

DÍLO JE CHRÁNĚNO AUTORSKÝM ZÁKONEM. JAKÉKOLIV ROZMNOŽOVÁNÍ ČI VYTVÁŘENÍ KOPÍÍ BEZ VĚDOMÍ AUTORA JE ZAKÁZÁNO

±0,000 =+343,20 BpV.

název projektu			
BYTOVÝ DŮM MÍROVÁ			
stupeň DPS DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		místo stavby p.č. 1152/22, 1152/40, 1152/103, 1152/104 k.ú. Rychnov nad Kněžnou	
stavebník  Město Rychnov nad Kněžnou Havlíčkova 136 516 01 Rychnov nad Kněžnou		generální projektant  ŘEZANINA & BARTOŇ, s.r.o. Jeníkovice 111 503 46 Jeníkovice	
autorizace		projektant částí TZB ONDŘEJ ZIKÁN PROJEKTANT V OBORU TZB E. ondrejzikan@seznam.cz T. 608 816 937  Ondřej Zikán Zahradní 194, 503 41 Hradec Králové ČKAIT 0602384 v oboru vytápění a vzduchotechnika	
část		VYTÁPĚNÍ	
výkres		VÝKAZ VÝMĚR	
datum zhotovení 04/2019	měřítko -	číslo výkresu D.1.4.B 07	paré
datum revize -	číslo revize -		

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: BYTOVÝ DŮM MÍROVÁ

Objekt: D.1.4.B UT - VYTÁPĚNÍ

JKSO:

Místo: Rychnov nad Kněžnou

CC-CZ:

Datum: 3. 5. 2019

Objednatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Ondřej Zikán

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				0,00
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				0,00
DPH základní	21,00%	ze	0,00	0,00
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
Cena s DPH			v CZK	0,00

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: BYTOVÝ DŮM MÍROVÁ

Objekt: D.1.4.B UT - VYTÁPĚNÍ

Místo: Rychnov nad Kněžnou

Datum: 3. 5. 2019

Objednatel:

Projektant:

Ondřej Zikán

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
713 - Izolace tepelné	0,00
732 - Ústřední vytápění - strojovny	0,00
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	0,00
734 - Ústřední vytápění - armatury	0,00
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	0,00
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	0,00

ROZPOČET

Stavba: BYTOVÝ DŮM MÍROVÁ

Objekt: D.1.4.B UT - VYTÁPĚNÍ

Místo: Rychnov nad Kněžnou

Datum: 3. 5. 2019

Objednatel:

Projektant:

Ondřej Zikán

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu **0,00**

PSV - Práce a dodávky PSV **0,00**

713 - Izolace tepelné **0,00**

1	K	713411121	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x 31,2+78	m	109,200		0,00
2	M	63154574	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 49/40 mm	m	31,200		0,00
3	M	63154575	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 60/40 mm	m	78,000		0,00
4	M	700700191	Al páska šířky 50mm	bm	150,000		0,00
5	K	713463131	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy slepenými 1x tl izolace do 25 mm	m	1 739,400		0,00
6	M	28377106	izolace tepelná potrubí z pěnového polyetylenu 18 x 20 mm	m	751,400		0,00
7	M	28377046	izolace tepelná potrubí z pěnového polyetylenu 22 x 25 mm	m	314,600		0,00
8	M	28377049	izolace tepelná potrubí z pěnového polyetylenu 28 x 25 mm	m	548,600		0,00
9	M	28377054	izolace tepelná potrubí z pěnového polyetylenu 32 x 25 mm	m	70,200		0,00
10	M	28377060	izolace tepelná potrubí z pěnového polyetylenu 40 x 25 mm	m	31,200		0,00
11	M	28377063	izolace tepelná potrubí z pěnového polyetylenu 45 x 25 mm	m	23,400		0,00
12	M	283771300	spona na návlekovou izolaci	kus	2 000,000		0,00
13	M	283771350	páska samolepící na návlekovou izolaci po 20 m	kus	20,000		0,00
14	K	998713102	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	0,450		0,00
15	K	998713193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 713 za zvětšený přesun do 500 m	t	0,450		0,00

732 - Ústřední vytápění - strojovny **0,00**

16	K	732199100	Montáž a dodávka orientačních štítků	kus	48,000		0,00
17	K	732231101.1	Vyrovňovací akumulární nádrž teplé vody smaltovaná PN 1 o objemu 500 l včetně originální tepelné izolace s pláštěm - dodávka a montáž	kus	1,000		0,00
18	K	732421223	Čerpadlo teplovodní mokroběžné elektronické závitové cirkulační DN 32 výtlač do 6,0 m průtok 3,0 m3/h pro TV - dodávka a montáž	kus	1,000		0,00
19	K	732421453	Čerpadlo teplovodní mokroběžné elektronické závitové oběhové DN 32 výtlač do 6,0 m průtok 4,5 m3/h pro vytápění - dodávka a montáž	kus	1,000		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
20	K	732421473	Čerpadlo teplovodní mokroběžné elektronické závitové oběhové DN 32 výtlač do 9,0 m průtok 10,0 m3/h pro vytápění - dodávka a montáž	kus	1,000		0,00
21	M	732REG01	<i>Dodávka a montáž kompletního regulačního systému pro ekvitermní řízení jedné topné větve a řízení ohřevu teplé vody kombinovaným způsobem s vyrovnávací nádobou, před zahájením realizace bude dodavatelskou firmou vyhotovena výrobní projektová dokumentace</i>	KUS	1,000		0,00
22	M	732REG02	<i>Kompletní systém havarijního zabezpečení prostoru strojovny tepla - čidlo teploty, zaplavení prostoru, maximálního a monomálního tlaku systému - havarijní signalizace s GSM bránou</i>	sada	1,000		0,00
23	K	732XS01	Kombinovaný rozdělovač se sběračem modul 100mm pro 2 topné okruhy vč. konzol a tepelné izolace - připojení 2", vývody 2" vč. konzol a tepelné izolace - dodávka a montáž	kus	1,000		0,00
24	M	732VYM01	<i>Deskový výměník teplé vody - primární okruh topné vody 70°C / 50°C - okruh teplé vody 10°C / 55°C - maximální přenášený výkon 60.0kW - dodávka a montáž včetně tepelné izolace</i>	kus	1,000		0,00
25	K	998732102	Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 12 m	t	0,280		0,00
26	K	998732193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 732 za zvětšený přesun do 500 m	t	0,280		0,00

733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

0,00

27	K	733111113	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 15 včetně dvojnásobného základního nátěru	m	2,400		0,00
28	K	733111114	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 20 včetně dvojnásobného základního nátěru	m	2,400		0,00
29	K	733111115	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 25 včetně dvojnásobného základního nátěru	m	64,800		0,00
30	K	733111116	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 32 včetně dvojnásobného základního nátěru	m	28,800		0,00
31	K	733111117	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 40 včetně dvojnásobného základního nátěru	m	50,400		0,00
32	K	733111118	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 50 včetně dvojnásobného základního nátěru	m	72,000		0,00
33	K	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	148,800		0,00

2,4+2,4+64,8+28,8+50,4

148,800

34	K	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	m	72,000		0,00
35	K	733322201	Potrubí plastové z PE-X spojované kovovou objímkou D 17x2 systém Rehau - Has	m	691,200		0,00
36	K	733322202	Potrubí plastové z PE-X spojované kovovou objímkou D 20x2 systém Rehau - Has	m	288,000		0,00
37	K	733322203	Potrubí plastové z PE-X spojované kovovou objímkou D 25x2,3 systém Rehau - Has	m	504,000		0,00
38	K	733391101	Zkouška těsnosti potrubí plastové do D 32x3,0	m	1 483,200		0,00

691,2+288+504

1 483,200

39	K	733PX01	Topná, provozní a dilatační zkouška	h	48,000		0,00
40	K	733PX02	Stavební připomoci a ostatní pomocné práce	h	64,000		0,00
41	K	733PX03	Protipožární pěna těsnění prostupů požárních dělících konstrukcí	kus	8,000		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
42	K	733PX04	Příslušenství potrubí ostatní - klenutá dna, příplatky ke zhotovení závitových spojů, přechody - ocelové potrubí / plastové potrubí	kus	1,000		0,00
43	K	733PX05	Příslušenství montážní organizace - přenosná montážní plošina s pracovní výškou do 3m	kus	1,000		0,00
44	K	998733102	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 12 m	t	1,329		0,00
45	K	998733193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 733 za zvětšený přesun do 500 m	t	1,329		0,00

734 - Ústřední vytápění - armatury

0,00

46	K	734211120	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický	kus	20,000		0,00
47	K	734242417	Ventil závitový zpětný přímý G 2 PN 16 do 110°C	kus	4,000		0,00
48	K	734251212	Ventil závitový pojistný rohový G 3/4 otvácí tlak 6 bar	kus	1,000		0,00
49	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110°C závitový	kus	42,000		0,00
50	K	734291247	Filtr závitový přímý G 2 PN 16 do 130°C s vnitřními závity	kus	3,000		0,00
51	K	734292772	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C plnopřítokový s koulí vnitřní závit	kus	2,000		0,00
52	K	734292773	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C plnopřítokový s koulí vnitřní závit	kus	32,000		0,00
53	K	734292774	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C plnopřítokový s koulí vnitřní závit	kus	16,000		0,00
54	K	734292777	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C plnopřítokový s koulí vnitřní závit	kus	9,000		0,00
55	K	734295023	Dvoucestný regulační ventil DN 32 - kvs = 16 - Pz = 8,5kPa se servomotorem 230V	kus	1,000		0,00
56	K	734411127	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 100 mm délky 100 mm - 0°C - 110°C	kus	8,000		0,00
57	K	734421102.1	Tlakoměr s pevným stonkem, zpětnou klapkou a manometrickým kohoutem 1/2" tlak 0-16 bar průměr 100 mm spodní připojení	kus	1,000		0,00
58	K	734421112.1	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 100 mm zadní připojení	kus	8,000		0,00
59	M	734ARX101	<i>Radiátorový ventil termostatický pro otopná tělesa 1/2" rohový s přednastavením pro 8 stupňů</i>	kus	84,000		0,00
60	M	734ARX102	<i>Radiátorové šroubení uzavírací a regulační pro otopná tělesa 1/2" rohové s vypouštěním</i>	kus	84,000		0,00
61	M	734ARX103	<i>Termostatická hlavice otopných těles s regulačním rozsahem 6°C - 28°C</i>	kus	83,000		0,00
62	M	734ARX103.1	<i>Termostatická hlavice otopných těles s regulačním rozsahem 6°C - 28°C, se zajištěním proti zcizení pomocí bezpečnostního kroužku</i>	kus	1,000		0,00
63	M	734ARX104	<i>Svěrné šroubení otopných těles pro plastové trubky PEX 17*2 vč. rohové garnitury</i>	kus	168,000		0,00

84*2

168,000

64	M	734ARX105	<i>vyvažovací ventil uzavírací s přednastavením měřící vsuvky pro měření tlaku, průtoku a teploty bez vypouštění 2"</i>	kus	3,000		0,00
65	M	734ARX106	<i>kombinovaný automatický vyvažovací ventil 1/2" bytových okruhů na přívodním potrubí</i>	kus	17,000		0,00
66	M	734ARX107	<i>regulátor tlakového rozdílu 1/2" bytových okruhů na vratném potrubí</i>	kus	17,000		0,00
67	M	734OSX01	<i>příslušenství armatur, ostatní a topenářská šroubení</i>	kus	1,000		0,00
68	K	734MX01	Ultrazvukový měřič spotřeby tepla Qp = 0,6m3/h L=110mm G 3/4" vč. příslušenství a teplotních čidel	kus	16,000		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
69	K	734MX02	Ultrazvukový měřič spotřeby tepla Qp = 3,5m3/h L=260mm G 5/4" vč. příslušenství a teplotních čidel	kus	2,000		0,00
70	K	734MX03	Mezikus pro osazení fakturačního ultrazvukového měřiče spotřeby tepla Qp = 6m3/h L=260mm G 5/4" - dodávka měřiče - tepelné hospodářství	kus	1,000		0,00
71	K	998734102	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 12 m	t	0,176		0,00
72	K	998734193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 734 za zvětšený přesun do 500 m	t	0,176		0,00

735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa

0,00

73	K	735000912	Vyregulování ventilu radiátorového s termostatickým ovládáním a regulačního radiátorového šroubení	kus	168,000		0,00
84*2					168,000		

74	M	7350TX01	<i>kompletní dodávka souboru otopných těles dle soupisu v projektové dokumentaci D.1.4.B UT - VYTÁPĚNÍ</i>	kus	1,000		0,00
75	M	7350TX02	<i>příplatek za jiné barevné provedení těles, barva RAL 7016</i>	kus	68,000		0,00
76	M	7350TX03	<i>montáž otopných těles vertikálních, horizontálních a trubkových</i>	kus	84,000		0,00
77	K	735141111	Montáž tělesa lamelového výšky do 1400 mm na stěnu	kus	13,000		0,00
78	K	735141112	Montáž tělesa lamelového výšky přes 1400 mm na stěnu	kus	55,000		0,00
79	K	735164512	Montáž otopného tělesa trubkového na stěnu výšky tělesa přes 1500 mm	kus	16,000		0,00
80	K	735191905	Odvzdušnění otopných těles	kus	84,000		0,00
81	K	735191910	Napuštění vody do otopných těles a rozvodných potrubí	m2	1 000,000		0,00
82	K	998735102	Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech v do 12 m	t	2,020		0,00
83	K	998735193	Příplatek k přesunu hmot 735 za zvětšený přesun do 500 m	t	2,020		0,00