

AKCE:

11.7.2013

Plynoinstalace objektu Chvalšinská 242

Český Krumlov

ZHOTOVITEL:

ŠTROB & spol. s r.o., Senovážné nám.7, Č.Budějovice

PLYNOINSTALACE	1 578 372 Kč
ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ	1 358 094 Kč
VZDUCHOTECHNIKA	91 865 Kč
MĚŘENÍ A REGULACE	192 396 Kč
CELKEM bez DPH	3 220 727 Kč



ŠTROB & spol. s r.o.
Senovážné nám. 7
370 01 ČESKÉ BUDĚJOVICE
IČO: 14498758
DIČ: CZ14498758

Č. Budějovice 12.8.2013

8.8.2013

ČESKOKRUMLOVSKÝ
ROZVOJOVÝ FOND, spol. s r.o.
Masná 131, 381 01 Český Krumlov
IČO 42396182 DIČ CZ42396182



Akce: Č. Krumlov - autobusové nádraží - dílny
 Adresa: Č. Krumlov
 Profese: Plynoinstalace
 Část: ADMINISTRATIVA LEVÁ ČÁST



1 PLYN

Položka	Množství	MJ	Popis	Celkem za MJ	Celkem (v Kč)
1.01	52	m	Potrubí ocelové závitové černé DN 32 vč. Tvarovek Levá část	285,85 Kč	14 864,20 Kč
1.02	3	m	Potrubí ocelové závitové černé DN 50 vč. Tvarovek Levá část	394,45 Kč	1 183,35 Kč
1.03	35	ks	Upevňovací objímky a pomocný materiál do DN 50	81,65 Kč	2 857,75 Kč
1.04	55	m	Nátěry potrubí	40,25 Kč	2 213,75 Kč
1.05	1	kpl	Tlaková zkouška a plynová revize	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
1.06	3	kpl	Připojky k plynoměrům bez ochozu G 5/4"	1 305,25 Kč	3 915,75 Kč
1.07	3	kpl	Připojky ke strojům a zařízením DN 25	1 081,00 Kč	3 243,00 Kč
1.08	3	kpl	Vyvedení a upevnění plynovodních výpustek DN 25	138,00 Kč	414,00 Kč
1.09	1	kpl	Kohout k manometru M 20x1,5 MANOMETR	1 979,95 Kč	1 979,95 Kč
1.10	9	kpl	Kulový uzávěr na plyn DN32	536,82 Kč	4 831,38 Kč
1.11	1	kpl	Regulátor tlaku plynu např. Francel B 25 (358722)	4 981,80 Kč	4 981,80 Kč
1.12	1	kpl	Skřín plynová šířka 1600 výška 1500 hloubka 500;	18 860,00 Kč	18 860,00 Kč
1.14	2,5	%	Přesun hmot	643,45 Kč	1 609 Kč

Celkem 65 954 Kč

4 Hodinová zúčtovací sazba

Položka	Množství	MJ	Popis	Celkem za MJ	Celkem (v Kč)
4.01	1	kpl	Odvoz suť na skládku	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
4.02	1	kpl	Pomocné konstrukce	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
4.03	1	kpl	Dokumentace ke kolaudaci	700,00 Kč	700,00 Kč
4.04	1	kpl	Skutečné provedení	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč

Celkem 4 900 Kč

REKAPITULACE ZI

1 PLYN	65 954 Kč
4 Hodinová zúčtovací sazba	4 900 Kč
<u>ZI CELKEM bez DPH</u>	<u>70 854 Kč</u>

Akce: Č. Krumlov - autobusové nádraží - dílny
 Adresa: Č. Krumlov
 Profese: Plynoinstalace
 Část: ADMINISTRATIVA PRAVÁ ČÁST



1 Vrátnice

Položka	Množství	MJ	Popis	Celkem za MJ	Celkem (v Kč)
1.01	18	m	Potrubí ocelové závitové černé DN 32 vč. Tvarovek Pravá část	286,08 Kč	5 149,44 Kč
1.02	2	ks	Potrubí ocelové závitové černé DN 50 vč. Tvarovek Pravá část	394,45 Kč	788,90 Kč
1.03	10	ks	Upevňovací objímky a pomocný materiál do DN 50	81,08 Kč	810,75 Kč
1.04	20	m	Nátěry potrubí	40,25 Kč	805,00 Kč
1.05	1	kpl	Tlaková zkouška a plynová revize	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
1.06	3	kpl	Přípojky k plynoměrům bez ochozu G 5/4"	1 305,25 Kč	3 915,75 Kč
1.07	3	kpl	Přípojky ke strojům a zařízením DN 25	1 081,00 Kč	3 243,00 Kč
1.08	3	kpl	Vyvedení a upevnění plynovodních výpustek DN 25	138,00 Kč	414,00 Kč
1.09	1	kpl	Kohout k manometru M 20x1,5 MANOMETR	1 979,95 Kč	1 979,95 Kč
1.10	9	kpl	Kulový uzávěr na plyn DN32	536,82 Kč	4 831,38 Kč
1.11	1	kpl	Regulátor tlaku plynu např. Francei B 25 (358722)	4 981,80 Kč	4 981,80 Kč
1.12	1	kpl	Skříň plynová šířka 1600 výška 1500 hloubka 500;	18 860,00 Kč	18 860,00 Kč
1.14	10	%	Přesun hmot	507,80 Kč	5 078 Kč

Celkem 55 858 Kč

2 Dílna

Položka	Množství	MJ	Popis	Celkem za MJ	Celkem (v Kč)
2.01	1	kpl	Odvoz sutí na skládku	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
2.02	1	kpl	Pomocné konstrukce	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
2.03	1	kpl	Dokumentace ke kolaudaci	700,00 Kč	700,00 Kč
2.04	1	kpl	Skutečné provedení	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč

Celkem 4 900 Kč

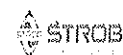
REKAPITULACE ZI

1 Vrátnice 55 858 Kč

2 Dílna 4 900 Kč

ZI CELKEM bez DPH 60 758 Kč

Akce: Č. Krumlov - autobusové nádraží - dílny



Adresa: Č. Krumlov

Profese: Plynoinstalace

Část: Dílny

1 Plyn dílny

Položka	Množství	MJ	Popis	Celkem za MJ	Celkem (v Kč)
1.01	8	m	Potrubí ocelové závitové černé DN 20 vč. tvarovek	189,27 Kč	1 514,12 Kč
1.02	48	m	Potrubí ocelové závitové černé DN 32 vč. tvarovek	286,08 Kč	13 731,84 Kč
1.03	42	m	Potrubí ocelové závitové černé DN 40 vč. tvarovek	324,08 Kč	13 611,36 Kč
1.04	65	m	Potrubí ocelové závitové černé DN 50 vč. tvarovek	394,45 Kč	25 639,25 Kč
1.05	92	ks	Upevňovací objímky a pomocný materiál do DN 50	81,65 Kč	7 511,80 Kč
1.06	163	m	Nátěry potrubí	41,40 Kč	6 748,20 Kč
1.07	2	ks	Tlaková zkouška a plynová revize	8 000,00 Kč	16 000,00 Kč
1.08	2	ks	Rozpěrky přípojek G 2"	264,50 Kč	529,00 Kč
1.09	12	ks	Přípojky ke strojům a zařízením DN 20 (závěsný kotel)	943,00 Kč	11 316,00 Kč
1.10	12	ks	Vyvedení a upevnění plynovodních výpustek DN 25	138,00 Kč	1 656,00 Kč
1.11	12	ks	Kulový uzávěr na plyn DN 32	536,82 Kč	6 441,84 Kč
1.12	4	ks	Kulový uzávěr na plyn DN 50	1 192,55 Kč	4 770,20 Kč
1.13	2	kpl	Membránový uzávěr např. BAP DN 50 NT -B -PN16-solo-L24V ochoz s manometrem	22 435,35 Kč	44 870,70 Kč
1.14	2	kpl	Regulátor tlaku plynu např. Francel B 40 (358723) vč. jeho uvedení do provozu	11 016,80 Kč	22 033,60 Kč
1.15	4	kpl	Kulový kohout vzorkovací DN 15 - rohový	184,12 Kč	736,46 Kč
1.16	8	kpl	Kulový uzávěr na plyn DN 20	221,38 Kč	885,50 Kč
1.17	2	kpl	Skříň plynová šířka 900 výška 1500 hloubka 500;	15 985,00 Kč	31 970,00 Kč
1.18	1	kpl	Přirážka montáž potrubí ve výšce 3,5m	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč
1.19	1	kpl	Manometr	1 392,88 Kč	1 392,88 Kč
1.20	2,5	%	Přesun hmot	2 199,66 Kč	5 499 Kč

Celkem 226 858 Kč**2 Jednotky a odkouření**

Položka	Množství	MJ	Popis	Celkem za MJ	Celkem (v Kč)
2.01	9	ks	Teplovzdušný agregát např. F1 51C 44 kW	78 687,75 Kč	708 189,75 Kč
2.02	3	ks	Teplovzdušný agregát např. F1 31 28 kW	50 570,25 Kč	151 710,75 Kč
2.03	12	ks	Plynová hadice -např. Flexigas DN 20	991,88 Kč	11 902,50 Kč
2.04	4	kpl	Termostat týdenní např. AURATON 2030 s kabelem (v ceně jednotky)	460,00 Kč	1 840,00 Kč
2.05	3	kpl	Kříž otočné konzoly např. F1 21/F1 31/K32/K45/G40/G30 (v ceně jednotky)	115,00 Kč	345,00 Kč
2.06	9	kpl	Kříž otočné konzoly např. F1 51 (v ceně jednotky)	115,00 Kč	1 035,00 Kč
2.07	6	kpl	Konzola otočná - standardní 650mm (v ceně jednotky)	115,00 Kč	690,00 Kč
2.08	6	kpl	Konzola otočná - prodloužená 1100mm	563,50 Kč	3 381,00 Kč
2.09	12	kpl	Sestava pro sání + odtah spalin (koaxiál.potrubí 100/150)	3 306,25 Kč	39 675,00 Kč
2.10	12	kpl	Protivětrná koncovka - v ceně sestavy	184,00 Kč	2 208,00 Kč
2.11	12	kpl	Kondenzační jímka	316,83 Kč	3 801,90 Kč
2.12	78	m	Odkouření jednotek včetně tvarovek	659,44 Kč	51 436,05 Kč
2.13	24	m	Sání jednotek včetně tvarovek	1 022,35 Kč	24 536,40 Kč
2.15	2,5	%	Přesun hmot	10 007,51 Kč	25 018,78 Kč

Celkem 1 025 770 Kč**3 plyn dílny zázemí**

Položka	Množství	MJ	Popis	Celkem za MJ	Celkem (v Kč)
3.01	30	m	Potrubí ocelové závitové černé DN 32vč. tvarovek	324,08 Kč	9 722,40 Kč
3.02	10	ks	Upevňovací objímky a pomocný materiál do DN 50	81,08 Kč	810,75 Kč
3.03	30	m	Nátěry potrubí	40,25 Kč	1 207,50 Kč
3.05	1	kpl	Tlaková zkouška a plynová revize	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
3.06	1	kpl	Přípojky k plynoměrům bez ochozu G 5/4"	1 305,25 Kč	1 305,25 Kč
3.07	1	kpl	Přípojky ke strojům a zařízením DN 25	1 081,00 Kč	1 081,00 Kč
3.08	1	kpl	Vyvedení a upevnění plynovodních výpustek DN 25	138,00 Kč	138,00 Kč
3.10	3	kpl	Kulový uzávěr na plyn DN32	536,82 Kč	1 610,46 Kč
3.14	2,5	%	Přesun hmot	178,75 Kč	447 Kč

Celkem 18 322 Kč

4 Demontáž a Hodinová zúčtovací sazba

Položka	Množství	MJ	Popis	Celkem za MJ	Celkem (v Kč)
4.01	200	m	Demontáž stávajícího potrubí v dílně UT	46,00 Kč	9 200,00 Kč
4.02	50	m	Demontáž stávajícího potrubí v dílně VZT	57,50 Kč	2 875,00 Kč
4.03	12	kpl	Demontáž stávajících v dílně sahar	920,00 Kč	11 040,00 Kč
4.04	1	kpl	Odvoz sutí na skládku	15 000,00 Kč	15 000,00 Kč
4.05	1	kpl	Pomocné konstrukce	4 500,00 Kč	4 500,00 Kč
4.06	1	kpl	Dokumentace ke kolaudaci	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč
4.07	1	kpl	Skutečné provedení	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
Celkem					46 815 Kč

REKAPITULACE ZI

1 Plyn dílny	226 858 Kč
2 Jednotky a odkouření	1 025 770 Kč
3 plyn dílny zázemí	18 322 Kč
4 Demontáž a Hodinová zúčtovací sazba	46 815 Kč
ZI CELKEM bez DPH	1 317 765 Kč

Akce: Č. Krumlov - autobusové nádraží - dílny



Adresa: Č. Krumlov

Profese: Plynoinstalace

Část: vrátnice

1 Vrátnice

Položka	Množství	MJ	Popis	Celkem za MJ	Celkem (v Kč)
1.01	12	m	Potrubí ocelové závitové černé DN 40 vč. tvarovek	324,08 Kč	3 888,96 Kč
1.02	1	ks	Regulátor tlaku plynu např. Francel B 10 (358721)	3 412,05 Kč	3 412,05 Kč
1.03	10	ks	Upevňovací objímky a pomocný materiál do DN 50	81,08 Kč	810,75 Kč
1.04	12	m	Nátěry potrubí	40,25 Kč	483,00 Kč
1.05	1	kpl	Tlaková zkouška a plynová revize	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
1.06	1	kpl	Připojky k plynůměrům bez ochozu G 5/4"	1 305,25 Kč	1 305,25 Kč
1.07	1	kpl	Připojky ke strojům a zařízením DN 25	1 081,00 Kč	1 081,00 Kč
1.08	1	kpl	Vyvedení a upevnění plynovodních výpustek DN 25	138,00 Kč	138,00 Kč
1.09	1	kpl	Kohout k manometru M 20x1,5 - dvoucestný	495,31 Kč	495,31 Kč
1.10	4	kpl	Kulový uzávěr na plyn DN32	536,82 Kč	2 147,28 Kč
1.11	1	kpl	Skřín plynová šířka 1000 výška 1300 hloubka 400;	15 410,00 Kč	15 410,00 Kč
1.14	2,5	%	Přesun hmot	311,72 Kč	779 Kč

Celkem 31 951 Kč**2 Hodinová zúčtovací sazba**

Položka	Množství	MJ	Popis	Celkem za MJ	Celkem (v Kč)
2.01	1	kpl	Pomocné konstrukce	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
2.02	1	kpl	Dokumentace ke kolaudaci	300,00 Kč	300,00 Kč
2.03	1	kpl	Skutečné provedení	800,00 Kč	800,00 Kč

Celkem 2 100 Kč**3 Kotelny a odtah spalin**

Položka	Množství	MJ	Popis	Celkem za MJ	Celkem (v Kč)
1.7	1	kpl	Uvedení do provozu kondenzačního kotle VU, VUW	1 800,00 Kč	1 800,00 Kč
1.12	1	ks	Kondenzační kotel např. Vaillant VU 376/3-5 ecoTEC plus , 40 kW	42 205,00 Kč	42 205,00 Kč
1.20	1	ks	Ekvitermní regulace např. calorMATIC 450 - digitální s týdenním programem, 1 topná větev (radiátor.nebo podlahové topení)	5 761,50 Kč	5 761,50 Kč
1.24	1	kpl	Prokabelování regulace	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
1.25	1	kpl	Revize elektro	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
1.27	1	kpl	Odkouření 10m	14 197,40 Kč	14 197,40 Kč
1.29	1	kpl	Odkouření na střechu	3 253,35 Kč	3 253,35 Kč
1.44	2,5	%	Demontáže a odvoz sutí na skládku	5 405,00 Kč	5 405,00 Kč
			Přesun hmot	737,17 Kč	1 843 Kč

Celkem 80 965 Kč**4 Strojovny**

Položka	Množství	MJ	Popis	Celkem za MJ	Celkem (v Kč)
2.250	2,5	%	Demontáže a odvoz sutí na skládku	1 495,00 Kč	1 495,00 Kč
			Přesun hmot	- Kč	- Kč

Celkem 1 495 Kč**5 Potrubí**

Položka	Množství	MJ	Popis	Celkem za MJ	Celkem (v Kč)
3.4	6	m	Potrubí ocelové závitové černé DN 25 vč. tvarovek	232,16 Kč	1 392,96 Kč
3.5	10	m	Potrubí ocelové závitové černé DN 32 vč. tvarovek	286,08 Kč	2 860,80 Kč

3.32	16	m	Tlakové zkoušky vodou do DN 50	8,05 Kč	128,80 Kč
3.39	2	ks	Odvzdušňovací nádoba DN 65	977,50 Kč	1 955,00 Kč
	1	kpl	Demontáže a odvoz sutí na skládku	1 955,00 Kč	1 955,00 Kč
3.96	2,5	%	Přesun hmot	63,38 Kč	158,44 Kč

Celkem 8 451 Kč

6 Armatury

Položka	Množství	MJ	Popis	Celkem za MJ	Celkem (v Kč)
4.279	2	ks	Vypouštěcí kohout mosazný DN 15, varné hrdlo	137,60 Kč	275,19 Kč
4.281	2	ks	Odvzdušňovací ventil DN 10	45,43 Kč	90,85 Kč
	1	kpl	Demontáže a odvoz sutí na skládku	632,50 Kč	632,50 Kč

Celkem 999 Kč

8 Doplnkové konstrukce

Položka	Množství	MJ	Popis	Celkem za MJ	Celkem (v Kč)
6.3	2	ks	Upevňovací objímky + pomocný materiál do DN 50	78,20 Kč	156,40 Kč

Celkem 156 Kč

9 Tepelná izolace

Položka	Množství	MJ	Popis	Celkem za MJ	Celkem (v Kč)
7.190	6	m	Tepelná izolace z kamenné vlny např. Rockwool Pipo Als 28/25	92,58 Kč	555,45 Kč
7.191	10	m	Tepelná izolace z kamenné vlny např. Rockwool Pipo Als 35/25	96,60 Kč	966,00 Kč
	1	kpl	Demontáže a odvoz sutí na skládku	805,00 Kč	805,00 Kč

Celkem 2 326 Kč

10 Nátěry

Položka	Množství	MJ	Popis	Celkem za MJ	Celkem (v Kč)
8.11	16	m	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 Z + 2x + 1x email	34,50 Kč	552,00 Kč

Celkem 552 Kč

11 Hodinová zúčtovací sazba

Položka	Množství	MJ	Popis	Celkem za MJ	Celkem (v Kč)
9.1	4,5	hod	Topná zkouška a vyregulování soustavy	230,00 Kč	1 035,00 Kč
9.2	1	kpl	Dokumentace ke kolaudaci	500,00 Kč	500,00 Kč
9.3	1	kpl	Skutečné provedení	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč

Celkem 2 735 Kč

REKAPITULACE ZI

1 Vrátnice	31 951 Kč
2 Hodinová zúčtovací sazba	2 100 Kč
3 Kotelny a odťah spalín	80 965 Kč
4 Strojovny	1 495 Kč
5 Potrubí	8 451 Kč
6 Armatury	999 Kč
8 Doplnkové konstrukce	156 Kč
9 Tepelná izolace	2 326 Kč
10 Nátěry	552 Kč
11 Hodinová zúčtovací sazba	

ZI CELKEM bez DPH

128 995 Kč

Akce: Č. Krumlov - autobusové nádraží - dílny

Adresa: Č. Krumlov

Profese: Ústřední vytápění

Část: Dílny - zázemí



1 Kotelny a odtah spalin

Položk.	Množství	MJ	Popis	Celkem za MJ	Celkem (v Kč)
1.7	1	kpl	Uvedení do provozu kondenzačního kotle VU, VUW	1 800,00 Kč	1 800 Kč
1.12	1	ks	Kondenzační kotel 40kW, např. Vaillant VU 376/3-5 ecoTEC plus , 40 kW	42 205,00 Kč	42 205 Kč
1.20	1	ks	Ekvitermní regulace např. calorMATIC 450 - digitální s týdenním programem, 1 topná větev (radiátor nebo podlahové topení)	5 761,50 Kč	5 762 Kč
1.24	1	kpl	Prokabelování regulace	5 000,00 Kč	5 000 Kč
1.25	1	kpl	Revize elektro	1 500,00 Kč	1 500 Kč
1.27	1	kpl	Odkouření 11m	18 432,85 Kč	18 433 Kč
1.44	2,5	%	Přesun hmot	746,99 Kč	1 867 Kč
Celkem					76 567 Kč

2 Strojovny

Celkem - Kč

3 Potrubí

Položk.	Množství	MJ	Popis	Celkem za MJ	Celkem (v Kč)
3.2	109	m	Potrubí ocelové závitové černé DN 15 vč. tvarovek	171,79 Kč	18 759 Kč
3.3	31	m	Potrubí ocelové závitové černé DN 20 vč. tvarovek	189,27 Kč	5 905 Kč
3.4	44	m	Potrubí ocelové závitové černé DN 25 vč. tvarovek	232,16 Kč	10 308 Kč
3.5	26	m	Potrubí ocelové závitové černé DN 32 vč. tvarovek	286,08 Kč	7 553 Kč
3.32	211	m	Tlakové zkoušky vodou do DN 50	8,05 Kč	1 700 Kč
3.36	28	ks	Příplatek za zhotovení přípojky DN 15	59,80 Kč	1 674 Kč
3.39	2	ks	Odvzdušňovací nádoba DN 65	977,50 Kč	1 955 Kč
3.40	1	kpl	Demontáže a odvoz sutí na skládku	3 887,00 Kč	3 887 Kč
3.96	2,5	%	Přesun hmot	478,54 Kč	1 196 Kč
Celkem					52 937 Kč

4 Armatury

Položk.	Množství	MJ	Popis	Celkem za MJ	Celkem (v Kč)
4.151	6	ks	Kulový uzávěr DN 20	179,17 Kč	1 075 Kč
4.279	2	ks	Vypouštěcí kohout mosazný DN 15, varné hrdlo	137,60 Kč	275 Kč
4.281	2	ks	Odvzdušňovací ventil DN 10	45,43 Kč	91 Kč
4.309	14	ks	Uzavírací šroubení např. VekoLux - pro VK	436,33 Kč	6 109 Kč
4.315	14	ks	Termostatická hlavice např. Heimeier typ K proti zcizení veřejné prostory (6020-00.500)	345,85 Kč	4 842 Kč
4.32	1	kpl	Demontáže a odvoz sutí na skládku	805,00 Kč	805 Kč
4.449	2,5	%	Přesun hmot	123,92 Kč	310 Kč
Celkem					13 506 Kč

5 Otopná tělesa

Položk.	Množství	MJ	Popis	Celkem za MJ	Celkem (v Kč)
5.59	1	ks	Otopná tělesa panelová vč.přípevnění např. Radik VK 22/600/400	2 199,38 Kč	2 199 Kč
5.65	1	ks	Otopná tělesa panelová vč.přípevnění např. Radik VK 22/600/1000	2 947,45 Kč	2 947 Kč
5.67	1	ks	Otopná tělesa panelová vč.přípevnění např. Radik VK 22/600/1200	3 197,58 Kč	3 198 Kč
5.68	8	ks	Otopná tělesa panelová vč.přípevnění např. Radik VK 22/600/1400	3 447,70 Kč	27 582 Kč

5.70	1	ks	Otopná tělesa panelová vč.přípevnění např. Radik VK 22/600/1800	3 946,23 Kč	3 946 Kč
5.85	2	ks	Otopná tělesa panelová vč.přípevnění např. Radik VK 33/600/1600	4 996,75 Kč	9 994 Kč
5.86	1	kpl	Demontáže a odvoz sutí na skládku	2 760,00 Kč	2 760 Kč
5.210	2,5	%	Přesun hmot	498,66 Kč	1 247 Kč

Celkem 53 872 Kč

6 Doplnkové konstrukce

Položka	Množství	MJ	Popis	Celkem za MJ	Celkem (v Kč)
6.3	106	ks	Upevňovací objímky + pomocný materiál do DN 50	78,20 Kč	8 258 Kč
6.93	2,5	%	Přesun hmot	82,58 Kč	206 Kč

Celkem 8 464 Kč

7 Tepelná izolace

Položka	Množství	MJ	Popis	Celkem za MJ	Celkem (v Kč)
7.309	8	m	Tepelná izolace z kamenné vlny např. Rockwool Pipo 27/25	79,29 Kč	634 Kč
7.310	22	m	Tepelná izolace z kamenné vlny např. Rockwool Pipo 34/25	80,82 Kč	1 778 Kč
7.330	36	m	Tepelná izolace z kamenné vlny např. Rockwool Pipo 42/30	83,00 Kč	2 988 Kč
	1	kpl	Demontáže a odvoz sutí na skládku	1 679,00 Kč	1 679 Kč
7.721	2,5	%	Přesun hmot	54,00 Kč	135 Kč

Celkem 7 214 Kč

8 Nátěry

Položka	Množství	MJ	Popis	Celkem za MJ	Celkem (v Kč)
8.11	211	m	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 Z + 2x + 1x email	37,95 Kč	8 015 Kč
8.43	2,5	%	Přesun hmot	80,15 Kč	200 Kč

Celkem 8 215 Kč

9 Hodinová zúčtovací sazba

Položka	Množství	MJ	Popis	Celkem za MJ	Celkem (v Kč)
9.1	4,5	hod	Topná zkouška a vyregulování soustavy	230,00 Kč	1 035 Kč
9.2	1	kpl	Dokumentace ke kolaudaci	1 000,00 Kč	1 000 Kč
9.3	1	kpl	Skutečné provedení	2 500,00 Kč	2 500 Kč
9.4	0	%	Přesun hmot	- Kč	- Kč

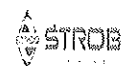
Celkem 4 535 Kč

REKAPITULACE ÚT

1 Kotelny a odtah spalin	76 567 Kč
2 Strojovny	- Kč
3 Potrubí	52 937 Kč
4 Armatury	13 506 Kč
5 Otopná tělesa	53 872 Kč
6 Doplnkové konstrukce	8 464 Kč
7 Tepelná izolace	7 214 Kč
8 Nátěry	8 215 Kč
9 Hodinová zúčtovací sazba	4 535 Kč

ÚT CELKEM bez DPH 225 312 Kč

Akce: Č. Krumlov - autobusové nádraží - administrativa
 Adresa: Č. Krumlov
 Profese: Ústřední vytápění
 Část: Administrativa - část levá



1 Kotelny a odtah spalin

Položka	Množství	MJ	Popis	Celkem za MJ	Celkem (v Kč)
1.7	3	kpl	Uvedení do provozu kondenzačního kotle VU, VUW	1 800,00 Kč	5 400 Kč
1.11	1	ks	Kondenzační kotel např. Vaillant VU 246/3-5 ecoTEC plus , 26 kW	34 879,50 Kč	34 880 Kč
1.12	1	ks	Kondenzační kotel např. Vaillant VU 376/3-5 ecoTEC plus , 40 kW	42 205,00 Kč	42 205 Kč
1.14	1	kpl	Sestava - kondenzační kotel např. Vaillant VU 466/4-5 ecoTEC plus , 47 kW + anuloid WH 40 + calorMATIC 450	63 411,00 Kč	63 411 Kč
1.20	2	ks	Ekvitermní regulace např. calorMATIC 450 - digitální s týdenním programem, 1 topná větev (radiátor.nebo podlahové topení)	5 761,50 Kč	11 523 Kč
1.24	3	kpl	Prokabelování regulace	5 000,00 Kč	15 000 Kč
1.25	3	kpl	Revize elektro	1 500,00 Kč	4 500 Kč
1.27	1	kpl	Odkouření 11m	18 270,95 Kč	18 271 Kč
1.28	1	kpl	Odkouření 8m	14 357,50 Kč	14 358 Kč
1.29	1	kpl	Odkouření na střeše	7 864,85 Kč	7 865 Kč
1.44	1	kpl	Demontáže a odvoz sutí na skládku	14 260,00 Kč	14 260 Kč
1.44	2,5	%	Přesun hmot	2 174,12 Kč	5 435 Kč
Celkem					237 107 Kč

2 Strojovny

Položka	Množství	MJ	Popis	Celkem za MJ	Celkem (v Kč)
2.3	1	ks	Oběhové čerpadlo např. Grundfos Alpha2 25-60, vestavná délka 180	6 089,53 Kč	6 090 Kč
	1	kpl	Demontáže a odvoz sutí na skládku	5 750,00 Kč	5 750 Kč
2.250	2,5	%	Přesun hmot	60,90 Kč	152 Kč
Celkem					11 992 Kč

3 Potrubí

Položka	Množství	MJ	Popis	Celkem za MJ	Celkem (v Kč)
	283	m	Potrubí ocelové závitové černé DN 15 vč. tvarovek	171,79 Kč	48 650 Kč
3.3	100	m	Potrubí ocelové závitové černé DN 20 vč. tvarovek	189,27 Kč	18 851 Kč
3.4	120	m	Potrubí ocelové závitové černé DN 25 vč. tvarovek	232,16 Kč	27 859 Kč
3.5	109	m	Potrubí ocelové závitové černé DN 32 vč. tvarovek	286,08 Kč	31 240 Kč
3.32	612	m	Tlakové zkoušky vodou do DN 50	8,05 Kč	4 927 Kč
3.36	82	ks	Příplatek za zhotovení přípojky DN 15	59,80 Kč	4 904 Kč
3.39	2	ks	Odvzdušňovací nádoba DN 65	977,50 Kč	1 955 Kč
	1	kpl	Demontáže a odvoz sutí na skládku	5 750,00 Kč	5 750 Kč
3.96	2,5	%	Přesun hmot	1 383,85 Kč	3 460 Kč
Celkem					147 594 Kč

4 Armatury

Položka	Množství	MJ	Popis	Celkem za MJ	Celkem (v Kč)
4.150	2	ks	Kulový uzávěr DN 15	143,06 Kč	286 Kč
4.151	8	ks	Kulový uzávěr DN 20	179,17 Kč	1 433 Kč
4.152	2	ks	Kulový uzávěr DN 25	266,11 Kč	532 Kč
4.153	5	ks	Kulový uzávěr DN 32	385,71 Kč	1 929 Kč
4.279	2	ks	Vypouštěcí kohout mosazný DN 15, varné hrdlo	137,60 Kč	275 Kč

4.281	2	ks	Odvzdušňovací ventil DN 10	45,43 Kč	91 Kč
4.298	31	ks	Ventil radiátorový např. V exakt DN 15 přímý (3512-02.000)	313,35 Kč	9 714 Kč
4.304	31	ks	Regulovatelné a uzavíratelné šroubení např. Regulux DN 15 přímé (0352-02.000)	217,81 Kč	6 752 Kč
4.309	10	ks	Uzavírací šroubení např. Vekolux - pro VK	436,33 Kč	4 363 Kč
4.315	41	ks	Termostatická hlavice např. Heimeier typ K proti zcizení-veřejné prostory (6020-00.500)	345,85 Kč	14 180 Kč
	1	kpl	Demontáže a odvoz sutí na skládku	2 415,00 Kč	2 415 Kč
4.449	2,5	%	Přesun hmot	395,56 Kč	989 Kč
Celkem				42 959 Kč	

5 Otopná tělesa

Položka	Množství	MJ	Popis	Celkem za MJ	Celkem (v Kč)
5.60	1	ks	Otopná tělesa panelová vč. připevnění např. Radik VK 22/600/500	2 323,58 Kč	2 324 Kč
5.62	2	ks	Otopná tělesa panelová vč. připevnění např. Radik VK 22/600/700	2 574,28 Kč	5 149 Kč
5.65	1	ks	Otopná tělesa panelová vč. připevnění např. Radik VK 22/600/1000	2 947,45 Kč	2 947 Kč
5.68	3	ks	Otopná tělesa panelová vč. připevnění např. Radik VK 22/600/1400	3 447,70 Kč	10 343 Kč
5.84	1	ks	Otopná tělesa panelová vč. připevnění např. Radik VK 33/600/1400	4 643,70 Kč	4 644 Kč
5.86	1	ks	Otopná tělesa panelová vč. připevnění např. Radik VK 22/900/1000	3 792,13 Kč	3 792 Kč
5.87	1	ks	Otopná tělesa panelová vč. připevnění např. Radik VK 33/900/1000	5 113,48 Kč	5 113 Kč
5.146	31	ks	Tlakové zkoušky otopných těles např. Radik 10-33	224,25 Kč	6 952 Kč
	1	kpl	Demontáže a odvoz sutí na skládku	1 955,00 Kč	1 955 Kč
5.210	2,5	%	Přesun hmot	412,64 Kč	1 032 Kč
Celkem				44 250 Kč	

6 Doplnkové konstrukce

Položka	Množství	MJ	Popis	Celkem za MJ	Celkem (v Kč)
6.3	306	ks	Upevňovací objímky + pomocný materiál do DN 50	78,20 Kč	23 929 Kč
6.93	2,5	%	Přesun hmot	239,29 Kč	598 Kč
Celkem				24 527 Kč	

7 Tepelná izolace

Položka	Množství	MJ	Popis	Celkem za MJ	Celkem (v Kč)
7.189	17	m	Tepelná izolace z kamenné vlny např. Rockwool Pipo Als 22/25	89,36 Kč	1 501 Kč
7.190	31	m	Tepelná izolace z kamenné vlny např. Rockwool Pipo Als 28/25	92,58 Kč	2 888 Kč
7.191	31	m	Tepelná izolace z kamenné vlny např. Rockwool Pipo Als 35/25	96,60 Kč	3 014 Kč
7.192	34	m	Tepelná izolace z kamenné vlny např. Rockwool Pipo Als 42/25	99,82 Kč	3 354 Kč
7.309	8	m	Tepelná izolace z kamenné vlny např. Rockwool Pipo 27/25	79,29 Kč	634 Kč
7.310	22	m	Tepelná izolace z kamenné vlny např. Rockwool Pipo 34/25	80,82 Kč	1 778 Kč
7.330	36	m	Tepelná izolace z kamenné vlny např. Rockwool Pipo 42/30	83,00 Kč	2 988 Kč
	1	kpl	Demontáže a odvoz sutí na skládku	5 290,00 Kč	5 290 Kč
7.721	2,5	%	Přesun hmot	161,58 Kč	404 Kč
Celkem				21 852 Kč	

8 Natěry

Položka	Množství	MJ	Popis	Celkem za MJ	Celkem (v Kč)
8.11	612	m	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 Z + 2x + 1x email	37,95 Kč	23 225 Kč
8.43	2,5	%	Přesun hmot	232,25 Kč	581 Kč
Celkem				23 806 Kč	

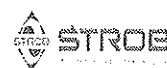
9 Hodinová zúčtovací sazba

Položka	Množství	MJ	Popis	Celkem za MJ	Celkem (v Kč)
9.1	4,5	hod	Topná zkouška a vyregulování soustavy	230,00 Kč	1 035 Kč
9.2	1	kpl	Dokumentace ke kolaudaci	1 000,00 Kč	1 000 Kč
9.3	1	kpl	Skutečné provedení	2 500,00 Kč	2 500 Kč
9.43	0	%	Přesun hmot	- Kč	- Kč
Celkem					4 535 Kč

REKAPITULACE ÚT

1 Kotelny a odtah spalin	237 107 Kč
2 Strojovny	11 992 Kč
3 Potrubí	147 594 Kč
4 Armatury	42 959 Kč
5 Otopná tělesa	44 250 Kč
6 Doplnkové konstrukce	24 527 Kč
7 Tepelná izolace	21 852 Kč
8 Nátěry	23 806 Kč
9 Hodinová zúčtovací sazba	4 535 Kč
<u>ÚT CELKEM bez DPH</u>	<u>558 623 Kč</u>

Akce: Č. Krumlov - autobusové nádraží - administrativa
Adresa: Č. Krumlov
Profese: Ústřední vytápění
Část: Administrativa - část pravá



1 Kotelny a odtah spalin

Položk.	Množství	MJ	Popis	Celkem za MJ	Celkem (v Kč)
1.7	3	kpl	Uvedení do provozu kondenzačního kotle VU, VUW	1 800,00 Kč	5 400 Kč
1.11	1	ks	Kondenzační kotel např. Vaillant VU 246/3-5 ecoTEC plus , 26 kW	34 879,50 Kč	34 880 Kč
1.12	2	ks	Kondenzační kotel např. Vaillant VU 376/3-5 ecoTEC plus , 40 kW	42 205,00 Kč	84 410 Kč
1.20	3	ks	Ekvitermní regulace např. calorMATIC 450 - digitální s týdenním programem, 1 topná větev (radiátor nebo podlahové topení)	6 486,00 Kč	19 458 Kč
1.24	3	kpl	Prokabelování regulace	5 000,00 Kč	15 000 Kč
1.25	3	kpl	Revize elektro	1 500,00 Kč	4 500 Kč
1.27	1	kpl	Odkouření 5m	10 566,20 Kč	10 566 Kč
1.28	1	kpl	Odkouření 5m	10 228,10 Kč	10 228 Kč
1.29	1	kpl	Odkouření 5m	10 228,10 Kč	10 228 Kč
1.43	0	kpl	Demontáže	- Kč	- Kč
1.44	2,5	%	Přesun hmot	1 946,70 Kč	4 867 Kč

Celkem 199 537 Kč

2 Strojovny

Celkem - Kč

3 Potrubí

Položk.	Množství	MJ	Popis	Celkem za MJ	Celkem (v Kč)
3.2	318	m	Potrubí ocelové závitové černé DN 15 vč. tvarovek	171,79 Kč	54 628 Kč
3.3	101	m	Potrubí ocelové závitové černé DN 20 vč. tvarovek	189,27 Kč	19 078 Kč
3.4	176	m	Potrubí ocelové závitové černé DN 25 vč. tvarovek	232,16 Kč	40 953 Kč
3.5	130	m	Potrubí ocelové závitové černé DN 32 vč. tvarovek	286,08 Kč	37 076 Kč
3.32	725	m	Tlakové zkoušky vodou do DN 50	0,01 Kč	11 Kč
3.36	96	ks	Příplatek za zhotovení přípojky DN 15	59,80 Kč	5 741 Kč
3.39	2	ks	Odvzdušňovací nádoba DN 65	977,50 Kč	1 955 Kč
3.95	1	kpl	Demontáže a odvoz sutí na skládku	3 450,00 Kč	3 450 Kč
3.96	2,5	%	Přesun hmot	1 628,91 Kč	4 072 Kč

Celkem 166 963 Kč

4 Armatury

Položk.	Množství	MJ	Popis	Celkem za MJ	Celkem (v Kč)
4.151	2	ks	Kulový uzavěr DN 20	179,17 Kč	358 Kč
4.152	2	ks	Kulový uzavěr DN 25	266,11 Kč	532 Kč
4.279	2	ks	Vypouštěcí kohout mosazný DN 15, varné hrdlo	137,60 Kč	275 Kč
4.281	2	ks	Odvzdušňovací ventil DN 10	45,43 Kč	91 Kč
4.298	24	ks	Ventil radiátorový např. V exakt DN 15 přímý (3512-02.000)	313,35 Kč	7 520 Kč
4.304	24	ks	Regulovatelné a uzavíratelné šroubení např. Regulux DN 15 přímé (0352-02.000)	217,81 Kč	5 227 Kč
4.309	24	ks	Uzavírací šroubení např. Vekolux - pro VK	436,33 Kč	10 472 Kč
4.315	48	ks	Termostatická hlavice např. Heimeier typ K proti zcizení-veřejné prostory (6020-00.500)	345,85 Kč	16 601 Kč
4.448	1	kpl	Demontáže a odvoz sutí na skládku	1 495,00 Kč	1 495 Kč
4.449	2,5	%	Přesun hmot	425,72 Kč	1 064 Kč

Celkem 43 637 Kč

5 Otopná tělesa

Položk.	Množství	MJ	Popis	Celkem za MJ	Celkem (v Kč)
5.59	5	ks	Otopná tělesa panelová vč.přípevnění např. Radik VK 22/600/400	2 199,38 Kč	10 997 Kč
5.60	2	ks	Otopná tělesa panelová vč.přípevnění např. Radik VK 22/600/500	2 323,58 Kč	4 647 Kč
5.61	3	ks	Otopná tělesa panelová vč.přípevnění např. Radik VK 22/600/600	2 448,93 Kč	7 347 Kč
5.63	2	ks	Otopná tělesa panelová vč.přípevnění např. Radik VK 22/600/800	2 697,90 Kč	5 396 Kč
5.65	2	ks	Otopná tělesa panelová vč.přípevnění např. Radik VK 22/600/1000	2 947,45 Kč	5 895 Kč
5.66	2	ks	Otopná tělesa panelová vč.přípevnění např. Radik VK 22/600/1100	3 072,23 Kč	6 144 Kč
5.67	2	ks	Otopná tělesa panelová vč.přípevnění např. Radik VK 22/600/1200	3 197,58 Kč	6 395 Kč
5.68	5	ks	Otopná tělesa panelová vč.přípevnění např. Radik VK 22/600/1400	3 447,70 Kč	17 239 Kč
5.71	1	ks	Otopná tělesa panelová vč.přípevnění např. Radik VK 22/600/2000	4 195,78 Kč	4 196 Kč
5.146	48	ks	Tlakové zkoušky otopných těles např. Radik 10-33	224,25 Kč	10 764 Kč
7.209	1	kpl	Demontáže a odvoz sutí na skládku	2 875,00 Kč	2 875 Kč
5.210	2,5	%	Přesun hmot	818,94 Kč	2 047 Kč

Celkem 83 942 Kč

6 Doplnkové konstrukce

Položk.	Množství	MJ	Popis	Celkem za MJ	Celkem (v Kč)
6.3	362	ks	Upevňovací objímky + pomocný materiál do DN 50	78,20 Kč	28 340 Kč
6.93	2,5	%	Přesun hmot	283,40 Kč	708 Kč

Celkem 29 048 Kč

7 Tepelná izolace

Položk.	Množství	MJ	Popis	Celkem za MJ	Celkem (v Kč)
7.189	10	m	Tepelná izolace z kamenné vlny např. Rockwool Pipo Als 22/25	89,36 Kč	858 Kč
7.190	26	m	Tepelná izolace z kamenné vlny např. Rockwool Pipo Als 28/25	92,58 Kč	2 444 Kč
7.191	60	m	Tepelná izolace z kamenné vlny např. Rockwool Pipo Als 35/25	96,60 Kč	5 796 Kč
7.192	65	m	Tepelná izolace z kamenné vlny např. Rockwool Pipo Als 42/25	99,82 Kč	6 468 Kč
7.720	1	kpl	Demontáže a odvoz sutí na skládku	3 450,00 Kč	3 450 Kč
7.721	2,5	%	Přesun hmot	190,16 Kč	475 Kč

Celkem 19 492 Kč

8 Nátěry

Položk.	Množství	MJ	Popis	Celkem za MJ	Celkem (v Kč)
8.11	725	m	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 Z + 2x + 1x email	37,95 Kč	27 506 Kč
8.43	0	%	Přesun hmot	275,06 Kč	- Kč

Celkem 27 506 Kč

9 Hodinová zúčtovací sazba

Položk.	Množství	MJ	Popis	Celkem za MJ	Celkem (v Kč)
9.1	4,5	hod	Topná zkouška a vyregulování soustavy	230,00 Kč	1 035 Kč

9.2	1	kpl	Dokumentace ke kolaudaci	800,00 Kč	800 Kč
9.3	1	kpl	Skutečné provedení	2 200,00 Kč	2 200 Kč
9.43	0	%	Přesun hmot	- Kč	- Kč
Celkem					4 035 Kč

REKAPITULACE ÚT

1	Kotelny a odtah spalin	199 537 Kč
2	Strojovny	- Kč
3	Potrubí	166 963 Kč
4	Armatury	43 637 Kč
5	Otopná tělesa	83 942 Kč
6	Doplňkové konstrukce	29 048 Kč
7	Tepelná izolace	19 492 Kč
8	Nátěry	27 506 Kč
9	Hodinová zúčtovací sazba	4 035 Kč
<u>ÚT CELKEM bez DPH</u>		<u>574 159 Kč</u>

Akce: p485 - Plynofikace areálu Chvalšinská 242 (BUS parking) - Administrace
Investor: Českokrumlovský rozvojový fond spol. s r.o., Masná 131
Profese: VZDUCHOTECHNIKA
Datum: 06/2013
Revize: -
Dokumentace: VÝKAZ VÝMĚR
Název souboru: p485_v_vv_acE.xls

1 Zařízení č. 1 - Větrání kotelný administrace - pravá

Pozice	Množství	MJ	Popis	Dodávka za MJ	Montáž za MJ	Celkem za MJ	Celkem
1.2.1	1	ks	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí prům. 200, pro vzduchové množství 400 m3/h ; 200 Pa, vč. pružného uložení ventilátoru a pružných přípojovacích manžet, montážního a přípojovacího příslušenství. Např.: Elektrodesign TD 800/200N	3 312,00 Kč	288,00 Kč	3 600,00 Kč	3 600,00 Kč
1.4.1	1	ks	Zpětná klapka, vyrobená z galvanické oceli pro kruhové potrubí, prům. 200, vč. montážního a přípojovacího příslušenství. Např.: Elektrodesign RSK 200	172,50 Kč	30,00 Kč	202,50 Kč	202,50 Kč
	2	ks	Tlumič hluku kruhový, plášť z pozink. plechu, výplň nehořlavý zvukoizolační mat. za sklotkaninou a pozink. děrovaným plechem. . Prům. 200mm / celková délka 600mm, vč. veškerého přípojovacího a montážního příslušenství. Např.: Elektrodesign MAA 200/600	1 046,50 Kč	182,00 Kč	1 228,50 Kč	2 457,00 Kč
1.7.1	2	ks	Proti-dešťová žaluzie 250x250, vč. usazovacího rámu do potrubí a síta. Přesný typ a RAL dle investora. Vč. veškerého montážního a přípojovacího příslušenství. Např.: Imos PZ AL - 250x250 - R1 - S	1 495,00 Kč	260,00 Kč	1 755,00 Kč	3 510,00 Kč
1.7.2	1	ks	Krycí mřížka na kruhové potrubí prům. 200, vč. upevňovacího rámečku do potrubí, výplň z pozink. tahokovu, vč. montážního a přípojovacího příslušenství, RAL dle architekta. Např.: Imos KM-H-200-R1	448,50 Kč	78,00 Kč	526,50 Kč	526,50 Kč
1.7.3	1	ks	Manuálně uzavírací mřížka 250x250, v. montážního a přípojovacího materiálu	805,00 Kč	140,00 Kč	945,00 Kč	945,00 Kč
1.9.1	1	bm	Kruhové Spiro potrubí prům 200mm, vč. 100% tvarovek a	669,30 Kč	174,60 Kč	843,90 Kč	843,90 Kč
1.9.2	1	m2	Čtyřhranné potrubí pozink vč. 30% tvarovek a spojovacího a	356,50 Kč	93,00 Kč	449,50 Kč	449,50 Kč
1.10.1	1	m2	Tepečná izolace s AL polepem TI. tep. Izolace 60mm s parozábranou, vč. montážního a spojovacího příslušenství	322,00 Kč	84,00 Kč	406,00 Kč	406,00 Kč
						Celkem	12 940,40 Kč

2 Ostatní položky

Pozice	Množství	MJ	Popis	Dodávka za MJ	Montáž za MJ	Celkem za MJ	Celkem
2.1	1	kpl	Ostatní spojovací a závěsový materiál	149,50 Kč	0,00 Kč	149,50 Kč	149,50 Kč
2.2	1	kpl	Závěsový materiál	230,00 Kč	0,00 Kč	230,00 Kč	230,00 Kč
2.3	1	kpl	Doprava materiálu	299,00 Kč	0,00 Kč	299,00 Kč	299,00 Kč
2.4	1	kpl	Zaregulování a zprovoznění, provozní dokumentace	600,00 Kč	0,00 Kč	600,00 Kč	600,00 Kč
2.5	1	kpl	Dokumentace ke kolaudaci	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
2.6	1	kpl	Uzemnění potrubí	160,00 Kč	0,00 Kč	160,00 Kč	160,00 Kč
2.7	1	kpl	Pomocné stavební přípomocce a konstrukce	460,00 Kč	0,00 Kč	460,00 Kč	460,00 Kč
2.8	1	kpl	Likvidace materiálu	345,00 Kč	0,00 Kč	345,00 Kč	345,00 Kč
2.9	1	kpl	Zařízení staveniště	230,00 Kč	0,00 Kč	230,00 Kč	230,00 Kč
2.10	1	kpl	Dokumentace skutečného provedení	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
						Celkem	2 473,50 Kč

REKAPITULACE VZT

- 1 Zařízení č. 1 - Větrání kotelný administrace - pravá
 2 Ostatní položky

12 940 Kč

2 474 Kč

VZT CELKEM bez DPH

15 414 Kč

Akce: p485 - Plynofikace areálu Chvalšinská 242 (BUS parking) - Dílna
Investor: Českokrumlovský rozvojový fond spol. s r.o., Masná 131
Profese: VZDUCHOTECHNIKA
Datum: 06/2013
Revize: -
Dokumentace: VÝKAZ VÝMĚR
Název souboru: p485_v_vv_acE.xls

1 Zařízení č. 1 - Větrání dílny

Pozice	Množství	MJ	Popis	Dodávka za MJ	Montáž za MJ	Celkem za MJ	Celkem
1.2.1	2	ks	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí prům. 355, pro vzduchové množství 2250 m ³ /h ; 200 Pa, vč. pružného uložení ventilátoru a pružných přípojovacích manžet, montážního a přípojovacího příslušenství. Např.: Elektrodesign TD 4000/355	14 973,00 Kč	1 302,00 Kč	16 275,00 Kč	32 550,00 Kč
1.4.1	2	ks	Zpětná klapka, vyrobená z galvanické oceli pro kruhové potrubí, prům. 355, vč. montážního a přípojovacího příslušenství. Např.: Elektrodesign RSK 355	540,50 Kč	94,00 Kč	634,50 Kč	1 269,00 Kč
1.5.1	4	ks	Tlumič hluku kruhový, plášť z pozink. plechu, výplň nehořlavý zvukoizolační mat. za sklotkaninou a pozink. děrovaným plechem. . Prům. 355mm / celková délka 900mm, vč. veškerého přípojovacího a montážního příslušenství. Např.: Elektrodesign MAA 355/900	3 358,00 Kč	584,00 Kč	3 942,00 Kč	15 768,00 Kč
1.7.1	2	ks	Výfuková hlavice, na kruhové potrubí vč. sita proti hmyzu, prům. 355, vč. Montážního a přípojovacího příslušenství, RAL dle architekta: Např.: Imos VHK-1-355-2-S-Z	2 576,00 Kč	448,00 Kč	3 024,00 Kč	6 048,00 Kč
1.7.2	2	ks	Krycí mřížka na kruhové potrubí prům. 355, vč. upevňovacího rámečku do potrubí, výplň z pozink. tahokovu, vč. montážního a přípojovacího příslušenství, RAL dle architekta. Např.: Imos KM-H-355-R1	736,00 Kč	128,00 Kč	864,00 Kč	1 728,00 Kč
1.9.1	5	bm	Kruhové Spiro potrubí prům 355mm, vč. 30% tvarovek a	447,35 Kč	116,70 Kč	564,05 Kč	2 820,25 Kč
1.10.1	3	m2	Tepelná izolace s AL polepem TI. tep. Izolace 60mm s	322,00 Kč	84,00 Kč	406,00 Kč	1 218,00 Kč
1.10.2	3	m2	Teplechován, vč. montážního a spojovacího příslušenství	862,50 Kč	225,00 Kč	1 087,50 Kč	3 262,50 Kč
Celkem							64 663,75 Kč

2 Ostatní položky

Pozice	Množství	MJ	Popis	Dodávka za MJ	Montáž za MJ	Celkem za MJ	Celkem
2.1	1	kpl	Ostatní spojovací a závěsový materiál	736,00 Kč	0,00 Kč	736,00 Kč	736,00 Kč
2.2	1	kpl	Závěsový materiál	1 104,00 Kč	0,00 Kč	1 104,00 Kč	1 104,00 Kč
2.3	1	kpl	Doprava materiálu	1 472,00 Kč	0,00 Kč	1 472,00 Kč	1 472,00 Kč
2.4	1	kpl	Zaregulování a zprovoznění, provozní dokumentace	2 500,00 Kč	0,00 Kč	2 500,00 Kč	2 500,00 Kč
2.5	1	kpl	Dokumentace ke kolaudaci	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
2.6	1	kpl	Uzemnění potrubí	800,00 Kč	0,00 Kč	800,00 Kč	800,00 Kč
2.7	1	kpl	Pomocné stavební připojce a konstrukce	2 300,00 Kč	0,00 Kč	2 300,00 Kč	2 300,00 Kč
2.8	1	kpl	Likvidace materiálu	1 725,00 Kč	0,00 Kč	1 725,00 Kč	1 725,00 Kč
2.9	1	kpl	Zařízení staveniště	1 150,00 Kč	0,00 Kč	1 150,00 Kč	1 150,00 Kč
2.10	1	kpl	Dokumentace skutečného provedení	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Celkem							11 787,00 Kč

REKAPITULACE VZT

- 1 Zařízení č. 1 - Větrání dílny
 2 Ostatní položky

VZT CELKEM bez DPH

64 664 Kč
 11 787 Kč

76 451 Kč

LEGENDA	
UMÍSTĚNÍ PŘÍSTROJŮ A na strojním zařízení B na čelní desce rozvaděče C uvnitř rozvaděče D v provozu	
ZPŮSOB MONTÁŽE A DODÁVKY PŘÍSTROJŮ DM normální dodávka a montáž do obvodu DM-RO dodávka a montáž do obvodu, umístěno v rozvaděči M-RO montáž do obvodu, umístěno v rozvaděči DP dodávka a připojení, montáž provede dodavatel strojní části P připojení, dodávku a montáž do obvodu provede dodavatel strojní části ROZV součást dodávky rozvaděče Z dodávka a montáž není součástí MaR nebo tohoto projektu-uvedeno pro úplnost D dodávka, montáž do technologie provede dodavatel strojní části SV dodávka a montáž spojovacího vedení MM-MP dodávka montážního materiálu a prací PROG dodávka programového vybavení G demontáž	

.....

[illegible]

demonstrations

označení položky	umístění	způsob dodávky	počet kusů/m	typ/označení přístroje	specifikace přístroje/zančení	výrobce/ dodavatel	cena přístroje/s (Kč)	cena montáže/s (Kč)	cena přístrojů celkem (Kč)	cena montáže celkem (Kč)
ROZVADĚC D1										
1. Rozvaděč - napájení										
1.01	D	DM	1	WSM 6060210	Nástěnná rozvaděčová skříň, svorkovnice nahore, krytí IP 44, rozměry 600x600x210 (š x v x h), ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením vadné části v síti TN-S, barva RAL 7032, příslušenství - montážní deska	SCHRACK Praha	3800			
1.02	C	ROZV	1	PI-k8	Přepěťová ochrana s vř. filtrem, 230V/50Hz, max. proud 8A	HAHEL s.r.o. H. Králove	2250		3800	0
1.03	B	ROZV	1	XB5-AVN3	Indikační svítidlo s vestavěnou LED diodou, barva zelená, napájení 230 VAC	TELEMECANIQUE	300		2250	0
1.04	C	ROZV	3	RT 314 024	Miniaturní relé, kontakt 1P, 16A, cívka 24VDC, 50 Hz, vývody do palice, včetně palice RT 78625	SCHRACK Praha	160		300	0
1.05	C	ROZV	1	RT 314 730	Miniaturní relé, kontakt 1P, 16A, cívka 230VAC, 50 Hz, vývody do palice, včetně palice RT 78625	SCHRACK Praha	152		480	0
1.06	C	ROZV	3	LPN-2B-1	Jistič jednofázový 2A, charakteristika B	OEZ Letohrad	240		152	0
1.07	C	ROZV	1	LPN-6B-1	Jistič jednofázový 6A, charakteristika B	OEZ Letohrad	150		720	0
1.08	C	ROZV	2	LPN-6C-1	Jistič jednofázový 6A, charakteristika C	OEZ Letohrad	162		150	0
1.09	C	ROZV	1	LPN-10B-1	Jistič jednofázový 10A, charakteristika B	OEZ Letohrad	131		324	0
1.10	C	ROZV	1	LPN-6C-1N	Jistič jednofázový 6A, charakteristika C s odpináním N vodiče	OEZ Letohrad	290		131	0
1.11	C	ROZV	1	LP 602016T	Bezpečnostní transformátor 230/24V, 50 Hz, 160 VA	SCHRACK Praha	1050		290	0
1.12	C	ROZV	3	IK 140 004	Svorka s pojiskou VLO-4 běžová	SCHRACK Praha	95		1050	0
1.13	C	ROZV	43	IK 100 002	Svorka běžová CBD-2	SCHRACK Praha	14		285	0
1.14	C	ROZV	5	IK 101 002	Svorka modrá CBD-2	SCHRACK Praha	15		602	0
1.15	C	ROZV	7	IK 122 004	Svorka žlutá/zelená TE 4/0	SCHRACK Praha	49		75	0
1.16	C	ROZV	20	PG ...	Kabelová průchodka (velikost dle kabelu)	SCHRACK Praha	20		343	0
1.17	D	DM	1		Výroba rozvaděče	dodavatel MaR	4850		400	4850
2. Detekce zemního plynu a CO, ovládání BUP a havarijního větrání										
2.01	C	DM-RO	1	PS 530	Spinaný síťový zdroj, napájení 230VAC, výstup 24VDC/4,15A na DIN	KR PROTECT	3214,2	575	3214,2	575
2.02	C	DM-RO	1	CS-484	Ústředna detekce plynu, napájení 24VDC, 8x vstup 4-20mA/24VDC pro čidla, 4xalarm, 1x RS-232, 1x RS-485, IP20 - PRI OBJEDNÁNÍ USTŘEDNÝ NUTNO PŘILOŽIT POPIS FUNKCE Z TECHNICKE ZPRÁVY !!	KR PROTECT	19331,4	1725		
2.03	C	DM-RO	1	RM-560	Adresovatelný reléový modul k ústředně CS-484, 6x rel. výstup 230V/2A, RS-485	KR PROTECT	4612,3	747,5	19331,4	1725
2.04	D	DM	8	TS-215K	Katalytické čidlo pro vyhodnocení koncentrace hořlavých plynů, 0-20% DMV, napájení/výstup - 24VDC/4-20mA lineární, IP54	KR PROTECT	3349,5	483	4612,3	747,5
2.05	D	DM	2	VN-M	Výstražný nápis jednostranný, napájení 230VAC/100W, rozměr 515x150x130mm, IP20, nápis "NEBEZPEČNÁ KONCENTRACE PLYNU"	KR PROTECT	2411,2	460	26796	3864
2.06	D	DM	2	GROTHE HUPE 630	Houkačka 230VAC	ELPE CZ	660	230	4822,4	920
									1320	460

2.07	D	DM	2	611136014	Prostorový regulátor teploty, rozsah 20-60°C, kontakty v provedení A, 250V/10A, provedení T, IP65	ZPA EKOREG Ústí n.L.	1650	230	3300	460
2.08	A	DM	2	QBM81.3	Diferenční tlakový spínač pro vzduchotechniku, rozsah 20-300Pa, kontakt 250V/5A, třída ochrany II, IP 54	SIEMENS	1045	402,5	2090	805
2.09	A	P	2		Připojení bezpečnostního uzávěru plynu (HUP), ovládací napětí 24VAC	dodavatel MaR	0	230	0	460
2.10			8		Kalibrace 1 čidla TS-215K	KR PROTECT	0	253	0	2024
MONTÁŽNÍ MATERIÁL A KABELY										
3.01		MM-MP	25	FXP turbo 16	3. Montážní materiál Ohebná elektroinstalační trubka pr. 16 mm Elektroinstalační trubka sedá průměr 16mm, včetně kolen vývodek a uchytného materiálu Kabelový žlab kovový, pozinkovaný, včetně tvarových dílů vik, podpěr a montážního příslušenství Pronájem plošiny pro práci ve výškách Drobný montážní materiál	IES s.r.o. Praha	17,25	23	431,25	575
3.02		MM-MP	30	VRM 16		IES s.r.o. Praha	16,675	23	500,25	690
3.03		MM-MP	140	62/50		TOPSERVIS Brno	207	126,5	28980	17710
3.04		MM-MP	20			dle dodavatele	345	0	6900	0
3.05		MM-MP	5%				38802	19800	1940,1	990
4.01		SV	450	JYTY-O 4x1	4. Kabely Propojovací kabel stíněný Propojovací kabel silový Propojovací kabel silový Propojovací kabel silový Propojovací vodič zelenožlutý		13,8	16,1	6210	7245
4.02		SV	120	CYKY-O 2x1,5			9,2	16,1	1104	1932
4.03		SV	320	CYKY-J 3x1,5			10,35	16,1	3312	5152
4.04		SV	120	CYKY-J 4x1,5			14,95	16,1	1794	1932
4.05		SV	20	CY 6			14,95	13,8	299	276
5. Služby										
5.01			1		Uvedení do provozu a funkční zkouška		0	2875	0	2875
5.02			1		Zkušební provoz		0	2127,5	0	2127,5
5.03			1		Vyhotovení dokumentace skutečného stavu		0	1380	0	1380
5.04			1		Výchozí revize el. zařízení		0	2300	0	2300
5.05			1		Celkové režijní náklady		0	747,5	0	747,5
5.06			1		Zařízení staveniště		0	575	0	575
5.07			1		Zaškolení personálu obsluhy a údržby		0	690	0	690
Dodávka celkem										
Montáže, služby a ostatní										
Měření a regulace celkem bez DPH										
									128 309 Kč	64 088 Kč
										192 396 Kč