

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 20240611001
Stavba: Rekonstrukce zdroje vytápění hlavní budovy školy, Obchodní akademie Opava

KSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 20.02.2025

Zadavatel: IČ:
DIČ:

Uchazeč: IČ: 46580654
Intergasservis Opava s.r.o., Podvihovská 46/22, 747 70 Opava-Komárov DIČ: CZ46580654

Projektant: IČ:
DIČ:

Zpracovatel: IČ:
DIČ:

Poznámka: IČ:
DIČ:

Cena bez DPH 2 120 520,00

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	2 100 520,00	441 109,20
DPH snížená	12,00%	20 000,00	2 400,00

Cena s DPH v CZK 2 564 029,20

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Uchazeč



Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

21.2.2025

Uchazeč: Intergasservis Opava s.r.o., Podvihovská 46/22, 747 70 Opava Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		2 120 520,00	2 564 029,20
001	Rekonstrukce zdroje vytápění hlavní budovy školy, Obchodní akademie Opava, D124 vytápění, D123 plyn	1 631 694,20	1 974 349,98
002	MaR	468 825,80	567 279,22
003	Ostatní a vedlejší náklady	20 000,00	22 400,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce zdroje vytápění hlavní budovy školy, Obchodní akademie Opava

Objekt:

001 - Rekonstrukce zdroje vytápění hlavní budovy školy, Obchodní akademie Opava, D124 vytápění, D123 plyn

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Intergasservis Opava s.r.o., Podvihovská 46/22, 747 70 Opava-Komárov

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

20.02.2025

IČ:

DIČ:

IČ:

46580654

DIČ:

CZ46580654

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 631 694,20

DPH základní
snížená

Základ daně
1 631 694,20
0,00

Sazba daně
21,00%
12,00%

Výše daně
342 655,78
0,00

Cena s DPH

v CZK

1 974 349,98

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

21.2.2025

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce zdroje vytápění hlavní budovy školy, Obchodní akademie Opava

Objekt:

001 - Rekonstrukce zdroje vytápění hlavní budovy školy, Obchodní akademie Opava, D124 vytápění, D123 plyn

Místo:

Datum: 20.02.2025

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Intergasservis Opava s.r.o., Podvihovská 46/22, 747 70 Opava-Komáro Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 631 694,20

HSV - Práce a dodávky HSV

60 022,58

3 - Svislé a kompletní konstrukce

8 606,40

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

7 219,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

4 590,00

997 - Přesun sutě

36 352,78

998 - Přesun hmot

3 254,40

PSV - Práce a dodávky PSV

1 514 371,62

713 - Izolace tepelné

80 385,50

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

13 049,00

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

69 267,25

723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod

36 133,20

724 - Zdravotechnika - strojní vybavení

5 213,00

731 - Ústřední vytápění - kotelny

564 580,70

732 - Ústřední vytápění - strojovny

356 842,74

733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

112 314,00

734 - Ústřední vytápění - armatury

202 827,10

735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa

37 934,00

751 - Vzduchotechnika

5 720,00

771 - Podlahy z dlaždic

18 242,40

781 - Dokončovací práce - obklady

3 792,80

783 - Dokončovací práce - nátěry

7 052,00

784 - Dokončovací práce - malby a tapety

1 017,93

OST - Ostatní

42 900,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

14 400,00

VRN4 - Inženýrská činnost

14 400,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce zdroje vytápění hlavní budovy školy, Obchodní akademie Opava

Objekt:

001 - Rekonstrukce zdroje vytápění hlavní budovy školy, Obchodní akademie Opava, D124 vytápění, D123 plyn

Místo:

Datum: 20.02.2025

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Intergasservis Opava s.r.o., Podvihovská 46/22, 747 70 Opava-Komáro Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							1 631 694,20	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				60 022,58	
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				8 606,40	
1	K	311231127	Zdivo nosné z cihel dl 290 mm P20 až 25 na SMS 10 MPa	m3	0,978	8 800,00	8 606,40	CS ÚRS 2024 02
P			Poznámka k položce: stavební úpravy stěny komína po osazení komín vložek zazdění vstupu demontovaných kouřovodu od plyn. ohřivače TV zazdění okolo potrubí pro sání vzduchu pro kotle					
VV			"TZ, v.č. D1242-01,02*0,5*3*0,3*2+3,14*0,09*0,09*0,3+0,6*0,3*0,5-2*3,14*0,08*0,08*0,5		0,978			
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				7 219,00	
2	K	612131101	Cementový postřik vnitřních stěn nanášený celoplošně ručně	m2	1,000	100,00	100,00	CS ÚRS 2024 02
3	K	612325201	Vápenocementová hrubá omítka malých ploch do 0,09 m2 na stěnách	kus	3,000	129,00	387,00	CS ÚRS 2024 02
P			Poznámka k položce: prostup potrubí stud vody zazdění otvoru po kouřovodu ohřivače TV					
4	K	612325202	Vápenocementová hrubá omítka malých ploch přes 0,09 do 0,25 m2 na stěnách	kus	2,000	254,00	508,00	CS ÚRS 2024 02
P			Poznámka k položce: zazdění obvod stěny kolem prostupu potrubí pro sání vzduchu					
5	K	612325205	Vápenocementová hrubá omítka malých ploch přes 1 do 4 m2 na stěnách	kus	2,000	1 952,00	3 904,00	CS ÚRS 2024 02
P			Poznámka k položce: stav. úpravy po osazení komínových vložek					
6	K	612325221	Vápenocementová štuková omítka malých ploch do 0,09 m2 na stěnách	kus	3,000	160,00	480,00	CS ÚRS 2024 02
7	K	612325222	Vápenocementová štuková omítka malých ploch přes 0,09 do 0,25 m2 na stěnách	kus	4,000	320,00	1 280,00	CS ÚRS 2024 02
P			Poznámka k položce: oprava stěny po osazení komín vložky zazdění obvod stěny kolem prostupu potrubí pro sání vzduchu					
8	K	622525104	Tenkovrstvá omítka malých ploch přes 0,5 do 1 m2 na stěnách	kus	1,000	560,00	560,00	CS ÚRS 2024 02
P			Poznámka k položce: oprava omítky okolo potrubí sání vzduchu odstín přizpůsobit barvě stávající fasády					
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				4 590,00	
9	K	962032641	Bourání zdiva komínového z cihel z cihel pálených, šamotových nebo vápenopiskových na MC	m3	0,900	4 700,00	4 230,00	CS ÚRS 2024 02
P			Poznámka k položce: stavební úpravy s osazením komínových vložek					
VV			"TZ, v.č. D1242-01,02* 0,5*3*0,3*2		0,900			
10	K	971033261	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,0225 m2 na MVC nebo MV tl do 600 mm	kus	1,000	360,00	360,00	CS ÚRS 2024 02
P			Poznámka k položce: potrubí studené vody z chodby do kotelný					
D	997		Přesun sutě				36 352,78	
11	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	10,923	800,00	8 738,40	CS ÚRS 2024 02
12	K	997013219	Příplatek k vnitrostaveništní dopravě suti a vybouraných hmot za zvětšenou dopravu suti ZKD 10 m	t	21,846	99,00	2 162,75	CS ÚRS 2024 02
VV			10,923*2 "Přepočtené koeficientem množství		21,846			
13	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	10,923	300,00	3 276,90	CS ÚRS 2024 02
14	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	207,537	13,10	2 718,73	CS ÚRS 2024 02
VV			10,923*19 "Přepočtené koeficientem množství		207,537			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04	t	9,728	2 000,00	19 456,00	CS ÚRS 2024 02
D		998	Přesun hmot				3 254,40	
16	K	998018001	Přesun hmot pro budovy ruční pro budovy v do 6 m	t	2,034	1 600,00	3 254,40	CS ÚRS 2024 02
D		PSV	Práce a dodávky PSV				1 514 371,62	
D		713	Izolace tepelné				80 385,50	
17	K	713461811	Odstranění izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry staženými drátem tl do 100 mm	m	122,000	23,00	2 806,00	CS ÚRS 2024 02
18	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	78,000	72,00	5 616,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"TZ, v.č. D1242-01,02,03"78		78,000			
19	M	63154004	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 22/20mm	m	7,000	110,00	770,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"TZ, v.č. D1242-01,02,03"7		7,000			
20	M	63154005	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 28/20mm	m	9,000	106,00	954,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"TZ, v.č. D1242-01,02,03"9		9,000			
21	M	63154572	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 35/40mm	m	4,000	165,00	660,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"TZ, v.č. D1242-01,02,03"4		4,000			
22	M	63154026	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 42/60mm	m	2,000	445,00	890,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"TZ, v.č. D1242-01,02,03"2		2,000			
23	M	63154007	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 42/20mm	m	1,000	125,00	125,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"TZ, v.č. D1242-01,02,03"1		1,000			
24	M	63154009	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 54/20mm	m	12,000	140,00	1 680,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"TZ, v.č. D1242-01,02,03"12		12,000			
25	M	63154018	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 54/40mm	m	3,000	200,00	600,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"TZ, v.č. D1242-01,02,03"3		3,000			
26	M	63154575	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 60/40mm	m	40,000	240,00	9 600,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"TZ, v.č. D1242-01,02,03"40		40,000			
27	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D přes 50 do 100 mm	m	32,000	71,00	2 272,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"TZ, v.č. D1242-01,02,03"32		32,000			
28	M	63154032	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 76/60mm	m	16,000	510,00	8 160,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"TZ, v.č. D1242-01,02,03"16		16,000			
29	M	63154034	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 108/60mm	m	16,000	681,00	10 896,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"TZ, v.č. D1242-01,02,03"16		16,000			
30	K	713471212	Montáž tepelné izolace armatur snímatelnými pouzdry na suchý zip	kus	13,000	48,00	624,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"TZ, v.č. D1242-03"13		13,000			
31	M	63154920	izolace pro uzavírací ventily DN 100	kus	2,000	1 900,00	3 800,00	CS ÚRS 2024 02
32	M	63154918	izolace pro uzavírací ventily DN 65	kus	11,000	1 600,00	17 600,00	CS ÚRS 2024 02
P			Poznámka k položce: izolace pro armatury uzavírací, zpětné a vyvažovací					
33	K	R-7134712121	Montáž tepelné izolace čerpadel snímatelnými pouzdry na suchý zip	kus	6,000	55,00	330,00	
VV			"TZ, v.č. D1242-03"6		6,000			
34	M	R-631549000	izolace pro čerpadla	kus	6,000	1 100,00	6 600,00	
35	M	R-631549001	Tepelná izolace pro beztlakovou nádobu exp. automatu, vč. montáže	kus	1,000	6 000,00	6 000,00	
VV			"TZ, v.č. D1242-01"1		1,000			
36	K	998713121	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné ruční v objektech v do 6 m	t	0,161	2 500,00	402,50	CS ÚRS 2024 02
D		721	Zdravotnicka - vnitřní kanalizace				13 049,00	
37	K	721174041	Potrubí kanalizační z PP připojovací DN 32	m	7,000	480,00	3 360,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"TZ, v.č. D1242-01,02,03"7		7,000			
38	K	R-7211741	Napojení odvodu kondenzátu z kotlů a neutralizačního zařízení do kanalizace - vč. montáže	soubř	1,000	1 000,00	1 000,00	
P			Poznámka k položce: vč. hadice pro napojení neutraliz. boxu d18- 1 m Vsazení T-kusu na stávajícím ocelovém potrubí vedoucím z jímky do kanalizační stoupačky					
39	M	R-4841761206	neutralizační zařízení vč. granulátu pro 2 kotle do 400 kW	kus	1,000	8 500,00	8 500,00	
VV			"TZ, v.č. D1242-01,03"1		1,000			
40	K	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou DN do 125	m	7,000	25,00	175,00	CS ÚRS 2024 02
41	K	998721121	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizaci ruční v objektech v do 6 m	t	0,010	1 400,00	14,00	CS ÚRS 2024 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 722			Zdravotnicka - vnitřní vodovod				69 267,25	
42	K	722130801	Demontáž potrubí ocelové pozinkované závitové DN do 25	m	6,000	75,00	450,00	CS ÚRS 2024 02
43	K	722130802	Demontáž potrubí ocelové pozinkované závitové DN přes 25 do 40	m	2,000	90,00	180,00	CS ÚRS 2024 02
44	K	722170801	Demontáž rozvodů vody z plastů D do 25	m	5,000	20,00	100,00	CS ÚRS 2024 02
45	K	722170804	Demontáž rozvodů vody z plastů D přes 25 do 50	m	17,000	35,00	595,00	CS ÚRS 2024 02
46	K	722175002	Potrubí vodovodní plastové PP-RCT svar polyfúze D 20x2,8 mm	m	7,000	400,00	2 800,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"TZ, v.č. D1242-01,02,03"7		7,000			
47	K	722175004	Potrubí vodovodní plastové PP-RCT svar polyfúze D 32x4,4 mm	m	4,000	600,00	2 400,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"TZ, v.č. D1242-01,03"4		4,000			
48	K	722175005	Potrubí vodovodní plastové PP-RCT svar polyfúze D 40x5,5 mm	m	1,000	740,00	740,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"TZ, v.č. D1242-01,02,03"1		1,000			
49	K	722175006	Potrubí vodovodní plastové PP-RCT svar polyfúze D 50x6,9 mm	m	15,000	990,00	14 850,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"TZ, v.č. D1242-01,02,03"15		15,000			
50	K	722231084	Ventil zpětný G 1" PN 16 do 90°C	kus	1,000	1 200,00	1 200,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"TZ, v.č. D1242-03"1		1,000			
51	K	722231086	Ventil zpětný G 6/4" PN 16 do 90°C	kus	1,000	2 100,00	2 100,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"TZ, v.č. D1242-01,02,03"1		1,000			
52	K	722231143	Ventil závitový pojistný rohový G 1"	kus	1,000	1 200,00	1 200,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"TZ, v.č. D1242-01,03"1		1,000			
53	K	722231201	Ventil redukční mosazný G 1/2" PN 6 do 25°C s 2x vnitřním závitem bez manometru	kus	1,000	1 290,00	1 290,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"TZ, v.č. D1242-01,02,03"1		1,000			
54	K	722231205	Ventil redukční mosazný G 6/4" PN 6 do 25°C s 2x vnitřním závitem bez manometru	kus	1,000	2 200,00	2 200,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"TZ, v.č. D1242-01,03"1		1,000			
55	K	722262302	Vodoměr závitový vícevrtkový mokroběžný do 40°C G 5/4"x 150 mm Qn 6 m3/h horizontální	kus	1,000	4 200,00	4 200,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"TZ, v.č. D1242-01,02,03"1		1,000			
56	M	43633004	filtr domácí na studenou vodu 6/4" se zpětným manuálním proplachem	kus	1,000	12 000,00	12 000,00	CS ÚRS 2024 02
P			Poznámka k položce: sítko 50 mikronů					
VV			"TZ, v.č. D1242-01,02,03"1		1,000			
57	M	R-43632100	Fyzikální – galvanická úprava pitné vody (iontový polarizační systém) DN 32, průtok 6m3/h vč. montáže	kus	1,000	8 000,00	8 000,00	
VV			"TZ, v.č. d1242-01,02,03"1		1,000			
58	K	734421102	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 63 mm spodní připojení	kus	1,000	1 100,00	1 100,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"TZ, v.č. D1242-03"1		1,000			
59	K	722232043	Kohout kulový přímý G 1/2" PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	1,000	290,00	290,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"TZ, v.č. D1242-01,02,03"1		1,000			
60	K	722232045	Kohout kulový přímý G 1" PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	2,000	580,00	1 160,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"TZ, v.č. D1242-03"2		2,000			
61	K	722232047	Kohout kulový přímý G 6/4" PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	2,000	1 100,00	2 200,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"TZ, v.č. D1242-01,02,03"2		2,000			
62	K	722234265	Filtr mosazný G 1" PN 20 do 80°C s 2x vnitřním závitem	kus	1,000	450,00	450,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"TZ, v.č. D1242-03"1		1,000			
63	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN do 80	m	50,000	45,00	2 250,00	CS ÚRS 2024 02
64	K	722190901	Uzavření nebo otevření vodovodního potrubí při opravách	kus	2,000	92,00	184,00	CS ÚRS 2024 02
65	K	R-7221761172	Napojení na stávající rozvody SV, TV, CIR - dodávka + montáž		4,000	900,00	3 600,00	
66	K	722290246	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí plastového DN do 40	m	12,000	45,00	540,00	CS ÚRS 2024 02
67	K	722290249	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí plastového DN přes 40 do 90	m	15,000	110,00	1 650,00	CS ÚRS 2024 02
68	K	722179192	Příplatek k rozvodu vody z plastů za potrubí do D 32 mm do 15 svarů	soubor	2,000	260,00	520,00	CS ÚRS 2024 02
69	K	722179193	Příplatek k rozvodu vody z plastů za potrubí přes D 32 mm do 5 svarů	soubor	2,000	445,00	890,00	CS ÚRS 2024 02
70	K	998722121	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod ruční v objektech v do 6 m	t	0,095	1 350,00	128,25	CS ÚRS 2024 02
D 723			Zdravotnicka - vnitřní plynovod				36 133,20	
71	K	723111202	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 15	m	8,000	410,00	3 280,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"TZ, v.č. D1232-01,02"8		8,000			
72	K	723111205	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 32	m	3,000	710,00	2 130,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"TZ, v.č. D1232-01,02"3		3,000			
73	K	723120804	Demontáž potrubí ocelové závitové svařované DN do 25	m	34,000	48,00	1 632,00	CS ÚRS 2024 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"TZ, v.č. D1242-04"34		34,000			
74	K	723120809	Demontáž potrubí ocelové závitové svařované DN přes 50 do 80	m	4,000	140,00	560,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"TZ, v.č. D1242-04"4		4,000			
75	K	723150314	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvážené za tepla D 89x3,6 mm	m	2,000	1 100,00	2 200,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"TZ, v.č. D123201,02"2		2,000			
76	K	723150317	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvážené za tepla D 159x4,5 mm	m	3,000	1 800,00	5 400,00	CS ÚRS 2024 02
	P		Poznámka k položce: akumulační potrubí plynu, vč. 2ks klenutého dna					
	VV		"TZ, v.č. D12342-01,02"3		3,000			
77	K	723190205	Připojka plynovodní ocelová závitová černá bezešvá spojovaná na závit běžná DN 32	soubor	2,000	2 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"TZ, v.č. D12342-01,02"2		2,000			
78	K	723190912	Navaření odbočky na potrubí plynovodní DN 15	kus	8,000	220,00	1 760,00	CS ÚRS 2024 02
79	K	723190913	Navaření odbočky na potrubí plynovodní DN 20	kus	1,000	250,00	250,00	CS ÚRS 2024 02
80	K	723190915	Navaření odbočky na potrubí plynovodní DN 32	kus	2,000	310,00	620,00	CS ÚRS 2024 02
81	K	723190919	Navaření odbočky na potrubí plynovodní DN 80	kus	2,000	500,00	1 000,00	CS ÚRS 2024 02
82	K	723221302	Ventil vzorkovací rohový G 1/2" PN 5 s vnějším závitem	kus	2,000	400,00	800,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"TZ, v.č. D1232-01,02"2		2,000			
83	K	723229102	Montáž armatur plynovodních s jedním závitem G 1/2" ostatní typ	soubor	2,000	130,00	260,00	CS ÚRS 2024 02
84	M	388413301	Tlakoměr D 160mm, nízkotlaký, 0-6 kPa, M20x1,5mm se spodním připojením	kus	2,000	1 500,00	3 000,00	
	VV		"TZ, v.č. D1232-01,02"2		2,000			
85	K	723231162	Kohout kulový přímý G 1/2" PN 42 do 185°C plnopřítokový vnitřní závit těžká řada	kus	5,000	335,00	1 675,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"TZ, v.č. D1232-01,02"5		5,000			
86	K	723233004	Filtr plynový závitový G 1 1/4" PN 6 do 80°C těleso hliník	kus	2,000	2 400,00	4 800,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"TZ, v.č. D1232-01,02"2		2,000			
87	K	723239101	Montáž armatur plynovodních se dvěma závity G 1/2" ostatní typ	kus	2,000	110,00	220,00	CS ÚRS 2024 02
88	M	422345000	kohout tlakoměrový zkušební pro PN25 s připojením M20x1,5mm	kus	2,000	500,00	1 000,00	
	VV		"TZ, v.č. D1232-01,02"2		2,000			
89	K	723190901	Uzavření, otevření plynovodního potrubí při opravě	kus	2,000	40,00	80,00	CS ÚRS 2024 02
90	K	723190907	Odvzdušnění nebo napuštění plynovodního potrubí	m	32,000	31,00	992,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"TZ, v.č. D1232-01,02"32		32,000			
91	K	723190909	Zkouška těsnosti potrubí plynovodního	kus	1,000	300,00	300,00	CS ÚRS 2024 02
92	K	998723121	Přesun hmot tonážní pro vnitřní plynovod ruční v objektech v do 6 m	t	0,134	1 300,00	174,20	CS ÚRS 2024 02
	D	724	Zdravotnicka - strojní vybavení				5 213,00	
93	K	724233014	Nádoba expanzní tlaková pro akumulaci ohřev TV průtoková s membránou závitové připojení PN 1,0 o objemu 25 l	soubor	1,000	5 200,00	5 200,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"TZ, v.č. D1242-0,02,03"1		1,000			
94	K	998724121	Přesun hmot tonážní pro strojní vybavení ruční v objektech v do 6 m	t	0,005	2 600,00	13,00	CS ÚRS 2024 02
	D	731	Ústřední vytápění - kotelny				564 580,70	
95	K	R-731244495	Montáž plyn. kotle stacionárního kondenzačního o výkonu do 200 kW	soub	2,000	13 500,00	27 000,00	
	VV		"TZ, v.č. D1242-01"2		2,000			
96	M	R-4841761215	kotel plynový kondenzační stacionární 179 kW (50/30°C) s výmělníkem Si/Al, 6 bar, vč. zákl. řídicí jednotky a kotlového ovládacího displeje, s řízením kaskády 0-10V z nadřazeného regulátoru MaR, el. deska (porucha+chod), modulač předsměš hořák	kus	2,000	184 500,00	369 000,00	
	VV		"TZ, v.č. D1242-01,02,03"2		2,000			
97	M	R-48417612151	Čidlo teplé vody resp. čidlo kaskády umožňující regulaci přednostní ohřev TV a programování přípravy TV pomocí zásobníkového ohřevče	kus	1,000	900,00	900,00	
	VV		"TZ"1		1,000			
98	K	R-99973100602	Montáž odkouření a sání vzduchu pro kotle	soub	2,000	15 000,00	30 000,00	
	P		Poznámka k položce: osazení kouřovodu od kotle a komínové vložky, včetně potřebných úprav ve stávajícím komíně a na střeše osazení potrubí sání vzduchu do kotle, vč. stav. úprav v obvodové stěně					
	VV		"TZ"2		2,000			
99	K	R-999731005941	Kotlová redukce centrická DN 150/160	ks	4,000	1 650,00	6 600,00	
	VV		"TZ, v.č. D1242-01,02"4		4,000			
100	K	R-99973100596	Trubka PP DN 160, délka 1000 mm	ks	12,000	952,00	11 424,00	
	VV		"TZ, v.č. D1242-01,02"12		12,000			
101	K	R-999731005970	Trubka PP DN 160, délka 2000 mm	ks	26,000	1 600,00	41 600,00	
	VV		"TZ, v.č. D1242-01,02"26		26,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
102	K	R-99973100598	Trubka PP DN 160, délka 500 mm	ks	7,000	610,00	4 270,00	
	VV		"TZ, v.č. D1242-01,02"7		7,000			
103	K	R-99973100593	koleno PP DN 160, 87°	ks	4,000	710,00	2 840,00	
	VV		"TZ, v.č. D1242-01,02"4		4,000			
104	K	R-999731005932	koleno PP DN 160, 45°	ks	6,000	710,00	4 260,00	
	VV		"TZ, v.č. D1242-01,02"6		6,000			
105	K	R-99973100595	Koleno PP DN 160 87° pro vložkování s podpěrou	ks	2,000	3 500,00	7 000,00	
	VV		"TZ, v.č. D1242-02"2		2,000			
106	K	R-999731005940	Revizní T-kus DN 160	ks	4,000	2 085,00	8 340,00	
	VV		"TZ, v.č. D1242-01,02"4		4,000			
107	K	R-999731005942	Komínová plastová hlavice DN 160 (komplet)	ks	2,000	2 750,00	5 500,00	
	VV		"TZ, v.č. D1242-01,02"2		2,000			
108	K	R-999731005943	Distanční objímka DN 160 do komína	ks	22,000	450,00	9 900,00	
	VV		"TZ, v.č. D1242-02"22		22,000			
109	K	R-999731005944	Objímka DN 160	ks	10,000	110,00	1 100,00	
	VV		"TZ, v.č. D1242-01,02"10		10,000			
110	K	R-999731005945	Silikonové mazivo	ks	2,000	70,00	140,00	
	VV		"TZ"2		2,000			
111	K	R-999731005946	Ochranný košíček nerez DN 160	ks	2,000	950,00	1 900,00	
	VV		"TZ, v.č. D1242-01"2		2,000			
112	K	R-999731005991	Trubka DN 110, délka 1000 mm	ks	2,000	430,00	860,00	
	P		Poznámka k položce: pro podpěru patního kolena v komínu					
	VV		"TZ, v.č. D1242-02"2		2,000			
113	K	R-99973100599	Trubka DN 110, délka 2000 mm	ks	2,000	645,00	1 290,00	
	P		Poznámka k položce: pro podpěru patního kolena v komínu					
	VV		"TZ, v.č. D1242-02"2		2,000			
114	K	731100836	Demontáž kotle litinového G 500 13 článků	kus	2,000	8 500,00	17 000,00	CS ÚRS 2024 02
115	K	731292812	Demontáž hořáku na plynne nebo kapalné palivo výkon přes 145 do 400 kW	kus	2,000	1 000,00	2 000,00	CS ÚRS 2024 02
116	K	R-9997324939	demontáž kouřovodu	soubor	3,000	500,00	1 500,00	
	P		Poznámka k položce: demontáž od 2 plynových kotlů a plyn ohřivače TV					
117	K	731391814	Vypuštění vody z kotle samospádem pl kotle přes 20 do 50 m2	kus	2,000	800,00	1 600,00	CS ÚRS 2024 02
118	K	998731121	Přesun hmot tonážní pro kotelny ruční v objektech v do 6 m	t	2,087	4 100,00	8 556,70	CS ÚRS 2024 02
D 732 Ústřední vytápění - strojovny							356 842,74	
119	K	732110812	Demontáž rozdělovače nebo sběrače DN přes 100 do 200	m	4,000	190,00	760,00	CS ÚRS 2024 02
120	K	732212815	Demontáž ohříváku zásobníkového stojatého obsah do 1600 l	kus	1,000	1 300,00	1 300,00	CS ÚRS 2024 02
121	K	732214813	Vypuštění vody z ohříváku obsah do 630 l	kus	1,000	350,00	350,00	CS ÚRS 2024 02
122	K	732320812	Demontáž nádrže beztlaké nebo tlakové odpojení od rozvodů potrubí obsah do 100 l	kus	1,000	400,00	400,00	CS ÚRS 2024 02
123	K	732320815	Demontáž nádrže beztlaké nebo tlakové odpojení od rozvodů potrubí obsah přes 500 do 1000 l	kus	2,000	700,00	1 400,00	CS ÚRS 2024 02
124	K	732324815	Demontáž nádrže beztlaké nebo tlakové vypuštění vody z nádrže obsah přes 500 do 1000 l	kus	2,000	200,00	400,00	CS ÚRS 2024 02
125	K	732331615	Nádoba tlaková expanzní pro topnou a chladicí soustavu s membránou závitové připojení PN 0,4 o objemu 35 l	soubor	1,000	3 400,00	3 400,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"TZ, v.č. D1242-01,02,03"1		1,000			
126	K	732332401	Základní expanzní nádoba PN 0,6 o obj 200 l bez řídicí čerpadlové jednotky	soubor	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"TZ, v.č. D1242-01,02,03"1		1,000			
127	K	732332511	Řídicí jednotka základní nádoby 2-1/60 PN 1,0 napětí 230 V s jedním čerpadlem	soubor	1,000	84 000,00	84 000,00	CS ÚRS 2024 02
	P		Poznámka k položce: řídicí jednotka, komunikace RS485, Modbus, Bacnet					
128	K	732332601	Příslušenství k automatům souprava k jednočerpadlové řídicí jednotce nádoba D do 740 mm	kus	1,000	7 000,00	7 000,00	CS ÚRS 2024 02
129	K	732420811	Demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 25	kus	2,000	210,00	420,00	CS ÚRS 2024 02
130	K	732420813	Demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 50	kus	2,000	220,00	440,00	CS ÚRS 2024 02
131	K	732420814	Demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 65	kus	2,000	250,00	500,00	CS ÚRS 2024 02
132	K	732420815	Demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 80	kus	1,000	310,00	310,00	CS ÚRS 2024 02
133	K	998732121	Přesun hmot tonážní pro strojovny ruční v objektech v do 6 m	t	0,504	3 200,00	1 612,80	CS ÚRS 2024 02
134	K	R-7321108131	Demontáž HVDT	m	1,000	250,00	250,00	
135	K	732199100	Montáž orientačních štítků	soubor	20,000	110,00	2 200,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"TZ"20		20,000			
136	M	R-732001	orientační štítek	ks	20,000	150,00	3 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
137	K	732331616	Nádoba tlaková expanzní pro topnou a chladicí soustavu s membránou závitové připojení PN 0,6 o objemu 50 l	soubor	2,000	3 800,00	7 600,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"TZ, v.č. D14242-01,03"2		2,000			
138	K	R-7321131051	Výrovnavač dynamických tlaků DN 100 PN 6 hydraulický, 30 m ³ /h vč. 2 ks magnetických odlučovačů, vypouštěcího a odvz. ventilu vč. montáže	kus	1,000	35 000,00	35 000,00	
	VV		"TZ, v.č. D1242-01,02,03"1		1,000			
139	K	R-7321131052	Připojovací příruby k HVDT DN 100 a redukce DN 100/150 pro připojení HVDT k rozdělovači a sběrači UV	kus	1,000	6 499,94	6 499,94	
140	K	R-7321111351	Trubkový rozdělovač a sběrač ze dvou nad sebou umístěných komor DN 150, rozteč 250 mm, kotlů okruh napoj. z boku DN 150, top. okruhy 5 x DN 50, celková délka 2640 mm, 2x vyp. DN 15, Pn 6, vč. 4x ks. stojanu, tepelné PUR izolace, vč. montáže	soub	1,000	45 000,00	45 000,00	
	VV		"TZ, v.č. D1242-01,02,03"1		1,000			
141	K	732421202	Čerpadlo teplovodní mokroběžné závitové cirkulační DN 25 výtlačk do 4,0 m průtok 2,20 m ³ /h pro TUV	soubor	1,000	5 500,00	5 500,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"TZ, v.č. D1242-01,03"1		1,000			
142	K	732421453	Čerpadlo teplovodní mokroběžné závitové oběhové DN 32 výtlačk do 6,0 m průtok 4,5 m ³ /h PN 10 pro vytápění	soubor	1,000	6 000,00	6 000,00	CS ÚRS 2024 02
	P		Poznámka k položce: Oběhové teplovodní čerpadlo s plynulou regulací otáček pro ohřev TV s možností extrémního řízení Q = 3,7 m ³ /h, H = 45 kPa, P = 9-110 W, 230V další funkce: čerpadlo bude umožňovat automatické přizpůsobování svého výkonu dle požadavků otopné soustavy, proporcionální řízení, konstantní nastavení, manuální nastavení, Index energetické účinnosti čerpadla: EEI ≤ 0,23		1,000			
	VV		"TZ, v.č. D1242-01,02,03"1		1,000			
143	K	732422212	Čerpadlo teplovodní mokroběžné přírubové DN 40 výtlačk do 6 m průtok 11 m ³ /h jednoduché pro vytápění	soubor	2,000	14 000,00	28 000,00	CS ÚRS 2024 02
	P		Poznámka k položce: Oběhové teplovodní čerpadlo s plynulou regulací otáček pro kotlový okruh s možností extrémního řízení signálem 0-10V nebo PWM Q = 7,6 m ³ /h, H = 30 kPa, P = 12-178 W, 230V další funkce: čerpadlo bude umožňovat automatické přizpůsobování svého výkonu dle požadavků otopné soustavy, proporcionální řízení, konstantní nastavení, manuální nastavení, Index energetické účinnosti čerpadla: EEI ≤ 0,23		2,000			
	VV		"TZ, v.č. D1242-01,02,03"2		2,000			
144	K	732422214	Čerpadlo teplovodní mokroběžné přírubové DN 40 výtlačk do 8 m průtok 13 m ³ /h jednoduché pro vytápění	soubor	3,000	15 000,00	45 000,00	CS ÚRS 2024 02
	P		Poznámka k položce: Oběhové teplovodní čerpadlo s plynulou regulací otáček s možností extrémního řízení větev pro přístavbu: Q = 3,8 m ³ /h, H = 60 kPa, P = 17-265 W, 230V větev pro kanceláře, jídelnu, 1.PP: Q = 3,9 m ³ /h, H = 60 kPa, P = 17-265 W větev pro tělocvičnu: Q = 4,2 m ³ /h, H = 60 kPa, P = 17-265 W další funkce: čerpadlo bude umožňovat automatické přizpůsobování svého výkonu dle požadavků otopné soustavy, proporcionální řízení, konstantní nastavení, manuální nastavení, Index energetické účinnosti čerpadla: EEI ≤ 0,23		3,000			
	VV		"TZ, v.č. D1242-01,02,03"3		3,000			
145	K	732422223	Čerpadlo teplovodní mokroběžné přírubové DN 50 výtlačk do 8 m průtok 12 m ³ /h jednoduché pro vytápění	soubor	1,000	17 000,00	17 000,00	CS ÚRS 2024 02
	P		Poznámka k položce: Oběhové teplovodní čerpadlo s plynulou regulací otáček s možností extrémního řízení větev pro hlavní budovu 1.NP – 3.NP: Q = 8,9 m ³ /h, H = 60 kPa, P = 21-325 W, 230V další funkce: čerpadlo bude umožňovat automatické přizpůsobování svého výkonu dle požadavků otopné soustavy, proporcionální řízení, konstantní nastavení, manuální nastavení, Index energetické účinnosti čerpadla: EEI ≤ 0,23		1,000			
	VV		"TZ, v.č. D1242-01,02,03"1		1,000			
146	K	R-732211135	Ohřívač stacionární zásobníkový s jedním výměníkem PN 1,0/1,0 o objemu 500 l / 3,1 m ²	soubor	1,000	30 000,00	30 000,00	
	P		Poznámka k položce: Nepřímotopný stojatý smaltovaný zásobník pro přípravu teplé vody o obsahu V = 485 l, s integrovaným výměníkem tepla s hladkými trubkami, max. výkon výměníku 86 kW při teplotě topné vody 80°C, vč. izolace pláště, magnesiové anody		1,000			
	VV		"TZ, v.č. D1242-01,02,03"1		1,000			
147	M	54152115	elektrická topná jednotka přírubová 5kW	kus	1,000	3 500,00	3 500,00	CS ÚRS 2024 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: Elektrická topná vložka 1,7 – 5,3 kW do zásobníku TV - příprava pro možnost napojení FVE					
VV			"TZ, v.č. D1242-01,02,03"9		1,000			
D	733		Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				112 314,00	
148	K	733110806	Demontáž potrubí ocelového závitového DN přes 15 do 32	m	21,000	32,00	672,00	CS ÚRS 2024 02
149	K	733111114	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 20	m	9,000	420,00	3 780,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"TZ, v.č. D1242-01,02,03"9		9,000			
150	K	733111116	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 32	m	9,000	360,00	3 240,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"TZ, v.č. D1242-01,02,03"9		9,000			
151	K	733111117	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 40	m	7,000	410,00	2 870,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"TZ, v.č. D1242-01,02,03"7		7,000			
152	K	733113114	Příplatek k potrubí z trubek ocelových černých závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 20	kus	6,000	200,00	1 200,00	CS ÚRS 2024 02
153	K	733113116	Příplatek k potrubí z trubek ocelových černých závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 32	kus	4,000	320,00	1 280,00	CS ÚRS 2024 02
154	K	733120819	Demontáž potrubí ocelového hladkého D přes 38 do 60,3	m	23,000	70,00	1 610,00	CS ÚRS 2024 02
155	K	733120826	Demontáž potrubí ocelového hladkého D přes 60,3 do 89	m	14,000	102,00	1 428,00	CS ÚRS 2024 02
156	K	733120832	Demontáž potrubí ocelového hladkého D přes 89 do 133	m	34,000	106,00	3 604,00	CS ÚRS 2024 02
157	K	733121222	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách spojované svařováním D 76x3,2 mm	m	16,000	750,00	12 000,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"TZ, v.č. D1242-01,02,03"16		16,000			
158	K	733121218	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách spojované svařováním D 57x3,2 mm	m	40,000	510,00	20 400,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"TZ, v.č. D1242-01,02,03"40		40,000			
159	K	733121228	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách spojované svařováním D 108x4,0 mm	m	16,000	1 350,00	21 600,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"TZ, v.č. D1242-01,02,03"16		16,000			
160	K	733123118	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přípojky z trubek ocelových hladkých D 57x2,9 mm	kus	22,000	550,00	12 100,00	CS ÚRS 2024 02
161	K	733123123	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přípojky z trubek ocelových hladkých D 76x3,2 mm	kus	12,000	810,00	9 720,00	CS ÚRS 2024 02
162	K	733123128	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přípojky z trubek ocelových hladkých D 108x4,0 mm	kus	6,000	1 400,00	8 400,00	CS ÚRS 2024 02
163	M	R-999401002	uložení potrubí vč. montáže	kus	48,000	100,00	4 800,00	
164	K	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové DN do 40	m	25,000	12,00	300,00	CS ÚRS 2024 02
165	K	733190219	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké D přes 51x2,6 do 60,3x2,9	m	40,000	15,00	600,00	CS ÚRS 2024 02
166	K	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké D přes 60,3x2,9 do 89x5,0	m	16,000	20,00	320,00	CS ÚRS 2024 02
167	K	733190232	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké D přes 89x5,0 do 133x5,0	m	16,000	30,00	480,00	CS ÚRS 2024 02
168	K	998733121	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí ruční v objektech v do 6 m	t	0,764	2 500,00	1 910,00	CS ÚRS 2024 02
D	734		Ústřední vytápění - armatury				202 827,10	
169	K	734100821	Demontáž armatury přírubové se třemi přírubami DN do 50	kus	2,000	300,00	600,00	CS ÚRS 2024 02
170	K	734100822	Demontáž armatury přírubové se třemi přírubami DN přes 50 do 100	kus	2,000	420,00	840,00	CS ÚRS 2024 02
171	K	734200813	Demontáž armatury závitové s jedním závitem přes G 1 do G 6,4	kus	1,000	50,00	50,00	CS ÚRS 2024 02
172	K	734200814	Demontáž armatury závitové s jedním závitem přes G 6/4 do G 2	kus	2,000	90,00	180,00	CS ÚRS 2024 02
173	K	734200822	Demontáž armatury závitové se dvěma závitů přes G 1/2 do G 1	kus	18,000	110,00	1 980,00	CS ÚRS 2024 02
174	K	734200823	Demontáž armatury závitové se dvěma závitů přes G 1 přes G 1 do G 6/4	kus	5,000	180,00	900,00	CS ÚRS 2024 02
175	K	734200824	Demontáž armatury závitové se dvěma závitů přes G 6/4 do G 2	kus	14,000	195,00	2 730,00	CS ÚRS 2024 02
176	K	734200832	Demontáž armatury závitové se třemi závitů přes G 1/2 do G 1	kus	1,000	150,00	150,00	CS ÚRS 2024 02
177	K	734410821	Demontáž teploměru dvojkovového s ochranným pouzdrem	kus	21,000	35,00	735,00	CS ÚRS 2024 02
178	K	734420811	Demontáž tlakoměru se spodním připojením	kus	6,000	20,00	120,00	CS ÚRS 2024 02
179	K	R-7342008241	Demontáž armatury závitové se dvěma závitů přes G 2 do G 3	kus	13,000	178,00	2 314,00	
180	K	R-7342008242	Demontáž armatury závitové se dvěma závitů přes G 3 do G 4	kus	2,000	215,00	430,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
181	K	734109215	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 65	soubor	1,000	1 800,00	1 800,00	CS ÚRS 2024 02
182	M	42243002	ventil vyvažovací přírubový šedá litina PN 16 T 120°C DN 65	kus	1,000	8 106,10	8 106,10	CS ÚRS 2024 02
VV					1,000			
183	K	734209106	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 5/4	kus	3,000	47,00	141,00	CS ÚRS 2024 02
184	M	R-484176120512	pojistná skupina kotle vč. pojistného ventilu DN 32 3,5 bar, manometru, odvzdušnění a izolace	kus	2,000	5 100,00	10 200,00	
VV					2,000			
185	K	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1/2	kus	2,000	99,00	198,00	CS ÚRS 2024 02
186	M	R-999734034	Armatura k přímému propojení doplňovacích zařízení pro soustavy topné s potrubím pitné vody (obsahuje uzavírací armatury, systémový oddělovač BA dle DIN EN 1717 s integrovaným filtrem, a vodoměr)	soub	1,000	6 000,00	6 000,00	
VV					1,000			
187	M	R-99973403202	Filtr pro demineralizaci plnicí a doplňovací vody (+ demineralizační patrony, kulový kohout se vzorkovacím kohoutem, elektronický vodoměr, sada pro měření vodivosti), uvedení do provozu	soub	1,000	33 000,00	33 000,00	
VV					1,000			
188	K	734209126	Montáž armatury závitové s třemi závitů G 5/4	kus	3,000	205,00	615,00	CS ÚRS 2024 02
P								
VV					3,000			
189	K	734209128	Montáž armatury závitové s třemi závitů G 2	kus	1,000	310,00	310,00	CS ÚRS 2024 02
P								
VV					1,000			
190	K	734211120	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický	kus	13,000	280,00	3 640,00	CS ÚRS 2024 02
VV					13,000			
191	K	734220127	Ventil závitový regulační přímý G 2 PN 25 do 120°C vyvažovací s vypouštěním	kus	4,000	5 400,00	21 600,00	CS ÚRS 2024 02
VV					4,000			
192	K	734209118	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 2	kus	2,000	230,00	460,00	CS ÚRS 2024 02
193	M	R-484891151	magnetický odklovač mosazný s nerezovým filtrem a vypouštěním, DN 50 závitový, s izolací	kus	2,000	4 900,00	9 800,00	
VV					2,000			
194	K	734242417	Ventil závitový zpětný přímý G 2 PN 16 do 110°C	kus	4,000	1 200,00	4 800,00	CS ÚRS 2024 02
VV					4,000			
195	K	734242418	Ventil závitový zpětný přímý G 2 1/2 PN 16 do 110°C	kus	3,000	2 000,00	6 000,00	CS ÚRS 2024 02
VV					3,000			
196	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 90°C závitový	kus	14,000	270,00	3 780,00	CS ÚRS 2024 02
VV					14,000			
197	K	734292713	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	2,000	280,00	560,00	CS ÚRS 2024 02
VV					2,000			
198	K	734292718	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	18,000	1 550,00	27 900,00	CS ÚRS 2024 02
VV					18,000			
199	K	734292719	Kohout kulový přímý G 2 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	7,000	3 300,00	23 100,00	CS ÚRS 2024 02
VV					7,000			
200	K	734292721	Kohout kulový přímý G 4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	2,000	4 000,00	8 000,00	CS ÚRS 2024 02
VV					2,000			
201	K	734411101	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délky 50 mm	kus	14,000	700,00	9 800,00	CS ÚRS 2024 02
VV					14,000			
202	K	734421102	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 63 mm spodní připojení	kus	12,000	650,00	7 800,00	CS ÚRS 2024 02
VV					12,000			
203	K	734494213	Návorek s trubkovým závitem G 1/2	kus	11,000	230,00	2 530,00	CS ÚRS 2024 02
P								
VV					11,000			
204	M	19761202	jímka teploměrová mosazná pro 1 čidlo 1/2" dl 100mm	kus	11,000	120,00	1 320,00	CS ÚRS 2024 02
P								
VV					11,000			
205	K	998734121	Přesun hmot tonážní pro armatury ruční v objektech v do 6 m	t	0,169	2 000,00	338,00	CS ÚRS 2024 02
D								
735							37 934,00	
206	K	735000911	Vyregulování ventilu nebo kohoutu dvojregulačního s ručním ovládáním	kus	5,000	75,00	375,00	CS ÚRS 2024 02
207	K	735191904	Vyčištění otopných těles litinových proplachem vodou	m2	720,000	20,00	14 400,00	CS ÚRS 2024 02
P								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
208	K	735191905	Odvzdušnění otopných těles	kus	107,000	25,00	2 675,00	CS ÚRS 2024 02
209	K	7351919051	Odvzdušnění potrubí	kus	12,000	27,00	324,00	
210	K	735191910	Napuštění vody do otopných těles	m2	720,000	9,00	6 480,00	CS ÚRS 2024 02
P Poznámka k položce: odborný odhad								
211	K	735494811	Vypuštění vody z otopných těles	m2	720,000	19,00	13 680,00	CS ÚRS 2024 02
P Poznámka k položce: odborný odhad								
D 751			Vzduchotechnika				5 720,00	
212	K	751123823	Demontáž ventilátoru radiálního nízkotlakého čtyřhranné potrubí průřezu přes 0,210 do 0,280 m2	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	CS ÚRS 2024 02
213	K	751511805	Demontáž potrubí plechového skupiny I čtyřhranného s přírubou nebo bez příruby tloušťky plechu 0,8 mm průřezu přes 0,13 do 0,28 m2	m	4,000	180,00	720,00	CS ÚRS 2024 02
214	K	R-751611822	Demontáž vzt. zařízení - vodní ohřivač, elektrický ohřivač, klakpy, mřížky	soubor	1,000	2 500,00	2 500,00	
D 771			Podlahy z dlaždic				18 242,40	
215	K	771111011	Vysátí podkladu před pokládkou dlažby	m2	12,000	15,00	180,00	CS ÚRS 2024 02
216	K	771121011	Nátěr penetrační na podlahu	m2	12,000	60,00	720,00	CS ÚRS 2024 02
217	K	771121026	Odstranění zbytků lepidla z podkladu před pokládkou dlažby broušením	m2	12,000	62,00	744,00	CS ÚRS 2024 02
218	K	771571810	Demontáž podlah z dlaždic keramických kladených do malty	m2	12,000	160,00	1 920,00	CS ÚRS 2024 02
P Poznámka k položce: demontáž dlaždic znečištěných rzi pod stávajícími kotle odhad 4x3 m								
VV					12,000			
219	K	771574518	Montáž podlah keramických hladkých lepených cementovým flexibilním rychletuhnoucím lepidlem přes 19 do 22 ks/m2	m2	12,000	750,00	9 000,00	CS ÚRS 2024 02
P Poznámka k položce: předpoklad - oprava plochy 4 x 3 m náhrada dlažby znečištěné rzi pod stávajícími kotle								
220	M	59761133	dlažba keramická slinutá nemrazuvzdorná povrch hladký/matný tl do 10mm přes 22 do 25ks/m2	m2	12,000	440,00	5 280,00	CS ÚRS 2024 02
221	K	998771121	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic ruční v objektech v do 6 m	t	0,332	1 200,00	398,40	CS ÚRS 2024 02
D 781			Dokončovací práce - obklady				3 792,80	
222	K	781121011	Nátěr penetrační na stěnu	m2	2,400	55,00	132,00	CS ÚRS 2024 02
VV					2,400			
223	K	781471810	Demontáž obkladů z obkladaček keramických kladených do malty	m2	2,400	135,00	324,00	CS ÚRS 2024 02
224	K	781472218	Montáž obkladů keramických hladkých lepených cementovým flexibilním lepidlem přes 19 do 22 ks/m2	m2	2,400	760,00	1 824,00	CS ÚRS 2024 02
P Poznámka k položce: oprava obkladu stěny po montáži komínové vložky 2x 0,6*2								
VV					2,400			
225	M	59761702	obklad keramický nemrazuvzdorný povrch hladký/lesklý tl do 10mm přes 19 do 22ks/m2	m2	2,640	480,00	1 267,20	CS ÚRS 2024 02
VV					2,640			
226	K	781472291	Příplatek k montáži obkladů keramických lepených cementovým flexibilním lepidlem za plochu do 10 m2	m2	2,000	88,00	176,00	CS ÚRS 2024 02
227	K	998781121	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické ruční v objektech v do 6 m	t	0,058	1 200,00	69,60	CS ÚRS 2024 02
D 783			Dokončovací práce - nátěry				7 052,00	
228	K	783614551	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	73,000	20,00	1 460,00	CS ÚRS 2024 02
P Poznámka k položce: UV - 60 m plyn - 13 m								
VV					73,000			
229	K	783614561	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí přes DN 50 do DN 100 mm	m	35,000	38,00	1 330,00	CS ÚRS 2024 02
P Poznámka k položce: UV - 33 m plyn - 2 m								
VV					35,000			
230	K	783614571	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí přes DN 100 do DN 150 mm	m	3,000	55,00	165,00	CS ÚRS 2024 02
P Poznámka k položce: plyn - 3 m								
VV					3,000			
231	K	783615551	Mezinátěr jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	60,000	22,00	1 320,00	CS ÚRS 2024 02
P Poznámka k položce: UV - 60 m								
VV					60,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
232	K	783615561	Mezinátěr jednonásobný syntetický nátěr potrubí přes DN 50 do DN 100 mm	m	33,000	42,00	1 386,00	CS ÚRS 2024 02
P Poznámka k položce: ÚV - 33 m "TZ, v.č.D1242-01"33								
233	K	783617611	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	20,000	42,00	840,00	CS ÚRS 2024 02
P Poznámka k položce: ÚV - 7 m (odtluk od poj. ventilů) plyn - 13 m žlutý nátěr RAL 6200 "TZ, v.č. D1242-01, D1232-01"20								
234	K	783617631	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí přes DN 50 do DN 100 mm	m	2,000	88,00	176,00	CS ÚRS 2024 02
P Poznámka k položce: plyn - 2 m žlutý nátěr RAL 6200 "TZ, v.č. D1232-01"2								
235	K	783617651	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí přes DN 100 do DN 150 mm	m	3,000	125,00	375,00	CS ÚRS 2024 02
P Poznámka k položce: plyn - 3 m žlutý nátěr RAL 6200 "TZ, v.č.D1232-01"3								
D 784 Dokončovací práce - malby a tapety							1 017,93	
236	K	784171101	Zakrytí vnitřních podlah včetně pozdějšího odkrytí	m2	45,000	6,00	270,00	CS ÚRS 2024 02
237	M	28323157	folie pro malířské potřeby zakrývací tl 14μ 4x5m	m2	47,250	3,30	155,93	CS ÚRS 2024 02
VV 45*1,05 Přepočtené koeficientem množství					47,250			
238	K	784181101	Základní akrylátová jednonásobná bezbarvá penetrace podkladu v místnostech v do 3,80 m	m2	8,000	20,00	160,00	CS ÚRS 2024 02
P Poznámka k položce: malba stěny po osazení kominové vložky po zazdění vstupu kouřovodu ohřivače TV prostop potrubí přes stěnu prostop potrubí sání vzduchu								
239	K	784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	8,000	45,00	360,00	CS ÚRS 2024 02
P Poznámka k položce: malba stěny po osazení kominové vložky po zazdění vstupu kouřovodu ohřivače TV prostop potrubí přes stěnu prostop potrubí sání vzduchu								
240	K	784221131	Příplatek k cenám 2x maleb za sucha otěruvzdorných za provádění pl do 5 m2	m2	8,000	9,00	72,00	CS ÚRS 2024 02
D OST Ostatní							42 900,00	
241	K	R-99301	Pomocné práce při montáži	h	8,000	400,00	3 200,00	
242	K	R-99302	Pomocné práce při demontáži	h	8,000	350,00	2 800,00	
243	K	R-993040	Revize spalínové cesty	soubor	2,000	2 500,00	5 000,00	
244	K	R-7231909	Revize plynovodu	soubor	1,000	4 000,00	4 000,00	
245	K	R-993041	Revize TNS (tlakové nádoby stabilní)	soubor	4,000	800,00	3 200,00	
246	K	R-993042	Uvedení do provozu expanzního čerpadlového automatu vč. zaškolení obsluhy	soubor	1,000	4 000,00	4 000,00	
247	K	R-99305	Uvedení kotlů do provozu	soubor	2,000	1 000,00	2 000,00	
248	K	R-993061	Zaškolení obsluhy	h	2,000	500,00	1 000,00	
249	K	R-993062	Požární dohled – po ukončení sváření po pracovní době	h	8,000	400,00	3 200,00	
250	K	R-9993050	Doprava kotlů a strojního zařízení	soubor	1,000	1 500,00	1 500,00	
251	K	R-9993056	Doprava komponentů vzducho-spalínové cesty	soubor	1,000	3 000,00	3 000,00	
252	M	R-99936302	Pronájem zdvihací plošiny v.28 m	den	2,000	5 000,00	10 000,00	
P Poznámka k položce: plošina pro montáž kominových vložek								
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							14 400,00	
D VRN4 Inženýrská činnost							14 400,00	
253	K	0431030001	Topná zkouška	h	72,000	200,00	14 400,00	
VV "TZ"72					72,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce zdroje vytápění hlavní budovy školy, Obchodní akademie Opava

Objekt:

002 - MaR

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Hany Kvapilové 20 746 01 Opava

Uchazeč:

Intergasservis Opava s.r.o., Podvihovská 46/22, 747 70 Opava-Komárov

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 20.02.2025

IČ:

DIČ:

IČ:

46580654

DIČ:

CZ46580654

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

468 825,80

DPH základní

Základ daně

468 825,80

Sazba daně

21,00%

Výše daně

98 453,42

snížená

0,00

12,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

567 279,22

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč



Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

27.2.2025

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce zdroje vytápění hlavní budovy školy, Obchodní akademie Opava

Objekt:

002 - MaR

Místo:

Datum: 20.02.2025

Zadavatel:

Hany Kvapilové 20 746 01 Opava

Projektant:

Uchazeč:

Intergasservis Opava s.r.o., Podvihovská 46/22, 747 70 Opava-Komáro Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

468 825,80

Dodávka - Dodávka řídicího systému a materiálu měření a regulace

210 250,00

21-M - Elektromontáže

105 971,80

36-M - Montáž provozních, měřicích a regulačních zařízení

15 033,00

D1 - Služby k řídicímu systému

55 800,00

D2 - Rozvaděč DT-1 montáž

34 747,00

D3 - Rozvaděč DT-1 dodávka materiálu

47 024,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce zdroje vytápění hlavní budovy školy, Obchodní akademie Opava

Objekt: 002 - MaR

Místo: Datum: 20.02.2025

Zadavatel: Hany Kvapilové 20 746 01 Opava

Projektant:

Uchazeč: Intergasservis Opava s.r.o., Podvihovská 46/22, 747 70 Opava-Komáro Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

468 825,80

D	Dodávka	Dodávka řídicího systému a materiálu měření a regulace				210 250,00	
1	K SPC1	Regulátor 80 informačních bodů, ethernet	kus	1,000	50 000,00	50 000,00	
2	K SPC2	Napájecí modul	kus	1,000	5 100,00	5 100,00	
3	K SPC20	Snímač relativního tlaku 0-10 bar, napájení 24V AC/DC, 0-10V	kus	1,000	4 500,00	4 500,00	
4	K SPC3	Modul 8xUI	kus	3,000	5 000,00	15 000,00	
5	K SPC4	Modul 8xDI	kus	1,000	3 000,00	3 000,00	
6	K SPC5	Modul 16xDI	kus	1,000	6 000,00	6 000,00	
7	K SPC6	Modul 6xDO	kus	2,000	6 100,00	12 200,00	
8	K SPC7	Panel s grafickým displejem malý	kus	1,000	12 000,00	12 000,00	
9	K SPC8	Ethernet switch 5 portů	kus	1,000	550,00	550,00	
10	K SPC9	Dvoustupňový detektor plynu, napájení 230V AC, IP20	kus	2,000	4 700,00	9 400,00	
11	K SPC10	Dvoustupňový detektor "CO", napájení 230V AC, IP20	kus	1,000	4 100,00	4 100,00	
12	K SPC11	Venkovní čidlo teploty Ni1000, -35 až +50°C, IP43	kus	2,000	850,00	1 700,00	
13	K SPC12	Snímač teploty do jímky Ni1000, -30 až 130°C, 100 mm, včetně jímky	kus	8,000	1 700,00	13 600,00	
14	K SPC13	Snímač teploty do jímky Ni1000, -30 až 130°C, 220 mm, včetně jímky	kus	1,000	1 800,00	1 800,00	
15	K SPC14	Prostorový snímač teploty Ni1000, 0 až +50°C, IP20	kus	4,000	600,00	2 400,00	
16	K SPC15	Termostat 40-120°C, kontaktní výstup	kus	1,000	1 550,00	1 550,00	
17	K SPC16	Termostat 30-90°C, kontaktní výstup	kus	1,000	1 550,00	1 550,00	
18	K SPC17	Plovákový snímač hladiny, magnetický kontakt	kus	1,000	900,00	900,00	
19	K SPC18	Trojcestný regulační ventil DN32, PN16, kvs=16, servopohon 24V AC, 0-10V, ruční ovládání	kus	3,000	12 800,00	38 400,00	
20	K SPC19	Trojcestný regulační ventil DN50, PN16, kvs=40, servopohon 24V AC, 0-10V, ruční ovládání	kus	1,000	26 500,00	26 500,00	

D	21-M	Elektromontáže				105 971,80	
21	K 210800547	Montáž měděných vodičů CY, HO5V, HO7V, NYM, NYY, YY 6 mm2 uložených pevně	m	34,000	46,00	1 564,00	
22	M 341421570	vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-K 6 mm2	m	34,000	27,00	918,00	
23	K 210810055	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, 750 V 5x1,5 mm2 uložených pevně	m	260,000	46,00	11 960,00	
24	M 341110050	kabel silový s Cu jádrem CYKY 2x1,5 mm2	m	23,000	15,00	345,00	
25	M 341110300	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2	m	237,000	18,70	4 431,90	
26	K 210810057	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, 750 V 5x4 mm2 uložených pevně	m	13,000	46,00	598,00	
27	M 341110940	kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x2,5 mm2	m	13,000	50,00	650,00	
28	K 210860221	Montáž měděných kabelů speciálních JYTY s Al folií 2x1 mm uložených pevně	m	271,000	45,00	12 195,00	
29	M 341215500	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 2x1 mm	m	263,000	13,20	3 471,60	
30	M Pol1	kabel sdělovací J-Y(ST)Y 1x2x0,8	m	8,000	17,00	136,00	
31	K 210860222	Montáž měděných kabelů speciálních JYTY s Al folií 4x1 mm uložených pevně	m	259,000	44,00	11 396,00	
32	M 341215540	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 4x1 mm	m	259,000	25,10	6 500,90	
33	K 210860223	Montáž měděných kabelů speciálních JYTY s Al folií 7x1 mm uložených pevně	m	14,000	45,00	630,00	
34	M 341215560	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 7x1 mm	m	14,000	37,00	518,00	
35	K 210010351	Montáž rozvodek nástěnných plastových čtyřhranných ACIDUR vodič D do 4 mm2	kus	5,000	320,00	1 600,00	
36	M Pol2	Krabice do vřka IP43, včetně svorkovnice	kus	5,000	94,00	470,00	
37	K 210010102	Montáž lišt protahovacích šířky do 40 mm	m	46,000	75,00	3 450,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
38	M	345721050	lišta elektroinstalační vkládací z PVC LV 18x13	m	32,000	25,60	819,20	
39	M	345721090	lišta elektroinstalační vkládací z PVC LV 24x22	m	14,000	49,30	690,20	
40	K	210010083	Montáž trubky tuhé D20 pevně	m	24,000	44,00	1 056,00	
41	M	346650110	Trubka tuhá PVC 750 N 13,5 mm	m	24,000	61,00	1 464,00	
42	K	210020303	Kabelový žlab včetně víka a podpěrek do 100x50 mm	m	36,000	300,00	10 800,00	
43	M	Pol3	Drátový žlab 50 x 50 mm včetně podpěrek	m	36,000	240,00	8 640,00	
44	K	210190004	Montáž rozvodnic běžných oceloplechových nebo plastových do 150 kg	kus	1,000	1 400,00	1 400,00	
45	K	210100001	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 2,5 mm ²	kus	146,000	25,00	3 650,00	
46	K	210100002	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 6 mm ²	kus	12,000	30,00	360,00	
47	M	Pol4	Svorka ZSA 16 včetně pásku	kus	12,000	40,00	480,00	
48	K	210111021	Montáž zásuvka chráněná v krabici šroubové připojení 2P+PE prostředí základní, vlhké	kus	4,000	250,00	1 000,00	
49	M	34502823	5518-2929B zásuvka IP 44 na povrch	kus	4,000	122,00	488,00	
50	K	210110502	Montáž spínačů vestavných vačkových S25 A, 01 až 02 se zapojením vodičů	kus	1,000	270,00	270,00	
51	M	Pol5	Ovládač nouzového zastavení XAL-K174 ve skříňce, IP65	kus	1,000	1 300,00	1 300,00	
52	K	971031300	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném plochy do 0,0225 m ² tloušťky do 45 cm	kus	3,000	200,00	600,00	
53	K	Pol6	Demontáže stávající elektroinstalace a MaR	hod	26,000	350,00	9 100,00	
54	K	Pol7	Napojení regulátoru na ethernet	kus	1,000	2 000,00	2 000,00	
55	K	Pol8	Doplnění jističe do rozváděče	hod	1,000	500,00	500,00	
56	M	Pol9	Trojfázový jistič B/20/3 20A, 6 kA	kus	1,000	520,00	520,00	
D 36-M			Montáž provozních, měřicích a regulačních zařízení				15 033,00	
57	K	360410001	Montáž teploměry jednoduché délky do 630 mm	kus	9,000	220,00	1 980,00	
58	K	360430051.2	Montáž snímače tlaku	kus	1,000	450,00	450,00	
59	K	360810101	Příprava a zakončení práce - tuzemské přístroje do 2 kg	kus	9,000	50,00	450,00	
60	K	360831011	Montáž přístroje na odběr, hmotnost do 2 kg	kus	9,000	50,00	450,00	
61	K	360820501	Manipulace v montážní zóně - tuzemské přístroje do 2 kg	kus	9,000	27,00	243,00	
62	K	360410747	Montáž detektorů koncentrace plynu, "CO"	kus	3,000	410,00	1 230,00	
63	K	361410052	Montáž regulátoru teploty stonkový, typ 61 134	kus	2,000	395,00	790,00	
64	K	360410178	Montáž snímače zaplavení	kus	1,000	430,00	430,00	
65	K	362410525	Montáž odporového teploměru - venkovní, prostorový	kus	6,000	455,00	2 730,00	
66	K	360480024	Napojení čerpadla	kus	6,000	370,00	2 220,00	
67	K	360480024.1	Napojení kotle, kaskádového regulátoru	kus	3,000	460,00	1 380,00	
68	K	360430051	Montáž servomotoru	kus	4,000	460,00	1 840,00	
69	K	360410151	Napojení doplňovacího automatu	kus	1,000	400,00	400,00	
70	K	360430051.1	Napojení havarijního uzávěru plynu	kus	1,000	440,00	440,00	
D D1			Služby k řídicímu systému				55 800,00	
71	K	Pol10	Zpracování uživatelských programů	bod	51,000	200,00	10 200,00	
72	K	Pol11	Oživení a provedení zkoušek	bod	51,000	200,00	10 200,00	
73	K	Pol12	Test 1 : 1	bod	51,000	100,00	5 100,00	
74	K	Pol13	Vizualizační grafický program	kus	1,000	4 000,00	4 000,00	
75	K	Pol14	Vizualizace na PC	bod	51,000	300,00	15 300,00	
76	K	Pol15	Dokumentace DSPS	kus	1,000	6 000,00	6 000,00	
77	K	Pol16	Revize elektro	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	
D D2			Rozvaděč DT-1 montáž				34 747,00	
78	K	E-2020-1	Vypínač A/40/3	ks	1,000	390,00	390,00	
79	K	E-2000-1	Jednofázový jistič	ks	16,000	150,00	2 400,00	
80	K	E-2000-1.1	Pomocný kontakt k jističi	ks	7,000	150,00	1 050,00	
81	K	E-2010-1	Trojfázový jistič do 25A	ks	1,000	300,00	300,00	
82	K	E-2010-1.1	Pojistkový odpínač OPV10/3	ks	1,000	300,00	300,00	
83	K	E-3110-1	Napěťová spoušť IMNx220-240V AC	ks	1,000	160,00	160,00	
84	K	E-2006-1	Dvoupólový jistič C/6/2 6A	ks	1,000	250,00	250,00	
85	K	E-0100-1	Pojistka trubičková na DIN lištu	ks	9,000	95,00	855,00	
86	K	E-2006-1.1	Přepětová ochrana 3.stupeň DA-275-DF16, 230V AC, 16A s vř. fitrem	ks	1,000	270,00	270,00	
87	K	R-1140-1	LED svítidlo 1x9W s vypínačem	ks	1,000	270,00	270,00	
88	K	D-1623-1	Zásuvka modulární 230V/16A	ks	1,000	185,00	185,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
89	K	H-2850-1	Pomocné relé 2x8A, 3x8A+patice	ks	12,000	425,00	5 100,00	
90	K	H-2850-1.1	Modulární relé 3x8A, cívka 24V AC/DC	ks	1,000	425,00	425,00	
91	K	G-0020-1	Ovládač pomocných obvodů I-0-II prosvětlený	ks	6,000	243,00	1 458,00	
92	K	G-5130-0	Signálka LED	ks	7,000	165,00	1 155,00	
93	K	G-0020-1.1	Tlačítkový ovládač 0-I	ks	1,000	240,00	240,00	
94	K	K-1260-1	Regulátor včetně modulů	ks	1,000	660,00	660,00	
95	K	L-3110-1	Ethernet switch	ks	1,000	280,00	280,00	
96	K	P-0195-1	Ukončení vodičů na regulátoru	ks	128,000	52,00	6 656,00	
97	K	P-0195-1.1	Řadová svorkovnice do 2,5 mm ²	ks	124,000	52,00	6 448,00	
98	K	P-021011	Zhotovení otvoru pro ovládače a signálky	ks	7,000	80,00	560,00	
99	K	P-021011.1	Zhotovení otvoru pro vývodky	ks	55,000	80,00	4 400,00	
100	K	P-4040-0	Vývodka PG9	ks	18,000	17,00	306,00	
101	K	P-4040-0.1	Vývodka PG11	ks	30,000	17,00	510,00	
102	K	P-4040-0.2	Vývodka PG13,5, PG16	ks	7,000	17,00	119,00	

D		D3	Rozvaděč DT-1 dodávka materiálu			47 024,00		
103	K	MATERIÁL	Vypínač A/40/3	ks	1,000	900,00	900,00	
104	K	Materiál 32	Pomocný materiál, korýtka, vodiče	soubor	1,000	3 800,00	3 800,00	
105	K	MATERIÁL.1	Jednofázový jistič B/6/1 6A	ks	13,000	145,00	1 885,00	
106	K	MATERIÁL.2	Jednofázový jistič B/10/1 10A	ks	1,000	145,00	145,00	
107	K	MATERIÁL.3	Jednofázový jistič B/16/1 16A	ks	1,000	180,00	180,00	
108	K	MATERIÁL.4	Dvoupólový jistič C/6/2 6A	ks	1,000	310,00	310,00	
109	K	MATERIÁL.5	Třífázový jistič iC60N 16A	ks	1,000	480,00	480,00	
110	K	MATERIÁL.6	Pomocný kontakt k jističi	ks	5,000	310,00	1 550,00	
111	K	MATERIÁL.7	Napěťová spoušť iMNx 220-240V AC	ks	1,000	3 500,00	3 500,00	
112	K	MATERIÁL.8	Pomocný kontakt iC60N	ks	1,000	545,00	545,00	
113	K	MATERIÁL.9	Pojistkový odpínač OPV10/3 včetně patron	ks	1,000	550,00	550,00	
114	K	MATERIÁL.10	Pojistka trubičková na DIN lištu	ks	9,000	80,00	720,00	
115	K	MATERIÁL.11	LED svítidlo 1x9W s vypínačem	ks	1,000	480,00	480,00	
116	K	MATERIÁL.12	Zásuvka modulární 230V/16A	ks	1,000	300,00	300,00	
117	K	MATERIÁL.13	Pomocné relé RT424524 2x8A, cívka 24V AC+patice	ks	4,000	380,00	1 520,00	
118	K	MATERIÁL.14	Pomocné relé RT424730 2x8A, cívka 230V AC+patice	ks	3,000	380,00	1 140,00	
119	K	MATERIÁL.15	Pomocné relé RT424524 3x8A, cívka 24V DC+patice	ks	5,000	480,00	2 400,00	
120	K	MATERIÁL.16	Modulární relé VS316/24 3x8A cívka 24V DC	ks	1,000	680,00	680,00	
121	K	MATERIÁL.17	Přepěťová ochrana 3.stupeň DA-275-DF16, 230V AC, 16A s vř. fitem	ks	1,000	3 400,00	3 400,00	
122	K	MATERIÁL.18	Tlačítkový ovládač M216590 0-I černý	ks	1,000	250,00	250,00	
123	K	MATERIÁL.19	Ovládač pomocných obvodů I-0-II, prosvětlený	ks	6,000	370,00	2 220,00	
124	K	MATERIÁL.20	Propojovací díl MM216374	ks	7,000	47,00	329,00	
125	K	MATERIÁL.21	Kontakt zadní MM216376	ks	13,000	95,00	1 235,00	
126	K	MATERIÁL.22	Signálka LED 24V AC, zelená k prosvětlenému ovládači	ks	6,000	130,00	780,00	
127	K	MATERIÁL.23	Signálka LED 24V AC, červená	ks	1,000	150,00	150,00	
128	K	MATERIÁL.24	Nulový můstek N na DIN lištu	ks	2,000	45,00	90,00	
129	K	MATERIÁL.25	Nulový můstek PE na DIN lištu	ks	1,000	45,00	45,00	
130	K	MATERIÁL.26	Řadová svorkovnice do 2,5 mm ²	ks	124,000	17,50	2 170,00	
131	K	MATERIÁL.27	Vývodka PG9	ks	18,000	28,00	504,00	
132	K	MATERIÁL.28	Vývodka PG11	ks	30,000	29,00	870,00	
133	K	MATERIÁL.29	Vývodka PG13,5	ks	5,000	30,00	150,00	
134	K	MATERIÁL.30	Vývodka PG16	ks	1,000	36,00	36,00	
135	K	MATERIÁL.31	Nástěnný rozvaděč 800/1200/300 mm, vč. mont. desky	ks	1,000	13 710,00	13 710,00	

P

Poznámka k položce:
Pomocný materiál, korýtka, vodiče

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce zdroje vytápění hlavní budovy školy, Obchodní akademie Opava

Objekt:

003 - Ostatní a vedlejší náklady

KSO:

Místo:

Opava

Zadavatel:

Uchazeč:

Intergasservis Opava s.r.o., Podvihovská 46/22, 747 70 Opava-Komárov

Projektant:

ATRIS s.r.o.

Zpracovatel:

Barbora Kyšková

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

20.02.2025

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

20 000,00

DPH základní

snížená

Základ daně

0,00

20 000,00

Sazba daně

21,00%

12,00%

Výše daně

0,00

2 400,00

Cena s DPH

v CZK

22 400,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

21.2.2025

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce zdroje vytápění hlavní budovy školy, Obchodní akademie Opava

Objekt:

003 - Ostatní a vedlejší náklady

Místo:

Opava

Datum:

20.02.2025

Zadavatel:

Projektant:

ATRIS s.r.o.

Uchazeč:

Intergasservis Opava s.r.o., Podvihovská 46/22, 747 70 Opava-Komáro Zpracovatel: Barbora Kyšková

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

20 000,00

VRN - VRN

20 000,00

0 - Vedlejší náklady

15 000,00

VRN4 - Inženýrská činnost

5 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce zdroje vytápění hlavní budovy školy, Obchodní akademie Opava

Objekt:

003 - Ostatní a vedlejší náklady

Místo:

Opava

Datum:

20.02.2025

Zadavatel:

Projektant:

ATRIS s.r.o.

Uchazeč:

Intergasservis Opava s.r.o., Podvihovská 46/22, 747 70 Opava-Komáro

Zpracovatel:

Barbora Kyšková

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

Náklady soupisu celkem

20 000,00

D VRN

VRN

20 000,00

D 0

Vedlejší náklady

15 000,00

1	K	999006	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00	
2	K	999007	Výrobní dokumentace	soubor	1,000	3 000,00	3 000,00	
3	K	999009	Zařízení staveniště - zřízení, náklady na provoz, odstranění	soubor	1,000	2 000,00	2 000,00	

Poznámka k položce:

Zajištění bezpečného příjezdu a přístupu na staveniště vč. dopravního značení a potřebných souhlasů a rozhodnutí s vybudováním zařízení staveniště, náklady na připojení staveniště na energii vč. zajištění měření odběru energií, vytýčení obvodu staveniště, oplocení a zabezpečení prostoru staveniště proti neoprávněnému vstupu.

Náklady a poplatky spojené s užíváním veřejných ploch a prostranství, vč. užívání ploch v souvislosti s uložením stavebního materiálu nebo stavebního odpadu.

P

náklady na vybavení zařízení staveniště, náklady na spotřebované energie provozem zařízení staveniště, náklady na úklid v prostoru staveniště a příjezdových komunikací ke staveništi, opatření k zabránění nadměrného zatěžování zařízení staveniště a jeho okolí prachem (např. používání plachet, kropení sutě a odtěžované zeminy vodou) náklady na odstranění zařízení staveniště, uvedení stavbou dotčených ploch a ploch zařízení staveniště do původního stavu

D VRN4

Inženýrská činnost

5 000,00

4	K	043002000	Zkoušky a ostatní měření	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--------------------------	--------	-------	----------	----------	----------------

Poznámka k položce:

Oživení, odzkoušení, nastavení zařízení, připojení na stávající rozvod

Svařování optických vláken včetně měření

P

Měření a kontrola metalické kabeláže

veškeré zkoušky potřebné k uvedení elektroinstalace do provozu