

KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:
VYTÁPĚNÍ STÁVAJÍCÍCH HAL, VILOVÁ 331/10, LIBEREC
Objekt:
KOTELNA A - KOTELNA A

KSO:
Místo: LIBEREC, VILOVÁ 331/10

CC-CZ:
Datum: 27. 6. 2023

Zadavatel:
DOPRAVNÍ PODNIK MĚST LIBERCE A JABLONCE n. N.

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			158.531,57
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	158.531,57	21,00%	33.291,63
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena sDPH	v CZK		191.823,20

SOUPIS PRACÍ

-Stavba:

VYTÁPĚNÍ STÁVAJÍCÍCH HAL, VILOVÁ 331/10, LIBEREC

Objekt:

KOTELNA A - KOTELNA A

Místo:

LIBEREC, VILOVÁ 331/10

Datum:

27. 6. 2023

Zadavatel:

DOPRAVNÍ PODNIK MĚST LIBERCE A JABLONCE n. N.

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
							158.531,57	
Náklady soupisu celkem							23.362,43	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				1.536,08	
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				1.536,08	
1	K	612325412	Oprava vápenocementové omítky vnitřních ploch hladké, tloušťky do 20 mm stěn, v rozsahu opravované plochy přes 10 do 30%	m2			1.536,08	CS ÚRS 2023 01
			Online PSC VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/612325412 *podle TZ 30%*7,185*2,545*0,30		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				19.799,48	
2	K	949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeníové podlahy do 1,9 m	m2			14.116,61	CS ÚRS 2023 01
			Online PSC VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/949101111 *podle TZ *3,86*7,185		
3	K	952901221	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání průmyslových budov a objektů výrobních, skladovacích, garáží, dílen nebo hal apod. s nespálnou podlahou jakékoliv výšky podlaží	m2			3.716,36	CS ÚRS 2023 01
			Online PSC VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/952901221 *podle TZ *3,86*7,185		
4	K	971033241	Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárníc, příčkových z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 0,0225 m2, tl. do 300 mm	kus			190,00	CS ÚRS 2023 01
			Online PSC VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/971033241 *nasávací otvory*2		
5	K	978013141	Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stěn s vyškrabním spar, s očištěním zdiva, v rozsahu přes 10 do 30 %	m2			362,08	CS ÚRS 2023 01
			Online PSC VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/978013141 *podle TZ 30%*7,185*2,545*0,30		
6	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2			1.414,43	CS ÚRS 2023 01
			Online PSC VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/985131111 *podle TZ*3,86*7,185		
D	997		Přesun sutě				1.920,78	
7	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo mezi skládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t			210,32	CS ÚRS 2023 01
			Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997013501		
8	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo mezi skládku se složením, na vzdálenost Připlátek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t			1.538,24	CS ÚRS 2023 01
			Online PSC VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997013509 0,088*19		
9	K	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) směšného stavebního a demoličního zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t			172,22	CS ÚRS 2023 01
			Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997013871		
D	998		Přesun hmot				106,09	
10	K	998011001	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svíslou konstrukcí zděnou z cihel, tvárníc nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky do 6 m	t			106,09	CS ÚRS 2023 01
			Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998011001		
D	PSV		Práce a dodávky PSV				133.669,14	
D	762		Konstrukce tesařské				6.440,00	
11	K	762000901	Výřezání prostupu pr. 270, osazení ocelové chráničky a zětné doplnění prken v provedení podle TZ	kpl			5.200,00	
12	K	998762201	Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%			1.240,00	CS ÚRS 2023 01
			Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998762201		
D	765		Krytina skládaná				14.480,00	
13	K	765141	Výřezání prostupů sklotlaminátovou střešou pr.170 mm, následné utěsnění potrubí podle TZ 1.6	kpl			11.400,00	

KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

kotle_A-2023-VYT-propočet

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

1. 6. 2023

IC:

DIČ:

IC:

DIČ:

IC:

DIČ:

IC:

DIČ:

Vyplň údaj

Vyplň údaj

Cena bez DPH

1 264 918,00

DPH základní
snížená

Základ daně
1 264 918,00
0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

265 632,78

0,00

Cena s DPH

v

CZK

1 530 550,78

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: **kotle_A-2023-VYT-propočet**

Místo:

Datum: 1. 6. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

PSV - Práce a dodávky PSV	1 264 918,00
713 - Izolace tepelné	86 688,00
731 - Ústřední vytápění - kotelny	308 363,00
732 - Ústřední vytápění - strojovny	195 511,00
733 - Ústřední vytápění - potrubí	545 713,00
734 - Ústřední vytápění - armatury	77 124,00
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	17 000,00
783 - Dokončovací práce - natěry	10 519,00
001 - POZNÁMKY-pro všechny položky	0,00
OST - Ostatní	24 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<p>Poznámka k položce: Funkce regulace: -zaplnění kotle (kotle), kaskádový systém -regulace okružní vytápění (trojcestná armatura s el. pohonem + čerpadlo) -regulace čerpadla okružní pro vzduchotechniku + regulace vzd. jednotky (trojcestná armatura s el. pohonem + čerpadlo) - regulace vzd. jednotky a směšovacího uzlu je stávající. Chod oběhového čerpadla pro vzduchotechniku u kotle bude napojeno na regulaci vzd. jednotky tak, aby toto čerpadlo bylo v chodu s chodem čerpadla směšo-vacího uzlu. -chod potřeby čerpadel (oběhová čerpadla jsou navržena s elektronickou regulací otáček) -signalizaci oběhu při havarijních stavech</p>							
8	M	4.3	Havarijní stavy. Vše vč. MTZ, čidel, snímačů, kabeláže, oživení atd. (popis viz technická zpráva)	kpl			26 400,00
<p>Poznámka k položce: Havarijní stavy: -výpadek el. energie -překročení nejnižšího tlaku v systému (na expanzním potrubí), 130 kPa -překročení teploty topné vody (na společném výstupu z kotle) -zaplavení prostoru -překročení teploty v prostoru -překročení výšky škodlivých látek ve vzduchu nad přípustnou mez, únik plynu Při vzniku havarijního stavu bude porucha signalizována do místa obsluhy a zdroj bude os. ůstaven na straně elektro. Po pomínutí stavu, výpadek el. energie může být zařízení automaticky uvedeno do chodu, jestliže se tato porucha bude opakovat, bude zařízení odstáveno. Opětovné uvedení do provozu se provede až vědomým zásahem obsluhy. Ostatní havarijní stavy odstáví zařízení z provozu a opětovné uvedení do chodu se provede až vědomým zásahem obsluhy.</p>							
9	M	4.4	Elektro - napojení na stávající rozvody. Vše vč. MTZ, kabeláže, jističe, skříňové rozvaděče MaR, oživení, uzemnění atd.	kpl			45 200,00
<p>Poznámka k položce: Nový zdroj tepla bude doplněn samostatným rozvaděčem MaR. Napojení tohoto rozvaděče na stávající elektrorozvody bude kabelem CYKY 5x + kabelem CY16. Napojení bude provedeno v novém elektrorozvaděči (bude investorem nahrazen stávající), který bude doplněn novým jističem 3x16A. Tento projekt neteší úpravy stávajícího či nové osvětlení, neeší případně nové zásuvky apod. Kotle a potřebná zařízení a potrubí budou napojeny na ekvipotencionální svorkovnici (součástí nového rozvaděče MaR).</p>							
10	M	5	Napojení kotle na neutralizační box - odvod kondenzátu do neutralizačního boxu (napojení na kotel, vč. hadic a potrubí), vč. MTZ	kpl			3 040,00
11	M	6	Neutralizační box pro kond. kotel, pro dva kotle celkem do 100 kW, vč. náplně, vč. napojení na potrubí do kanalizace, vč. MTZ	kus			4 973,00
12	M	59	Demontáže, vč. odvozu do šrotu a na skládku (demontáže potrubí, otopných těles, armatur, izolací, uložení potrubí a otopných těles, atd.)	kpl			0,00
<p>D 732</p>							
13	K	732111248	Ústřední vytápění - strojovny				195 511,00
14	K	732111251	Tělesa rozdělovačů a sběračů DN 100 z trub měděných	kus			9 220,00
15	K	732111312.11	Příplatek k rozdělovačům a sběračům za každých dalších 0,5 m tělesa DN 100	kus			3 520,00
16	K	732111314.11	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 20,15	kus			792,00
17	K	732111314.11	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 25	kus			996,00
18	K	732111315.11	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 32	kus			1 230,00
19	K	732111316.11	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 40	kus			3 208,00
20	K	732199101	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 50	kus			2 344,00
21	K	732331618.RFX	Orientační, popisné, směrové šílky (popisné 24x, směry toku 20x)	ks			2 288,00
22	K	732429111	Nádobu tlaková expanzní s membránou Reflex N závitové připojení PN 0,6 o objemu 100 l	soubor			5 539,00
23	M	9.2	Montáž čerpadla oběhového DN 25 do potrubí	ks			780,00
24	M	9.1	Oběhové čerpadlo, DN25, s elektronickou regulací otáček, vč. tepelné izolace, PN10, 230V, Grundfos Magna 3 25-40	ks			19 964,00
25	M	11	Oběhové čerpadlo, DN25, s elektronickou regulací otáček, vč. tepelné izolace, PN10, 230 V, Grundfos Magna 3 25-60	ks			79 800,00
26	M	15	Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků, vč. odvzdušnění, vypouštění, izolace, PN6, pro průtok 4000 kg/h, tělo DN100, hrdla DN50, vč. upevnění, vč. mtz	ks			20 380,00
			Změkčovací zařízení vč. mtz	ks			7 480,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
55	K	734211128	Trojcestný směšovací elektroventil kv 4 + elektropohon	kus			7 040,00
Poznámka k položce:							
Trojcestný směšovací elektroventil, PN6, kv 4, DN25, pro regulaci vytápění + elektropohon, směšovací funkce (před objednávkou nutno s dodavatelem regulace odsouhlasit parametry pohonu)							
56	K	734211129	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický se zpětnou klapkou	kus			350,00
57	K	734220106	Ventil závitový regulační přímý G 3/4 PN 10 do 100°C vyvažovací, se stupnicí, s měřicími vsuvkami, s vypouštěním, kv 4,1	kus			2 711,00
58	K	734220108	Ventil závitový regulační přímý G 1/2 PN 10 do 100°C vyvažovací, se stupnicí, s měřicími vsuvkami, s vypouštěním, kv 2,67	kus			2 358,00
59	K	734242423	Ventil závitový zpětný přímý DN25 PN6, kv10,3, do 95°C, mosazná kuželka	kus			447,00
60	K	734242424	Ventil závitový zpětný přímý DN32 PN6, kv18, do 95°C, mosazná kuželka	kus			719,00
61	K	734242425	Ventil závitový zpětný přímý DN40 PN6, kv24, do 95°C, mosazná kuželka	kus			3 992,00
62	K	734251215	Ventil závitový pojistný rohový DN20/25, oiv. přetlak 400 kPa. výtokový součinitel 0,565	kus			520,00
63	K	734261409	Radiátorové šroubení, uzavírací a regulační DN15 PN 10 do 110°C, kv 1,35, vč.přechodek pro napojení na potrubí měděné	kus			3 920,00
64	K	734261410	Radiátorový ventil uzavírací a regulační DN10 PN 10 do 110°C, kv 0,6, vč.přechodek pro napojení na potrubí měděné	kus			4 354,00
65	K	734261420	Termostatická hlavice kapalinová PN 10 do 110°C s vestavěným čidlem, pro ventily u těles klasik, VK, VKL	kus			0,00
66	K	734291123	Kohout pinclí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 90°C závitový	kus			3 990,00
67	K	734291262	Filtr závitový přímý G 1/2 PN 30 do 110°C s vnitřními závity	kus			185,00
68	K	734291264	Filtr závitový přímý G 1 PN 30 do 110°C s vnitřními závity	kus			392,00
69	K	734291265	Filtr závitový přímý G 1 1/4 PN 30 do 110°C s vnitřními závity	kus			647,00
70	K	734291266	Filtr závitový přímý G 1 1/2 PN 30 do 110°C s vnitřními závity	kus			2 020,00
71	K	734292772	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C pinoprútkový s koulí DADO vnitřní závit	kus			4 981,00
72	K	734292774	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C pinoprútkový s koulí DADO vnitřní závit	kus			2 808,00
73	K	734292775	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185°C pinoprútkový s koulí DADO vnitřní závit	kus			3 944,00
74	K	734292776	Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185°C pinoprútkový s koulí DADO vnitřní závit	kus			17 940,00
75	K	734292782	Kohout kulový přímý G 1 PN 16 do 185°C, se zajištěním s možností plomby proti uzavření	kus			820,00
76	K	734292821	Návarek DN15 pro snímač tlaku se zkušebními manometrovými kohoutem ČSN 137513.5, M20x1,5 a redukcí M20x1,5/M12x1,5	kus			40,00
77	K	734411139	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou, 0-120 st.C (dl. stonku 60mm...8x, dl. stonku 100mm...4x)	kus			3 840,00
78	K	734421130	Tlakoměr nízkotlaký kruhový D 160 spodní připojení, vč. manom.kohoutu a smyčky..1x rozsah 0-1,6 MPa, 14x rozsah 0-600 kPa	kus			4 800,00
79	K	734494219	Návarek pro MaR	kus			300,00
D 735 Ústřední vytápění - otopná tělesa							
80	K	735000913	Vypuštění, napuštění, odvzdušnění systému (vč. vody)	kpl			17 000,00
81	K	735000914	Vyregulování systému	kpl			5 000,00
82	K	735151275	Otopné těleso panelové jednodeskové 1 přidavná přestupní plocha výška/délka 600/800 mm výkon 802 W	kus			12 000,00
83	K	735151577	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přidavné přestupní plochy výška/délka 600/1000 mm výkon 1679 W	kus			0,00
84	K	735151582	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přidavné přestupní plochy výška/délka 600/1800 mm výkon 3022 W	kus			0,00
85	K	735151597	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přidavné přestupní plochy výška/délka 900/1000 mm výkon 2313 W	kus			0,00
86	K	735151602	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přidavné přestupní plochy výška/délka 900/1800 mm	kus			0,00
87	K	735151603	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přidavné přestupní plochy výška/délka 900/2000 mm	kus			0,00
88	K	735159341	Montáž otopných těles panelových, na stěnu	kus			0,00
D 783 Dokončovací práce - natěry							
							10 519,00

KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:
Kotelny Vřilová 331/10
Objekt:
701 - ZTI - kotel 1

KSO:
Místo:
Zadavatel:

CC-CZ:
Datum: 26. 6. 2023

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj
Projektant:

Vyplň údaj
Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

12 403,69

DPH základní
snížená

Základ daně
12 403,69
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
2 604,77
0,00

Cena s DPH

v CZK

15 008,46

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Kotelny Vřilová 331/10
Objekt: 701 - ZTI - kotel 1

Místo:

Datum: 26. 6. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Náklady soupisu celkem								
D PSV Práce a dodávky PSV								
D 721 Zdravotechnika - vnitřní kanalizace								
1	K	721174043	Potrubí z trub polypropylenových přípojovací DN 50 https://podminhiv.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/721174043	m			810,00	CS ÚRS 2022 02
2	M	28615657	instalační objímka pevná dvošroubová HTPO DN 50	kus			156,00	CS ÚRS 2022 02
3	K	721194104	Vyměření přípojek na potrubí vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 40 https://podminhiv.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/721194104	kus			1 900,00	CS ÚRS 2022 02
4	K	721290111	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou do DN 125 https://podminhiv.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/721290111	m			65,00	CS ÚRS 2022 02
5	K	998721101	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m https://podminhiv.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998721101	t			1,90	CS ÚRS 2022 02
D 722 Zdravotechnika - vnitřní vodovod								
6	K	722174002	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu PPR svařovaných polyfúzně PN 16 (SDR 7.4) D 20 x 2,8 https://podminhiv.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/722174002	m			9 470,79	CS ÚRS 2022 02
7	M	28654692	objímka kovová s vrutem D 20-25mm	kus			1 240,00	CS ÚRS 2022 02
8	K	722240121	Armatury z plastických hmot kohouty (PPR) kulové DN 16 https://podminhiv.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/722240121	kus			363,00	CS ÚRS 2022 02
9	K	722290234	Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí proplach a desinfekce vodovodního potrubí do DN 80 https://podminhiv.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/722290234	m			936,00	CS ÚRS 2022 02
10	K	998722101	Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m https://podminhiv.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998722101	t			37,79	CS ÚRS 2022 02

KRYCÍ LIST SOUPLIVOSTI PRACÍ

Stavba:
VYTÁPĚNÍ STÁVAJÍCÍCH HAL, VILOVÁ 331/10, LIBEREC
Objekt:
KOTELNA B - KOTELNA B

KSO:
Místo: LIBEREC, VILOVÁ 331/10

Zadavatel:
DOPRAVNÍ PODNIK MĚST LIBERCE A JABLONCE n. N.

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

CC-CZ:
Datum: 27. 6. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH				62.228,15
	Základ daně	Sazba daně		Výše daně
DPH základní	62.228,15	21,00%		13.067,91
DPH snížená	0,00	15,00%		0,00
Cena s DPH		v CZK		75.296,06

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VYTÁPĚNÍ STÁVAJÍCÍCH HAL, VILOVÁ 331/10, LIBEREC

Objekt: KOTELNA B - KOTELNA B

Místo: LIBEREC, VILOVÁ 331/10

Datum: 27. 6. 2023

Zadavatel: DOPRAVNÍ PODNIK MĚST LIBERCE A JABLONCE n. N.

Projektant:

Uchazeč: Vypln údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							62.228,15	
D HSV Práce a dodávky HSV							10.629,47	
D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní							1.555,12	
1	K	612325412	Oprava vápenocementové omítky vnitřních ploch hladké, tloušťky do 20 mm stěn, v rozsahu opravované plochy přes 10 do 30%	m2			1.555,12	CS ÚRS 2023 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/612325412 VV "podle TZ 30%" 7,465*2,48*0,30								
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							7.516,15	
2	K	949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zařízení do 150 kg/m2, o výšce lešeníové plochy do 1,9 m	m2			5.243,72	CS ÚRS 2023 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/949101111 VV "podle TZ "1,38" 7,465								
3	K	952901221	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání průmyslových budov a objektů výrobních, skladovacích, garáží, dílen nebo hal apod. s nespalnou podlahou jakékoliv výšky podlaží	m2			1.380,47	CS ÚRS 2023 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/952901221 VV "podle TZ "1,38" 7,465								
4	K	978013141	Otloučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stěn s vyškrabáním spar, s očištěním zdiva, v rozsahu přes 10 do 30 %	m2			366,56	CS ÚRS 2023 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/978013141 VV "podle TZ 30%" 7,465*2,48*0,30								
5	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2			525,40	CS ÚRS 2023 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/985131111 VV "podle TZ "1,38" 7,465								
D 997 Přesun sutě							1.462,41	
6	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo mezi skládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t			160,13	CS ÚRS 2023 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997013501								
7	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo mezi skládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t			1.171,16	CS ÚRS 2023 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997013509 VV 0,067*19								
8	K	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t			131,12	CS ÚRS 2023 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997013871								
D 998 Přesun hmot							95,79	
9	K	998011001	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnice nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky do 6 m	t			95,79	CS ÚRS 2023 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998011001								
D PSV Práce a dodávky PSV							50.098,68	
D 765 Krytina skládaná							7.800,00	
10	K	727223109	Protipožární ochranné manžety plastového potrubí prostup stropem tloušťky 150 mm požární odolnost EI 90 D 250	kus			980,00	CS ÚRS 2023 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/727223109								
11	K	765141	Vyřezání prostupů sklolaminátovou střechou pr.170 mm, následně utěsnění potrubí podle TZ 1.6	kpl			5.700,00	
12	K	998765201	Přesun hmot pro krytiny skládané stanovený procentní sazbu (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%			1.120,00	CS ÚRS 2023 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998765201								
D 783 Dokončovací práce - nátěry							37.903,47	
13	K	783902270	Provedení vyrovnání podkladu betonových podlah celoplošně, tloušťky do 3 mm	m2			3.029,18	CS ÚRS 2023 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/783902270 VV "podle TZ 30%" 1,38*7,465*0,30								
14	M	58581282	stěrka cementová s pryskyřičí opravná podlahová rychleschnoucí	kg			6.231,54	CS ÚRS 2023 01

KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba: **koťle_B-2023-VYT-propočet**

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 1. 6. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH

1 098 229,00

DPH základní
snížená

Základ daně
1 098 229,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
230 628,09
0,00

Cena s DPH

v CZK

1 328 857,09

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: **kotle_B-2023-VYT-propočet**

Místo:

Datum: 1. 6. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

PSV - Práce a dodávky PSV

713 - Izolace tepelné	66 080,00
731 - Ústřední vytápění - kotelny	288 335,00
732 - Ústřední vytápění - strojovny	168 504,00
733 - Ústřední vytápění - potrubí	448 165,00
734 - Ústřední vytápění - armatury	67 653,00
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	17 000,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	18 492,00
001 - POZNÁMKY-pro všechny položky	0,00
OST - Ostatní	24 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<p>Poznámka k položce: Havarijní stav: -vypadek el. energie -podkročení nejnižšího flaku v systému (na expanzním potrubí), 130 kPa -překročení teploty topné vody (na společném výstupu z kotlí)</p>							
P			<p>-zaplavení prostoru -překročení teploty v prostoru -překročení výšky škodlivých látek ve vzduchu nad přípustnou mez, únik plynu Př vzniku havarijního stavu bude poručka signalizována do místa obsluhy a zdroj bude os. odstaven na straně elektro. Po pomínutí stavu, výpadek el. energie" může být zařízení au-tomaticky uvedeno do chodu, jestliže se tato poručka bude opakovat, bude zařízení odstá-veno. Opětovné uvedení do provozu se provede až vědomým zásahem obsluhy. Ostatní havarijní stavu odstaví zařízení z provozu a opětovné uvedení do chodu se provede až vědomým zásahem obsluhy.</p>				
7	M	4.4	Elektro - napojení na stávající rozvody. Vše vč. MTZ, kabeláže, jističe, skříně rozvaděče MaR, oživení, uzemnění atd.	kpl			42 180,00
<p>Poznámka k položce: Nový zdroj tepla bude doplněn samostatným rozvaděčem MaR. Napojení tohoto roz- vaděče na stávající elektrorozvody bude kabelem CYKY 5x + kabelem CY16. Napojení bude provedeno v novém elektrorozvaděči (bude investorem nahrazen stávající), který bude dopl-něn novým jističem 3x16A. Tento projekt neřeší úpravu stávajícího či nové osvětlení, neřeší případně nové zásuvky apod. Kotle a potřebná zařízení a potrubí budou napojeny na ekvipó-tenčníální svorkovnici (součástí nového rozvaděče MaR).</p>							
8	M	5	Napojení kotlů na neutralizační box - odvod kondenzátu do neutralizačního boxu (napojení na kotel, vč. hadic a potrubí), vč. MTZ	kpl			3 040,00
9	M	6	Neutralizační box pro kond.kotel, pro dva kotle celkem do 80 kW, vč. náplně, vč.napojení na potrubí do kanalizace, vč. MTZ	kus			4 973,00
10	M	59	Demontáže, vč.odvozu do šrotu a na skládku (demontáže potrubí, otopných těles, armatur, izolací, uložení potrubí a otopných těles, atd.)	kpl			0,00
<p>D 732 Ústřední vytápění - strojovny</p>							
11	K	732111247	Tělesa rozdělovačů a sběračů DN 80 z trub měděných	kus			168 504,00
12	K	732111250	Příplatek k rozdělovačům a sběračům za každých dalších 0,5 m tělesa DN 80	kus			8 720,00
13	K	732111312.11	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 20,15	kus			3 240,00
14	K	732111315.11	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 32	kus			792,00
15	K	732111318.11	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 50	kus			3 690,00
16	K	732199101	Orientační, popisné, směrové štítky (popisné 16x, směry toku 16x)	ks			2 344,00
17	K	732331618.RFX	Nádoba tlaková expanzní s membránou Reflex N závitové připojení PN 0,6 o objemu 100 l	soubor			1 664,00
18	K	732429111	Montáž čerpadla oběhového DN 25 do potrubí	ks			5 539,00
19	M	9.1	Oběhové čerpadlo, DN25, s elektronickou regulací otáček, vč. tepelné izolace, PN10, 230 V, Grundfos Magna 3 25-60	ks			585,00
20	M	11	Hydraulický vyrovnávací dynamických tlaků, vč. odvzdušnění, vypouštění, izolace, PN6, pro průtok 4000 kg/h, tělo DN100, hrdla DN50, vč. upevnění, vč. mtz	ks			79 800,00
21	M	15	Změkčovací zařízení vč.mtz	ks			20 380,00
<p>Poznámka k položce: Změkčovací zařízení DN15 pro změkčení doplňovací vody na požadovanou hodnotu, PN8, vč. sady na měření tvrdosti vody, vč.uzavěrn, kapacita 6000 l x odH, ½", kvs 0,4, vč. uzavíracího kulového koulu s kontrolním ventilem, omezovačem průtoku a šroubením, vč. směšovacího zařízení pro zajištění požadované tvrdosti vody na výstupu (G1/4")... referenční výrobek Reflex Filisoft + FS Softmix</p>							
22	M	16	Oddělovací člen pro napojení doplňovací vody, vč. mtz	ks			7 480,00
<p>Poznámka k položce: Oddělovací člen pro napojení doplňovací vody (kulový kohout, filtr, oddělovací ventil, vodoměr), PN10, DN15, 0,8m3/h, referenční výrobek Reflex Filiset</p>							
23	M	18.2	Magnetický odkalovací filtr, DN25 (1"), s možností aplikovat chemii pro úpravu topné vody přímo do filtru, vč. mtz	ks			6 200,00
<p>Poznámka k položce: Filtr závlivový magnetický pro topnou vodu 95oC, PN6 , referenční výrobek MagnaClean Professional 2, průtok 3m3/h, s možností aplikovat chemii pro úpravu topné vody přímo do filtru - ev. výrobek se stejnými ev.lepsšími parametry</p>							
24	M	18.3	Sada na měření tvrdosti vody	ks			270,00
25	K	732429119	Uvedení zařízení do chodu (kotle,doplňování, otopný systém)	kpl			9 300,00
D		733	Ústřední vytápění - potrubí				448 165,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
62	K	734292821	Návalek DN15 pro snímač tlaku se zkušebnímanometrovým kohoutem ČSN 137513.5, M20x1.5 a redukci M20x1.5/M12x1.5	kus			40,00
63	K	734411139	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou, 0-120 st.C (dl. stonku 60mm...6x. dl. stonku 100mm...4x)	kus			3 200,00
64	K	734421130	Tlakoměr nízkotlaký kruhový D 160 spodní připojení, vč. manom.kohoutu a smyčky..1x rozsah 0-1,6 MPa, 12x rozsah 0-600 kPa	kus			4 160,00
65	K	734494219	Návalek pro MaR	kus			260,00
D 735 Ústřední vytápění - otopná tělesa							
66	K	735000913	Vypuštění, napuštění, odvzdušnění systému (vč. vody)	kpl			17 000,00
67	K	735000914	Vyregulování systému	kpl			5 000,00
68	K	735151562	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 500/1800 mm výkon 2614 W	kus			12 000,00
69	K	735151577	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 600/1000 mm výkon 1679 W	kus			0,00
70	K	735151580	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 600/1400 mm výkon 2351 W	kus			0,00
71	K	735151595	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 900/800 mm výkon 1850 W	kus			0,00
72	K	735151597	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 900/1000 mm výkon 2313 W	kus			0,00
73	K	735151601	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 900/1600 mm výkon 3701 W	kus			0,00
74	K	735151682	Otopné těleso panelové třideskové 3 přídavné přestupní plochy výška/délka 600/1800 mm výkon 4331 W	kus			0,00
75	K	735159341	Montáž otopných těles panelových, na stěnu	kus			0,00
76	K	735164523	Montáž otopného tělesa trubkového na stěnu (otopné těleso je dodávka investora)	kus			0,00
D	783		Dokončovací práce - natěry				18 492,00
77	K	783425428	Natěry potrubí (neizolovaného, měděného)	m			18 492,00
<i>Poznámka k položce: Neizolované potrubí bude natřeno základním nátěrem, syntetickým dvojnásobným nátěrem a 1x vrchním emalem</i>							
D 001 POZNÁMKY - pro všechny položky							
78	M	100	všechno zařízení na potrubí topné vody (armatury, potrubí, čerpadla, atd.) musí být pro topnou vodu do 100oC, PN6, kvalita materiálu armatur mosaz ev. lepší				0,00
79	M	101	neřídnou součástí výpisu materiálu je také technická zpráva a výkresy				0,00
80	M	102	barva otopných těles bílá není-li označeno jinak,barvu všech otopných těles před objednáním nechat odsouhlasit investorem a architektem				0,00
81	M	103	izolace pro potrubí pro uložení do podlah a do stěn musí být určena pro zabetonování (povr.chová úprava izolace)				0,00
82	M	104	tento výpis materiálu neslouží jako dílenská dokumentace				0,00
83	M	106	v případě použití jiných materiálů a zařízení než je zde uvedeno je nutno ověřit technické parametry nových použitých materiálů a zařízení tak, aby parametry nových materiálů a zařízení byly stejné či lepší než navržených				0,00
<i>Poznámka k položce: Výrobky, zařízení a materiály uvedené v této projektové dokumentaci jsou pouze referenčními ve vztahu k požadované architektonické a technické kvalitě. Zhotovitel může nabídnout dodat jiné, avšak je povinen v případě, že použije jiné výrobky, zařízení a materiály průkazně doložit objednateli, že jím nabízené/dodávané výrobky, zařízení a materiály mají stejnou kvalitu nebo vyšší než referenční a mají také alesť čí certifikaci pro použití v České republice.</i>							
P			otopná tělesa - typy =			0,000	0,00
<i>Poznámka k položce: typ 10=jednodeskový bez přestupní plochy typ 11=jednodeskový s jednou přestupní plochou typ 21=dvoudeskový s jednou přestupní plochou typ 22=dvoudeskový se dvěma přestupními plochami typ 33=trajdeskový se třemi přestupními plochami</i>							
84	M	108					0,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Kotelny Vilová 331/10
Objekt:
702 - ZT1 kotel 2

KSO:
Místo:
Zedavatel:

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 26. 6. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH				11.712,27
		Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní		11.712,27	21,00%	2.459,58
DPH snížená		0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			v CZK	14.171,85

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Kotelny Vilová 331/10

Objekt: 702 - ZTI kotel 2

Místo:

Datum: 26. 6. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							11.712,27	
D PSV Práce a dodávky PSV							11.712,27	
D 721 Zdravotechnika - vnitřní kanalizace							5.860,39	
1	K	721174043	Potrubí z trub polypropylenových přípojovací DN 50	m			3,078,00	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/721174043								
2	M	28615657	Instalační objímka pevná dvoústrobová HTPO DN 50	kus			624,00	CS ÚRS 2022 02
3	K	721194104	Vyměření přípojek na potrubí vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 40	kus			1,900,00	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/721194104								
4	K	721290111	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou do DN 125	m			247,00	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/721290111								
5	K	998721101	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovně dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t			11,39	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998721101								
D 722 Zdravotechnika - vnitřní vodovod							5.851,88	
6	K	722174002	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu PPR svařovaných polyfúzně PN 16 (SDR 7,4) D 20 x 2,8	m			4,213,00	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/722174002								
7	M	28554692	objímka kovová s vrutem D 20-25mm	kus			692,00	CS ÚRS 2022 02
8	K	722240121	Armatury z plastických hmot kohouty (PPR) kulové DN 16	kus			363,00	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/722240121								
9	K	722290234	Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí proplach a desinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m			572,00	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/722290234								
10	K	998722101	Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovně dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t			21,88	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998722101								

VÝPIS MATERIÁLU - VÝKAZ VÝMĚR

A. Vnitřní plynovod

A.1. HLAVNÍ STAVEBNÍ VÝROBA/HSV - PLYNOVODY			
množství	jedinotková cena (Kč)	oena celkem (Kč)	
1	prostup zdi DN80 pro chráničku tl. Zdi 0,2m	3000	
2	prostup zdi DN80 pro chráničku tl. Zdi 0,35m	3400	
3	řešení pro montáž plynovodu pod stropem ve výšce 4,2m délka lešení 15m	8500	
celkem:			14900

A.2. PSV - MATERIÁL + MONTÁŽ PLYNOVOD			
množství	jedinotková cena (Kč)	oena celkem (Kč)	
1	potrubí z ocelových trubek hladkých černých spojovaných svařováním, bezesých - holé - DN50	45790	
2	potrubí z ocelových trubek hladkých černých spojovaných svařováním, bezesých - holé - DN20	2068	
3	ocelová chránička DN80 - 0,45m	1600	
4	ocelová chránička DN80 - 0,3m	1600	
5	redukce di meze DN50/40	218	
6	redukce di meze DN32/25	190	
7	ocelové koleno DN50, PN16 - 90° R=1,5D	760	
8	kulový kohout - závitový určený pro zemní plyn a přetlak plynu 0,4MPa, DN50, PN16	4654	
9	kulový kohout - závitový určený pro zemní plyn a přetlak plynu 0,4MPa, DN25, PN16	1348	
10	kulový kohout - závitový určený pro zemní plyn a přetlak plynu 0,4MPa, DN20, PN16	1812	
11	pančovaná hadice určená pro zemní plyn a přetlak plynu 0,4MPa, DN20, PN16	3560	
12	regulátor tlaku plynu z 300/2,1kPa	17000	
13	manometr dn160 rozsah 0-160kPa vč. tlakoměrové smyčky a kohoutu	3460	
14	manometr dn160 rozsah 0-6kPa vč. tlakoměrové smyčky a kohoutu	3460	
15	upevnění potrubí DN50 - konzola resp. závěs a objímka	3808	
16	nátěr potrubí 1xzákladní+2xvrchní nátěr - odstín č. 6200 - podtrubí do DN50	5376	
17	hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa do DN50	4116	
18	čištění potrubí stlačeným vzduchem do DN50	3150	
19	vpuštění plynu a odplynění plynovodu	3000	