

VÝKAZ VÝMĚR

Zpracovatel : ENERGOPLAN s.r.o. Blahoslavova 97/13 360 09 Karlovy Vary		Podpis : Odpovědný projektant : Ing. Radek Novotný	
Investor : SOŠ stavební Karlovy Vary, p.o. nám. K. Sabiny 159/16, Drahovice, 360 01 Karlovy Vary		Stupeň : DPS	Datum : 05/2021
Zadavatel : SOŠ stavební Karlovy Vary, p.o. nám. K. Sabiny 159/16, Drahovice, 360 01 Karlovy Vary		Dílní část : Ústřední vytápění	Číslo zakázky 21014
Akce : Domov mládeže SOŠ stavební Hydronické vyregulování soustavy ÚT Stará Kysibelská 602/45, Drahovice, 360 01 Karlovy Vary		Příloha č. : D.1.4.4-02	Paré č.

VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Domov mládeže SOŠ stavební – Hydronické vyregulování soustavy ÚT
Objekt:

Objednatel: SOŠ stavební Karlovy Vary, p.o.
Zhotovitel:
Místo: Stará Kysibelská

Zpracoval: Energoplan s.r.o.
Datum: 26. 5. 2021

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
----	-------------	-------	----	-----------------	------------------------	---------------------

HSV Práce a dodávky HSV

9 Ostatní konstrukce a práce

1	90003	Ostatní materiál a montážní práce jako jsou: trubní přechody a redukce, uchycení potrubí, pomocné stavební práce na zvětšení otvorů pro instalování nových krycích dvířek v podhledech vč. nových plastových dvířek.	soub	1,000		
2	90004	Demontážní práce (demontáž starých míchacích stanic, armatur, částí potrubí pro instalaci nového zařízení)	soub	1,000		
3	90005	Dokumentace MaR - Řízení míchacích stanic a topných režimů, ovládání čerpadel a třicestných ventilů, elektro rozvaděč v předávací stanici, dálkový sběr dat a energetický monitoring. Viz samostatný projekt MaR	soub	1,000		

954 Ústřední vytápění - armatury pro otopná tělesa

4	951951115	Regulační a uzavírací šroubení přímé DN 15, Ivar typ DD 301	kus	1,000		
5	951951006	Termostatický ventil přímý DN 15, Ivar typ VD 2101	kus	1,000		

998 Hydronické vyvážení otopné soustavy

6	998-1	Hydronické vyvážení přístrojem CBI - vyvažovací ventil STAD/STAF	kus	44,000		
7	998-2	Hydronické vyvážení přístrojem CBI - regulátor dif. tlaku	kus	4,000		
8	998-4	Nastavení pracovního bodu oběhového čerpadla	kus	3,000		
9	998-3	Vystavení protokolu o vyvážení	kus	1,000		

PSV Práce a dodávky PSV

713 Izolace tepelné

10	713461811	Odstanění izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry tl do 100 mm	m	30,000		
11	713463311	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií s přesahem Al páskou 1x do DN50	m	52,500		
12	631546050	pouzdro potrubní izolační Isover IS/HA CU54/50 mm	m	10,000		
13	631546040	pouzdro potrubní izolační Isover IS/HA CU42/50 mm	m	2,000		
14	631546030	pouzdro potrubní izolační Isover IS/HA CU35/50 mm	m	5,500		
15	631546020	pouzdro potrubní izolační Isover IS/HA CU28/40 mm	m	10,000		
16	631545710	pouzdro potrubní izolační Isover IS/HA CU22/40 mm	m	25,000		
17	955955059	Prefabrikovaná izolace pro STAD DN 10/15/20 (52 189 615)	kus	37,000		
18	955955060	Prefabrikovaná izolace pro STAD DN 25 (52 189 625)	kus	1,000		
19	955955061	Prefabrikovaná izolace pro STAD DN 32 (52 189 632)	kus	2,000		
20	955955062	Prefabrikovaná izolace pro STAD DN 50 (52 189 650)	kus	5,000		
21	955955064	Prefabrikovaná izolace pro STAF DN 65 (52 189 865)	kus	1,000		
22	998713202	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	%			

722 Zdravotechnika - vnitřní vodovod

23	722263203	Vodoměr pro TV, závitový Qn=6,0 m3/h, DN25, d=260mm s impulzním výstupem	kus	1,000		
----	-----------	--	-----	-------	--	--

732 Ústřední vytápění - stroje

24	732199100	Montáž a zhotovení orientačních štítků na potrubí a zařízení ÚT (popisy větví, armatur pro ÚT)	soubor	1,000		
25	732421452	Čerpadlo teplovodní mokroběžné závitové oběhové DN 40 zn. DAB typ Evoplus 80/180 XM	soubor	2,000		
26	732421452.1	Čerpadlo teplovodní mokroběžné závitové oběhové DN 25 zn. DAB typ Evosta2 40-70/180	soubor	1,000		
27	732429212	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného závitového do DN 40	soubor	3,000		
28	998732201	Přesun hmot procentní pro strojovny v objektech v do 6 m	%			

733 Ústřední vytápění - potrubí

29	733110806	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32	m	20,000		
30	733110810	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 80	m	10,000		
31	733111112	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 10	m	5,000		
32	733111113	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 15	m	20,000		
33	733111114	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 20	m	10,000		
34	733111115	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 25	m	5,000		
35	733111116	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 32	m	0,500		
36	733111117	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 40	m	2,000		
37	733111118	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 50	m	10,000		
38	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	m	52,500		
39	733890803	Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 6 do 24 m	t	0,200		
40	998733203	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech v do 24 m	%			

734 Ústřední vytápění - armatury

41	957957121	Vypouštěcí kulový kohout s páčkou, IVAR Euro M, 1/2~ (301010102)	kus	60,000		
42	957957122	Ruční odvzdušňovací ventil s nadobkou a potrubím svedeným do obslužné výšky, DN10 vč. montáže	kus	6,000		
43	955955007	Vyvažovací ventil STAD bez vypouštění DN 10 (52 151 009)	kus	13,000		
44	955955008	Vyvažovací ventil STAD bez vypouštění DN 15 (52 151 014)	kus	19,000		
45	955955008.1	Vyvažovací ventil STAD s vypouštěním DN 15 (52 151 214)	kus	1,000		
46	955955009	Vyvažovací ventil STAD bez vypouštění DN 20 (52 151 020)	kus	4,000		
47	955955010	Vyvažovací ventil STAD bez vypouštění DN 25 (52 151 025)	kus	1,000		
48	955955012	Vyvažovací ventil STAD bez vypouštění DN 50 (52 151 050)	kus	3,000		
49	955955012.1	Vyvažovací ventil STAD s vypouštěním, DN 50 (52 151 250)	kus	2,000		
50	955955013	Vyvažovací ventil STAF DN 65 (52 181 065)	kus	1,000		
51	955955438	Regulátor dif. tlaku STAP, DN 15, dp= 5-25 kPa (52 763 015)	kus	1,000		
52	955955439	Regulátor dif. tlaku DA 516, DN 40, dp= 10-60 kPa (52 795 1540)	kus	2,000		
53	955955440	Regulátor dif. tlaku DA 516, DN 65, dp= 10-60 kPa (52 795 165)	kus	1,000		
54	734221679	Termostatická hlavice s týdenním termostatem zn. Honeywell typ Home HR25 - Energy vč. montáže a demontáže staré hlavice	soubor	41,000		
55	734221679.2	Naprogramování hlavice Honeywell Home HR25 - Energy	soubor	41,000		
56	734221683	Termostatická hlavice zn. Honeywell typ Thera 4 s kroužkem proti odcizení	kus	135,000		
57	734242413	Závitová zpětná klapka přímá DN15 PN 16 zn. Ivar typ FIV.08030	kus	1,000		
58	734242417	Závitová zpětná klapka přímá DN50 PN 16 zn. Ivar typ FIV.08030	kus	2,000		
59	734291243	Filtr závitový přímý G 1/2 PN 16 do 130°C s vnitřními závitů	kus	1,000		
60	734291247	Filtr závitový přímý G 2 PN 16 do 130°C s vnitřními závitů	kus	2,000		
61	734291951	Demontáž a zpětná montáž hlavice termostatického ovládání	kus	135,000		
62	734292713	Kohout kulový přímý DN15 zn. Ivar typ Perfecta 8363	kus	12,000		
63	734292713.1	Kohout kulový přímý DN15 s odvodněním zn. Ivar typ FIV.08011	kus	1,000		
64	734292714	Kohout kulový přímý DN20 zn. Ivar typ Perfecta 8363	kus	17,000		

65	734292715	Kohout kulový přímý DN25 zn. Ivar typ Perfecta 8363	kus	7,000		
66	734292719	Kohout kulový přímý DN32 zn. Ivar typ Perfecta 8363	kus	1,000		
67	734292716	Kohout kulový přímý DN50 s odvodněním zn. Ivar typ FIV.08011	kus	2,000		
68	734292718	Kohout kulový přímý DN50 zn. Ivar typ Perfecta 8363	kus	2,000		
69	734295021	Směšovací armatura závitová trojcestná DN 15, Kv=1,0 m3/h se servopohonem (Dodávka MaR)	kus	1,000		
70	734295022	Směšovací armatura závitová trojcestná DN 32Kv=16 m3/h se servopohonem (Dodávka MaR)	kus	2,000		
71	734412111	Měřič tepla zn. Embra typ Sharky 775 vč. modulu M-Bus, DN 15, Qn=0,6m3/h	kus	1,000		
72	734412113	Měřič tepla zn. Embra typ Sharky 775 vč. modulu M-Bus, DN 40, Qn=10 m3/h	kus	2,000		
73	734411101	Teploměr technický příložený 0-120 °C	kus	6,000		
74	734209103	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 1/2	kus	60,000		
75	734209112	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 3/8	kus	13,000		
76	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1/2	kus	37,000		
77	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 3/4	kus	21,000		
78	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1	kus	8,000		
79	734209116	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 5/4	kus	1,000		
80	734209117	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 6/4	kus	4,000		
81	734209118	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 2	kus	11,000		
82	734209119	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 2 1/2	kus	1,000		
83	734209123	Montáž armatury závitové s třemi závity G 1/2	kus	1,000		
84	734209126	Montáž armatury závitové s třemi závity G 5/4	kus	2,000		
85	734109215	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 65 vč. protipřírub	soubor	1,000		
86	734890803	Přemístění demontovaných armatur vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 6 do 24 m	t	0,200		
87	998734203	Přesun hmot pro armatury v objektech v do 24 m	%			

735 Ústřední vytápění - otopná tělesa

88	735000911	Vyregulování ventilu nebo kohoutu dvojregulačního s ručním ovládáním	kus	1,000		
89	735000912	Vyregulování ventilu nebo kohoutu dvojregulačního s termostatickým ovládáním	kus	1,000		
90	735152597	Otopné těleso panelové dvoudeskové typu 22, výška 900mm, délka 800mm	kus	1,000		
91	735191905	Odvzdušnění otopných těles	kus	176,000		
92	735191910	Napuštění vody do otopných těles	m2	450,000		
93	735494811	Vypuštění vody z otopných těles	m2	450,000		

783 Dokončovací práce - nátěry

94	783425411	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva matný povrch 1x antikorozní, 1x základní, 1x email	m	52,500		
----	-----------	---	---	--------	--	--

M Práce a dodávky M

23-M Montáže potrubí

95	230040023	Zhotovení vnějšího závitu G DN 10	kus	26,000		
96	230040024	Zhotovení vnějšího závitu G DN 15	kus	134,000		
97	230040025	Zhotovení vnějšího závitu G DN 20	kus	42,000		
98	230040026	Zhotovení vnějšího závitu G DN 25	kus	16,000		
99	230040027	Zhotovení vnějšího závitu G DN 32	kus	2,000		
100	230040028	Zhotovení vnějšího závitu G DN 40	kus	8,000		
101	230040029	Zhotovení vnějšího závitu G DN 50	kus	22,000		
102	230040030	Zhotovení vnějšího závitu G DN 65	kus	2,000		
103	230120044	Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním do DN 40	m	52,500		

58-M Revize vyhrazených technických zařízení

104	58M005	Topná zkouška systému ÚT, 72 hodin	soub	1,000		
-----	--------	------------------------------------	------	-------	--	--

105	58M001	Revize elektroinstalace	soub	1,000		
-----	--------	-------------------------	------	-------	--	--

VRN

Vedlejší rozpočtové náklady

PP

Projektové práce

106	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soub	1,000		
-----	-----------	---	------	-------	--	--

Celkem

NAVRŽENÉ VÝROBKY A ZAŘÍZENÍ JE MOŽNÉ NAHRADIT VÝROBKY STEJNÉHO NEBO VYŠŠÍHO STANDARDU VIZ. TECHNICKÁ ZPRÁVA D.1.4.4. - TZ, ODSTAVEC 2.3.4.