

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód:

Stavba: Výměna zdroje tepla SOŠ Liberec, Jablonecká 999-budova D

Místo: Liberec, Jablonecká 999

Datum: 8. 10. 2017

Projektant: Bohr

IČ:

DIČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů	748 534,43
--------------------	------------

Cena bez DPH	748 534,43
---------------------	-------------------

DPH základní	21,00%	ze	748 534,43	157 192,23
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	905 726,66
-------------------	----------	------------	-------------------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód:

Stavba: Výměna zdroje tepla SOŠ Liberec, Jablonecká 999-budova D

Místo: Liberec, Jablonecká 999

Datum: 8. 10. 2017

Projektant: Bohm Pavel

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
	Náklady z rozpočtů	748 534,43	905 726,66
	Výměna zdroje tepla SOŠ Liberec, Jablonecká 999-budova D	748 534,43	905 726,66
	Celkové náklady za stavbu	748 534,43	905 726,66

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Výměna zdroje tepla SOŠ Liberec, Jablonecká 999-budova D

JKSO:
Místo: Liberec, Jablonecká 999

CC-CZ:
Datum: 8. 10. 2017

Projektant:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu 748 534,43

Cena bez DPH 748 534,43

DPH základní	21,00%	ze	748 534,43	157 192,23
DPH snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	905 726,66
-------------------	--------------	-------------------

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Výměna zdroje tepla SOŠ Liberec, Jablonecká 999-budova D

Místo: Liberec, Jablonecká 999

Datum: 8. 10. 2017

Projektant: Bohm Pavel

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady z rozpočtu	748 534,43
HSV - Práce a dodávky HSV	28 471,43
3 - Stavební konstrukce a práce, bourání	28 471,43
PSV - Práce a dodávky PSV	654 915,00
731 - Ústřední vytápění	654 915,00
M - Práce a dodávky M	49 648,00
36-M - Měření a regulace	49 648,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	15 500,00
Celkové náklady za stavbu	748 534,43

ROZPOČET

Stavba: Výměna zdroje tepla SOŠ Liberec, Jablonecká 999-budova D

Místo: Liberec, Jablonecká 999

Datum: 8. 10. 2017

Projektant:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

748 534,43

HSV - Práce a dodávky HSV

28 471,43

3 - Stavební konstrukce a práce, bourání

28 471,43

1	K	310238R01	Zazdívka otvorů ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MC vč.zaomítnutím	m3	0,025	5 255,00	131,38
2	K	632902299	Příprava povrchu dlažby pro přilnutí bet.mazazniny, adhezním můstek	m2	0,900	230,00	207,00
3	K	631311131	Dobetonování stáv.soklu pro kotel betonem prostým tř.C20/25 tloušťky přes 80 mm	m3	0,126	3 255,00	410,23
4	K	631351101	Zřízení bednění hran soklu v podlaze	m2	0,830	286,00	237,38
5	K	631351102	Odstranění bednění hran soklu v podlaze	m2	0,830	98,00	81,34
6	K	771591111	Podlahy penetrace podkladu	m2	1,500	230,00	345,00
7	K	771571914	Oprava (doplnění)podlah vč.hran soklu z keramických dlaždic do 22 ks/m2 s vyspárováním	kus	39,000	130,00	5 070,00
8	M	597611100	dlaždice keramické l. j. (přízpusobení stávající dlažby-rozměrově i odstínem)	m2	1,750	380,00	665,00
9	K	953941411	Osazování mřížek pl do 0,1 m2	kus	3,000	85,00	255,00
10	M	598162NC1	větrací mřížka se síťovinou 200x200mm /přívod vzduchu/	kus	1,000	188,00	188,00
11	M	598169NC2	větrací mřížka se síťovinou 230x240mm /přívod vzduchu/	kus	2,000	205,00	410,00
12	K	953941R03	Osazování kovových dvířek s rámem vysekáním kapes pro upevňovací prvky se zazděním	kus	1,000	160,00	160,00
13	M	553435470	dvířka kovová s povrchovou úpravou rozm.600x600mm-kompletizovaná dodávka	kus	1,000	800,00	800,00
14	K	612325222	Vápenocementová štuková omítka malých ploch do 0,25 m2 na stěnách	kus	6,000	141,00	846,00
15	K	619995001	Začištění omítek vnitřních (s dodáním hmot) kolem výplní otvorů podlah atd.	m	6,200	323,00	2 002,60
16	K	612325R05	Oprava uvedením do původního stavu venkovní omítku vč.obnovy fasádního nátěru	kpl	1,000	2 420,00	2 420,00

Oprava po stavební úpravě z venkovní strany.

17	K	784313021	Dvojnásobné malby z malířských směsí v místnostech výšky do 3,80 m (pouze stěny /plochy/ dotčené stavebními pracemi)	m2	45,600	41,00	1 869,60
18	K	952901111	Vyčištění budov při výšce podlaží do 4 m a prostranství	m2	50,000	38,00	1 900,00
19	K	945421110	Hydraulická zvedací plošina na automobilovém podvozku výška zdvihu do 18 m včetně obsluhy (vlozkování komína)	hod	6,000	950,00	5 700,00
20	K	998018002	Přesun hmot ruční pro budovy v do 12 m (stavební práce)	t	0,556	3 750,00	2 085,00
21	K	971033351	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném DN 200mm na MVC tl do 450 mm	kus	2,000	520,00	1 040,00
22	K	971035R02	Vybourání niky (výklenek) ve zdivu cihelném pl do 1 m2 tl do 250 mm vč.přisekání po hrubém vybourání	m3	0,156	1 850,00	288,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
23	K	99700SP01	Naložení a odvoz sutí na řízenou skládku vč.poplatku za skladování (sut' stavební části)	t	0,591	2 300,00	1 359,30

PSV - Práce a dodávky PSV

654 915,00

731 - Ústřední vytápění

654 915,00

24	K	73100000	Ústřední vytápění /dle vlastní rekapitulace nákladů -samostatná složka projektu/	Kč	1,000	654 915,00	654 915,00
----	---	----------	--	----	-------	------------	------------

M - Práce a dodávky M

49 648,00

36-M - Měření a regulace

49 648,00

25	K	360000000	Měření a regulace /dle vlastní rekapitulace nákladů - samostatná složka projektu /	Kč	1,000	49 648,00	49 648,00
----	---	-----------	--	----	-------	-----------	-----------

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

15 500,00

26	K	032103000	Náklady na zařízení staveniště	Kč	1,000	3 000,00	3 000,00
27	K	071103000	Provoz investora	Kč	1,000	2 500,00	2 500,00

Zabezpečení nepřetržitého chodu a provozu objektu (náklady průběžného úklidu a zřizování oddělujících zábran týkající se společných prostor)

28	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	1,000	10 000,00	10 000,00
----	---	-----------	---	----	-------	-----------	-----------

Položkový rozpočet

Stavba :	Výměna zdroje tepla SOS Liberec, Jablonecká 999-budova D
Objekt :	Ustřední vytápění

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	Celkem
713 Izolace tepelné	7 445
721 Vnitřní kanalizace	1 704
722 Vnitřní vodovod	5 000
723 Vnitřní plynovod	31 851
731 Kotelny	508 570
732 Strojovny	34 150
733 Rozvod potrubí	22 820
734 Armatury	33 075
767 Konstrukce zámečnické	5 400
783 Nátěry	4 900
CELKEM OBJEKT bez DPH	654 915

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 713		Izolace tepelné				
1	713 41-1112	Izolace tepelná potrubí trubcová 108/40 pouzdra z miner. vlny s AL fólií	m	19,00	215,00	4 085,00
2	713 41-1111.	Izolace tepelná trubcová 60/40, pouzdra z miner. vlny s AL fólií	m	28,00	120,00	3 360,00
	Celkem za	713 Izolace tepelné				7 445,00
Díl: 721		Vnitřní kanalizace				
3	721 17-6101.R00	Potrubí HT přípojovací D 32 x 1,8 mm odvodnění kondenzátu kotlů a odkouření	m	8,00	213,00	1 704,00
	Celkem za	721 Vnitřní kanalizace				1 704,00
Díl: 722		Vnitřní vodovod				
4	722 17-2335.R00	Potrubí z PPR připojení zásobníku TV	soubor	1,00	5 000,00	5 000,00
	Celkem za	722 Vnitřní vodovod				5 000,00
Díl: 723		Vnitřní plynovod				
5	723 12-0202.R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 15	m	4,00	300,00	1 200,00
6	723 12-0205.R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 32	m	6,00	450,00	2 700,00
7	723 15-0312.R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 57x2,9	m	4,00	500,00	2 000,00
8	723 19-0901.R00	Uzavření nebo otevření plynového potrubí	kus	2,00	30,00	60,00
9	723 19-0907.R00	Odplynění, odvodušnění napuštění plynového potrubí	m	15,00	25,00	375,00
10	723 19-0909.R00	Zkouška tlaková plynového potrubí	kus	1,00	215,00	215,00
11	723 19-0911	Revize plynového zařízení	soubor	1,00	1 500,00	1 500,00
12	723 19-0205.R00	Přípojka plynovodu, trubky závitové černé DN 32	soubor	2,00	2 095,00	4 190,00
13	723 22-5111.R00	Ventil vzorkov.roh.vnitřní z. DN15	kus	1,00	253,00	253,00
14	723 22-9102.R00	Montáž tlakoměru stávajícího 0-6 kPa Regulator plynu stabilizační vstupní tlak 3,5 až 4 kPa. Výstupní tlak požadovaný 2,0 až 2,5 kPa. celkové množství plynu 2,6 až 30 m3/h.	soubor	2,00	95,00	190,00
15	723 23-4221.RM2	Havarijní uzávěr plynu, Rp 2", 230 V bez proudu uzavřen	kus	1,00	5 600,00	5 600,00
16	723 23-4221.RM8	Kohout kulový, vnitřní-vnitřní z. DN 15	kus	1,00	8 000,00	8 000,00
17	723 23-5111.R00	Kohout kulový, vnitřní-vnitřní z. DN 15	kus	3,00	350,00	1 050,00
18	723 23-5114.R00	Kohout kulový, vnitřní-vnitřní z. DN 32	kus	2,00	1 089,00	2 178,00
19	723 23-5116.R00	Kohout kulový, vnitřní-vnitřní z. DN 50	kus	1,00	2 340,00	2 340,00
	Celkem za	723 Vnitřní plynovod				31 851,00
Díl: 731		Kotelny				
20	731 10-0801.R00	Demontáž kotle litinového Hydrotherm	kus	1,00	1 800,00	1 800,00
21	731 15-9219.R00	Montáž plynového kondenzačního kotle stacionární Plynový kondenzační kotel nerezový s velkým obsahem vody cca 90 l, s teplou a studenou zpátečkou, jmenovitý výkon při 80/60°C - 117 kW	soubor	2,00	3 500,00	7 000,00
22	731 11-9950	komunikační rozhraní mezi kotli LPB	soubor	2,00	181 000,00	362 000,00
23	731 11-9960	Neutralizační box včetně náplně	soubor	2,00	1 900,00	3 800,00
24	731 11-9995	Vypuštění topného systému	kus	1,00	4 200,00	4 200,00
25	731 19-1941.R00	Napuštění a proplach celého topného systému odvzdušnění	soubor	1,00	200,00	200,00
26	731 19-1942.R00	Uvedení kotlů do provozu proškolení obsluhy	soubor	1,00	350,00	350,00
27	731 41-9999	Topná zkouška, seřízení a vyvážení topného systému	soubor	1,00	10 000,00	10 000,00
28	731 43-9999.	Revize tlakových nádob	soubor	1,00	2 800,00	2 800,00
29	731 40-9999.	Revize odkouření a komína	soubor	1,00	1 500,00	1 500,00
30	731 42-9999	Montáž děleného odkouření, vyvložkování komína	soubor	1,00	3 000,00	3 000,00
31	731 41-2547	Centrická přechodka PE DN 160/150	soubor	1,00	24 000,00	24 000,00
32	731 41-2551		kus	4,00	2 500,00	10 000,00

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
33	731 41-2552	Koleno PE DN 160 x 87°	kus	5,00	500,00	2 500,00
34	731 41-2553	Trubka PE DN 160 x 500 mm	kus	3,00	300,00	900,00
35	731 41-2554	Trubka PE DN 160 x 1000 mm	kus	2,00	500,00	1 000,00
36	731 41-2555	Trubka PE DN 160 x 2000 mm	kus	5,00	850,00	4 250,00
37	731 41-2556	Univerzální sada sružených odvodů spalin pro kaskádu kotlů DN 200-160	kus	1,00	12 500,00	12 500,00
38	731 41-2557	Trubka PE DN 200 x 1000	kus	3,00	1 350,00	4 050,00
39	731 41-2558	Koleno PE DN 200 x 30°	kus	2,00	2 300,00	4 600,00
40	731 41-2559	Patní koleno s podpěrou DN 200	kus	1,00	5 800,00	5 800,00
41	731 41-2560	Kontrolní kus přímý DN 200	kus	1,00	3 000,00	3 000,00
42	731 41-2561	Trubka PE DN 200 x 2000 mm	kus	9,00	2 350,00	21 150,00
43	731 41-2562	Trubka koncová DN 200 x 500 černá s UV ochr.	kus	1,00	1 000,00	1 000,00
44	731 41-2563	Distanční objímka DN 200 nerez	kus	9,00	360,00	3 240,00
45	731 41-2564	Mřížka přívodu vzduchu DN 200 - 230x240 mm	kus	2,00	500,00	1 000,00
46	998 73-1199.	Likvidace odpadu, odvoz na skládku a do sběrného dvora	t	1,40	2 450,00	3 430,00
47	731 10-0832.R00	Demontáž kotle litinového Hydrotherm včetně kouřovodu	kus	1,00	9 500,00	9 500,00
	Celkem za	731 Kotelny				508 570,00
Díl: 732		Strojovny				
48	732 33-1521.R00	Připojení a kontrola expanzní nádoby	soubor	1,00	650,00	650,00
49	732 21-9315.R00	Ohříváč vody stojat.PN 1,0 - 500 l, plocha 6 m2 včetně připojení	soubor	1,00	33 200,00	33 200,00
50	732 42-0815.R00	Demontáž čerpadel oběhových do DN 80	kus	1,00	300,00	300,00
	Celkem za	732 Strojovny				34 150,00
Díl: 733		Rozvod potrubí				
51	733 11-1103.R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 15	m	8,00	250,00	2 000,00
52	733 11-1105.R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 25	m	3,00	300,00	900,00
53	733 11-1107.R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 40	m	1,00	400,00	400,00
54	733 11-1108.R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 50	m	21,00	500,00	10 500,00
55	733 11-3115.R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 25	kus	1,00	150,00	150,00
56	733 11-3117.R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 40	kus	2,00	300,00	600,00
57	733 11-3118.R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 50	kus	6,00	350,00	2 100,00
58	733 12-1125.R00	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 89 x 3,6 mm	m	6,00	800,00	4 800,00
59	733 19-3925.R00	Oprava-zaslepení potrubí dýnkem D 89 mm	kus	1,00	300,00	300,00
60	733 19-0225.R00	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí D 89	m	1,00	20,00	20,00
61	733 12-0826.R00	Demontáž potrubí ocelové, připojení st. kotlů, expanzní potrubí	m	15,00	70,00	1 050,00
	Celkem za	733 Rozvod potrubí				22 820,00
Díl: 734		Armatury				
62	734 20-0822.R00	Demontáž armatur se 2závity do G 1	kus	4,00	100,00	400,00
63	734 20-0824.R00	Demontáž armatur se 2závity do G 3	kus	4,00	170,00	680,00
64	734 21-3113.R00	Ventil automatický odvzdušňovací DN 15	kus	3,00	260,00	780,00
65	734 23-3113.R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 25	kus	1,00	350,00	350,00
66	734 23-3116.R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 50	kus	4,00	1 100,00	4 400,00
67	734 23-3141.R00	Kohout kulový s odvodn. vnitř.-vnitř.z. DN 15	kus	2,00	300,00	600,00
68	734 23-3143.	Trojcestný směšovací ventil DN 25 kvs 6,3 + Pohon ventilu 230 V	kus	1,00	3 000,00	3 000,00
69	734 23-5136.R00	Kohout kulový s elektropohonem DN 50	kus	2,00	5 000,00	10 000,00
70	734 25-5134.R00	Ventil pojistný, 140 DN 25 x 4,0 bar	kus	2,00	720,00	1 440,00
71	734 26-3314.R00	Šroubení topenářské, přímé DN 25	kus	3,00	260,00	780,00
72	734 26-3316.R00	Šroubení topenářské, přímé, DN 40	kus	2,00	590,00	1 180,00
73	734 26-3317.R00	Šroubení topenářské, přímé, DN 50	kus	6,00	1 100,00	6 600,00
74	734 29-3312.R00	Kohout kulový vypouštěcí DN 15	soubor	4,00	150,00	600,00
75	734 39-1114.R00	Montáž manostatu	kus	2,00	290,00	580,00
76	734 41-3144.R00	Tlakoměr D 100, 0 - 6 bar	kus	1,00	495,00	495,00
77	734 41-3145.R00	Termomanometr 0-6 bar	kus	2,00	595,00	1 190,00
	Celkem za	734 Armatury				33 075,00
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				
78	767 99-5101.R00	Montáž kovových atypických konstrukcí podpěry, závěsy potrubí a kouřovodu	kg	30,00	180,00	5 400,00
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické				5 400,00
Díl: 783		Nátěry				
79	783 42-5150.R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 100 mm Z + 2x	m	55,00	55,00	3 025,00
80	783 42-4340.R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm 2x email	m	25,00	75,00	1 875,00
	Celkem za	783 Nátěry				4 900,00

Akce:	Výměna zdroje tepla, SOS liberec, Jablonecká 999, budova "D"					Projektant:		
Cást:	D.1.4.3 Elektro, MaR					Jiří Novák		
Zakázkové číslo:	170908							
Datum:	9. 2017							
Obsah:	výkaz - výměr					Verze 1		
Položka	Výr./dod:	Popis:	Dod.	MJ	Množ.	Jedn. cena	Cena montáž	Cena bez DPH

Navržené výrobky představují kvalitativní měřítko. Mohou být nahrazeny podobnými výrobky se stejnými nebo lepšími vlastnostmi po předchozím odsouhlasení projektantem

Značení dodávky:

Dodavatel přístroj dodává i montuje

DM

Dodavatel přístroj dodává, ale montuje jej jiný dodavatel

DK

Dodavatel přístroj nedodává, pouze připojuje

P

Původ.přístroj nebo akční člen, dodavatel připojuje do nového řídicího systém

SP

Dodávka jiného dodavatele

SK

Rozváděč

R

Položky ve výkazu vyplněné nulou neocenoovat - buď dodávka jiné profese nebo je montáž oceněna zvlášť

Regulace umístěná v rozvaděči oceněna v montáži rozvaděče

Z důvodu zimní havárie byla větší část MaR již dodána, vyznačovat pouze podbarvené položky

Specifikace periferie rozvaděče RK1								
K1,K2	ÚT	Kondenz.kotel 120 řízení po komunikaci	P	ks	2	0	iž dodáno	-
Q1,Q2	ÚT	IVBZ2+I/SBC28.3-60 uzavírací ventil s pohonem 230V	P	ks	2	0	iž dodáno	-
SB1	dle dod.	XAL-K178E STOP ve skříni-odblokovat nootočením roznímací kontakt	DM	ks	1	iž dodáno	iž dodáno	-
Y10	ÚT	EVPE 1050 bezpečnostní uzávěr plvnu	P	ks	1	0	iž dodáno	-
Q2.1	stávaicí	WILO-RS 25/6-3 čerpadlo 230V:93W:0.4A	P	ks	1	0	0	-
Q6.1	stávaicí	WILO TOP-E 25/1-7 čerpadlo 230V:200W:0.9A	P	ks	1	0	0	-
Q2.2	stávaicí	WILO TOP-E 25/1-7 čerpadlo 230V:200W:0.9A	P	ks	1	0	0	-
Q6.2	stávaicí	WILO TOP-E 25/1-7 čerpadlo 230V:200W:0.9A	P	ks	1	0	0	-
Q15.1	stávaicí	WILO TOP-E 25/1-7 čerpadlo 230V:200W:0.9A	P	ks	1	0	0	-
Q3.1	stávaicí	WILO TOP-S 40/4 čerpadlo 230V:190W:0.9A	P	ks	1	0	iž dodáno	-
Q4.1	stávaicí čerpadlo 230V:.....W:.....A	P	ks	1	0	iž dodáno	-
PAL1	Ekoreg	405612146032 regulátor tlaku 40-400kPa	DM	ks	1	iž dodáno	iž dodáno	-
Y11	stávaicí	Solenoidový ventil 230V	P	ks	1	0	iž dodáno	-
Y3	stávaicí	Dvoucestný ventil s pohonem Belimo 2 bod.	P	ks	1	0	iž dodáno	-
Y1.1	stávaicí	Třicestný směšovací ventil s pohonem 230V 3 bod.	P	ks	1	0	0	-
Y5.1	stávaicí	Třicestný směšovací ventil s pohonem 230V 3 bod.	P	ks	1	0	0	-
Y1.2	stávaicí	Třicestný směšovací ventil s pohonem 230V 3 bod.	P	ks	1	0	0	-
Y5.2	stávaicí	Třicestný směšovací ventil s pohonem 230V 3 bod.	P	ks	1	0	0	-
B12.1	Siemens	QAD36/101/L příložné teplotní čidlo	DM	ks	1	iž dodáno	iž dodáno	-
B10.1	Siemens	QAD36/101/L příložné teplotní čidlo	DM	ks	1	iž dodáno	iž dodáno	-
B1.1	Siemens	QAD36/101/L příložné teplotní čidlo	DM	ks	1	iž dodáno	iž dodáno	-
B9.1	Siemens	QAC34/101/L venkovní čidlo	DM	ks	1	iž dodáno	iž dodáno	-
B3.1	Siemens	QAZ36.526.109 jímkové čidlo teploty	DM	ks	1	iž dodáno	iž dodáno	-
B12.2	Siemens	QAD36/101/L příložné teplotní čidlo	DM	ks	1	iž dodáno	iž dodáno	-
B1.2	Siemens	QAD36/101/L příložné teplotní čidlo	DM	ks	1	iž dodáno	iž dodáno	-
QAH1	Jablotron	GS-130 detektor plynu s kontaktem nap.230V AC	DM	ks	1	iž dodáno	iž dodáno	-
LAH1	Siemens	ZVA82.2/24 sonda zaplavení 24V DC	DM	ks	1	iž dodáno	iž dodáno	-
TAH1	Ekoreg	405611136014 regulátor prostorový 20-60°C	DM	ks	1	iž dodáno	iž dodáno	-
PAL2	Ekoreg	405612146032 regulátor tlaku 40-400kPa	DM	ks	1	iž dodáno	iž dodáno	-
TAH2	Ekoreg	TG-7C1 termostat příložný 10-90°C	DM	ks	1	iž dodáno	iž dodáno	-
AS1	dle dod.	Houkačka na zeď 230V	DM	ks	1	iž dodáno	iž dodáno	-
Celkem-specifikace periferie rozvaděče RK1								

Specifikace rozvaděče RK1								
RK1	Schneid.	Oceloplech skříň nástěnná 800x600x200mm SPACIAL 3D NSYS3D8620P	DM	ks	1	iž dodáno	iž dodáno	-
Q1	Schneid.	VCF0 Vario nouzový hlav.vypínač pro montáž na dveře 25A	R	ks	1	iž dodáno	iž dodáno	-
FA1.2	dle dod.	Jistič B6/1	R	ks	2	iž dodáno	iž dodáno	-
FA3-9	dle dod.	Jistič C4/1	R	ks	7	iž dodáno	iž dodáno	-
FA10	dle dod.	Jistič B6/1	R	ks	1	iž dodáno	iž dodáno	-
F10	Saltek	DA-275-DJ25 Svodič modul na lištu DIN 35 mm	R	ks	1	iž dodáno	iž dodáno	-
KT1	Schneid.	RE17RMMU multifunkční časové relé	R	ks	1	iž dodáno	iž dodáno	-
KM1,2	Schneid.	LC1K0610P7 Ministykac 6A, 3p+1Z 2,2kW, civka na 230V	R	ks	2	iž dodáno	iž dodáno	-
KA1-10	Schrack	Relé RT424730 230V AC 8A, 2P	R	ks	10	iž dodáno	iž dodáno	-
	Schrack	YRT 78626 patice relé RT	R	ks	10	iž dodáno	iž dodáno	-
	Schrack	YRT 16040 štítek pro patici	R	ks	10	iž dodáno	iž dodáno	-
PS1	Siemens	PVA82.3/24 poruchová signalizace napájení 230V; vstupny 24V	R	ks	1	iž dodáno	iž dodáno	-
	Siemens	Rámeček k PVA82 pro umístění do dveří	R	ks	1	iž dodáno	iž dodáno	-
HL1	Eleco	HIS-95-W 230V AC Signalka svitici, 4LED, BI, mont. otv. 22	R	ks	1	iž dodáno	iž dodáno	-
HL2	Eleco	HIS-95-R 230V AC Signalka svitici, 4LED, RU, mont. otv. 22	R	ks	1	iž dodáno	iž dodáno	-

Položka	Výr./dod:	Popis:	Dod.	MJ	Množ.	Jedn. cena	Cena montáž	Cena bez DPH
SA1-SA	Schneid.	ZB5AD3 Prepinac 3 poloh., CE packa, s aret.	R	ks	7	již dodáno	již dodáno	-
	Schneid.	ZB5AZ103 Polosestava kontaktu, sroub. připoj., 2Z, ve spoji dílu	R	ks	7	již dodáno	již dodáno	-
X.....	Entrelec	Svorka M4/6	R	ks	3	již dodáno	již dodáno	-
	Entrelec	Svorka MA2.5/5	R	ks	64	již dodáno	již dodáno	-
	Entrelec	Svorka pojistková M4/8 SF+pojistka	R	ks	1	již dodáno	již dodáno	-
	Entrelec	Příslušenství svorek dle výkresu 9	R	ks	1	již dodáno	již dodáno	-
PE,N	dle dod.	Držák NSCHT	R	ks	2	již dodáno	již dodáno	-
PE,N	dle dod.	Lišta nulová 10mm ²	R	m	0,4	již dodáno	již dodáno	-
	dle dod.	Bezpečnostní štítek "Pozor, elektrické zařízení"	R	ks	1	již dodáno	již dodáno	-
	dle dod.	Vývodka PG21	R	ks	1	již dodáno	již dodáno	-
	dle dod.	Vývodka PG16	R	ks	1	již dodáno	již dodáno	-
	dle dod.	Vývodka PG13.5	R	ks	1	již dodáno	již dodáno	-
	dle dod.	Vývodka PG11	R	ks	36	již dodáno	již dodáno	-
	dle dod.	Lišta DIN 35*7.5*1	R	m	3	již dodáno	již dodáno	-
	dle dod.	Kanál perforovaný dle výkresu 9	R	m	4.5	již dodáno	již dodáno	-
	dle dod.	Propojit vodiči CYA zakončenými dutinkami	R	sada	1	již dodáno	již dodáno	-
	dle dod.	Drobný materiál-spojovací	R	sada	1	již dodáno	již dodáno	-
	dle dod.	Drobný materiál-popisy vodičů, štítků apod	R	sada	1	již dodáno	již dodáno	-
	dle dod.	Kusové posouzení rozvaděče	R	ks	1	již dodáno	0	-
Celkem - Specifikace rozvaděče RK1								-

Specifikace regulace kotelny - dodávka MaR - "R" montáž v ceně rozvaděče								
	Siemens	OCI 345.06/101 Komunikací Interface připoj.LMS14	DM	2	1	již dodáno	již dodáno	-
N1	Siemens	RVS 63.283 regulátor	R	ks	1	již dodáno	0	-
	Siemens	SVS 63.283 sada svorkovnic k regulátoru	R	ks	1	již dodáno	0	-
N1.2	Siemens	AVS37.294/509 obslužná jednotka	R	ks	1	již dodáno	0	-
	Siemens	AVS92.290/109 plastová krytka obslužné jednotky	R	ks	1	již dodáno	0	-
K-X30	Siemens	AVS82.491/109 kabel pro obslužnou jednotku	R	ks	1	již dodáno	0	-
N2	Siemens	RVS 63.283 regulátor	R	ks	1	již dodáno	0	-
	Siemens	SVS 63.283 sada svorkovnic k regulátoru	R	ks	1	již dodáno	0	-
N2.2	Siemens	AVS37.294/509 obslužná jednotka	R	ks	1	již dodáno	0	-
	Siemens	AVS92.290/109 plastová krytka obslužné jednotky	R	ks	1	již dodáno	0	-
K-X30	Siemens	AVS82.491/109 kabel pro obslužnou jednotku	R	ks	1	již dodáno	0	-
Celkem -specifikace regulace kotelny - dodávka MaR								-

Souhrn kabelů, ostatní montážní materiál a práce								
	dle dod.	CYKY 3 J-1,5	DM	m	40	20	8	1 120
	dle dod.	H05VV-F 3-G0,75	DM	m	20	10	16	520
	dle dod.	H05VV-F 4-G0,75	DM	m	20	11	16	540
	dle dod.	H05VV-F 3-G 1	DM	m	30	12	16	840
	dle dod.	JYTY 2-O 1	DM	m	119	11	17	3 332
	dle dod.	JYTY 4-O 1	DM	m	35	14	17	1 085
	dle dod.	J-Y(ST)Y 1x2x0,8	DM	m	28	8	15	644
	dle dod.	CYA 6 Z/ZL	DM	m	15	18	15	495
	dle dod.	Plastové vkládací lišty do 40x40mm	DM	m	13	89	0	1 157
	dle dod.	Plastové trubky	DM	m	10	48	0	480
	dle dod.	Kabelové přičtyky	DM	ks	15	25	0	375
	dle dod.	Instalační krabice, svorkovnice	DM	ks	6	210	0	1 260
	dle dod.	Spojovací materiál	DM	sada	1	1500	0	1 500
	dle dod.	Montáž kabelových tras a rozvodů nových zařízení	DM	kpl.	1	0	4800	4 800
	dle dod.	Montáž nového rozvaděče a připojení	DM	ks	1	0	3000	3 000
Celkem-souhrn kabelů, ostatní montážní materiál a práce								21 148

Služby								
		Demontážní práce	DM	kpl.	1		2000	2 000
		Likvidace a odvoz demontovaného materiálu	DM	kpl.	1		500	500
		Programové oživení technologie	DM	kpl.	1	5000	0	5 000
		Zkušební provoz	DM	kpl.	1	3000	0	3 000
		Součinnost při ožívání technologie	DM	kpl.	1	5000	0	5 000
		Dopravné a přesun hmot	DM	kpl.	1	2500	0	2 500
		Výchozí revize zařízení	DM	ks	1	2500	0	2 500
		Vypracování dokumentace skutečného stavu	DM	ks	1	6000	0	6 000
		Inženýrská a kompletační činnost	DM	kpl.	1	2000	0	2 000
Celkem - ostatní montážní materiál a práce								28 500

Cena celkem bez DPH								49 648
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	---------------

HARMONOGRAM PRACÍ			
pracovní činnost	kalendářní rok 2018		
	19.11. - 26.11.	30.11. - 5.12. pá,so,po,út,st	6.12. - 12.12.
Stavební přípravné práce			14.12. - 17.12.
Potrubí			
Příprava pro montáž kotlů			
Demontáže			
Montáž kotlů			
Montáž komína			
MaR			
Nátěry			
Izolace			
Stavební úpravy			
Úklid			
Zaregulování soustavy			
Předání			

Barnatherm s.r.o. Liberec

* instalace komína a následná odstávka je závislá na počasí

Ba

Seznam poddodavatelů
v rámci zakázky malého rozsahu:

„SOŠ, Liberec, Jablonecká 999 – příspěvková organizace“

Obchodní jméno poddodavatele:	Gasservis Liberec ,s.r.o.
IČ	04885571
DIČ:	
Sídlo (místo podnikání / bydliště) poddodavatele:	Jeronýmova 564/10, Liberec VII
Osoba oprávněná jednat za poddodavatele:	Radek Chlum
Přehled věcného rozsahu plnění:	-vonkajší plynovod 0%

Obchodní jméno poddodavatele:	0
IČ	
DIČ:	
Sídlo (místo podnikání / bydliště) poddodavatele:	
Osoba oprávněná jednat za poddodavatele:	
Přehled věcného rozsahu plnění:	

Obchodní jméno poddodavatele:	0
IČ	
DIČ:	
Sídlo (místo podnikání / bydliště) poddodavatele:	
Osoba oprávněná jednat za poddodavatele:	
Přehled věcného rozsahu plnění:	

VLiberci dne5.11.2018..

Ing.E.Barnová.....

Jméno a podpis osoby oprávněné jednat jménem
či za účastníka (razítko)

Ba



ORGANIZACE PRO VYKON SPOLEČNÝCH ČINNOSTÍ

V PLYNÁRENSTVÍ ČESKÉ REPUBLIKY

**Certifikační a registrační orgán GAS s.r.o.
certifikační orgán č. 3098 akreditovaný ČIA podle
ČSN EN ISO/IEC 17065:2013**



CERTIFIKÁT

číslo: 0355/2016/Z1

Organizace: *Gasservis Liberec, s.r.o.*
Sídlo: *Jeronymova 564/10, Liberec VII - Horní Růžodol, 460 07 Liberec*
IČ: *048 85 571*
Odpovědná osoba: *p. Radek Chlum*

U organizace bylo provedeno posouzení shody prováděných procesů s požadavky právních a technických předpisů, dokumentovaných zásad, postupů a podmínek pro provádění montáží a oprav plynárenských zařízení. Certifikační a registrační orgán GAS s.r.o. tímto osvědčuje, že u organizace zjištěl shodu s požadavky stanovenými v TPG 923 01:2015 s upřesněním v certifikačních programech CP-S3/VIII, CP-P3/II a CP-R1/IV.

Nedílnou součástí tohoto certifikátu je zpráva o hodnocení č. 556/2017 ze dne 13. prosince 2016.

Certifikace byla provedena pro činnosti na plynárenských zařízeních podle Certifikačního schéma TPG 923 01:2015 v rozsahu

G-S3, P3, R1 Montáže a opravy plynovodů a plynovodních přípojek z oceli do DN 200 v otevřených výklopech o max. provozním přetlaku ≤ 40 bar a s přetlakem ≤ 5 bar bez omezení světlosti; montáže a opravy plynovodů a plynovodních přípojek z polyetylenu v otevřených výklopech o průměru bez omezení a provozním přetlaku bez omezení; opravy a údržba regulačních stanic plynu.

Organizace byla zaregistrována v registračním systému GAS s.r.o.

Tento certifikát nahrazuje certifikát č. 0355/2016 ze dne 15. prosince 2016.

Platnost certifikátu do: **15. prosince 2022**

Platnost certifikátu je podmíněna kladným výsledkem dozoru prováděného minimálně jedenkrát ročně a je možno ji ověřit na internetové adrese www.gasinfo.cz.

V Plzni dne: 15. února 2017



vedoucí certifikačního orgánu

*GAS s.r.o., U plynárny 223, 140 00 Praha 4
Certifikační a registrační orgán GAS s.r.o., Denisovo nábřeží 6, 301 00 Plzeň 1*