



KUJCP010WD68



tepelná technika České Budějovice

S M L O U V A O D Í L O

č. SDL/OHMS/162/14 (u objednatele)

č. 1442 (u zhotovitele)

**„Oprava výměňkové stanice v objektu krajského úřadu Jihočeského kraje,
ul. Generála Svobody 10, České Budějovice“**

uzavřená mezi

o b j e d n a t e l e m :

**Jihočeský kraj
U Zimního stadionu 1952/2
370 76 České Budějovice**

zastoupeným : *Mgr. Jiřím Zimolou, hejtnanem*

IČ : 708 906 50

DIČ : CZ70890650

Plátce DPH

Bankovní spojení : ČSOB

č. účtu : 199783072/0300

/ dále jen objednatel /

a

z h o t o v i t e l e m :

**D.I.M. spol. s r.o.
A. Trägera 91
370 10 České Budějovice**

zastoupeným : *p. Janem Leštinou, jednatelem společnosti*

zapsaným v OR : *u Krajského soudu v Českých Budějovicích pod: oddíl C, vložka 387*

IČ : 157 690 62

DIČ : CZ15769062

Bankovní spojení : ČS a.s., České Budějovice

č. účtu : 056 000 6339 / 0800

/ dále jen zhotovitel /

I. PŘEDMĚT DÍLA :

Zhotovitel provede na zakázce:

Oprava výměňkové stanice v objektu Krajského úřadu Jihočeského kraje, ul. Generála Svobody 10, České Budějovice

dodávku a montáž opravy výměňkové stanice (ÚT a MaR) dle projektové dokumentace zpracované Ing. Milošem Holečkem – vytápění, Lipenská 17, České Budějovice, zak. č. 649-012-14 v 7/2014.

Rozsah dodávek a prací je určen výše uvedenou projektovou dokumentací a cenovou nabídkou ze dne 5. 9. 2014.

II. ČAS PLNĚNÍ :

Zhotovitel provede smluvený rozsah dodávky v době:

do 30 kalendářních dnů od zahájení

Pro případ nemožnosti zahájení prací z viny objednatele souhlasí objednatel s prodloužením termínu dokončení o příslušný počet dnů.

Objednatel se zavazuje převzít zcela dokončené dodávky i před uplynutím smluvního času plnění.

III. ÚDAJE O CENĚ :

Cena dodávky je tvořena dohodnutou cenou. Smluvní cena pro dodávku dle projektové dokumentace a nabídkového rozpočtu činí :

829.130,- Kč bez DPH

K ceně díla bude zhotovitelem účtována daň z přidané hodnoty v souladu s právními předpisy účinnými k datu uskutečnění zdanitelného plnění.

IV. VZÁJEMNÝ STYK STRAN :

1. Zástupcem zhotovitele na stavbě je pan Zbyněk Buchtelík (tel. 602 150 224), který je oprávněn vyřizovat s objednatelem běžné věci související s prováděním stavby.

Zástupcem objednatele na stavbě je pan Martin Riziky (tel. 724 164 093), který je v rozsahu svých pravomocí oprávněn se vyjadřovat k jakosti a postupu prací.

2. Případné změny a doplňky projektu dohodne objednatel se zhotovitelem na úrovni zástupců smluvních stran. Pouze změny a vícepráce, které neovlivní cenové údaje (odst. III) nebo které neovlivní čas plnění (odst. II), je možno dohodnout na úrovni zástupců na stavbě.
3. Pro změny, dodatky a informace, které mají vliv na předmět plnění, se určuje výhradně písemná forma.

V. FAKTURACE A PLACENÍ :

1. Objednatel se zavazuje uhradit zhotoviteli faktury na úhradu ceny prací a dodávek.
2. Faktura bude vystavena zhotovitelem po oboustranném podpisu předávacího protokolu po převzetí díla objednatelem, ze kterého bude vyplývat, že celé dílo bylo zhotoveno a nevykazuje žádné vady či nedodělky.
3. Faktury jsou splatné objednatelem do 21-ti dnů po obdržení.
4. Při opožděné úhradě faktur za provedené dílo je zhotovitel oprávněn požadovat na objednateli úrok z prodlení ve výši 0,1 % za každý den prodlení.
5. V případě nesplnění termínu zhotovitelem je objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla za každý započatý den prodlení.

VI. ZÁVAZKY OBJEDNATELE , na nichž je závislé včasné plnění dodávky :

1. Do 5-ti dnů po oznámení zhotovitele o rozporech projektu oproti skutečným zjištěním při realizaci nebo jiných vadách projednat se zhotovitelem způsob, resp. termín odstranění těchto vad.
2. Objednatel potvrzuje, že projekt respektuje příslušné předpisy o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví. V případě zjištění zhotovitele, že se jedná o práce se zvýšeným nebezpečím vzniku požáru, bude objednatel spolupracovat se zhotovitelem na podmínkách dodržení ČSN 050610 a ČSN 050630.
3. Objednatel předá zhotoviteli staveniště minimálně týden před zahájením prací. V rámci předání staveniště objednatel zhotoviteli předá i plochu pro ZS.

VII. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ :

1. Nedílnou součástí této smlouvy jsou :
 - a) údaje uvedené v projektu stavby
 - b) cenová nabídka zhotovitele ze dne 5. 9. 2014
2. Zajistí-li zhotovitel na základě předloženého projektu výroby a materiál a nedojde-li z důvodů, které nejsou na straně zhotovitele k jejich použití, převezme objednatel tyto výrobky a materiál od zhotovitele proti úhradě, případně po dohodě s ním mu tyto ponechá a uhradí zvýšené náklady, spojené se zrušením závazku.
3. Při bezdůvodném odstoupení od smlouvy hradí odstupující strana druhé straně veškeré náklady, vzniklé ke dni odstoupení.
4. V záležitostech touto smlouvou neupravených bude postupováno podle příslušných ustanovení Občanského zákoníku č. 89/2012 Sb. § 2586 a následujících.


5. Na provedené práce strojní části a stavební části poskytuje zhotovitel záruku v délce 36 měsíců kromě výrobků, kde výrobce určuje záruční dobu jinou, nejméně však 24 měsíců.
6. Zhotovitel se zavazuje provádět veškeré práce dle ČSN EN ISO 9001:2009, certifikovaného systému řízení jakosti, pracovních postupů, ČSN OHSAS 18001: 2008, ČSN EN ISO 14001: 2005 a platných ČSN.
7. Smluvní strany souhlasí se zveřejněním této smlouvy a prohlašují, že neobsahuje údaje, které tvoří předmět jejich obchodního tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku č. 89/2012 Sb.
8. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží jeden.

Dne : - 3 -10- 2014

Dne : 30. 9. 14

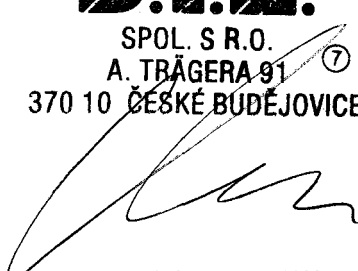
Razítko a podpis objednatele :

Razítko a podpis zhotovitele :


Mgr Jiří Zimola
hejtman



D.I.M.
SPOL. S R.O.
A. TRÁGERA 91 ⑦
370 10 ČESKÉ BUDĚJOVICE


Jan Leština
jednatel společnosti
D.I.M. spol. s r. o.

Nabídkový rozpočet

Zakázka

Číslo zakázky	649-012-14
Zakázka	Rekonstrukce výměňkové stanice v objektu Krajského úřadu Jihočeského kraje, ul. Generála Svobody 10, České Budějovice
Klasifikace	
Fáze	
Komentář	

Verze

Popis	
Komentář	

Firmy

Typ Firmy	D.I.M. spol. s r. o.
-----------	----------------------

Uživatelé

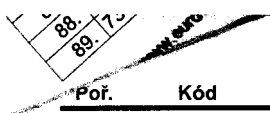
Význam (funkce)	Jméno
Rozpočtář	

Zakázka:

Rekonstrukce výměňkové stanice v objektu Krajského úřadu Jihočeského kraje, ul. Generála Svobody 10, České Budějovice

Popis	Cena	DPH	Cena s DPH
SO_01: Stavební objekt 01	369 672	77 631	447 303
713: Izolace tepelné	19 486	4 092	23 577
732: Ústřední vytápění - strojovny	201 068	42 224	243 293
733: Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	36 649	7 696	44 345
734: Ústřední vytápění - armatury	85 247	17 902	103 148
767: Konstrukce zámečnické	5 359	1 125	6 485
783: Nátěry	5 631	1 182	6 813
990: HZS	16 232	3 409	19 641
Celkem (bez DPH)	369 672		
DPH	77 631		
DPH 21 % ze základny: 369 672		77 631	
Celkem (včetně DPH)		447 303	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Sazba DPH	DPH	Cena s DPH
SO_01: Stavební objekt 01						369 672		77 631	447 303
713: Izolace tepelné						19 486		4 092	23 577
1.	Z369622	Trubková izolace z minerální vlny kaširované vyztuženou hliníkovou folií, teplotní odolnost do 250°C - tloušťka izolace 20 mm, vnější průměr trubky 22 mm pro pára, kondenzát a topná voda / D+M	m	16,0	196,00	3 136	21	659	3 795
2.	Z369623	Trubková izolace z minerální vlny kaširované vyztuženou hliníkovou folií, teplotní odolnost do 250°C - tloušťka izolace 20 mm, vnější průměr trubky 28 mm pro pára, kondenzát a topná voda / D+M	m	2,0	202,00	404	21	85	489
3.	Z369624	Trubková izolace z minerální vlny kaširované vyztuženou hliníkovou folií, teplotní odolnost do 250°C - tloušťka izolace 20 mm, vnější průměr trubky 35 mm pro pára, kondenzát a topná voda / D+M	m	12,0	208,00	2 496	21	524	3 020
4.	Z369625	Trubková izolace z minerální vlny kaširované vyztuženou hliníkovou folií, teplotní odolnost do 250°C - tloušťka izolace 30 mm, vnější průměr trubky 42 mm pro pára, kondenzát a topná voda / D+M	m	3,0	257,00	771	21	162	933
5.	Z369626	Trubková izolace z minerální vlny kaširované vyztuženou hliníkovou folií, teplotní odolnost do 250°C - tloušťka izolace 30 mm, vnější průměr trubky 48 mm pro pára, kondenzát a topná voda / D+M	m	4,0	276,00	1 104	21	232	1 336
6.	Z369627	Izolace hadicová z kvalitního polyetylénu, teplotní odolnost do 103°C - 22/9 pro teplou vodu, studenou vodu a cirkulaci / D+M	m	1,0	95,00	95	21	20	115
7.	Z369628	Izolace hadicová z kvalitního polyetylénu, teplotní odolnost do 103°C - 35/13 pro teplou vodu, studenou vodu a cirkulaci / D+M	m	8,0	118,00	944	21	198	1 142
8.	Z369629	Izolace hadicová z kvalitního polyetylénu, teplotní odolnost do 103°C - 42/13 pro teplou vodu, studenou vodu a cirkulaci / D+M	m	6,0	128,00	768	21	161	929
9.	Z369630	Rohože LP, jednovrstvá izolace, tl. 4 cm - Pos. 1 VÝMĚNÍK - D+M	m2	0,484	608,00	294	21	62	356
10.	Z369631	Hliníkový plech tl. 0,8 mm - Pos. 1 VÝMĚNÍK - D+M	m2	0,611	924,00	565	21	119	683
11.	Z369632	Trubková izolace z minerální vlny kaširované vyztuženou hliníkovou folií, teplot. odolnost do 250°C - tloušťka izolace 40 mm, vnější průměr trubky 89 mm / Pos. 2,3,4 VÝMĚNÍKY - D+M	m	2,0	428,00	856	21	180	1 036
12.	Z369633	Trubková izolace z minerální vlny kaširované vyztuženou hliníkovou folií, teplotní odolnost do 250°C - tloušťka izolace 30 mm, vnější průměr trubky 102 mm / Pos. 8 ABSORB. ODLUČ. VZDUCHU - D+M	m	0,3	358,00	107	21	23	130
13.	Z369634	Lamelové rohože z minerální vlny, nalepené na hliníkové folii vyztužené mřížkou tl.4 cm - Pos. 9 KONDENZ. NÁDRŽ - D+M	m2	1,87	624,00	1 167	21	245	1 412
14.	Z369635	Rohože LP, jednovrstvá izolace, tl. 4 cm - Pos. 10 - KALNÍK - D+M	m2	0,325	602,00	196	21	41	237
15.	Z369636	Hliníkový plech tl. 0,8 mm - Pos. 10 - KALNÍK	m2	0,411	916,00	376	21	79	456
16.	Z369637	Trubková izolace z minerální vlny kaširované vyztuženou hliníkovou folií, teplotní odolnost do 250°C - tloušťka izolace 30 mm, vnější průměr trubky 159 mm / Pos. 11 - EXPANDÉR - D+M	m2	0,4	518,00	207	21	44	251
17.	Z369638	Ruční uzavírací ventily na páře – izolace způsobem Ferrotex, pásy z minerální plsti - 60 – 70, v pozinkovaném šestihránném pletivu, tl. 4 cm (1 x V 25/40, 2 x V 25/16) / ARMATURY - D+M	m2	0,42	3 714,00	1 560	21	328	1 887
18.	Z369639	Snímatelná pouzdra z hliníkového plechu, tl. 0,8 mm / ARMATURY - D+M	m2	0,93	4 251,00	3 953	21	830	4 784
19.	998713201	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	1,77	274,45	486	21	102	588



Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Sazba DPH	DPH	Cena s DPH
732: Ústřední vytápění - strojovny						201 068		42 224	243 293
20.	Z36961	Celonerezový trubkový výměník pára-voda - Pos. 1, PN 16, t MAX=250°C, S=0,6 m2	soubor	1,0	15 215,00	15 215	21	3 195	18 410
21.	Z36962	Celonerezový trubkový výměník pára-voda s přírubami - Pos. 2,3,4, PN 16, t MAX=250°C, S=0,3 m2	soubor	2,0	7 745,00	15 490	21	3 253	18 743
22.	Z36962b	Celonerezový trubkový výměník pára-voda s přírubami - Pos. 2,3,4, PN 16, t MAX=250°C, S=0,3 m2 (pozn.výměník Pos.2 s atypickými vstupy do pláště - hrdla DN 32 s přírubami DN 32, PN 16)	soubor	1,0	8 362,00	8 362	21	1 756	10 118
23.	732229211	Montáž výměníku tepla dvouchodého vlásenkového Pu 21 PN do 1,6/1,6 1,6 m2	soubor	4,0	8 574,00	34 296	21	7 202	41 498
24.	Z36963	Nerezový zásobník a ohřivač vody - Pos.5, 200 litrů, PN 10, tvrzená izolace polyuretanová, - nerezové el. topné těleso 4,5 kW (vestavěné)	soubor	1,0	28 145,00	28 145	21	5 910	34 055
25.	725539303	Montáž ohřivačů zásobníkůvých stacionárních tlakových do 250 litrů	soubor	1,0	3 256,00	3 256	21	684	3 940
26.	Z36964	Expanzní nádoba pro okruh ÚT - Pos. 6, 50 litrů, prům. 437 mm, H=488 mm, plnicí přetlak 1,5 bar	soubor	1,0	3 856,00	3 856	21	810	4 666
27.	Z36965	Expanzní nádoba pro okruh ohřevu teplé vody - Pos.7, 8 litrů, PN 10, prům. 206 mm, H=335 mm	soubor	1,0	1 254,00	1 254	21	263	1 517
28.	Z369645	Montáž expanzní nádoby do 50L	soubor	2,0	328,00	656	21	138	794
29.	Z36966	Absorpční odlučovač plynů - Pos.8, DN 40, mosaz, prům. 102 mm, H=180 mm	soubor	1,0	3 965,00	3 965	21	833	4 798
30.	Z369644	Nádrž na kondenz. čtyřhran. 400x400x800 mm, tl. plechu 3 mm. Pos. 9	kus	1,0	5 142,00	5 142	21	1 080	6 222
31.	Z36969	Expander - Pos. 11, DN 150, L=300 mm	kus	1,0	4 586,00	4 586	21	963	5 549
32.	Z369610	Oběhové čerpadlo pro okruh topné vody Pos. 12, DN 30 PN 10 s elektronickou regulací otáček, - G=2 m3/h, Y=55 J/kg, N=85 W, 1x230 V	kus	1,0	22 362,00	22 362	21	4 696	27 058
33.	Z369611	Nabíjec čerpadlo pro okruh teplé vody Pos. 13, DN 25 PN 10 s elektronickou regulací otáček, - G=0,7 m3/h, Y=44 J/kg, N=59 W, 1x230 V	kus	1,0	14 485,00	14 485	21	3 042	17 527
34.	Z369612	Cirkulační čerpadlo pro okruh teplé vody Pos. 14, DN 25 PN 10 s elektronickou regulací otáček, - G=0,7 m3/h, Y=44 J/kg, N=59 W, 1x230 V	kus	1,0	14 485,00	14 485	21	3 042	17 527
35.	Z369613	Kondenzátní čerpadlo horizontální Pos. 15, DN 25 PN 10, - N=550 W, 1x230 V	kus	1,0	18 745,00	18 745	21	3 936	22 681
36.	732429112	Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 40 do potrubí	soubor	1,0	361,00	361	21	76	437
37.	732429111	Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 25 do potrubí	soubor	2,0	632,00	1 264	21	265	1 529
38.	724139101	Montáž čerpadla vodovodního křídlových nebo pístových bez potrubí včetně sacího koše	soubor	1,0	663,00	663	21	139	802
39.	732199100	Montáž orientačních štítků - vč. dodávky štítků	soubor	15,0	98,00	1 470	21	309	1 779
40.	998732201	Přesun hmot pro strojovny v objektech v do 6 m	%	1,52	1 980,58	3 010	21	632	3 643

733: Ústřední vytápění - rozvodné potrubí						36 649		7 696	44 345
41.	733111113	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 15	m	16,0	328,00	5 248	21	1 102	6 350
42.	733111114	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 20	m	2,0	354,00	708	21	149	857
43.	733111115	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 25	m	13,0	418,00	5 434	21	1 141	6 575
44.	733111116	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 32	m	3,0	562,00	1 686	21	354	2 040
45.	733111117	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 40	m	6,0	596,00	3 576	21	751	4 327
46.	733121118	Potrubí ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 57x2,9	m	3,0	619,00	1 857	21	390	2 247
47.	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	m	43,0	18,00	774	21	163	937
48.	733124113	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kováním DN 25/15(20)	kus	2,0	436,00	872	21	183	1 055
49.	733124115	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kováním DN 40/25(32) - DN 32/25	kus	5,0	596,00	2 980	21	626	3 606

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Sazba DPH	DPH	Cena s DPH
50.	733124115	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kováním DN 40/25(32) - DN 40/32	kus	2,0	596,00	1 192	21	250	1 442
51.	733124116	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kováním DN 40/15(20) - DN 40/20	kus	2,0	618,00	1 236	21	260	1 496
52.	733124116	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kováním DN 40/15(20) - DN 40/15	kus	2,0	618,00	1 236	21	260	1 496
53.	722130231	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 15	m	1,0	384,00	384	21	81	465
54.	722130232	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 20	m	1,0	405,00	405	21	85	490
55.	722130233	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 25	m	8,0	551,00	4 408	21	926	5 334
56.	722130234	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 32	m	6,0	536,00	3 216	21	675	3 891
57.	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí do DN 50	m	16,0	20,00	320	21	67	387
58.	998733201	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	%	3,19	350,20	1 117	21	235	1 352

734: Ústřední vytápění - armatury

						85 247		17 902	103 148
59.	734109312	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 25-40 DN 25 - (a) pro el.uzav.ventil přírub. - dodávka MaR	soubor	1,0	762,00	762	21	160	922
60.	734109211	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 15 - (b) pro el.regul.ventil přírub. - dodávka MaR	soubor	2,0	557,00	1 114	21	234	1 348
61.	734209123	Montáž armatury závitové s třemi závity G 1/2 - (c) pro el.regul. trojcest. ventil záv. - dodávka MaR	kus	2,0	689,00	1 378	21	289	1 667
62.	734109111	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 6 DN 15	soubor	1,0	506,00	506	21	106	612
63.	X31	Ventil uzavírací přímý přírubový V 30 111-616 DN 15 PN 16	kus	5,0	934,00	4 670	21	981	5 651
64.	X32	Ventil uzavírací přímý přírubový V 30 111-616 DN 25 PN 16	kus	2,0	1 023,00	2 046	21	430	2 476
65.	Z369641	Ventil uzavírací přímý přírubový V 30 111-540 DN 15 PN 40 - DODÁVKA	kus	2,0	1 798,00	3 596	21	755	4 351
66.	Z369641c	Ventil uzavírací přímý přírubový V 30 111-540 DN 25 PN 40 - DODÁVKA	kus	1,0	2 356,00	2 356	21	495	2 851
67.	Z369642	Ventil pojistný DN 20, otev. přetlak 250 kPa	kus	1,0	2 514,00	2 514	21	528	3 042
68.	X36	Ventil pojistný závitový 1" x 1 1/4", otevírací přetlak 0,9 MPa	kus	1,0	986,00	986	21	207	1 193
69.	Z369646	Ventil zpětný mezipřírubový DN 15, PN 16	kus	2,0	1 856,00	3 712	21	780	4 492
70.	Z369643	Ventil zpětný Z 15 117-616 DN 25	kus	1,0	1 936,00	1 936	21	407	2 343
71.	X38	Filtr přírubový s výměnnou vložkou D 71 118-616 DN 25 PN 16	kus	1,0	986,00	986	21	207	1 193
72.	Z36967	Odvaděč kondenzátu u kalníku DN 25, PN 25	soubor	1,0	6 658,00	6 658	21	1 398	8 056
73.	Z36968	Odvaděč kondenzátu mezipřírubový DN 15, PN 16	soubor	2,0	6 347,00	12 694	21	2 666	15 360
74.	Z369615	Montáž vodoměru DN 15 - pro vodoměr suchoběžný vodor. do tepl. 30°C vč. přenosové hlavy DN 15 Qn=1,5	soubor	1,0	318,00	318	21	67	385
75.	Z369616	Montáž měniče tepla DN 20 - Měnič spotřeby tepla na kondenzátu ULTRAHEAT UH 50 DN 20PN 16 Qp=2,5 - DODÁVKA TEPLÁRNY	soubor	1,0	1 600,00	1 600	21	336	1 936
76.	734109211	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 15	soubor	10,0	536,00	5 360	21	1 126	6 486
77.	734109212b	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 20	soubor	6,0	698,00	4 188	21	879	5 067
78.	734109213	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 40	soubor	4,0	1 005,00	4 020	21	844	4 864
79.	734111412	Ventil přírubový uzavírací přímý DN 25 PN 16 do 300°C ovládaný ručně	soubor	1,0	1 856,00	1 856	21	390	2 246
80.	734292763	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnější a vnitřní závit	kus	1,0	236,00	236	21	50	286
81.	734292765	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnější a vnitřní závit	kus	6,0	485,00	2 910	21	611	3 521
82.	734292766	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185°C vnější a vnitřní závit	kus	3,0	748,00	2 244	21	471	2 715
83.	734292767	Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185°C vnější a vnitřní závit	kus	3,0	927,00	2 781	21	584	3 365
84.	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110°C závitový	kus	7,0	208,00	1 456	21	306	1 762
85.	734242414	Ventil závitový zpětný přímý G 1 PN 16 do 110°C	kus	2,0	318,00	636	21	134	770
86.	734242415	Ventil závitový zpětný přímý G 5/4 PN 16 do 110°C	kus	1,0	423,00	423	21	89	512
87.	734242416	Ventil závitový zpětný přímý G 6/4 PN 16 do 110°C	kus	1,0	589,00	589	21	124	713
88.	734291244	Filtr závitový přímý G 1 PN 16 do 130°C s vnitřními závity	kus	3,0	561,00	1 683	21	353	2 036
89.	734291246	Filtr závitový přímý G 1 1/2 PN 16 do 130°C s vnitřními závity	kus	1,0	928,00	928	21	195	1 123

Poř. Kód
20.12.2014
CALC.cz

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Sazba DPH	DPH	Cena s DPH
90.	734211119	Ventil závitový odvzdušňovací G 3/8 PN 14 do 120°C automatický	kus	2,0	208,00	416	21	87	503
91.	734411135	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení délky 400 mm - 0 - 120°C	kus	2,0	896,00	1 792	21	376	2 168
92.	734494214	Návarek s trubkovým závitem G 3/4	kus	2,0	156,00	312	21	66	378
93.	734421131	Tlakoměr nízkotlaký kruhový D 100 rozsah do 10Bar vč. příslušenství - 0-600 kPa	kus	1,0	2 251,00	2 251	21	473	2 724
94.	734421131b	Tlakoměr nízkotlaký kruhový D 100 rozsah do 10Bar vč. příslušenství - 0-1,6 MPa	kus	1,0	2 251,00	2 251	21	473	2 724
95.	734494214	Návarek s trubkovým závitem G 3/4 - pro MaR	kus	5,0	154,00	770	21	162	932
96.	3194190500	Zátka s vnějším závitem č.290 DN 3/4" temperovaná litina černá	kus	1,0	92,00	92	21	19	111
97.	998734201	Přesun hmot pro armatury v objektech v do 6 m	%	0,27	816,89	221	21	46	267

767: Konstrukce zámečnické

5 359

1 125

6 485

98.	Z369617	Válcovaný materiál z oceli 11 373 profil L 25x25x3	m	12,0	30,00	360	21	76	436
99.	Z369618	Válcovaný materiál z oceli 11 373 profil L 40x40x4	m	10,0	72,00	720	21	151	871
100.	Z369619	Válcovaný materiál z oceli 11 373 profil U 65	m	5,0	247,00	1 235	21	259	1 494
101.	Z369620	Válcovaný materiál z oceli 11 373 profil U 140	m	1,0	457,00	457	21	96	553
102.	X324761	Bermag objímka, šroub, - D + M	kus	30,0	84,00	2 520	21	529	3 049
103.	998767201	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	1,35	49,92	67	21	14	82

783: Nátěry

5 631

1 182

6 813

104.	783425428	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší základní antikorozi - (izolované potrubí)	m	37,0	45,00	1 665	21	350	2 015
105.	783425412	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší lesklý povrch 1x antikorozi, 1x základní, 2x email - (neizolované potrubí)	m	6,0	60,00	360	21	76	436
106.	783221112	Nátěry syntetické KDK barva dražší lesklý povrch 1x antikorozi, 1x základní, 2x email	m2	8,0	439,00	3 512	21	738	4 250
107.	783221130	Nátěry syntetické KDK barva dražší základní antikorozi - (kalník, expandér)	m2	0,5	187,00	94	21	20	113

990: HZS

16 232

3 409

19 641

108.	Z369621	Demontáž zařízení předávací stanice kromě potrubí, které jsou vedena pod stropem stanice. - zachován bude přívod páry vč. kalníku (viz. popis ve výkazu výměr)	soubor	1,0	16 232,00	16 232	21	3 409	19 641
------	---------	--	--------	-----	-----------	--------	----	-------	--------

SOUPIS PRACÍ ZAŘÍZENÍ M+R										
Poř.č	Kód	Informační bod	Typ	Popis	M.j.	Výměra	Jedn.cena dodávka	Jedn.cena montáž	Celkem	
PŘÍSTROJE										
		1.4.1		Stop – start VS, havarijní zabezpečení výměňkové stanice						
1.		10.TA10		Prostorový termostat, rozsah 0 až 40°C	ks	1	1438	150	1588	
2.				Jímka snímače, mosaz, délka 110x ø15mm, vč ucpávky	ks	1	703		703	
3.		10.TA1, 10.TA2		Kapilárový termostat, rozsah 30 až 90°C, délka kapiláry 2m	ks	2	1438	150	3176	
4.				Jímka snímače, mosaz, délka 110x ø15mm, vč ucpávky	ks	2	703		1406	
5.		10.LA10		Elektrodové zařízení 220V,50Hz, vč. 2ks elektrod	ks	1	1150	200	1350	
6.		10.PA10		Presostat, rozsah -0,2 až 8 bar, max. provozní tlak 18 bar, krytí IP30 nastavitelný tlak.rozdíl 0,4 až 1,5 bar	ks	1	1368	150	1518	
7.				Kondenzační smyčka	ks	1	365		365	
8.				Trojcestný odběrový kohout	ks	1	202		202	
9.		10.AA1		Plastový ovladač jednotlačítkový, hříbová hlavice s aretací, průměr tlačítka 40 mm, vč.skříně	ks	1	1077	150	1227	
10.		10.HLA1		Elektrická houkačka 24V, 50Hz, vč.svítilna	ks	1	1182	120	1302	
11.		10.Y1		Dvoucestný regulační ventil s havarijní funkcí, přírubový, DN 20, PN 40, kvs=6,3 m3/hod, pára max.200°C materiál litá ocel, rozsah pracovních teplot -20 až 300°C, vč.pohonu 24V, 50Hz, ovládací napětí 0-10V	ks	1	33480	200	33680	
		1.4.2		Ekvitermní regulace teploty OV – výměník 1						
12.		10.T1		Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavici, typ čidla Ni 891, rozsah -30 až 150°C, délka stonku 120 mm, stupeň krytí IP 65	ks	1	770	150	920	
13.				Nerezová jímka, délka 100 mm, závit G1/2"	ks	1	250		250	
14.		10.Y2		Dvoucestný regulační ventil, přírubový, DN 15, PN 16, kvs=1,6 m3/hod, pára max.200°C materiál litá ocel, rozsah pracovních teplot -20 až 300°C, vč.pohonu 24V, 50Hz, ovládací napětí 0-10V	ks	1	32770	200	32970	
15.		10.M1		Čerpadlo, el.připojení	ks	1		180	180	
		1.4.3		Předehřev OV – výměník 2						
16.		10.T2		Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavici, typ čidla Ni 891, rozsah -30 až 150°C, délka stonku 120 mm, stupeň krytí IP 65	ks	1	770	150	920	
17.				Nerezová jímka, délka 100 mm, závit G1/2"	ks	1	250		250	

Poř.č. 90/97
zařízení M+R

Poř.č	Kód	Informační bod	Typ	Popis	M.j.	Výměra	Jedn.cena dodávka	Jedn.cena montáž	Celkem
18.		10.Y3		Třícestný rozdělovací ventil, závitový, DN 15, PN 16, kvs=4,0 m3/hod, kondenzát max.120°C materiál bronz, rozsah pracovních teplot -5 až 140°C, vč.pohonu 24V, 50Hz, ovládací napětí 0-10V	ks	1	15840	200	16040
		1.4.4		Regulace statického tlaku topného systému					
19.		10.P1		Elektronický tlakový převodník, rozsah -1až8 bar, výstup 0-10V, max.trvalý přetlak 1,5x limit horního rozsahu, napájecí napětí 14-32 VDC, připojení 1/4"SAE, vnější závit, el.připojení-stíněný kabel, přesnost +-1%, materiál-svařovaná nerezová ocel, teplota okolí -20 až 65°C, teplota média -40 až 125°C, krytí IP 67	ks	1	4112	150	4262
20.				Kondenzační smyčka	ks	1	365		365
21.				Trojcestný odběrový kohout	ks	1	202		202
22.		10.Y4		Dvoucestná elektromagnetický ventil, DN 6, PN 10, ovládací napětí 24VAC, příkon 10W, krytí IP 65, teplota okolí -10 až 50°C, teplota média max.30°C, materiál tělesa mosaz, vnitřní části korozivzdorná ocel	ks	1	1700	200	1900
		1.4.5		Regulace teploty TV – topné období					
23.		10.T3		Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavici, typ čidla Ni 891, rozsah -30 až 150°C, délka stonku 120 mm, stupeň krytí IP 65	ks	1	770	150	920
24.				Nerezová jímka, délka 100 mm, závit G1/2"	ks	1	250		250
25.		10.Y5		Dvoucestný regulační ventil, přírubový, DN 15, PN 16, kvs=1 m3/hod, pára max.200°C materiál litá ocel, rozsah pracovních teplot -20 až 300°C, vč.pohonu 24V, 50Hz, ovládací napětí 0-10V	ks	1	32770	200	32970
		1.4.6		Regulace nabíjení akumulární nádrže					
26.		10.T5, 10.T6		Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavici, typ čidla Ni 891, rozsah -30 až 150°C, délka stonku 120 mm, stupeň krytí IP 65	ks	2	770	150	1840
27.				Nerezová jímka, délka 100 mm, závit G1/2"	ks	2	250		500
28.		10.M2, 10.M3		Čerpadlo, el.připojení	ks	2		180	360
		1.4.7		Regulace teploty TV – mimotopné období					
29.		10.EO1		Topná tyč 4,5 kW, 400V, el.připojení	ks	1	795	300	1095

Poř.č	Kód	Informační bod	Typ	Popis	M.j.	Výměra	Jedn.cena dodávka	Jedn.cena montáž	Celkem
		1.4.8		Předehřev TV – výměník 4					
30.		10.T4		Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavicí, typ čidla Ni 891, rozsah -30 až 150°C, délka stonku 120 mm, stupeň krytí IP 65	ks	1	770	150	920
31.				Nerezová jímka, délka 100 mm, závit G1/2"	ks	1	250		250
32.		10.Y6		Třícestný rozdělovací ventil, závitový, DN 15, PN 16, kvs=4,0 m3/hod, kondenzát max.120°C materiál bronz, rozsah pracovních teplot -5 až 140°C, vč.pohonu 24V, 50Hz, ovládací napětí 0-10V	ks	1	15840	200	16040
		1.4.9		Ovládání kondenzátního čerpadla					
33.		10.L1		Elektronický tlakový převodník, rozsah -0až0,25 bar, výstup 0-10V, max.trvalý přetlak 1,5x limit horního rozsahu, napájecí napětí 14-32 VDC, připojení 1/4"SAE, vnější závit, el.připojení-stíněný kabel, přesnost +-1%, materiál-svařovaná nerezová ocel, teplota okolí -20 až 65°C, teplota média -40 až 125°C, krytí IP 67	ks	1	4112	150	4262
34.				Kondenzační smyčka	ks	1	365		365
35.				Trojcestný odběrový kohout	ks	1	202		202
36.		10.M4		Čerpadlo, el.připojení	ks	1		180	180
				Řídicí systém umístěný v rozvaděči DT (ŘS bude napojen na stávající řídicí centrálu)					
1.				Kompaktní volně programovatelný řídicí systém Sada: Rozšiřitelný digitální regulátor, verze 2, 8AI, 8DI, 8AO, 6DO; Black Box; Základna regulátoru verze 2 pro montáž do rozvaděče , s kryty svorek LCD displej, napájení 24 VAC, provozní podmínky 0 až 50°C, 10 až 90% RV nekondenzující, 16 řádků po 40 znacích, utěsněná membránová klávesnice, zvuková indikace poplachů	ks	1	61467		61467
2.				Komunikační modul pro rozšiřitelný regulátor , napájecí napětí 24 VAC, výstupní napětí 15 VDC, 30 Ma	ks	1	10598		10598
3.				Periferní modul se 8 DO (triaky), 50 mA, pulz nebo zapnuto/vypnuto	ks	1	6581		6581

Poř.č	Kód	Informační bod	Typ	Popis	M.j.	Výměra	Jedn.cena dodávka	Jedn.cena montáž	Celkem
4.				Periferní modul se 8 DI, bezpotenciálová úroveň nebo pulzní	ks	1	6581		6581
ROZVADĚČ									
1.			DT	ocelová rozvodnice, š.800, v.1600, hl.250, odnímatelný horní díl, odnímatelná zadní stěna, dveře: 2mm lakovaný plech, úprava RAL 7032, montážní deska: 3 mm pozinkovaný plech, nastavitelná hloubka po 25 mm, bočnice 1,5 mm lakovaný plech, úprava RAL 7032, krytí IP 54, vč.přístrojové náplně	ks	1	38654		38654
2.				Výroba rozváděče	ks	1		12000	12000
3.				Silový vývod pro čerpadlo do 100W/230V sestava: 1x jistič s pom. kontakty, 1x stykač+ jednotka pomocných kontaktů, silové svorky, montážní příslušenství	kpl	3	1155		3465
4.				Silový vývod pro čerpadlo do 550W/230V sestava: 1x jistič s pom. kontakty, 1x stykač+ jednotka pomocných kontaktů, silové svorky, montážní příslušenství	kpl	1	1150		1150
5.				Silový vývod pro topné tyče 4,5kW/400V sestava: 1x jistič s pom. kontakty, 1x stykač+ jednotka pomocných kontaktů, silové svorky, montážní příslušenství	kpl	1	3500		3500
6.				Drobný instalační materiál (svorky, propojovací kabelové žlaby vč.víka, šrouby M4 vč.podložek)	kpl	1	6000		6000
MONTÁŽNÍ MATERIÁL									
1.				JYTY 2x1 - Propojovací kabel stíněný	m	420	8	19	11340
2.				JYTY 4x1 - Propojovací kabel stíněný	m	200	15	19	6800
3.				JYTY 7x1 - Propojovací kabel stíněný	m	50	22	19	2050
4.				CYKY 3Jx1,5 - Propojovací kabel silový	m	120	11	19	3600
5.				CYKY 5Jx2,5 - Propojovací kabel silový	m	30	30	19	1470
6.				CY6 - Propojovací vodič zelenožlutý pevný průřez 6mm	m	20	18	19	740
7.				trubka z PVC, samozhášivá, s hrdlem pro lehké mechanické zatížení VRM 16, vč.příslušenství	m	30	21	35	1680
8.				trubka z PVC, samozhášivá, s hrdlem pro lehké mechanické zatížení VRM 20, vč.příslušenství	m	10	25	35	600
9.				trubka z PVC, samozhášivá, s hrdlem pro lehké mechanické zatížení VRM 25, vč.příslušenství	m	10	29	35	640
10.				lišta vkladací 40x60, vč. drobného pomocného spojovací a závěsného materiálu	m	20	68	55	2460

Poř.č	Kód	Informační bod	Typ	Popis	M.j.	Výměra	Jedn.cena dodávka	Jedn.cena montáž	Celkem
11.				kabelový žlab 62/50 vč.víka, vč. drobného pomocného spojovací a závěsného materiálu	m	5	140	85	1125
12.				kabelový žlab 125/100 vč.víka, vč. drobného pomocného spojovací a závěsného materiálu	m	10	218	95	3130
13.				kabelový žlab 250/100 vč.víka, vč. drobného pomocného spojovací a závěsného materiálu	m	3	379	120	1497
14.				montáž kovových nosných a doplňkových konstr.5-10 kg	ks	30		50,00	1500
SLUŽBY									
1.				Zpracování výrobní dokumentace	ks	1		8500	8500
2.				Koordinace MaR a ostatní technologie	ks	1		4400	4400
3.				Softwarové vybavení řídicího systému	ks	1		16000	16000
4.				Rozšíření stávající řídicí centrály + vizualizace	ks	1		55000	55000
5.				Oživení vstupů/výstupů, včetně odladění software na stavbě	ks	1		8000	8000
6.				Výchozí revize elektrických zařízení	ks	1		4000	4000
7.				Funkční zkoušky, uvedení do provozu	ks	1		4000	4000
8.				Zaškolení personálu obsluhy a údržby	ks	1		2000	2000
9.				Vyhotovení dokumentace skutečného stavu, návodu pro obsluhu a podkladů pro provozní řád	ks	1		2500	2500
10.				Zařízení staveniště	ks	1		1500	1500
CELKEM									459458

Poř.č. Kód
 ul. Generála Svobody 10, České Budějovice
 Národní úřad zeměměřičského úřadu