K	732331929.S	Uvedenie do prevádzky servisným technikom Viessmann - úpravňa vody AquaSet, Viessmann obj.č. 7547870	súb.	1,000	177,190	177,190
168	K	HZS000313.S3	Uvedenie do prevádzky servisným technikom Viessmann - kotol Vitodens 200-W, VIESSMANN obj.č. 7547833	hod	2,800	79,740	223,272

D VRN Vedľajšie rozpočtové náklady 1 658,160

169	K	001000034.S	Vykurovacia skúška	hod.	72,000	23,030	1 658,160
-----	---	-------------	--------------------	------	--------	--------	-----------