

## POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Stavba:

Plynofikace stávajícího objektu DM

Objekt:

**budova Domova mládeže**

KSO: 801

Místo:

CZ-CPV: 45000000-7

Zadavatel:

Všeobecné a sportovní gymnázium, Vimperk, Pivovarská 69

Uchazeč:

REKON INSTA spol. s r.o.

Projektant:

Jiří VAIS

Zpracovatel:

CC-CZ: 1

Datum:

CZ-CPA: 41

IČ:

72982

DIČ:

IČ:

60070897

DIČ:

CZ60070897

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezení popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na webu [podminkv.urs.cz](http://podminkv.urs.cz).

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>1 063 461,12</b>
---------------------	--	--	--	---------------------

---

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 063 461,12	21,00%	223 326,84
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>1 286 787,96</b>
-------------------	--------------	---------------------

---

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Plynofikace stávajícího objektu DM

Objekt: **budova Domova mládeže**

Místo:  
Zadavatel: Všeobecné a sportovní gymnázium, Vimperk, Pivovarská 69  
Uchazeč: REKON INSTA spol. s r.o.

Datum:  
Projektant: Jiří VAIS  
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**1 063 461,12**

HSV - Práce a dodávky HSV	105 387,14
2 - Zakládání	1 533,76
3 - Svislé a kompletní konstrukce	4 258,08
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	65 724,01
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	19 770,30
997 - Přesun sutě	11 869,20
998 - Přesun hmot	2 231,79
<b>PSV - PSV</b>	<b>926 573,98</b>
741 - Měření a regulace	253 297,52
7411 - Elektroinstalace	56 897,77
7412 - Měření a regulace	88 031,35
7413R - Rozvaděč R1PP+MaR	60 127,20
7413 OP - EI, M+R ostatní práce a dodávky	48 241,20
767 - Konstrukce zámečnické	7 702,20
771 - Podlahy z dlaždic	31 068,90
783 - Dokončovací práce - nátěry	8 036,50
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	24 910,52
C 800 721 A02, 23- M - NTL VNITŘNÍ ROZVOD PLYNU	91 116,35
C800-731 - TEPELNÁ TECHNIKA	510 441,99
731 A01 - KOTELNY	180 343,87
732 A02 - STROJOVNY	52 942,24
733 A03 - ROZVOD POTRUBÍ	57 610,62
URS C800-734 - ARMATURY	62 304,69
URS C800-731 - DEMONTÁŽ STROJOVNY	90 226,69
D3 - DEMONTÁŽ POTRUBÍ	3 028,56
D4 - DEMONTÁŽ ARMATURY	3 885,42
URS 23-M - Zkoušky potrubí, topná zkouška	27 917,40
C 800-713 - TEPELNÉ IZOLACE	32 182,50
<b>VRN - Vedlejší rozpočtové náklady</b>	<b>31 500,00</b>
VRN3 - Zařízení staveniště	10 500,00
VRN6 - Územní vlivy	10 500,00
VRN7 - Provozní vlivy	10 500,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Plynofikace stávajícího objektu DM

Objekt: **budova Domova mládeže**

Místo: Všeobecné a sportovní gymnázium, Vimperk, Pivovarská 69  
 Zadavatel: REKON INSTA spol. s r.o.  
 Uchazeč:

Datum:  
 Projektant: Jirí VAIS  
 Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>1 063 461,12</b>
D	HSV		Práce a dodávky HSV				105 387,14
D	2		Zakládání				
1	K	278381551	Základy pod stroje nebo technologická zařízení z betonu s bedněním, odbedněním, bez úpravy povrchu z betonu prostého objemu souvislé základové konstrukce do 5 m3 tř. C 25/30, složitosti I	m3	0,248		
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/278381551">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/278381551</a> VV 1. PP VV 2,25*1,1*0,1		0,248		
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				4 258,08
2	K	310236241	Zazdívká otvorů ve zdvu nadzákladovém cihlami pálenými plochy přes 0,0225 m2 do 0,09 m2, ve zdi tl. do 300 mm	kus	2,000		
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/310236241">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/310236241</a> VV 1. pp komín VV 1 VV 1. pp plastové potrubí VV 1 VV Součet		1,000 1,000 2,000		
3	K	310236261	Zazdívká otvorů ve zdvu nadzákladovém cihlami pálenými plochy přes 0,0225 m2 do 0,09 m2, ve zdi tl. přes 450 do 600 mm	kus	1,000		
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/310236261">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/310236261</a> VV 1. np VV 1		1,000		
4	K	310237281	Zazdívká otvorů ve zdvu nadzákladovém cihlami pálenými plochy přes 0,09 m2 do 0,25 m2, ve zdi tl. přes 750 do 900 mm	kus	2,000		
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/310237281">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/310237281</a> VV 1. np VV 2		2,000		
5	K	346244371	Zazdívká rýh, potrubí, nik (výklenků) nebo kapes z pálených cihel na maltu tl. 140 mm	m2	0,150		
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/346244371">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/346244371</a> VV HUP fasáda VV 1*0,15		0,150		
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				65 724,01
6	K	611311133	Potažení vnitřních ploch vápenným štukem tloušťky do 3 mm vodorovných konstrukcí klebeb nebo skofepin	m2	30,902		
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/611311133">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/611311133</a> VV 1. pp VV 44,145*0,7		30,902		
7	K	611325422	Oprava vápenocementové omítky vnitřních ploch štukové dvourstvé, tloušťky do 20 mm a tloušťky štku do 3 mm stropů, v rozsahu opravované plochy přes 10 do 30%	m2	44,145		
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/611325422">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/611325422</a>				
8	K	612311131	Potažení vnitřních ploch vápenným štukem tloušťky do 3 mm svislých konstrukcí stěn	m2	31,416		
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/612311131">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/612311131</a> VV 1. pp VV 44,88*0,7		31,416		
9	K	612316121	Omítka sanační vápenná vnitřních ploch jednovrstvá jednovrstvá, tloušťky do 20 mm nanášená ručně svislých konstrukcí stěn	m2	10,000		
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/612316121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/612316121</a>				
10	K	612324111	Omítka sanační vnitřních ploch podkladní (vyrovňovací) tloušťky do 10 mm nanášená ručně svislých konstrukcí stěn	m2	10,000		
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/612324111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/612324111</a>				
11	K	612325222	Vápenocementová omítka jednotlivých malých ploch štuková na stěnách, plochy jednotlivě přes 0,09 do 0,25 m2	kus	8,000		
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/612325222">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/612325222</a> VV 1. pp komín VV 1 VV 1. pp plastové potrubí VV 2 VV 1. np VV 1+2+2 VV Součet		1,000 2,000 5,000 8,000		
12	K	612325223.ST	Vápenocementová omítka jednotlivých malých ploch štuková na vnějších stěnách strukturovaná, plochy jednotlivě přes 0,25 do 1 m2	kus	1,000		
			VV rýha u HUP VV 1		1,000		
13	K	612325422	Oprava vápenocementové omítky vnitřních ploch štukové dvourstvé, tloušťky do 20 mm a tloušťky štku do 3 mm stěn, v rozsahu opravované plochy přes 10 do 30%	m2	44,880		
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/612325422">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/612325422</a>				
14	K	619991011	Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií a přelepením páskou	m2	3,000		
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/619991011">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/619991011</a> VV 1. pp VV 3		3,000		
15	K	628613611	Žárové zinkování ponorem dílů ocelových konstrukcí mostů hmotnosti dílců do 100 kg	kg	15,000		
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/628613611">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/628613611</a> VV nosná konstrukce schůz z porořoštu 1. pp VV 15		15,000		
16	K	631312141	Doplnění dosavadních mazanin prostým betonem s dodáním hmot, bez potěru, plochy jednotlivě rýh v dosavadních mazaninách	m3	1,210		
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/631312141">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/631312141</a> VV 1. pp pod kovovým zakrytím VV 0,6*0,42*4,8		1,210		
17	K	631351101	Bednění v podlahách rýh a hran zřízení	m2	2,016		
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/631351101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/631351101</a> VV 1. PP pod kovovým zakrytím VV 4,8*0,42		2,016		
18	K	631351102	Bednění v podlahách rýh a hran odstranění	m2	2,016		
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/631351102">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/631351102</a>				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				19 770,30
19	K	952901111	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, světlé výšky podlaží do 4 m	m2	32,700		
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/952901111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/952901111</a> VV 1. pp VV 32,7		32,700		
20	K	953961114	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene tmel, velikost M 16, hloubka 125 mm	kus	4,000		
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/953961114">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/953961114</a> VV ukotvení stupně 1. pp VV 4		4,000		
21	K	953965115	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru kotevní šrouby pro chemické kotvy, velikost M 10, délka 130 mm	kus	4,000		
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/953965115">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/953965115</a> VV ukotvení stupně 1. pp VV 4		4,000		
22	K	971024461	Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém kamenném, smíšeném kamenném, na maltu vápennou nebo vápencementovou, plochy do 0,25 m2, tl. do 600 mm	kus	1,000		
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/971024461">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/971024461</a> VV 1.np VV 1		1,000		
23	K	971024481	Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém kamenném, smíšeném kamenném, na maltu vápennou nebo vápencementovou, plochy do 0,25 m2, tl. do 900 mm	kus	2,000		
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/971024481">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/971024481</a> VV 1. np VV 2		2,000		
24	K	971033331	Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárníc, přičekovek z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápencementovou plochy do 0,09 m2, tl. do 150 mm	kus	2,000		
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/971033331">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/971033331</a> VV 1. PP komin VV 1 VV 1. pp plastové poztrubí VV 1 VV Součet		1,000 1,000 2,000		
25	K	974029164	Vysekání rýh ve zdivu kamenném do hl. 150 mm a šířky do 150 mm	m	1,000		
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/974029164">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/974029164</a> VV u HUP fasáda VV 1		1,000		
26	K	977211111	Řezání konstrukcí sténovou pilou železobetonových průměru řezané výztuže do 16 mm hloubka řezu do 200 mm	m	2,000		
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/977211111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/977211111</a> VV pro rýhu u HUP VV 1*2		2,000		
27	K	978011141	Otlučení vápenných nebo vápencementových omítek vnitřních ploch stropů, v rozsahu přes 10 do 30 %	m2	44,145		
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/978011141">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/978011141</a> VV 1. pp VV 32,7*1,35		44,145		
28	K	978011191	Otlučení vápenných nebo vápencementových omítek vnitřních ploch stropů, v rozsahu přes 50 do 100 %	m2	10,000		
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/978011191">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/978011191</a> VV sanační omítky VV 10		10,000		
29	K	978013141	Otlučení vápenných nebo vápencementových omítek vnitřních ploch stěn s vyškrabáním spar, s očištěním zdiva, v rozsahu přes 10 do 30 %	m2	44,880		
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/978013141">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/978013141</a> VV 1. pp VV 1,2*2*11,2+7*2*2 VV odpočet sanační omítky VV -10 VV Součet		54,880 -10,000 44,880		
D 997			Přesun sutě				11 860,20
30	K	997013213	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně pro budovy a haly výšky přes 9 do 12 m	t	3,033		
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997013213">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997013213</a>				
31	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	3,033		
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997013501">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997013501</a>				
32	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	6,066		
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997013509">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997013509</a> VV skládka Pravětín VV 2*3,033		6,066		
33	K	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) smíšeného stavebního a demoličního zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	3,033		
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997013631">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997013631</a>				
D 998			Přesun hmot				
34	K	998011002	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárníc nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky přes 6 do 12 m	t	6,675		
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/998011002">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/998011002</a>				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D PSV PSV							926 573,98
D 741 Měření a regulace							253 297,52
D 7411 Elektroinstalace							56 897,77
35	K	746211110	ukončení vodiče v rozvaděči vč. zapojení do 2.5 mm²	ks	14,000		
36	K	746211120	ukončení vodiče v rozvaděči vč. zapojení do 4 mm²	ks	5,000		
37	K	746211130	ukončení vodiče v rozvaděči vč. zapojení do 6 mm²	ks	10,000		
38	K	746211150	ukončení vodiče v rozvaděči vč. zapojení do 16 mm²	ks	6,000		
39	K	746211210	ukončení vodiče v rozvaděči vč. zapojení do 35 mm²	ks	4,000		
40	K	743414321	Krabice 8102 KA IP54	ks	5,000		
41	K	743312110	Lišta plastová 20x20 včetně spojů a rohů	m	55,000		
42	K	743312120	Lišta plastová 40x20 včetně spojů a rohů	m	10,000		
43	K	743312130	Lišta plastová 50x20 včetně spojů a rohů	m	5,000		
44	K	744441100	Vodič CYA6	m	20,000		
45	K	744441220	CYKY 3x1,5	m	35,000		
46	K	744441221	CYKY 4x1,5	m	120,000		
47	K	744441230	CYKY 3Cx2,5	m	25,000		
48	K	744441231	CYKY 5Cx4	m	4,000		
49	K	747112111	JEDNOPÓLOVÝ VYPÍNAČ (ŘAZ 1) IP 44	ks	1,000		
50	K	747112461	STRÍDAVÝ PŘEPÍNAČ (ŘAZ 6) IP 44	ks	6,000		
51	K	747112471	KŘÍŽOVÝ PŘEPÍNAČ (ŘAZ 7) IP 44	ks	2,000		
52	K	747161240	Zásuvka jednonásobná IP 44, s ochranným kolíkem, s víčkem, 16 A, 250 V AC	ks	3,000		
53	K	747161350	Zásuvka 400V 32A IP44	ks	1,000		
54	K	748122112	LED NOUZOVÉ SVÍTIDLO 3W LED 350 LM IP20 1H , SVÍTÍCI PŘI VÝPADKU, AUTOTEST,	ks	4,000		
55	K	748122116	LED svítidlo Modus PL 32W 440Lm 4000K IP65	ks	2,000		
56	K	748112112	Přisazené svítidlo s ochranným košem, IP44, kovové tělo, F, 60W, E27 Úsporná žárovka, 11W, 2700K, E27, 230V, 660lm	ks	6,000		
57	K	7481121121	Přisazené svítidlo s ochranným košem, IP44, kovové tělo, F, 60W, E27 Úsporná žárovka, 23W, 2700K, E27, 230V, 660lm	ks	4,000		
58	K	743622320	svorka na potrubí	ks	5,000		
59	K	743622320.PM	Podružný materiál 5 % EI	ks	1,000		
60	K	743622320.M	Montáž elektroinstalace	hod	51,930		
61	K	747 PPV	PPV 6 % EI	ks	1,000		
D 7412 Měření a regulace							88 031,35
62	K	746211110	ukončení vodiče v rozvaděči vč. zapojení do 2.5 mm²	ks	35,000		
63	K	746211120	ukončení vodiče v rozvaděči vč. zapojení do 4 mm²	ks	10,000		
64	K	742111200	montáž oceloplechové nebo plast. rozvodnice do vahy 50 kg	ks	1,000		
65	K	7444112200	CYKY 3x1,5	m	10,000		
66	K	7444411000	H05VV-F3G 0.75	m	40,000		
67	K	7447411000	H05VV-F4G 0.75	m	95,000		
68	K	74474110000	H05VV-F4G 1	m	10,000		
69	K	7444411001	JYTY 2x1	m	60,000		
70	K	7447411001	JYTY 4x1	m	55,000		
71	K	7442111110	CYA 6	m	15,000		
72	K	7436223200	svorka na potrubí	ks	5,000		
73	K	7433121100	Lišta plastová 20x20 včetně spojů a rohů	m	30,000		
vv			30		30,000		
74	K	7433121200	Lišta plastová 40x20 včetně spojů a rohů	m	10,000		
75	K	7433121300	Lišta plastová 50x20 včetně spojů a rohů	m	5,000		
76	K	7433121301	Lišta plastová 60x40 včetně spojů a rohů	m	20,000		
77	K	74911-1210	nosná konstrukce do 5 kg	ks	5,000		
78	K	7471612400	Zásuvka jednonásobná IP 44, s ochranným kolíkem, s víčkem, 16 A, 250 V AC	ks	1,000		
79	K	747512182P	40311 houkačka 240VAC IP43 vydávající trvalý tón 95dB I=0.035A	ks	1,000		
80	K	747512182P1	GW27415 Indikační světlo max. 15W E14 230V IP55, rudá	ks	1,000		
81	K	747512182P2	HARMONY XAL-D102E zelené	ks	1,000		
82	K	747512182P3	HARMONY XAL-D102E zelené	ks	1,000		
83	K	747512182P4	Havarijní tlačítko ABB 13 183	ks	1,000		
84	K	747531710P	Čidlo zaplavení ZVA82 Siemens (SOUČÁST SADY KOTELNÍK)	ks	1,000		
85	K	747512182P5	TLAKOVÉ ČIDLO QBE9200 (SOUČÁST SADY KOTELNÍK)	ks	1,000		
86	K	747512182P6	PŘILOŽNÉ ČIDLO QAD36 (SOUČÁST SADY KOTELNÍK)	ks	1,000		
87	K	747512182P7	technologie	ks	1,000		
88	K	747512182P8	GSM modul Siemens SMS232	ks	1,000		
89	K	747512182P9	čidlo úniku plynu E2630-LEL SIEMENS	ks	1,000		
90	K	747512182P91	Montáž a zapojení čidel (dodávka technologie)	ks	3,000		
91	K	747512182P92	Montáž a zapojení čidel (dodávka technologie)	ks	1,000		
92	K	747512182P93	montáž a zapojení rozšiřujícího modulu EM-M1 (dodávka technologie)	ks	3,000		
93	K	747512182P94	zapojení plynového kotle	ks	1,000		
94	K	747512182P95	čidlo úniku plynu E2630-LEL SIEMENS	ks	1,000		
95	K	747512182PM	podružný materiál 5 %	ks	1,000		
96	K	747512182MON	Montáž měření a regulace	hod	61,360		
97	K	74751218SUV	Seřízení a uvedení do provozu M+R	hod	16,000		
98	K	74751218SPPV	PPV 6 % M+R	ks	1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 7413R Rozvaděč R1PP+MaR							60 127,20
99	K	7411	Oceloplechový rozvaděč 54 modulů IP65	kus	1,000		
100	K	7412	Příslušenství skříňové	kpl	1,000		
101	K	7413	přepěťová ochrana s vř. filtrem SALTEK DA-275DF16	ks	1,000		
102	K	7414	Hager SBN480 Vypínač 4 póly. 80A	ks	1,000		
103	K	7415	Proudový jistič - chránič jmenovitý proud In = 10A rez. proud I <sub>dn</sub> = 0,03A	ks	2,000		
104	K	7416	Proudový jistič - chránič jmenovitý proud In = 16A rez. proud I <sub>dn</sub> = 0,03A	ks	1,000		
105	K	74161	proudový chránič reagující na střídavé i stejnosměrné pulzující proudy 25A/30mA 4P	ks	1,000		
106	K	7417	jistič 1fáz. 2A zkrat odolnost 10kA	ks	2,000		
107	K	74171	jistič 1fáz. 10A zkrat odolnost 10kA	ks	1,000		
108	K	74172	jistič 3fáz. 25A zkrat odolnost 10kA	ks	1,000		
109	K	7418	Relé 8A 2P 230V	ks	5,000		
110	K	7419	"Poruchová signalizace kotelník v1.0 Siemens sada. Sada obsahuje: Poruchovou signalizaci Zdroj 24V DC Čidlo tlaku 0-10V Čidlo teploty prostoru NTC Čidlo teploty v systému NTC Čidlo zaplavení "	ks	1,000		
111	K	74191	svorka radova zapojena do 32mm <sup>2</sup>	ks	5,000		
112	K	74192	svorka radova zapojena do 6 mm <sup>2</sup>	ks	17,000		
113	K	74193	Přesun 1 %	kus	1,000		
114	K	74194	Dopravné 5,2 %	kus	1,000		
D 7413 OP EI, M+R ostatní práce a dodávky							48 241,20
115	K	7413 OP1	Demontáž stávající elektroinstalace	hod	24,000		
116	K	7413 OP2	Zaškolení obsluhy	hod	8,000		
117	K	7413 OP3	Topná zkouška	hod	24,000		
118	K	7413 OP4	Likvidace odpadu zákonným způsobem	kpl	1,000		
119	K	7413 OP5	Zakreslení skutečného provedení	kpl	1,000		
120	K	7413 OP6	Revize	hod	16,000		
D 767 Konstrukce zámečnické							7 702,20
121	K	767590120	Montáž podlahových konstrukcí podlahových roštů, podlah připevněných šroubováním	kg	0,020		
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/767590120">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/767590120</a>							
VV schod 1. pp							
VV 0,02					0,020		
122	M	55347031.R	rošt podlahový lisovaný žárové zinkovaný velikost 40/3mm 500x1000mm	kus	1,000		
VV schod 1. PP							
VV 1					1,000		
123	K	767591801	Demontáž výrobků z kompozitů podlah nebo podest	m2	2,880		
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/767591801">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/767591801</a>							
VV 1. PP kovové zakrytí							
VV 4,8*0,6					2,880		
124	K	767995111	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	15,000		
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/767995111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/767995111</a>							
VV nosná konstrukce schdu z porořostu 1. pp							
VV 15					15,000		
125	M	13010414	úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 40x40x4mm	t	0,017		
VV nosná konstrukce schdu z porořostu 1. pp							
VV 15*1,1*0,001					0,017		
126	K	998767102	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,038		
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/998767102">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/998767102</a>							
D 771 Podlahy z dlaždic							31 068,90
127	K	771111011	Příprava podkladu před provedením dlažby vysátí podlah	m2	32,700		
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/771111011">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/771111011</a>							
VV 1. pp							
VV 32,7					32,700		
128	K	771121011	Příprava podkladu před provedením dlažby nátěr penetrační na podlahu	m2	32,700		
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/771121011">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/771121011</a>							
VV 1. pp							
VV 32,7					32,700		
129	K	771151025	Příprava podkladu před provedením dlažby samonivelační stěrka min.pevnosti 30 MPa, tloušťky přes 10 do 12 mm	m2	32,700		
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/771151025">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/771151025</a>							
VV 1. PP - vyspravení podlahy							
VV 32,7					32,700		
130	K	998771102	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,677		
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/998771102">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/998771102</a>							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 783			Dokončovací práce - nátěry				8 036,50
131	K	783823135	Penetrační nátěr omítek hladkých omítek hladkých, zrnitých tenkovrstvých nebo štukových stupně členitosti 1 a 2 silikonový	m2	1,000		
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/783823135">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/783823135</a> VV u HUP VV 1		1,000		
132	K	783827223	Krycí (ochranný) nátěr omítek jednonásobný hrubých betonových povrchů nebo omítek hrubých, rýhovaných tenkovrstvých nebo škrábaných (bfizolitových) silikátový	m2	1,000		
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/783827223">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/783827223</a>			103,95	
133	K	783913151	Penetrační nátěr betonových podlah hladkých (z pohledového nebo gletovaného betonu, stěrky apod.) syntetický	m2	32,700		
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/783913151">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/783913151</a> VV 1. PP VV 32,7		32,700		
134	K	783917151	Krycí (uzavírací) nátěr betonových podlah jednonásobný syntetický	m2	32,700		
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/783917151">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/783917151</a> VV 1. PP VV 32,7		32,700		
D 784			Dokončovací práce - malby a tapety				24 910,52
135	K	784111001	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	55,000		
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/784111001">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/784111001</a> VV 1. pp stěna z desek VV 2,2*2*(5+5+2,5)		55,000		
136	K	784121001	Oškrábání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	99,025		
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/784121001">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/784121001</a> VV 1. pp VV 44,145+54,88		99,025		
137	K	784171101	Zakrytí nemalovaných ploch (materiál ve specifikaci) včetně pozdějšího odkrytí podlah	m2	32,700		
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/784171101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/784171101</a> VV 1. pp VV 32,7		32,700		
138	M	58124842	folie pro malířské potřeby zakrývající tl 7μ 4x5m	m2	34,335		
			VV 32,7*1,05 "Přepočtené koeficientem množství"		34,335		
139	K	784181111	Penetrace podkladu jednonásobná základní silikátová bezbarvá v místnostech výšky do 3,80 m	m2	149,025		
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/784181111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/784181111</a> VV 1. pp VV 45+44,145+54,88 VV 1. np po vysrápce prostupů VV 5 VV Součet		144,025 5,000 149,025		
140	K	784331001	Malby protiplísňové dvojnásobné, bílé v místnostech výšky do 3,80 m	m2	149,025		
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/784331001">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/784331001</a> VV 1. pp VV 45+44,145+54,88 VV 1. np po vysrápce prostupů VV 5 VV Součet		144,025 5,000 149,025		
D C 800 721 A02.: NTL VNITŘNÍ ROZVOD PLYNU							91 116,35
141	K	230-12 0043 Ceník RT	Čištění potrubí profukováním nebo proplach potrubí do DN50	m	45,000		
142	K	230-17 0002 Ceník RT	Příprava pro zkoušku těsnosti potrubí do DN50	ks	1,000		
143	K	72311-1203	Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním tvářených za tepla včetně montáže a připevnění DN20	m	1,000		
144	K	72311-1205	Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním tvářených za tepla včetně montáže a připevnění DN32	m	2,000		
145	K	C800-721 A03 723 1.1	Chránička z trubek ocelových pro vedení potrubí průrazem vnitřní konstrukce průměru 57x3,2mm délky 550mm	m	0,550		
146	K	C800-721 A03 723 1.2	Chránička z trubek ocelových pro vedení potrubí průrazem vnitřní konstrukce průměru 57x3,2mm délky 900mm	m	0,900		
147	K	C800-721 A03 723 1.3	Vysokoteplotní těsnící tmel pro chráničku např. typu Pyrophol s protipožární odolností	ks	1,000		
148	K	C800-721 A03 723 1.4	Asfaltový nátěr kovového potrubí např. typu Proxy	ks	1,000		
149	K	C800-721 A03 723 15-	Chránička z trubek ocelových pro vedení potrubí průrazem vnitřní konstrukce průměru 57x3,2mm délky 400mm	m	0,400		
150	K	C800-721 A03 723 16-	Přípojky k plynoměrům spojované na závit bez ochodu DN25(1")	ks	1,000		
151	K	C800-721 A03 723 2.1	Kulový kohout závitový PN42 do 185°C plinoprotokový vnitřní závit těžká řada s atestem pro vedení zemního plynu včetně montáže ovládání páčka materiál niklová mosaz typu Ivar FIV.80010M Futurgas DN25(1")	ks	1,000		
152	K	C800-721 A03 723 2.2	Elektromagnetický ventil závitový typu Ivar M16RMO bez proudu zavěno 230V, 50/60Hz, IP65, pro uzavírání zemního plynu, manuální otevření ventilu, materiál mosaz DN20(3/4")	ks	1,000		
153	K	C800-721 A03 723 2.3	Plynový filtr závitový materiál tmavě litý hliník v souladu s ČSN EN 161 typu Ivar.FM DN25(1")	ks	1,000		
154	K	C800-721 A03 723 2.4	Montáž armatur se dvěma závitů DN20(3/4")	ks	1,000		
155	K	C800-721 A03 723 2.5	Montáž armatur se dvěma závitů DN25(1")	ks	3,000		
156	K	C800-721 A03 723 20-	Středotlaký regulátor tlaku plynu dvoustupňový 180/2kPa pro zemní plyn do Qmax=4,0m3/hod včetně připojovacích fitnek rohové provedení typu Francel B6 NG DN20(3/4")/DN32(5/4")	ks	1,000		
157	K	C800-721 A03 723 23-	Kulový kohout závitový PN42 do 185°C plinoprotokový vnitřní závit těžká řada s atestem pro vedení zemního plynu včetně montáže ovládání motýl materiál niklová mosaz typu Ivar FIV.80010P Futurgas DN25(1")	ks	1,000		
158	K	C800-721 A03 723 44-	Kombinovaný mikroprocesorový detektor úniku zemního plynu a oxidu uhelnatého, dvě oddělená výstupní relé s možností ovládání uzavíracích ventilů nebo jiných elektrických pohonů, 230V, IP42 typu Ivar.RDX SM1	ks	1,000		
159	K	C800-731 44- 11x1 M a	Deformační tlakoměr kalibrovaný rozsah 0-5kPa D160mm spodní připojení včetně montáže	ks	1,000		
160	K	C800-731 44- 11x2 M a	Manometrová smyčka přivařovací typu "U"	ks	1,000		
161	K	C800-731 44- 11x3 M a	Manometrový kohout trojcestný zkušební s atestem pro vedení zemního plynu DN20(3/4")	ks	1,000		
162	K	C800-731 44- 11x4 M a	Manometrová přípojka nátrubková M20x1,5	ks	1,000		
163	K	C800-731 A03 723 1.1	Odvzdušnění a naplnění NTL plynového potrubí	ks	1,000		
164	K	C800-731 A03 723 11-	Uvedení do provozu nástěnného kotle s ohledem na rozvod zemního plynu	ks	1,000		
165	K	C800-733 A03 723 32-	Potrubí z trubek měděných polotvrdých spojovaných nerozebíratelným způsobem pájením dle TPG 700 01 technologickým postupem deklarovaný výrobcem měděného potrubí s tvarovkami vyráběnými podle ČSN EN 1254-1 včetně montáže a připevnění průměru 35x1,5mm	m	40,000		
166	K	C800-733 A03 733 22-	Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných nerozebíratelným způsobem pájením dle TPG 700 01 technologickým postupem deklarovaný výrobcem měděného potrubí s tvarovkami vyráběnými podle ČSN EN 1254-1 včetně montáže a připevnění průměru 28x1,5mm	m	2,000		
167	K	C800-783 721 A03 723	Přesun hmot pro vnitřní plynovod stanovený z hmotnosti procentní sazboou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50m v objektech výšky do 6m	%			
168	K	C800-783 783 61- 7611	Krycí nátěr kovového potrubí syntetický dvojnásobný s 1x emailováním standardní antikorozní polomatný povrch žluté barvy potrubí do DN50	m	42,000		
169	K	KL23M A20 230 23-0.1	Uzemnění venkovního vrchního vedení plynovodu dle ČSN 34 1390	ks	1,000		
170	K	KL23M A20 230 23-00x	Revize plynoinstalace a vypracování revizní knihy	ks	1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D		C800-731	TEPELNÁ TECHNIKA				510 441,99
D		731 A01	KOTELNY				180 343,87
171	K	731 13-01x1	Nizkoteplotní teplovodní nástěnný kotel typu Viessmann Vitodens 200-W B2HF 32 s modulovaným hořákem o výkonu v rozsahu 1,9-32,0kW při teplotě topné vody 50/30°C a 1,7-29,3kW při teplotě topné vody 80/60°C pro potřeby ústředního vytápění s nuceným odvodem spalin plastovým kouřovodem společným koaxiálním potrubím společným s přívodem spalovacího vzduchu zaústěným do venkovního prostoru nad úroveň střechy, spalující palivo zemní plyn v nízkoteplotním kondenzačním režimu s ochlazováním spalin, s barevným dotykovým displejem, vestavěný výměník tepla z ušlechtilé oceli s nízkými emisemi, s vestavěným oběhovým čerpadlem energetické třídy „A“ , 230V, 50Hz, IP X4D, elektrický příkon plně zatížení 92W, množství kondenzátu 4,2 litru za hodinu podle DWA-A 251 , teplota spalin 77/59°C při 80/60°C, rozměry 360x450x720mm, 38,6kg s topnou vodou, normový stupeň využití při teplotním spádu 80/60°C dle DIN 4702-8 106,2%, při teplotním spádu 50/30°C 106,2%, max.provozní tlak kotle 0,4MPa, max.výstupní teplota 75°C, emisní třída „G“.	ks	1,000		
P			<i>Poznámka k položce: jmenovitý průtok vody oběhovým čerpadlem 1374 litru za hodinu, vstupní tlak plynu 2kPa, přípevnění přípojovací montážním křížem ke svislé stavební konstrukci, jenž snese jeho zatížení případně ukotvené do konstrukce podlahy</i>				
172	K	731 13-01x10	Sada odkoupení s vestavěným přívodem spalovacího vzduchu koaxiální potrubí dle ČSN 06 1002:2006 v provedení C13x pro vedení do venkovního prostoru nad úroveň střechy ve stávajícím komínovém průřechu zeď průměru 80/120mm z trubek plastových AZ-Adaptér průměru 60/100mm - 80/125mm obj.č.7373240	ks	1,000		
173	K	731 13-01x11	Sada odkoupení s vestavěným přívodem spalovacího vzduchu koaxiální potrubí dle ČSN 06 1002:2006 v provedení C13x pro vedení do venkovního prostoru nad úroveň střechy ve stávajícím komínovém průřechu zeď průměru 80/120mm z trubek plastových AZ-koleno 87° obj.č.7194323	ks	1,000		
174	K	731 13-01x12	Sada odkoupení s vestavěným přívodem spalovacího vzduchu koaxiální potrubí dle ČSN 06 1002:2006 v provedení C13x pro vedení do venkovního prostoru nad úroveň střechy ve stávajícím komínovém průřechu zeď průměru 80/120mm z trubek plastových revizní kus přímý obj.č.7199781	ks	1,000		
175	K	731 13-01x13	Sada odkoupení s vestavěným přívodem spalovacího vzduchu koaxiální potrubí dle ČSN 06 1002:2006 v provedení C13x pro vedení do venkovního prostoru nad úroveň střechy ve stávajícím komínovém průřechu zeď průměru 80/120mm z trubek plastových AZ trubka délky 500mm obj.č.7194320	ks	1,000		
176	K	731 13-01x14	Sada odkoupení s vestavěným přívodem spalovacího vzduchu koaxiální potrubí dle ČSN 06 1002:2006 v provedení C13x pro vedení do venkovního prostoru nad úroveň střechy ve stávajícím komínovém průřechu zeď průměru 80/120mm z trubek plastových AZ trubka délky 1000mm obj.č.7194321	ks	1,000		
177	K	731 13-01x15	Sada odkoupení s vestavěným přívodem spalovacího vzduchu koaxiální potrubí dle ČSN 06 1002:2006 v provedení C13x pro vedení do venkovního prostoru nad úroveň střechy ve stávajícím komínovém průřechu zeď průměru 80/120mm z trubek plastových AZ trubka délky 1950mm obj.č.7194322	ks	7,000		
178	K	731 13-01x16	Sada odkoupení s vestavěným přívodem spalovacího vzduchu koaxiální potrubí dle ČSN 06 1002:2006 v provedení C13x pro vedení do venkovního prostoru nad úroveň střechy ve stávajícím komínovém průřechu zeď průměru 80/120mm z trubek plastových PPs tuhá, opěrné koleno, úložný profil, zakrytí šachty PPs	ks	1,000		
179	K	731 13-01x17	Sada odkoupení s vestavěným přívodem spalovacího vzduchu koaxiální potrubí dle ČSN 06 1002:2006 v provedení C13x pro vedení do venkovního prostoru nad úroveň střechy ve stávajícím komínovém průřechu zeď průměru 80/120mm stěnová záclona obj.č.7783253	ks	1,000		
180	K	731 13-01x18	Montáž koaxiálního potrubí odvodu spalin a přívodu spalovacího vzduchu začínající za nástěnným kotlem s ukončením ve venkovním prostoru nad úroveň střechy vedeného převážně ve stávajícím komínovém tělese 120/80mm	ks	1,000		
181	K	731 13-01x2	Montážní kříž pro osazení nástěnného kotle na omítku svíslé stavební konstrukci, jenž snese jeho zatížení, s plynovou přípojkou průměru 17mm a přípojením topné vody 18,5mm	ks	1,000		
182	K	731 13-01x3	Balení venkovního čidla č.obj.ZK04306	ks	1,000		
183	K	731 13-01x4	Rozšiřující modul EM-M1 pro řízení tří směšovaných okruhů obj.č.Z017410	ks	3,000		
184	K	731 13-01x5	Termohydraulická výhybka teplovodního topného systému typu dodávka Viessmann Qmax=4,0m3/hod se závit.přípojením do systému 4xDN32(5/4"), jímka pro teplotní čidlo 150mm, s tepelnou izolací tl.40mm z EPP obj.č.7741534	ks	1,000		
185	K	731 13-01x6	Jímka pro čidlo teploty G1/2" obj.č.9556119	ks	1,000		
186	K	731 13-01x7	Čidlo teploty hydraulické výhybky obj.č.ZK04032	ks	1,000		
187	K	731 13-01x8	Neutralizační zařízení nástěnného plynového kotle včetně granulátu obj.č.ZK03652	ks	1,000		
188	K	731 13-01x9	Přečerpávač kondenzátu o neutralizačního zařízení SI-1800 do stávající kanalizace obj.č.ZK02486	ks	1,000		
189	K	73113-01x18	Montáž kotlů kondenzačních teplovodních spalující palivo zemní plyn o výkonu přes 28 do 45kW	kus	1,000		
190	K	73124-44x1	Uvedení do provozu kondenzačního kotle s ohledem na tepelnou techniku	kus	1,000		
191	K	73134-1130	hadice napouštěcí pryžová ČSN 63 5360	m	10,000		
192	K	73134-1130.RZ	Zpracování revizní zpráva spalinové cesty od nástěnných zdrojů tepla po ukončení	kus	1,000		
193	K	998 73-1201	Přesun hmot pro kotelny do 6m výšky vodorovný dopravní vzdálenost do 50m	%			
D		732 A02	STROJOVNY				52 942,24
194	K	732 11-2239	Sdružený rozdělovač a sběrač modul 120mm stavební délky 1200mm s jedním primárním topným okruhem připojeným do dna zařízení a třemi sekundárními okruhy rozteč 200mm závitové připojení včetně dvou stavitelných stojanů a včetně základního nátěru a montáže viz.výkres č.D.1.4b-3	m	1,200		
195	K	732 19-9100	Montáž štítků orientačních	ks	6,000		
196	K	732 33-16x1	Přídavná tlaková expanzní nádoba objemu 50 litrů s pracovním tlakem do 600kg stojaté provedení membrána dle DIN EN 13831 průměru 441mm, výšky 487mm, 9,6kg výška zaústění potrubí ve vzdálenosti 175mm od úrovně podlahy v 1.N.P.	ks	1,000		
197	K	732 33-16x2	Service ventil se zajištěním pro údržbu a demontáž expanzní nádoby s integrovaným vypouštěním dle DIN EN 12828 PN10/120°C včetně montáže DN20(3/4")	ks	1,000		
198	K	732 42-14x1 1EURO	Oběhové teplovodní čerpadlo závitové topného okruhu otopná tělesa ředitelna, čajovna, počítače s frekvenčním integrovaným systémem řízení otáček za minutu podle diferenčního tlaku příkon v rozsahu 3-26W, 0,04-0,24A, 1x230V, 50Hz H=6,0m, délky 130mm závitové připojení typu Alpha2 25-50	ks	1,000		
199	K	732 42-14x2 1EURO	Oběhové teplovodní čerpadlo závitové topného okruhu otopná tělesa pokoj č.11, 12 s frekvenčním integrovaným systémem řízení otáček za minutu podle diferenčního tlaku příkon v rozsahu 3-26W, 0,04-0,24A, 1x230V, 50Hz H=6,0m, délky 130mm závitové připojení typu Alpha2 25-50	ks	1,000		
200	K	732 42-14x3 1EURO	Oběhové teplovodní čerpadlo závitové topného okruhu otopná tělesa pokoje, čajovna s frekvenčním integrovaným systémem řízení otáček za minutu podle diferenčního tlaku příkon v rozsahu 3-26W, 0,04-0,24A, 1x230V, 50Hz H=6,0m, délky 130mm závitové připojení typu Alpha2 25-50	ks	1,000		
201	K	732 42-14x4	Tepelné izolační kryt pro oběhové čerpadlo sada délky 130mm	ks	3,000		
202	K	732 42-14x5	Šroubení pro oběhové čerpadlo G5/4"xRp1"	ks	3,000		
203	K	732 42-9212	Montáž oběhových čerpadel do potrubí mokroběžných závitových DN25	ks	3,000		
204	K	998 73-2201	Přesun hmot pro stroje do 6m výšky vodorovný dopravní vzdálenost do 50m	%			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>D 733 A03 ROZVOD POTRUBÍ</b>							<b>57 610,62</b>
205	K	733 12-2203	Potrubi z ocelových trubek vně pozinkovaných (galvanicky), nehořlavých, třída hořlavosti A1 podle DIN 4202-1 spojované PRESS fitinkami s O-kroužkem EPDM včetně fitinek a montáže průměru 18x1,2mm	m	2,000		
206	K	733 12-2204	Potrubi z ocelových trubek vně pozinkovaných (galvanicky), nehořlavých, třída hořlavosti A1 podle DIN 4202-1 spojované PRESS fitinkami s O-kroužkem EPDM včetně fitinek a montáže průměru 22x1,5mm	m	2,000		
207	K	733 12-2205	Potrubi z ocelových trubek vně pozinkovaných (galvanicky), nehořlavých, třída hořlavosti A1 podle DIN 4202-1 spojované PRESS fitinkami s O-kroužkem EPDM včetně fitinek a montáže průměru 28x1,5mm	m	45,000		
208	K	733 12-2206	Potrubi z ocelových trubek vně pozinkovaných (galvanicky), nehořlavých, třída hořlavosti A1 podle DIN 4202-1 spojované PRESS fitinkami s O-kroužkem EPDM včetně fitinek a montáže průměru 35x1,5mm	ks	25,000		
209	K	733 19-0107	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek ocelových vně pozinkovaných do průměru 42x1,5mm	m	74,000		
210	K	733 32-1214	Potrubi z trubek plastových z polypropylenu spojovaných svařováním napojení odvodu kondenzátu včetně montáže a tvarovek průměru 32x2,9mm	m	2,000		
211	K	733 32-1216	Potrubi z trubek plastových z polypropylenu spojovaných svařováním napojení odvodu kondenzátu včetně montáže a tvarovek průměru 50x4,6mm	m	1,000		
212	K	733 32-1218	Potrubi z trubek plastových z polypropylenu spojovaných svařováním napojení odvodu kondenzátu včetně montáže a tvarovek průměru 75x6,8mm	m	12,000		
213	K	733 39-1101	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek plastových do průměru 32x3,0mm	m	2,000		
214	K	733 39-1102	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek plastových do průměru přes 32x3,0mm do 50x4,6mm	m	1,000		
215	K	733 39-1103	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek plastových do průměru přes 50x4,6mm do 75x6,8mm	m	12,000		
216	K	998 73-3201	Přesun hmot pro rozvod potrubí do 6m výšky vodorovný dopravní vzdálenost do 50m	%			
217	K	C721 17-33x1	Kondenzační sifon HL136 pro odvod kondenzátu s mechanickým zápachovým uzávěrem s čistící vložkou včetně montáže DN40(6/4")	ks	1,000		
<b>D URS C800-734 ARMATURY</b>							<b>62 304,69</b>
218	K	734 20-9103	Montáž armatur závitových s jedním závitem DN20(3/4")	ks	1,000		
219	K	734 20-9114	Montáž armatur závitových se dvěma závity DN20(3/4")	ks	1,000		
220	K	734 20-9115	Montáž armatur závitových se dvěma závity DN25(1")	ks	3,000		
221	K	734 20-9116	Montáž armatur závitových se dvěma závity DN32(5/4")	ks	1,000		
222	K	734 20-9117	Montáž armatur závitových se dvěma závity DN40(6/4")	ks	1,000		
223	K	734 20-9123	Montáž armatur závitových se třemi závity DN15(1/2")	ks	3,000		
224	K	734 20-91x1	Montáž armatur závitových se čtyřmi závity DN20(3/4")	ks	1,000		
225	K	734 21-1126	Automatický odzdušňovací ventil svislý závitové připojení se zpětným ventilem mosazný včetně montáže DN10(3/8")	ks	3,000		
226	K	734 24-2414	Ventil zpětný závitový těleso mosaz PN16 do 110°C přímý DN25(1")	ks	3,000		
227	K	734 25-12x1	Ventil pojistný úpro vytápění PN16 otevírací přetlak 0,25MPa materiál mosaz typu Ivar PV KD DN20(3/4")/25(1")	ks	1,000		
228	K	734 29-1123	Kohouty plnicí a vypouštěcí PN10 do 110°C s jedním závitovým připojením včetně montáže DN15(1/2")	ks	11,000		
229	K	734 29-12x1	Kulový kohout s filtrem v kuli PN16 do 100°C porozita sítko 0,7mm připojení vnitřní závit, provedení páka materiál mosaz, bez silikonu typu Ivar 51F DN 25(1")	ks	3,000		
230	K	734 29-12x1.1	Magnetický odkalovač závitový typu Meibes Flamcovent Clean Smart Eco Plus se silnými neodjmovými magnety, kovovými síťovanými plochami s vestavěným filtrem 0-110°C napojení odkalovače dle ČSN ISO 228 s lapáčem nečistot, s vypouštěcím kohoutem, odzdušňovacím ventilem s možností uzavření, montáž v libovolné poloze DN32(5/4")	ks	1,000		
231	K	734 29-2715	Kulový kohout závitový ovládání páčka chromovaný včetně montáže DN25(1")	ks	11,000		
232	K	734 29-2716	Kulový kohout závitový ovládání páčka chromovaný včetně montáže DN32(5/4")	ks	2,000		
233	K	734 21-22-14x1	Směšovací ventil typu Siemens VVG44.15-1,6 Kvs=1,6m3/hod, PN16 zdvih 5,5mm, do 120°C, vnější závit, bronz DN15(1/2")	ks	1,000		
234	K	734 21-22-14x2	Směšovací ventil typu Siemens VVG44.15-2,5 Kvs=2,5m3/hod, PN16 zdvih 5,5mm, do 120°C, vnější závit, bronz DN15(1/2")	ks	2,000		
235	K	734 21-22-14x3	Servopohon pro přepínací ventil typu Siemens SAS31.00 3- bodové řízení, doba přednastavení 120 sekund, přestavovací síla 400N, zdvih 5,5mm, 230 V AC, možnost ručního ovládání bez havarijní funkce	ks	3,000		
236	K	734 21-22-14x4	Sada závitových šroubení pro 2-cestný ventil obsahující 2 převlečné matice, 2 závitové nátrubky, 2 plochá těsnění, materiál temperovaná litina typu Siemens ALG152 DN25(1/2")/G1/2"	ks	3,000		
237	K	734 41-11x1	Teploměr technický typu Ivar TP120A s pevným stonkem a jímkou axiální rozsahu do 200°C zadní připojení průměr 80mm délka stonku 75mm včetně montáže	ks	10,000		
238	K	734 42-1102	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klápkou spodní připojení rozsah 0-16bar průměru 63mm včetně montáže	ks	1,000		
239	K	734 44-1113	Regulátor tlaku s jednoobvodovým mikrospínačem vlnovcový tlak -80 až 250kPa včetně montáže	ks	1,000		
240	K	998 73-4201	Přesun hmot pro armatury do 6m výšky vodorovný dopravní vzdálenost do 50m	%			
<b>D URS C800-731 DEMONTÁŽ STROJOVNY</b>							<b>90 226,69</b>
241	K	732 11-0811	Demontáž těles rozdělovačů a sběračů do DN100	m	2,000		
242	K	732 21-1816	Demontáž ocelových ležatých nádrží topného teplovodního systému "Akura" ve vyhrazeném prostoru 1.P.P. každá objemu 1660 litrů	ks	8,000		
243	K	732 21-3815	Rozřezání demontovaných nádrží obsahu 1660 litrů	ks	8,000		
244	K	732 21-4821	Vypuštění vody z demontovaných nádrží obsahu 1660 litrů	ks	8,000		
245	K	732 29-1812	Demontáž topných těles elektrických 230V/380V o výkonu přes 3500W	ks	3,000		
246	K	732 29-3810	Rozřezání podpěrných konstrukcí nádrží	ks	1,000		
247	K	732 32-0814	Demontáž tlakových nádrží tlakových každá objemu 280 litrů odpojené od rozvodů potrubí	ks	4,000		
248	K	732 32-4813	Vypuštění vody z nádrží objemu 280 litrů	ks	4,000		
249	K	732 39-3815	Rozřezání demontovaných nádrží o obsahu do 1000 litrů	ks	4,000		
250	K	732 42-0811	Demontáž čerpadel oběhových DN25	ks	3,000		
251	K	732 89-0801	Vnitrostaveništní přemístění vybouraných (demontovaných) hmot strojevn vodorovně do vzdálenosti 100mm v objektech výšky do 6m	t	4,788		
<b>D D3 DEMONTÁŽ POTRUBÍ</b>							<b>3 028,56</b>
252	K	733 11-0806	Demontáž potrubí z trubek ocelových závitových přes DN15 do DN32	m	45,000		
253	K	733 11-0808	Demontáž potrubí z trubek ocelových závitových přes DN32 do DN50	m	20,000		
254	K	733 89-0801	Vnitrostaveništní přemístění vybouraných (demontovaných) hmot potrubí vodorovně do vzdálenosti 100mm v objektech výšky do 6m	t	0,208		
<b>D D4 DEMONTÁŽ ARMATURY</b>							<b>3 885,42</b>
255	K	734 20-0811	Demontáž armatur závitových s jedním závitem přes G1/2" do G1"	ks	1,000		
256	K	734 20-0822	Demontáž armatur závitových se dvěma závity přes G1/2" do G1"	ks	18,000		
257	K	734 20-0823	Demontáž armatur závitových se dvěma závity přes G1" do G6/4"	ks	4,000		
258	K	734 20-0831	Demontáž armatur závitových se třemi závity do G1/2"	ks	3,000		
259	K	734 89-0801	Vnitrostaveništní přemístění vybouraných (demontovaných) hmot armatury vodorovně do vzdálenosti 100mm v objektech výšky do 6m	t	0,031		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D URS 23-M Zkoušky potrubí, topná zkouška							27 917,40
260	K	A17 230 17-0001	Příprava pro zkoušku těsnosti potrubí do DN50	sada	1,000		
261	K	A17 230 17-0011	Zkouška těsnosti potrubí potvrzená protokolem dle ČSN 06 0310 do DN50	m	300,000		
262	K	A17 230 17-00x1	Zkouška dilatační před osazením tepelné izolace s ohřátím potrubí na nejvyšší provozní teplotu a následné ochlazení s uvedením do stavebního deníku dle ČSN 06 0310 čl.8.3.2potrubí do DN50	m	74,000		
263	K	A17 230 17-00x2	Topná zkouška funkce, nastavení a seřízení zařízení, kontrola funkce armatur dle ČSN 06 0310 čl.8.3.3	hod	1,000		
264	K	A17 230 17-00x3	Topná zkouška funkce, nastavení a seřízení zařízení, zařízení, rovnoměrné ohřívání otopných těles dle ČSN 06 0310 čl.8.3.3	hod	24,000		
265	K	A17 230 17-00x4	Topná zkouška funkce, nastavení a seřízení zařízení, dosažení technických předpokladů dle ČSN 06 0310 čl.8.3.3	hod	24,000		
266	K	A17 230 17-00x5	Topná zkouška funkce, nastavení a seřízení zařízení, správná funkce regulačních a měřících zařízení dle ČSN 06 0310 čl.8.3.3	hod	2,000		
267	K	A17 230 17-00x6	Topná zkouška funkce, nastavení a seřízení zařízení, správná funkce správná funkce zabezpečovacího zařízení dle ČSN 06 0310 čl.8.3.3	hod	1,000		
268	K	A17 230 17-00x7	Topná zkouška funkce, nastavení a seřízení zařízení s ohledem na tepelný výkon topné soustavy s ohledem dle ČSN 06 0310 čl.8.3.3	hod	1,000		
269	K	A17 230 17-00x8	Topná zkouška funkce, nastavení a seřízení zařízení s ohledem na tepelný výkon zdrojů tepla s ohledem dle ČSN 06 0310 čl.8.3.3	hod	1,000		
D C 800-713 TEPELNÉ IZOLACE							32 182,50
270	K	713 41-11x1	Tepelná izolace z kamenné vlny s tvarem dutého podélně podélně děleného válce s hliníkovou fólií vystuženou skleněnou mřížkou, stáhnutá v příčném směru hliníkovou samolepící páskou na třech místech na běžný metr délky pouzdra, tepelná vodovost 0,037W/mK při 50°C do 250°C, střední objemová hmotnost 100kg/m3 včetně montáže, jednovrstvá tl.30mm vnitřní průměr potrubního pouzdra 18mm	m	2,000		
271	K	713 41-11x11	Tepelná izolace nápleková pro potrubí vedené ve stavebních konstrukcích tl.13mm bez nařizování ochrana potrubí ve stavebních konstrukcích včetně montáže k použití do 102°C tepelná vodivost 0,038W/mK jednovrstvá DG13xprůměr 28mm	m	1,000		
272	K	713 41-11x2	Tepelná izolace z kamenné vlny s tvarem dutého podélně podélně děleného válce s hliníkovou fólií vystuženou skleněnou mřížkou, stáhnutá v příčném směru hliníkovou samolepící páskou na třech místech na běžný metr délky pouzdra, tepelná vodovost 0,037W/mK při 50°C do 250°C, střední objemová hmotnost 100kg/m3 včetně montáže, jednovrstvá tl.40mm vnitřní průměr potrubního pouzdra 28mm	m	45,000		
273	K	713 41-11x5	Tepelná izolace z kamenné vlny s tvarem dutého podélně podélně děleného válce s hliníkovou fólií vystuženou skleněnou mřížkou, stáhnutá v příčném směru hliníkovou samolepící páskou na třech místech na běžný metr délky pouzdra, tepelná vodovost 0,037W/mK při 50°C do 250°C, střední objemová hmotnost 100kg/m3 včetně montáže, jednovrstvá tl.40mm vnitřní průměr potrubního pouzdra 42mm	m	25,000		
274	K	713 41-11x7	Tepelná izolace z kamenné vlny s tvarem dutého podélně podélně děleného válce s hliníkovou fólií vystuženou skleněnou mřížkou, stáhnutá v příčném směru hliníkovou samolepící páskou na třech místech na běžný metr délky pouzdra, tepelná vodovost 0,037W/mK při 50°C do 250°C, střední objemová hmotnost 100kg/m3 včetně montáže, jednovrstvá tl.40mm pro sružený rozdělovač a sběrač 1075x120x100mm včetně montáže	m2	2,000		
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							31 500,00
D VRN3 Zařízení staveniště							
275	K	030001000	Zařízení staveniště <small>Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/030001000">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/030001000</a></small>	sou	1,000		
D VRN6 Územní vlivy							
276	K	065002000	Mimostaveništní doprava materiálů <small>Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/065002000">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/065002000</a></small>	sou	1,000		
D VRN7 Provozní vlivy							
277	K	071103000	Provoz investora <small>Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/071103000">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/071103000</a></small>	sou	1,000		