



SMLOUVA O DÍLO

č. : U - 146 / 00 / 13

uzavřená podle ust. § 536 a násl. obchodního zákoníku mezi smluvními stranami

OBJEDNATEL:

ARMÁDNÍ SERVISNÍ, příspěvková organizace

Její jménem jedná:

Ing. Dagmar Kynclová, MBA – ředitelka

Sídlo:

Podbabská 1589/1, 160 00 Praha 6 – Dejvice

IČ, DIČ:

60460580, CZ60460580

Bankovní spojení:

ČNB, Na Příkopě 28, Praha 1

Číslo účtu:

30523881/0710

ID datové schránky:

dugmkm6

Odpovědní zástupci pro jednání:

- ve věcech smluvních:

Ing. Dagmar Kynclová, MBA, ředitelka, tel. 973 204 090

- ve věcech technických:

Petr Mikeladze, tel.: 602 551 088

(dále jen „objednatel“)

a

ZHOTOVITEL:

TEPLO T s.r.o.

Zapsaný v obchodním rejstříku u:

Krajského soudu v Brně spisová značka C29299

Zastoupený:

Ing. Josef Vrba – jednatel společnosti

Sídlo:

Jungmannova 1899, 666 01 Tišnov

IČ, DIČ:

IČ: 25515926, CZ25515926

Bankovní spojení:

ČSOB Brno-město

Číslo účtu:

190755577/0300

ID datové schránky:

Gq73dm

(dále jen „zhotovitel“)

za takto dohodnutých podmínek:

I. PŘEDMĚT DÍLA

„Brno, Třída generála Píky 4 – instalace termostatických ventilů v objektech č. 1 – Ubytovna, č. 2 – Klub, č. 3 – Jídelna“

Předmětem zakázky je výměna stávajících radiátorových kohoutů za termostatické ventily, odvzdušňovacích, uzavíracích ventilů ve stoupačkách a doplnění vypouštěcích ventilů, výměna oběhových čerpadel a expanzomatu, vyregulování otopné soustavy.

Rozsah prací:

Realizace spočívá ve výměně stávajících radiátorových kohoutů za termostatické ventily (cca 460 kusů), automatické odvzdušňovací ventily na jednotlivých radiátorech v nejvyšším patře, budou vyměněny za ruční odvzdušňovací ventily (cca 69 kusů). Výměna vypouštěcích a šikmých ventilů ve stoupačkách za nové. Stoupačky, které nejsou osazeny vypouštěcí kohouty, budou o tyto kohouty doplněny.

- Ve výměňkové stanici budou vyměněna oběhová čerpadla za nová s integrovaným frekvenčním měničem otáček a k tomu bude nutno upravit přívod elektrické energie a provést revizi.
- Výměna expanzomatu za nový ke kterému bude přivedena elektrická energie a provedena revize.
- Výměna 6 kusů vzduchotechnických jednotek typu SND za nové, včetně osazení trojcestných ventilů a termostatických ovladačů, popřípadě upravit přívod elektrické energie a provést revizi.
- Oprava nátěrů, malby a doplnění tepelné izolace potrubí.
- Vyregulování celé otopné soustavy.
- Vypracování dokumentace skutečného provedení se zakreslením stávajícího stavu.

Práce budou provedeny dle projektové dokumentace a výkazu výměr, tj. veškeré stavební práce, dodávky a montáže, demontáže, služby a předání veškerých částí stavby, toto vše včetně zajištění veškeré nezbytné přepravy, vyložení, svislé dopravy, zabudování, ochrany, bezpečnostních opatření v rámci BOZP a PO, potřebných pracovních sil a materiálů, řízení prací, lešení, výrobních prostor a jiných dočasných prací, které jsou zapotřebí k řádnému provedení a předání předmětu díla, provedení všech předepsaných zkoušek a revizí.

Součástí plnění veřejné zakázky je průběžný a závěrečný úklid, odvoz a ekologická likvidace demontovaného materiálu včetně uložení na skládku, doklad o likvidaci odpadu.

Veškeré požadované práce realizovat za dodržení platných bezpečnostních a hygienických norem a předpisů, předepsaných technologických postupů a technických norem, které jsou pro uvedený předmět díla závazné. Dílo bude provedeno v nejvyšší kvalitě a dodávky materiálu budou v první jakostní třídě.

II. TERMÍN A MÍSTO PLNĚNÍ

Zahájení realizace díla:

ihned po podpisu SoD

Termín ukončení realizace díla:

15. 9. 2013

Místem plnění je:

➤ Brno, Třída generála Píky 4

III. CENA DÍLA

Cena za předmět díla je cenou konečnou, nejvýše přípustnou, ve které jsou zahrnuty veškeré náklady dle článku I. této smlouvy a činí:

Cena za instalaci termostatických ventilů v objektech č. 1 – Ubytovna, č. 3 – Klub, č. 3 – Jídelna:

Cena bez DPH	1.394.779,- Kč
DPH (21%)	292.904,- Kč
Celková cena včetně DPH	1.687.683,- Kč

slovy: „jeden milion šest set osmdesát sedm tisíc šest set osmdesát tři“

IV. PLATEBNÍ A FAKTURAČNÍ PODMÍNKY

- 4.1. Objednatel neposkytuje zálohové platby.
- 4.2. Daňový doklad (dále jen „faktura“) musí obsahovat údaje podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, včetně uvedení klasifikace CZ – CPA, a dále údaje pro účely stanovení režimu přenesené daňové povinnosti v souladu s § 92a téhož zákona.
- 4.3. Fakturace bude provedena dvěma fakturami. První faktura do výše 90% z ceny díla, která bude vystavena po předání a převzetí díla. Druhá faktura ve výši 10% z ceny díla bude vystavena po zahájení topné sezóny, vyregulování otopné soustavy a po odstranění případných vad a nedodělků.
- 4.4. Zhotovitel je povinen v předmětu fakturace uvést přesný název akce a číslo smlouvy. Jinak bude faktura vrácena zhotoviteli k doplnění.
- 4.5. Lhůta splatnosti je 21 dní od doručení faktury objednateli (originál faktury + 1 kopie včetně soupisu skutečně provedených prací potvrzeného ve smlouvě uvedenými zástupci objednatele a zhotovitele a zápisu o předání a převzetí). Adresa pro zaslání faktury: ARMÁDNÍ SERVISNÍ, příspěvková organizace, Podbabská 1589/1, 160 00 Praha 6 – Dejvice.
- 4.6. Za den zaplacení je považován den odepsání částky z účtu objednatele.

V. SOUČINNOST OBJEDNATELE A ZHOTOVITELE

- 5.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo kompletně, řádně, v patřičné kvalitě, včas, na svůj náklad a nebezpečí, v souladu s platnými právními předpisy, ČSN, hygienickými, zdravotními, požárními, bezpečnostními a ekologickými předpisy a závaznými normami.
- 5.2. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli místo realizace díla způsobilé k řádnému a nerušenému plnění předmětu díla ve smyslu této smlouvy.
- 5.3. Objednatel se zavazuje, že umožní po dokončení díla zhotoviteli přístup do objektu díla za účelem odstranění případných vad a nedodělků.
- 5.4. Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat provádění díla.

VI. ZVLÁŠTNÍ UJEDNÁNÍ

- 6.1. Zhotovitel souhlasí s uveřejněním této smlouvy na www.as-po.cz.
- 6.2. Zhotovitel je povinen po celou dobu realizace díla dodržovat čistotu a pořádek.
- 6.3. Zhotovitel před podpisem smlouvy předloží objednateli kopii jediné pojistné smlouvy, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou uchazečem třetí osobě ve výši minimálně 1 000 000,- Kč. Tato smlouva musí být platná po celou dobu realizace předmětu díla.
- 6.4. Zhotovitel před podpisem smlouvy předloží objednateli oprávnění k činnostem na určených technických zařízeních dle vyhlášky MO č. 273/1999 Sb.:
 - a) zařízení tlaková
 - b) zařízení elektrická

VII. PŘEDÁNÍ DÍLA

Zhotovitel oznámí objednateli 7 dnů předem termín, kdy dílo bude dokončeno a připraveno k předání. Při přejímacím řízení předloží zhotovitel veškeré požadované doklady dle článku I. smlouvy. O předání díla bude proveden zápis o předání a převzetí dokončeného díla, který podepíší zástupci obou smluvních stran.

VIII. SMLUVNÍ POKUTY

- 8.1. Za prodlení s úhradou faktury zaplatí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení.
- 8.2. V případě nedodržení termínu dokončení díla a za prodlení s odstraněním vad a nedodělků v termínech stanovených v zápise o předání a převzetí díla uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla za každý i započatý den prodlení.
- 8.3. Uhrazením smluvní pokuty není dotčeno právo požadovat náhradu škody v plné výši.

IX. Odstoupení od smlouvy

- 9.1. Odstoupit od této smlouvy lze pro podstatné porušení této smlouvy, a to zejména:
 - neplnění předmětu díla podle čl. I.,
 - zhotovitel neprovede dílo v patřičné kvalitě podle platných předpisů a norem,
 - zhotovitel je v prodlení s termínem dokončení díla o více než 20 kalendářních dnů.
- 9.2. Odstoupení od smlouvy lze provést pouze písemně s uvedením důvodu. Odstoupení od smlouvy nabývá účinnosti dnem doručení druhé straně. Smluvní strany jsou povinny provést vzájemné vypořádání ke dni odstoupení od smlouvy. Smluvní strana, která zapříčinila odstoupení od smlouvy je povinna uhradit druhé straně veškeré náklady a škody jí prokazatelně vzniklé v souvislosti s odstoupením od této smlouvy.

X. ODPOVĚDNOST ZA VADY – ZÁRUKA

- 10.1. Záruční doba na předmět díla se sjednává na 60 měsíců. Na komponenty jako jsou kotle, čerpadla apod., je záruční doba dle výrobce, minimálně však 24 měsíců.
- 10.2. Záruční doba počíná běžet dnem řádného dokončení díla, po odstranění všech případných vad z úspěšného přejímacího řízení. Zhotovitel zabezpečí nástup na odstranění případných skrytých vad díla, zjištěných v záruční době nejpozději do 48 hod. od nahlášení závad.
- 10.3. V záruční době se odstraňují skryté vady zdarma.
- 10.4. Objednatel se zavazuje, že případnou reklamaci vady díla uplatní bez zbytečného odkladu po jejím zjištění, písemně do rukou oprávněného zástupce zhotovitele.
- 10.5. Po dobu záruční doby nesmí dojít bez souhlasu zhotovitele k zásahům do provedeného díla. V opačném případě ztrácí objednatel právo reklamace a záruční doba končí okamžikem neoprávněného zásahu na díle.

XI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

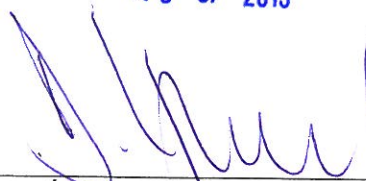
- 11.1. Pokud není ve smlouvě dohodnuto jinak, řídí se vzájemné vztahy smluvních stran příslušnými ustanoveními obchodního zákoníku a platným právním řádem.
- 11.2. Smlouva je platná a účinná dnem podpisu smluvních stran.
- 11.3. Smlouvu lze měnit a doplňovat po dohodě smluvních stran formou písemných dodatků k této smlouvě, podepsaných oběma smluvními stranami.
- 11.4. Smlouva se vyhotovuje ve čtyřech stejnopisech, z nichž obdrží jedno pare zhotovitel a tři pare objednatel.
- 11.5. Účastníci smlouvu přečetli, s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují svými podpisy.

XII. PŘÍLOHY

- 12.1. Příloha č. 1 – Položkový rozpočet (počet listů: 6)

V Praze dne:

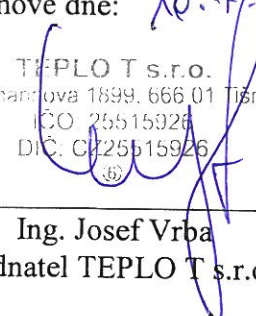
15-07-2013


ARMÁDNÍ SERVISNÍ, příspěvková organizace
Ing. Dagmar Kynclová, MBA
ředitelka

V Tišnově dne:

18.7.13

TEPLO T s.r.o.
Jungmannova 1899, 666 01 Tišnov
IČO: 25515926
DIČ: CZ25515926


Ing. Josef Vrba
jednatel TEPLO T s.r.o.



ARMÁDNÍ SERVISNÍ
PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE
Podbabská 1589/1, 160 00 Praha 6
IČO 60460580

Položkový rozpočet stavby

Příloha č. 1

Datum: 1.7.2013

Stavba : 13N0099 Brno, Třída generála Píky 4 - instalace termostatických ventilů

Objednatel : Armádní Servisní, příspěvková organizace
Podbabská 1589/1
16000 Praha-Dejvice

IČO : 60460580
DIČ : CZ60460580

Zhotovitel : TEPLO T s.r.o.
Jungmannova 1899
66601 Tišnov

IČO : 25515926
DIČ : CZ25515926

Za zhotovitele :
TEPLO T s.r.o.
Jungmannova 1899, 66601 Tišnov
IČO: 25515926
DIČ: CZ25515926

Za objednatele :

		Rozpočtové náklady
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	1 394 779,42
DPH	21 %	292 903,68
Zaokrouhlení		0,00
Cena celkem		1 687 683,10

Rekapitulace objektů, provozních souborů a nákladů

Číslo a název objektu / provozního souboru	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem	Cena celkem	%
SO01 Brno, Třída generála Píky 4 - instalace term	0,00	1 394 779,42	292 903,68	1 687 683,10	100,00
Celkem za stavbu	0,00	1 394 779,42	292 903,68	1 687 683,10	100,00

Rekapitulace rozpočtů

Číslo	Název	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem	Cena celkem	%
1	Instalace termostatických ventilů	0,00	1 394 779,42	292 903,68	1 687 683,10	100,00
	Celkem za stavbu	0,00	1 394 779,42	292 903,68	1 687 683,10	100,00

Číslo	Název	Typ dílu	Dodávka	Montáž	Celkem	%
1.2	Ústřední vytápění - armatury	HSV			637 544,76	45,71
2.1	Ústřední vytápění - zařízení	HSV			226 119,50	16,21
2.2	Ústřední vytápění - potrubí	HSV			393,80	0,03
2.3	Ústřední vytápění - armatury	HSV			46 952,77	3,37
2.5	Izoloce tepelné	HSV			25 898,16	1,86
3.1	Ústřední vytápění - potrubí	HSV			285,90	0,02
3.2	Ústřední vytápění - armatury	HSV			77 434,90	5,55
4.1	Ústřední vytápění - potrubí	HSV			71,44	0,01
4.2	Ústřední vytápění - armatury	HSV			9 996,60	0,72
4.3	Ústřední vytápění - otopná tělesa	HSV			98 128,33	7,04
722	Vnitřní vodovod	PSV			21 185,74	1,52
733	Rozvod potrubí	PSV			174 665,05	12,52
783	Nátěry	PSV			47 275,69	3,39
M23	Montáže potrubí	MON			28 826,78	2,07
Cena celkem			0,00	0,00	1 394 779,42	100,00

Položkový rozpočet

S:	13N0099	Brno, Třída generála Píky 4 - instalace termostatických ventilů
O:	SO01	Brno, Třída generála Píky 4 - instalace termostatických ventilů ubytovna, klub, jídelna
R:	1	Instalace termostatických ventilů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl:	733	Rozvod potrubí				127 984,43
1	111	Dokonalý vícenásobný proplach soustavy	hod	24,00000	182,67	4 384,08
2	112	Demontáž a likvidace potrubí ocelového závitového do DN 25	m	472,00000	2,03	958,16
3	733111105	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 25	m	472,00000	246,29	116 248,88
4	114	Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 10 do 24 m	tun	1,20000	253,70	304,44
5	115	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech do 24 m výšky	tun	1,20000	202,96	243,55
6	116	Zkouška těsnosti soustavy	hod	12,00000	182,67	2 192,04
7	117	Topná zkouška soustavy	hod	72,00000	50,74	3 653,28
Díl:	1.2	Ústřední vytápění - armatury				637 544,76
8	121	Demontáž a likvidace armatury závitové se dvěma závity do G 1"	kus	476,00000	60,89	28 983,64
9	122	Montáž armatury závitové s dvěma závity do G 1/2"	kus	476,00000	31,13	14 817,88
10	12	VPD 210 A - 45	kus	186,00000	847,10	157 560,60
11	12	VPD 215 A - 45	kus	162,00000	935,01	151 471,62
12	12	VPD 215 A - 90	kus	104,00000	935,02	97 242,08
13	12	VPD 215 A - 145	kus	12,00000	935,02	11 220,24
14	12	VPD 215 B - 200	kus	8,00000	935,02	7 480,16
15	128	Montáž termostatických hlavice + krytů	kus	476,00000	27,40	13 042,40
16	12	Termostatická hlavice Siemens RTN 51	kus	464,00000	175,81	81 575,84
17	121	Termostatická hlavice Siemens o dděleným ovládáním RTN 81	kus	8,00000	715,24	5 721,92
18	1211	Ochranný kryt před odcizením Siemens ATN 2	kus	472,00000	55,41	26 153,52
19	121	Radiátorové růžice 5/4" x 3/8" - excentrický	kus	71,00000	15,99	1 135,29
20	121	Odvzdušňovací ventil V4320 - 3/8"	kus	71,00000	9,51	675,21
21	121	Radiátorové růžice 5/4"	kus	157,00000	15,99	2 510,43
22	121	Radiátorové těsnění 5/4"	kus	157,00000	2,13	334,41
23	1216	Montáž radiátorové růžice	kus	228,00000	10,15	2 314,20
24	1217	Demontáž radiátorové růžice	kus	228,00000	5,08	1 158,24
25	1218	Nepředvídatelné úpravy, vypouštění, napouštění, proplach, demontáže	hod	472,00000	63,00	29 736,00
26	121	Redukce 20/15	kus	40,00000	21,61	864,40
27	122	Redukce 25/15	kus	20,00000	34,46	689,20
28	122	Termostatický ventil Heimeier V-exact II s plynulým přesným nastavením - DN 15 přímý	kus	4,00000	256,79	1 027,16
29	122	Termostatická hlavice Heimeier K v provedení pro veřejné prostory	kus	4,00000	237,62	950,48
30	1223	Přemístění demontovaných armatur vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 24 do 36 m	tun	0,85000	527,71	448,55
31	1224	Přesun hmot pro armatury v objektech do 24 m výšky	tun	0,85000	507,40	431,29
Díl:	783	Nátěry				44 651,71
32	131	Odstranění původních nátěrů článkových radiátorů	m2	325,00000	20,29	6 594,25
33	783322120	Nátěr syntetický ocel. radiát. článků 1x +1x email	m2	325,00000	46,17	15 005,25
34	783322720	Nátěr syntetický ocel. radiátor. článků základní	m2	325,00000	26,01	8 453,25
35	783424240	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+1x +1x email	m	472,00000	23,08	10 893,76
36	783424740	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm základní	m	472,00000	7,85	3 705,20
Díl:	2.1	Ústřední vytápění - zařízení				226 119,50
37	211	Demontáž a likvidace přírubového čerpadla 80-NTR	kus	2,00000	42,62	85,24
38	212	Montáž oběhového čerpadla přírubového	kus	2,00000	213,11	426,22
39	21	Oběhové čerpadlo Wilo Stratos 80/1-12	kus	2,00000	45 818,08	91 636,16

40	214	Demontáž a likvidace expanzní nádoby Vse-12 o objemu 1000 L	kus	1,00000	266,39	266,39
41	215	Montáž expanzního automatu	kpl	1,00000	5 860,45	5 860,45
42	21	Variomat 2-1 / 60 / 500	kus	1,00000	123 852,03	123 852,03
43	217	Uvedení do provozu UPV 1	kus	1,00000	1 065,55	1 065,55
44	21	Tlaková expanzní nádoba Reflex NG 35 / 6	kus	1,00000	1 065,55	1 065,55
45	21	Kulový kohout MK 3/4"	kus	1,00000	511,46	511,46
46	217	Uvedení do provozu UPV 1	kus	2,00000	421,52	843,04
47	218	Tlaková expanzní nádoba Reflex NG 35 / 6	kus	1,00000	507,41	507,41
Díl: 2.2		Ústřední vytápění - potrubí				243,60
48	221	Demontáž a likvidace potrubí ocelového závitového do DN 50	m	12,00000	10,15	121,80
49	222	Demontáž a likvidace potrubí ocelového závitového do DN 150	m	12,00000	10,15	121,80
Díl: 733		Rozvod potrubí				22 423,38
50	733111105	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 25	m	6,00000	246,29	1 477,74
51	733111107	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 40	m	6,00000	332,84	1 997,04
52	733111108	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 50	m	6,00000	390,26	2 341,56
53	733121132	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 133/4,5	m	6,00000	1 233,84	7 403,04
54	733121135	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 159/4,5	m	6,00000	1 534,00	9 204,00
Díl: 2.2		Ústřední vytápění - potrubí				150,20
55	228	Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 10 do 24 m	tun	0,40000	253,70	101,48
56	229	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech do 24 m výšky	tun	0,40000	121,80	48,72
Díl: M23		Montáže potrubí				28 826,78
57	230038016	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 6, DN 50	ks	8,00000	778,11	6 224,88
58	230038019	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 6, DN 100	ks	1,00000	1 645,74	1 645,74
59	230038021	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 6, DN 150	ks	8,00000	2 619,52	20 956,16
Díl: 2.3		Ústřední vytápění - armatury				37 533,66
60	23	Uzavírací klapka mezipřírubová ocelová BOAX s pákou LP; voda PN 16 / 130°C; DN 40.	kus	4,00000	677,69	2 710,76
61	23	Uzavírací klapka mezipřírubová ocelová BOAX s pákou LP; voda PN 16 / 130°C; DN 50.	kus	4,00000	703,26	2 813,04
62	23	Uzavírací klapka mezipřírubová ocelová BOAX s pákou LP; voda PN 16 / 130°C; DN 125.	kus	2,00000	1 169,97	2 339,94
63	23	Uzavírací klapka mezipřírubová ocelová BOAX s pákou LP; voda PN 16 / 130°C; DN 150.	kus	6,00000	1 374,55	8 247,30
64	23	DN 100	kus	1,00000	17 642,10	17 642,10
65	23	Spoj přírubový PN 6/l do 200°C DN 40	kpl	4,00000	80,98	323,92
66	231	Spoj přírubový PN 6/l do 200°C DN 50	kpl	4,00000	86,31	345,24
67	231	Spoj přírubový PN 6/l do 200°C DN 80	kpl	4,00000	150,24	600,96
68	231	Spoj přírubový PN 6/l do 200°C DN 100	kpl	2,00000	165,15	330,30
69	231	Spoj přírubový PN 6/l do 200°C DN 125	kpl	2,00000	242,94	485,88
70	231	Spoj přírubový PN 6/l do 200°C DN 150	kpl	6,00000	282,37	1 694,22
Díl: 722		Vnitřní vodovod				64,20
71	722220862	Demontáž armatur s dvěma závitů G 5/4	kus	5,00000	12,84	64,20
Díl: 2.3		Ústřední vytápění - armatury				9 419,11
72	231	DN 20	kus	1,00000	1 304,65	1 304,65
73	231	DN 32	kus	3,00000	1 695,75	5 087,25
74	231	Regulátor tlakové difference STAP; 5-25 kPa; DN 20 závitový, vč. propojovací kapiláry a přechodek	kpl	1,00000	3 027,21	3 027,21
Díl: 783		Nátěry				235,50
75	783424740	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm základní	m	18,00000	7,85	141,30
76	783424740	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm základní	m	12,00000	7,85	94,20
Díl: 2.5		Izolace tepelné				25 898,16
77	Pol_77	Montáž izolace tepelné těles plocha tvarová 1x pásy s Al plechem	m2	12,00000	30,44	365,28
78	Pol_78	Montáž izolačních pouzder potrubí s Al fólií	m	18,00000	25,37	456,66
79	Pol_7	plech hliníkový měkký tloušťka 1,00 mm	m2	12,00000	98,64	1 183,68

80	Pol_8	rohož pro technické izolace ROCKWOOL WM 65 ZINC tl 80 mm	m2	12,00000	274,91	3 298,92
81	Pol_8	pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL PIPO 57/30 mm	m	6,00000	59,67	358,02
82	Pol_8	pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL PIPO 45/25 mm	m	6,00000	60,74	364,44
83	Pol_8	pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL PIPO 32/25 mm	m	6,00000	64,99	389,94
84	Pol_8	Snímatelné tepelné izolace armatur IKA 150, pro klapku Boax, DN 40.	ks	4,00000	493,20	1 972,80
85	Pol_8	Snímatelné tepelné izolace armatur IKA 150, pro klapku Boax, DN 50.	ks	4,00000	863,09	3 452,36
86	Pol_8	Snímatelné tepelné izolace armatur IKA 150, pro klapku Boax, DN 125.	ks	2,00000	1 479,59	2 959,18
87	Pol_8	Snímatelné tepelné izolace armatur IKA 150, pro klapku Boax, DN 150.	ks	6,00000	1 849,48	11 096,88
Díl: 3.1		Ústřední vytápění - potrubí				194,56
88	311	Demontáž a likvidace potrubí ocelového závitového do DN 40	m	64,00000	3,04	194,56
Díl: 733		Rozvod potrubí				21 301,76
89	733111107	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 40	m	64,00000	332,84	21 301,76
Díl: 3.1		Ústřední vytápění - potrubí				91,34
90	313	Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 10 do 24 m	tun	0,20000	253,70	50,74
91	314	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech do 24 m výšky	tun	0,20000	203,00	40,60
Díl: 3.2		Ústřední vytápění - armatury				3 994,40
92	321	Demontáž a likvidace armatury závitové se dvěma závity do G 6/4"	kus	128,00000	15,22	1 948,16
93	322	Demontáž a likvidace armatury závitové s jedním závitem do G 1/2"	kus	126,00000	16,24	2 046,24
Díl: 722		Vnitřní vodovod				18 334,20
94	722239104	Montáž vodovodních armatur 2závit, G 5/4	kus	128,00000	71,16	9 108,48
95	722229101	Montáž vodovodních armatur, 1závit, G 1/2	kus	126,00000	73,22	9 225,72
Díl: 3.2		Ústřední vytápění - armatury				73 440,50
96	55113524.A	Kohout kulový R250D, PN 42 1/2" páčka, Giacomini	kus	6,00000	167,29	1 003,74
97	55113525.A	Kohout kulový R250D, PN 42 3/4" páčka, Giacomini	kus	58,00000	215,24	12 483,92
98	55113526.A	Kohout kulový R250D, PN 35 1" páčka, Giacomini	kus	36,00000	293,02	10 548,72
99	55113527.A	Kohout kulový R250D, PN 35 1 1/4" páčka, Giacomini	kus	16,00000	407,04	6 512,64
100	55113528.A	Kohout kulový R250D, PN 35 1 1/2" páčka, Giacomini	kus	12,00000	596,71	7 160,52
101	5511361505	Šroubení radiátorové R17TG 1/2" přímé	kus	6,00000	37,29	223,74
102	5511361517	Šroubení radiátorové R715TG 3/4" přímé	kus	58,00000	57,54	3 337,32
103	5511361533	Šroubení radiátorové R18 1" Giacomini přímé	kus	36,00000	84,17	3 030,12
104	5511361534	Šroubení radiátorové R18 1 1/4" Giacomini přímé	kus	16,00000	141,72	2 267,52
105	5511361535	Šroubení radiátorové R18 1 1/2" Giacomini přímé	kus	12,00000	173,69	2 084,28
106	5511356971	Kohout kulový vypouštěcí R608 1/2" Giacomini	kus	126,00000	191,80	24 166,80
107	321	Návalek pro vypouštěcí kohout G 1/2"	kus	126,00000	4,93	621,18
Díl: 783		Nátěry				2 388,48
108	783424240	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+1x+1x email	m	64,00000	29,47	1 886,08
109	783424740	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm základní	m	64,00000	7,85	502,40
Díl: 4.1		Ústřední vytápění - potrubí				48,60
110	411	Demontáž a likvidace potrubí ocelového závitového do DN 25	m	12,00000	4,05	48,60
Díl: 733		Rozvod potrubí				2 955,48
111	733111105	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 25	m	12,00000	246,29	2 955,48
Díl: 4.1		Ústřední vytápění - potrubí				22,84
112	413	Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 10 do 24 m	tun	0,05000	253,80	12,69
113	414	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech do 24 m výšky	tun	0,05000	203,00	10,15
Díl: 4.2		Ústřední vytápění - armatury				730,68

114	421	Demontáž a likvidace armatury závitové se dvěma závity do G 1"	kus	12,00000	60,89	730,68
Díl:	722	Vnitřní vodovod				2 787,34
115	722220861	Demontáž armatur s dvěma závity G 3/4	kus	12,00000	11,05	132,60
116	722237122	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. GIACOMINI R250D DN 20	kus	2,00000	303,11	606,22
117	722237133	Kohout kulový s vypouštěním, GIACOMINI R250DS DN 25	kus	4,00000	512,13	2 048,52
Díl:	4.2	Ústřední vytápění - armatury				9 265,92
118	STAD	STAD DN 15/14	kus	2,00000	1 312,76	2 625,52
119	42	STAD DN 20	kus	4,00000	1 410,78	5 643,12
120	42	Šroubení G 1/2"	kus	2,00000	37,29	74,58
121	42	Šroubení G 3/4"	kus	10,00000	56,47	564,70
122	42	Šroubení G 1"	kus	4,00000	89,50	358,00
Díl:	4.3	Ústřední vytápění - otopná tělesa				98 128,33
123	431	Demontáž a likvidace jednotek SND 400	kus	2,00000	101,49	202,98
124	432	Demontáž a likvidace jednotek SND 800	kus	4,00000	126,85	507,40
125	433	Montáž jednotek Flex Geko	kus	6,00000	558,14	3 348,84
126	434	jednotka - GF22.U0W2.B00A1, vč. plastové elektroskříně se svorkovnicí	kus	1,00000	6 757,63	6 757,63
127	43	ventilové vybavení - VGF.T316.0R	kus	1,00000	2 088,47	2 088,47
128	43	opláštění jednotky se sací mřížkou - ZGF.2E072	kus	1,00000	2 953,69	2 953,69
129	43	ovladač s termostatem - 983.861	kus	1,00000	1 305,29	1 305,29
130	438	jednotka - GF22.U0W1.B00A1, vč. plastové elektroskříně se svorkovnicí	kus	1,00000	6 757,63	6 757,63
131	43	ventilové vybavení - VGF.T316.0L	kus	1,00000	2 088,47	2 088,47
132	431	opláštění jednotky se sací mřížkou - ZGF.2E072	kus	1,00000	2 953,69	2 953,69
133	431	ovladač s termostatem - 983.861	kus	1,00000	1 305,29	1 305,29
134	4312	jednotka - GF42.U0W2.B00A1, vč. plastové elektroskříně se svorkovnicí	kus	1,00000	8 592,49	8 592,49
135	431	ventilové vybavení - VGF.T316.0R	kus	1,00000	2 088,47	2 088,47
136	431	opláštění jednotky se sací mřížkou - ZGF.4E072	kus	1,00000	3 252,04	3 252,04
137	431	ovladač s termostatem - 983.861	kus	1,00000	1 305,29	1 305,29
138	4316	jednotka - GF42.U0W2.B00A1, vč. plastové elektroskříně se svorkovnicí	kus	1,00000	8 592,49	8 592,49
139	431	ventilové vybavení - VGF.T316.0R	kus	1,00000	2 088,47	2 088,47
140	431	opláštění jednotky se sací mřížkou - ZGF.4E072	kus	1,00000	3 252,04	3 252,04
141	431	ovladač s termostatem - 983.861	kus	1,00000	1 305,29	1 305,29
142	4320	jednotka - GF42.U0W2.B00A1, vč. plastové elektroskříně se svorkovnicí	kus	2,00000	8 592,49	17 184,98
143	432	ventilové vybavení - VGF.T316.0R	kus	2,00000	2 088,47	4 176,94
144	432	opláštění jednotky se sací mřížkou - ZGF.4C072	kus	2,00000	3 252,04	6 504,08
145	432	reléový modul s montáží do jednotky	kus	2,00000	1 849,48	3 698,96
146	432	ovladač s termostatem - 983.861	kus	1,00000	2 610,59	2 610,59
147	4325	Přesun hmot pro otopná tělesa v objektech do 24 m výšky	tun	0,20000	811,80	162,36
148	4326	Rekonstrukce elektroinstalace pro jednotky Flax Geko	kpl	6,00000	507,41	3 044,46