

Krycí list slepého rozpočtu

Název stavby:	ZŠ M. Kudeříkové - výměna rozvodů ZTI a ÚT	Objednatel:	Statutární město Havířov, Svornosti 86/2, Havířov	IČ/DIČ:	00297488/CZ00297488
Druh stavby:	SO02 - ÚT	Projektant:	Energeting.cz	IČ/DIČ:	25871862/CZ25871862
Lokalita:	Havířov	Zhotovitel:		IČ/DIČ:	
Začátek výstavby:		Konec výstavby:		Položek:	167
JKSO:	8013242	Zpracoval:	Blažek	Datum:	30.06.2021

Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady	B	Doplňkové náklady	C	Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky	0,00	Práce přesčas	0,00	Zařízení staveniště	0
	Montáž	15 132,00	Bez pevné podl.	0,00	Mimostav. doprava	0
PSV	Dodávky	617 392,15	Kulturní památka	0,00	Územní vlivy	0
	Montáž	385 572,21			Provozní vlivy	0
"M"	Dodávky	0,00			Ostatní	0
	Montáž	0,00			NUS z rozpočtu	0
Ostatní materiál		0,00				
Přesun hmot a sutí		7 436,46				
ZRN celkem		1 025 532,82	DN celkem	0,00	NUS celkem	0,00
			DN celkem z obj.	0,00	NUS celkem z obj.	0,00
					ORN celkem	
					ORN celkem z obj.	0,00

Základ 0%	0,00		
Základ 15%	0,00	DPH 15%	0,00
Základ 21%	1 030 407,82	DPH 21%	216 385,64
		Celkem bez DPH	1 030 407,82
		Celkem včetně DPH	1 246 793,46

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

Poznámka:

Slepý stavební rozpočet - Jen skupiny

Název stavby:	ZŠ M. Kudeříkové - výměna rozvodů ZTI a ÚT	Doba výstavby:	Objednatel:	Statutární město Havířov, Svornosti 86/2, Havířov
Druh stavby:	SO02 - ÚT	Začátek výstavby:	Projektant:	Energeting.cz
Lokalita:	Havířov	Konec výstavby:	Zhotovitel:	
JKSO:	8013242	Zpracováno dne: 30.06.2021	Zpracoval:	Blažek

Objekt	Kód	Zkrácený popis	Náklady (Kč)		
			Dodávka	Montáž	Celkem
327		ÚT - Pavilon D	255 018,27	168 173,98	423 192,26
327	72	Zdravotně technické instalace	8 611,91	2 184,37	10 796,28
327	73	Ústřední vytápění	240 753,84	140 238,43	380 992,27
327	78	Dokončovací práce	5 652,52	20 231,18	25 883,70
327	9	Dokončovací práce, demolice	0,00	5 520,00	5 520,00
328		ÚT - Pavilon F	132 216,28	88 894,61	221 110,89
328	73	Ústřední vytápění	128 693,24	71 479,15	200 172,39
328	78	Dokončovací práce	3 523,04	12 609,46	16 132,50
328	9	Dokončovací práce, demolice	0,00	4 806,00	4 806,00
329		ÚT - Pavilon G	230 157,60	151 072,07	381 229,67
329	72	Zdravotně technické instalace	6 522,06	1 057,68	7 579,74
329	73	Ústřední vytápění	218 484,07	126 770,55	345 254,63
329	78	Dokončovací práce	5 151,46	18 437,84	23 589,30
329	9	Dokončovací práce, demolice	0,00	4 806,00	4 806,00
999		VORN	0,00	4 875,00	4 875,00
999		VORN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady	0,00	4 875,00	4 875,00

Celkem:

1 030 407,82

Poznámka:

Slepý stavební rozpočet - Jen podskupiny

Název stavby:	ZŠ M. Kudeříkové - výměna rozvodů ZTI a ÚT	Doba výstavby:	Objednatel:	Statutární město Havířov, Svornosti 86/2, Havířov
Druh stavby:	SO02 - ÚT	Začátek výstavby:	Projektant:	Energeting.cz
Lokalita:	Havířov	Konec výstavby:	Zhotovitel:	
JKSO:	8013242	Zpracováno dne: 30.06.2021	Zpracoval:	Blažek

Objekt	Kód	Zkrácený popis	Náklady (Kč)		
			Dodávka	Montáž	Celkem
327		ÚT - Pávilon D	255 018,27	168 173,98	423 192,26
327	722	Vnitřní vodovod	8 611,91	2 184,37	10 796,28
327	732	Strojovny	123,89	52,28	176,18
327	733	Rozvod potrubí	165 105,10	84 865,59	249 970,69
327	734	Armatury	17 699,98	10 195,34	27 895,32
327	735	Otopná tělesa	57 824,86	45 125,22	102 950,08
327	783	Nátěry	5 652,52	20 231,18	25 883,70
327	90	Hodinové zúčtovací sazby (HZS)	0,00	5 520,00	5 520,00
328		ÚT - Pávilon F	132 216,28	88 894,61	221 110,89
328	732	Strojovny	247,79	104,56	352,35
328	733	Rozvod potrubí	79 401,68	48 453,04	127 854,72
328	734	Armatury	10 206,78	5 427,17	15 633,95
328	735	Otopná tělesa	38 837,00	17 494,38	56 331,38
328	783	Nátěry	3 523,04	12 609,46	16 132,50
328	90	Hodinové zúčtovací sazby (HZS)	0,00	4 806,00	4 806,00
329		ÚT - Pávilon G	230 157,60	151 072,07	381 229,67
329	722	Vnitřní vodovod	6 522,06	1 057,68	7 579,74
329	732	Strojovny	123,89	52,28	176,18
329	733	Rozvod potrubí	163 488,67	80 441,24	243 929,91
329	734	Armatury	13 226,56	8 645,18	21 871,74
329	735	Otopná tělesa	41 644,95	37 631,85	79 276,80
329	783	Nátěry	5 151,46	18 437,84	23 589,30
329	90	Hodinové zúčtovací sazby (HZS)	0,00	4 806,00	4 806,00
999		VORN	0,00	4 875,00	4 875,00
999		VORN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady	0,00	4 875,00	4 875,00
999	03VRN	Zařízení stavenišť	0,00	3 000,00	3 000,00
999	09VRN	Ostatní náklady	0,00	1 875,00	1 875,00
Celkem:					1 030 407,82

Poznámka:

118 329	998732101R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	t	0,00	1 422,69	0,00	3,22	3,22	RTS I / 2021
329	733	Rozvod potrubí				163 488,67	80 441,24	243 929,91	
119 329	733110803R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15	m	42,50	20,63	117,90	758,88	876,78	RTS I / 2021
120 329	733110806R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15-32	m	51,20	22,21	186,25	950,90	1 137,15	RTS I / 2021
121 329	733113113R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 15	kus	4,00	94,95	0,00	379,80	379,80	RTS I / 2021
122 329	733113114R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 20	kus	4,00	140,22	0,00	560,88	560,88	RTS I / 2021
123 329	733113115R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 25	kus	16,00	169,07	0,00	2 705,12	2 705,12	RTS I / 2021
124 329	733120826R00	Demontáž potrubí z hladkých trubek D 89	m	8,00	78,33	102,20	524,44	626,64	RTS I / 2021
125 329	733163102R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 15 x 1,0 mm	m	59,00	328,50	10 406,46	8 975,04	19 381,50	RTS I / 2021
126 329	733163103R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 18 x 1,0 mm	m	43,00	372,75	9 400,41	6 627,84	16 028,25	RTS I / 2021
127 329	733163104R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 22 x 1,0 mm	m	38,00	440,25	10 525,69	6 203,81	16 729,50	RTS I / 2021
128 329	733163105R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 28 x 1,5 mm	m	29,00	614,25	12 658,75	5 154,50	17 813,25	RTS I / 2021
129 329	733163106R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 35 x 1,5 mm	m	114,00	832,50	74 159,99	20 745,01	94 905,00	RTS I / 2021
130 329	733163107R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 42 x 1,5 mm	m	44,00	1 110,00	38 950,91	9 889,09	48 840,00	RTS I / 2021
131 329	733163108R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 54 x 2,0 mm	m	2,00	1 717,50	2 933,89	501,11	3 435,00	RTS I / 2021
132 329	733167001R00	Příplatek za zhotovení přípojky Cu 15/1	kus	42,00	149,25	1 141,45	5 127,05	6 268,50	RTS I / 2021
133 329	733190306R00	Tlaková zkouška Cu potrubí do D 35	m	283,00	15,30	84,19	4 245,71	4 329,90	RTS I / 2021
134 329	733190307R00	Tlaková zkouška Cu potrubí do D 64	m	46,00	20,63	21,18	927,80	948,98	RTS I / 2021
135 329	733191111R00	Manžety prostupové pro trubky do DN 20	kus	12,00	196,50	765,40	1 592,60	2 358,00	RTS I / 2021
136 329	733191112R00	Manžety prostupové pro trubky do DN 32	kus	12,00	249,43	1 123,03	1 870,13	2 993,16	RTS I / 2021
137 329	733191113R00	Manžety prostupové pro trubky do DN 50	kus	8,00	278,93	825,93	1 405,51	2 231,44	RTS I / 2021
138 329	733191912R00	Zaslepení potrubí zkováním a zavařením DN 10	kus	2,00	83,21	85,04	81,38	166,42	RTS I / 2021
139 329	733890801R00	Přemístění vybouraných hmot - potrubí, H do 6 m	t	0,28	1 122,47	0,00	309,91	309,91	RTS I / 2021
140 329	998733101R00	Přesun hmot pro rozvod potrubí, výšky do 6 m	t	0,83	1 090,97	0,00	904,73	904,73	RTS I / 2021
329	734	Armatury				13 226,56	8 645,18	21 871,74	
141 329	734200821R00	Demontáž armatur se Zzávitý do G 1/2	kus	42,00	74,84	698,03	2 445,25	3 143,28	RTS I / 2021
142 329	734209112R00	Montáž armatur závitových, se Zzávitý, G 3/8	kus	44,00	68,42	81,32	2 929,16	3 010,48	RTS I / 2021
143 329	013G4102	Svěrné spojky pro měděné a přesné ocelové potrubí 3/8"AG 12mm	ks	22,00	78,75	1 732,50	0,00	1 732,50	RTS I / 2021
144 329	734209113R00	Montáž armatur závitových, se Zzávitý, G 1/2	kus	40,00	69,01	110,22	2 650,18	2 760,40	RTS I / 2021
145 329	013G5094	Set RAE 5054 termostat. hlavice se západkovým upevněním - obj.č. 013G5054 + RA-N přímý termost. radiátorový ventil; připojení 1/2"-obj.č. 013G0014	ks	9,00	435,00	3 915,00	0,00	3 915,00	2021
146 329	003L0144	Radiátorové šroubení; typ RLV přednastavitelné, s uzavíráním a vypouštěním, přímé 1/2", kv 0,1-2,5	ks	9,00	198,38	1 785,42	0,00	1 785,42	2021
147 329	013G4115	Svěrné spojky pro měděné a přesné ocelové potrubí 1/2"AG 15mm	ks	20,00	78,75	1 575,00	0,00	1 575,00	2021
148 329	734235126R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN 50	kus	2,00	1 285,28	2 222,15	348,41	2 570,56	RTS I / 2021
149 329	734295321R00	Kohout kul.vypouštěcí, komplet, DN 50	kus	7,00	190,50	1 106,92	226,58	1 333,50	RTS I / 2021
150 329	734890801R00	Přemístění demontovaných hmot - armatur, H do 6 m	t	0,02	811,22	0,00	18,41	18,41	RTS I / 2021
151 329	998734101R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	0,03	787,58	0,00	27,19	27,19	RTS I / 2021
329	735	Otopná tělesa				41 644,95	37 631,85	79 276,80	
152 329	735000911R00	Oprava-vyregulování ventilů s ručním ovládáním	kus	10,00	53,69	0,00	536,90	536,90	RTS I / 2021
153 329	735000912R00	Oprava-vyregulování ventilů s termost. ovládáním	kus	67,00	107,37	0,00	7 193,79	7 193,79	RTS I / 2021
154 329	735111810R00	Demontáž těles otopných litinových článkových	m2	43,68	28,68	0,00	1 252,74	1 252,74	RTS I / 2021
155 329	735118110R00	Tlaková zkouška otopných těles litinových - vodou	m2	250,11	47,61	167,88	11 739,86	11 907,74	RTS I / 2021
156 329	735156648R00	Otopná tělesa panelová Klasik 22 500/1400	kus	9,00	4 950,00	41 436,00	3 114,00	44 550,00	RTS I / 2021
157 329	735158220R00	Tlakové zkoušky panelových těles 2řadých	kus	10,00	101,25	9,67	1 002,83	1 012,50	RTS I / 2021
158 329	735191905R00	Oprava - odvzdušnění otopných těles	kus	32,00	21,69	0,00	694,08	694,08	RTS I / 2021
159 329	735191910R00	Napuštění vody do otopného systému - bez kotle	m2	335,08	10,85	0,00	3 635,64	3 635,64	RTS I / 2021
160 329	735291800R00	Demontáž konzol otopných těles do odpadu	kus	63,00	10,67	31,40	640,81	672,21	RTS I / 2021
161 329	735494811R00	Vypuštění vody z otopných těles	m2	296,74	18,19	0,00	5 397,63	5 397,63	RTS I / 2021
162 329	735890801R00	Přemístění demont. hmot - otop. těles, H do 6 m	t	1,09	968,42	0,00	1 053,16	1 053,16	RTS I / 2021
163 329	998735101R00	Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 6 m	t	1,47	932,51	0,00	1 370,42	1 370,42	RTS I / 2021
329	783	Nátěry				5 151,46	18 437,84	23 589,30	
164 329	783424340R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+2x +1x email	m	329,00	71,70	5 151,46	18 437,84	23 589,30	RTS I / 2021
329	90	Hodinové zúčtovací sazby (HZS)				0,00	4 806,00	4 806,00	
165 329	904	R02 Hzs-zkoušky v rámci montaz.praci	h	12,00	400,50	0,00	4 806,00	4 806,00	RTS I / 2021
		<i>Varianta: Topná zkouška</i>							
999		VORN				0,00	4 875,00	4 875,00	
999		VORN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady				0,00	4 875,00	4 875,00	
999	03VRN	Zařízení stavenišť				0,00	3 000,00	3 000,00	
166 999	030001VRN	Zařízení stavenišť	Soubor	1,00	3 000,00	0,00	3 000,00	3 000,00	2021
999	09VRN	Ostatní náklady				0,00	1 875,00	1 875,00	
167 999	090001VRN	Ostatní náklady - zakreslení skutečného provedení	Soubor	1,00	1 875,00	0,00	1 875,00	1 875,00	2021
							Celkem:	1 030 407,82	

Poznámka:

Výkaz výměr

Název stavby: ZŠ M. Kudeřkové - výměna rozvodů ZTI a ÚT		Objednatel:	Statutární město Havířov, Svornosti 86/2, Havířov			
Druh stavby: SO02 - ÚT		Projektant:	Energeting.cz			
Lokalita: Havířov		Zhotovitel:				
Zpracoval: Blažek		Zpracováno dne:	30.06.2021			
Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta	MJ	Množství	Potřebné množství
	327		ÚT - Pavilon D			
	327	722	Vnitřní vodovod			
1	327	722182001R00	Montáž izol.skruzí na potrubí přímé DN 25,sam.spoj 18,0+12,0	m	30,00	0,00
2	327	631547111	Pouzdro potrubní izolační MW + ALS 15/30 mm	m	30,00	0,00
3	327	631547112	Pouzdro potrubní izolační MW + ALS 18/30 mm	m	18,00	0,00
4	327	722182004R00	Montáž izol.skruzí na potrubí přímé DN 40,sam.spoj 3,0+10,0	m	12,00	0,00
5	327	631547315	Pouzdro potrubní izolační MW + ALS fólie 35/50 mm	m	13,00	0,00
6	327	631457416	Pouzdro potrubní izolační MW + ALS fólie 42/60 mm	m	3,00	0,00
7	327	722182006R00	Montáž izol.skruzí na potrubí přímé DN 80,sam.spoj	m	10,00	0,00
8	327	631547218	Pouzdro potrubní izolační MW + ALS fólie 54/40 mm	m	9,00	0,00
9	327	998722101R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	t	9,00	0,00
	327	732	Strojovny		0,04	0,00
10	327	732199100RM1	Montáž orientačního štítku	soubor	2,00	0,00
11	327	998732101R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	t	0,00	0,00
	327	733	Rozvod potrubí			
12	327	733110803R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15 14*2,0+8*2,5+2*2,0	m	52,00	0,00
13	327	733110806R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15-32 2*3,1+2*3,1 1,9 6*1,4+1,3+2*1,9+2*3,2 6*0,8+2*1,3	m	52,00 41,60 12,40 1,90 19,90 7,40	0,00
14	327	733113113R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 15	kus	2,00	0,00
15	327	733113114R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 20	kus	4,00	0,00
16	327	733113115R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 25	kus	18,00	0,00
17	327	733120826R00	Demontáž potrubí z hladkých trubek D 89	m	4,50	0,00
18	327	733163102R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 15 x 1,0 mm	m	119,00	0,00
19	327	733163103R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 18 x 1,0 mm	m	22,00	0,00
20	327	733163104R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 22 x 1,0 mm	m	55,00	0,00
21	327	733163105R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 28 x 1,5 mm	m	35,00	0,00
22	327	733163106R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 35 x 1,5 mm	m	74,00	0,00
23	327	733163107R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 42 x 1,5 mm	m	41,00	0,00
24	327	733163108R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 54 x 2,0 mm	m	15,00	0,00
25	327	733167001R00	Příplatek za zhotovení přípojky Cu 15/1 2*24	kus	48,00	0,00
26	327	733190306R00	Tlaková zkouška Cu potrubí do D 35 119,0+22,0+55,0+35,0+74,0	m	305,00	0,00
27	327	733190307R00	Tlaková zkouška Cu potrubí do D 64 41,0+15,0	m	56,00	0,00
28	327	733191111R00	Manžety prostupové pro trubky do DN 20	kus	8,00	0,00
29	327	733191112R00	Manžety prostupové pro trubky do DN 32	kus	8,00	0,00
30	327	733191113R00	Manžety prostupové pro trubky do DN 50	kus	6,00	0,00
31	327	733191912R00	Zaslepení potrubí zkováním a zavařením DN 10	kus	4,00	0,00
32	327	733890801R00	Přemístění vybouraných hmot - potrubí, H do 6 m 0,0530+0,134+0,0381	t	0,23	0,00
33	327	998733101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	t	0,78	0,00
	327	734	Armatury			
34	327	734200821R00	Demontáž armatur se 2závity do G 1/2 24 24	kus	48,00 24,00 24,00	0,00
35	327	734209112R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 3/8 12 12	kus	48,00 12,00 12,00	0,00

			24	svěrné šroubení			24,00	
36	327	013G4102	Svěrné spojky pro měděné a přesné ocelové potrubí 3/8"AG 12mm			ks	24,00	0,00
37	327	734209113R00	Montáž armatur závitových, se 2závitů, G 1/2			kus	48,00	0,00
			12	TRV			12,00	
			12	RŠ			12,00	
			24	svěrné šroubení			24,00	
38	327	013G5094	Set RAE 5054 termostat. hlavice se západkovým upevněním - obj.č. 013G5054 + RA-N přímý termost. radiátorový ventil; připojení 1/2"- obj.č. 013G0014			ks	12,00	0,00
39	327	003L0144	Radiátorové šroubení; typ RLV přednastavitelné, s uzavíráním a vypouštěním, přímé 1/2", kv 0,1-2,5			ks	12,00	0,00
40	327	013G4115	Svěrné spojky pro měděné a přesné ocelové potrubí 1/2"AG 15mm			ks	24,00	0,00
41	327	734235125R00	Kohout kulový, 2xvntifní záv. DN 40			kus	2,00	0,00
42	327	734235126R00	Kohout kulový, 2xvntifní záv. DN 50			kus	2,00	0,00
43	327	734295321R00	Kohout kul. vypouštěcí, komplet, DN 15			kus	11,00	0,00
44	327	734890801R00	Přemístění demontovaných hmot - armatur, H do 6 m			t	0,03	0,00
			0,0259				0,03	
45	327	998734101R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m			t	0,04	0,00
			735	Otopná tělesa				
46	327	735000911R00	Oprava-vyregulování ventilů s ručním ovládáním			kus	21,00	0,00
			12+2+3+3	šroubení			20,00	
			1	PV			1,00	
47	327	735000912R00	Oprava-vyregulování ventilů s termost. ovládáním			kus	70,00	0,00
			12+18+40	termostatický ventil			70,00	
48	327	735110914R00	Oprava-stažení otopného tělesa			kus	1,00	0,00
49	327	735111810R00	Demontáž těles otopných litinových článkových			m2	66,15	0,00
			0,21*(22*2+23*4+24*3+26*2+28*1)	DMTZ 500/150 = 0,21 m2/čl.			60,48	
			0,21*(27*1)	DMTZ 500/150 = 0,21 m2/čl.			5,67	
50	327	735118110R00	Tlaková zkouška otopných těles litinových - vodou			m2	253,61	0,00
			0,21*(20*6+21*3+23*2+24*1+25*1+26*2+27*6+28*2+29*2+30*1)	Stávající 500/150 = 0,21 m2/čl.			133,56	
			0,49*(2*1+3*1+4*4+5*1+7*4+8*5+9*9+10*7)	Stávající 1000/200 = 0,49 m2/čl.			120,05	
51	327	735119140R00	Montáž těles otopných litinových článkových			m2	5,67	0,00
			0,21*(27*1)	zpětná MTZ 500/150 = 0,21 m2/čl.			5,67	
52	327	735156550R00	Otopná tělesa panelová Klasik 21 500/1800			kus	9,00	0,00
53	327	735156551R00	Otopná tělesa panelová Klasik 21 500/2000			kus	3,00	0,00
54	327	735158220R00	Tlakové zkoušky panelových těles 2řadých			kus	12,00	0,00
			9+3	navržená			12,00	
55	327	735191905R00	Oprava - odvodušnění otopných těles			kus	37,00	0,00
			12+2+23				37,00	
56	327	735191910R00	Napuštění vody do otopného systému - bez kotle			m2	351,51	0,00
			0,21*(20*6+21*3+23*2+24*1+25*1+26*2+27*6+28*2+29*2+30*1)	Stávající 500/150 = 0,21 m2/čl.			133,56	
			0,49*(2*1+3*1+4*4+5*1+7*4+8*5+9*9+10*7)	Stávající 1000/200 = 0,49 m2/čl.			120,05	
			4,41*(1,8*9+2,0*3)	deskové OT 21, v=500 mm = 4,41 m2/m			97,90	
57	327	735291800R00	Demontáž konzol otopných těles do odpadu			kus	91,00	0,00
			52	konzoly			52,00	
			39	držáky			39,00	
58	327	735494811R00	Vypuštění vody z otopných těles			m2	314,09	0,00
			0,21*(22*2+23*4+24*3+26*2+28*1)	DMTZ 500/150 = 0,21 m2/čl.			60,48	
			0,21*(20*6+21*3+23*2+24*1+25*1+26*2+27*6+28*2+29*2+30*1)	Stávající 500/150 = 0,21 m2/čl.			133,56	
			0,49*(2*1+3*1+4*4+5*1+7*4+8*5+9*9+10*7)	Stávající 1000/200 = 0,49 m2/čl.			120,05	
59	327	735890801R00	Přemístění demont. hmot - otop. těles, H do 6 m			t	1,64	0,00
			1,5744+0,0692				1,64	
60	327	998735101R00	Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 6 m			t	2,30	0,00
			783	Nátěry				
61	327	783424340R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+2x +1x email			m	361,00	0,00
			119,0+22,0+55,0+35,0+74,0				305,00	
			41,0+15,0				56,00	
			90	Hodinové zúčtovací sazby (HZS)				
62	327	904 R02	Hzs-zkousky v ramci montaz.praci			h	12,00	0,00
			3*4,0				12,00	
			328	ÚT - Pavilon F				
			328	Strojovny				
63	328	732199100RM1	Montáž orientačního štítku			soubor	4,00	0,00
64	328	998732101R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m			t	0,00	0,00
			733	Rozvod potrubí				
65	328	733110803R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15			m	28,40	0,00
			3*0,8+13*2,0	DN10			28,40	
66	328	733110806R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15-32			m	4,80	0,00
			6*0,8	DN15			4,80	
67	328	733110808R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32-50			m	1,00	0,00
			1,0	DN50			1,00	
68	328	733113112R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 10			kus	2,00	0,00
69	328	733163102R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 15 x 1,0 mm			m	69,00	0,00
70	328	733163103R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 18 x 1,0 mm			m	21,00	0,00

71	328	733163104R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 22 x 1,0 mm		m	66,00	0,00
72	328	733163105R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 28 x 1,5 mm		m	23,00	0,00
73	328	733163106R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 35 x 1,5 mm		m	38,00	0,00
74	328	733163107R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 42 x 1,5 mm		m	8,00	0,00
75	328	733167001R00	Příplatek za zhotovení přípojky Cu 15/1 2*14		kus	28,00	0,00
76	328	733190306R00	Tlaková zkouška Cu potrubí do D 35 69,0+21,0+66,0+23,0+38,0		m	217,00	0,00
77	328	733190307R00	Tlaková zkouška Cu potrubí do D 64 8,0		m	8,00	0,00
78	328	733191111R00	Manžety prostupové pro trubky do DN 20		kus	16,00	0,00
79	328	733191112R00	Manžety prostupové pro trubky do DN 32		kus	6,00	0,00
80	328	733890801R00	Přemístění vybouraných hmot - potrubí, H do 6 m 0,0290+0,0155+0,0054		t	0,05	0,00
81	328	998733101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m		t	0,35	0,00
82	328	734200821R00	734 Armatury Demontáž armatur se 2závity do G 1/2 13 TRV 13 Š		kus	26,00	0,00
83	328	734209112R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 3/8 4 TRV - zpětná montáž 4 Š - zpětná montáž 8 svěrné šroubení		kus	16,00	0,00
84	328	013G4102	Svěrné spojky pro měděné a přesné ocelové potrubí 3/8"AG 12mm		ks	8,00	0,00
85	328	734209113R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 1/2 8 TRV 8 RŠ 18 svěrné šroubení 1 TRV - zpětná montáž 1 Š - zpětná montáž		kus	36,00	0,00
86	328	013G5094	Set RAE 5054 termostat. hlavice se západkovým upevněním - obj.č. 013G5054 + RA-N přímý termost. radiátorový ventil; připojení 1/2"- obj.č. 013G0014		ks	8,00	0,00
87	328	003L0144	Radiátorové šroubení; typ RLV přednastavitelné, s uzavíráním a vypouštěním, přímé 1/2", kv 0,1-2,5		ks	8,00	0,00
88	328	013G4115	Svěrné spojky pro měděné a přesné ocelové potrubí 1/2"AG 15mm		ks	18,00	0,00
89	328	734215133R00	Ventil odvodušňovací automat. DN 15		kus	8,00	0,00
90	328	734295321R00	Kohout kul.vypouštěcí, komplet, DN 15		kus	7,00	0,00
91	328	734890801R00	Přemístění demontovaných hmot - armatur, H do 6 m 0,0140		t	0,01	0,00
92	328	998734101R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m		t	0,02	0,00
93	328	735000911R00	735 Otopná tělesa Oprava-vyregulování ventilů s ručním ovládáním 8 šroubení 1 PV		kus	9,00	0,00
94	328	735000912R00	Oprava-vyregulování ventilů s termost.ovládáním 8+6	termostatický ventil	kus	14,00	0,00
95	328	735110914R00	Oprava-stažení otopného tělesa		kus	2,00	0,00
96	328	735111810R00	Demontáž těles otopných litinových článkových 0,21*(23*1+25*5+26*2) 0,21*(23*2)	DMTZ 500/150 = 0,21 m2/čl. DMTZ 500/150 = 0,21 m2/čl.	m2	51,66	0,00
97	328	735118110R00	Tlaková zkouška otopných těles litinových - vodou 0,21*(23*2+25*1+26*2) 0,27*(26*1)	Stávající 500/150 = 0,21 m2/čl. Stávající 500/200 = 0,27 m2/čl.	m2	32,85	0,00
98	328	735119140R00	Montáž těles otopných litinových článkových 0,21*(23*2)	zpětná MTZ 500/150 = 0,21 m2/čl.	m2	9,66	0,00
99	328	735156648R00	Otopná tělesa panelová Klasik 22 500/1400		kus	7,00	0,00
100	328	735156649R00	Otopná tělesa panelová Klasik 22 500/1600		kus	1,00	0,00
101	328	735158220R00	Tlakové zkoušky panelových těles 2řadých 7+1	navržená	kus	8,00	0,00
102	328	735191905R00	Oprava - odvzdušnění otopných těles		kus	14,00	0,00
103	328	735191910R00	Napuštění vody do otopného systému - bez kotle 0,21*(23*2+25*1+26*2) 0,27*(26*1) 6,61*(1,4*7+1,6*1)	Stávající 500/150 = 0,21 m2/čl. Stávající 500/200 = 0,27 m2/čl. deskové OT 22, v=500 mm = 6,51 m2/m	m2	108,20	0,00
104	328	735291800R00	Demontáž konzol otopných těles do odpadu 32 24	konzoly držáky	kus	56,00	0,00
105	328	735494811R00	Vypuštění vody z otopných těles 0,21*(23*1+25*5+26*2) 0,21*(23*2+25*1+26*2) 0,27*(26*1)	DMTZ 500/150 = 0,21 m2/čl. Stávající 500/150 = 0,21 m2/čl. Stávající 500/200 = 0,27 m2/čl.	m2	74,85	0,00
106	328	735890801R00	Přemístění demont. hmot - otop. těles, H do 6 m 1,2295+0,0426		t	1,27	0,00

107	328	998735101R00	Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 6 m		t	1,78	0,00
	328	783	Nátěry				
108	328	783424340R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+2x +1x email 69,0+21,0+66,0+23,0+38,0 8,0		m	225,00 217,00 8,00	0,00
	328	90	Hodinové zúčtovací sazby (HZS)				
109	328	904 R02	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci 3*4,0		h	12,00 12,00	0,00
	329	722	ÚT - Pavilon G Vnitřní vodovod				
110	329	722182001R00	Montáž izol.skruží na potrubí přímé DN 25,sam.spoj		m	6,00	0,00
111	329	631547112	Pouzdro potrubní izolační MW + ALS 18/30 mm		m	6,00	0,00
112	329	722182004R00	Montáž izol.skruží na potrubí přímé DN 40,sam.spoj		m	17,00	0,00
113	329	631457416	Pouzdro potrubní izolační MW + ALS fólie 42/60 mm		m	17,00	0,00
114	329	722182006R00	Montáž izol.skruží na potrubí přímé DN 80,sam.spoj		m	2,00	0,00
115	329	631547218	Pouzdro potrubní izolační MW + ALS fólie 54/40 mm		m	2,00	0,00
116	329	998722101R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m		t	0,04	0,00
	329	732	Strojovny				
117	329	732199100RM1	Montáž orientačního štítku		soubor	2,00	0,00
118	329	998732101R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m		t	0,00	0,00
	329	733	Rozvod potrubí				
119	329	733110803R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15 1,5+6*2,5+13*2,0	DN10	m	42,50 42,50	0,00
120	329	733110806R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15-32 2*4,9+1*2,0 2*1,3+2,2+3,1+1,9 4*1,4+2,2+2,5+3,1+1,1+1,3+1,9+2,2+3,1 5*0,8+2*1,3	DN15 DN20 DN25 DN32	m	51,20 11,80 9,80 23,00 6,60	0,00
121	329	733113113R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 15		kus	4,00	0,00
122	329	733113114R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 20		kus	4,00	0,00
123	329	733113115R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 25		kus	16,00	0,00
124	329	733120826R00	Demontáž potrubí z hladkých trubek D 89		m	8,00	0,00
125	329	733163102R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 15 x 1,0 mm		m	59,00	0,00
126	329	733163103R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 18 x 1,0 mm		m	43,00	0,00
127	329	733163104R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 22 x 1,0 mm		m	38,00	0,00
128	329	733163105R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 28 x 1,5 mm		m	29,00	0,00
129	329	733163106R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 35 x 1,5 mm		m	114,00	0,00
130	329	733163107R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 42 x 1,5 mm		m	44,00	0,00
131	329	733163108R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 54 x 2,0 mm		m	2,00	0,00
132	329	733167001R00	Příplatek za zhotovení přípojky Cu 15/1 2*21		kus	42,00 42,00	0,00
133	329	733190306R00	Tlaková zkouška Cu potrubí do D 35 59,0+43,0+38,0+29,0+114,0		m	283,00 283,00	0,00
134	329	733190307R00	Tlaková zkouška Cu potrubí do D 64 44,0+2,0		m	46,00 46,00	0,00
135	329	733191111R00	Manžety prostupové pro trubky do DN 20		kus	12,00	0,00
136	329	733191112R00	Manžety prostupové pro trubky do DN 32		kus	12,00	0,00
137	329	733191113R00	Manžety prostupové pro trubky do DN 50		kus	8,00	0,00
138	329	733191912R00	Zaslepení potrubí zkováním a zavařením DN 10		kus	2,00	0,00
139	329	733890801R00	Přemístění vybouraných hmot - potrubí, H do 6 m 0,0434+0,1649+0,0678		t	0,28 0,28	0,00
140	329	998733101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m		t	0,83	0,00
	329	734	Armatury				
141	329	734200821R00	Demontáž armatur se 2závity do G 1/2 21	TRV Š	kus	42,00 21,00 21,00	0,00
142	329	734209112R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 3/8 11 11 22	TRV - zpětná montáž Š - zpětná montáž svěrné šroubení	kus	44,00 11,00 11,00 22,00	0,00
143	329	013G4102	Svěrné spojky pro měděné a přesné ocelové potrubí 3/8"AG 12mm		ks	22,00	0,00
144	329	734209113R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 1/2 9 9 20 1 1	TRV RŠ svěrné šroubení TRV - zpětná montáž Š - zpětná montáž	kus	40,00 9,00 9,00 20,00 1,00 1,00	0,00
145	329	013G5094	Set RAE 5054 termostat. hlavice se západkovým upevněním - obj.č. 013G5054 + RA-N přímý termost. radiátorový ventil; připojení 1/2"- obj.č. 013G0014		ks	9,00	0,00
146	329	003L0144	Radiátorové šroubení; typ RLV přednastavitelné, s uzavíráním a vypouštěním, přímé 1/2", kv 0,1-2,5		ks	9,00	0,00
147	329	013G4115	Svěrné spojky pro měděné a přesné ocelové potrubí 1/2"AG 15mm		ks	20,00	0,00

148	329	734235126R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. DN 50		kus	2,00	0,00
149	329	734295321R00	Kohout kul.vypouštěcí,komplet, DN 15		kus	7,00	0,00
150	329	734890801R00	Přemístění demontovaných hmot - armatur, H do 6 m		t	0,02	0,00
			0,0227			0,02	
151	329	998734101R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m		t	0,03	0,00
	329	735	Otopná tělesa				
152	329	735000911R00	Oprava-vyregulování ventilů s ručním ovládáním	šroubení	kus	10,00	0,00
			9	PV		9,00	
			1			1,00	
153	329	735000912R00	Oprava-vyregulování ventilů s termost.ovládáním	termostatický ventil	kus	67,00	0,00
			9+11+47			67,00	
154	329	735111810R00	Demontáž těles otopných litinových článkových	DMTZ 500/150 = 0,21 m2/čl.	m2	43,68	0,00
			0,21*(22*2+23*4+24*3)			43,68	
155	329	735118110R00	Tlaková zkouška otopných těles litinových - vodou	Stávající 500/150 = 0,21 m2/čl.	m2	250,11	0,00
			0,21*(19*1+20*8+23*2+24*1+26*4+27*5+28*3+29*3)	Stávající 1000/200 = 0,49 m2/čl.		138,39	
			0,49*(3*2+4*4+5*2+7*3+8*3+9*9+10*7)			111,72	
156	329	735156648R00	Otopná tělesa panelová Klasik 22 500/1400		kus	9,00	0,00
157	329	735158220R00	Tlakové zkoušky panelových těles 2řadých		kus	10,00	0,00
			9	navržená		9,00	
			1	stávající		1,00	
158	329	735191905R00	Oprava - odvzdušnění otopných těles		kus	32,00	0,00
			9+1+22			32,00	
159	329	735191910R00	Napuštění vody do otopného systému - bez kotle	Stávající 500/150 = 0,21 m2/čl.	m2	335,08	0,00
			0,21*(19*1+20*8+23*2+24*1+26*4+27*5+28*3+29*3)	Stávající 1000/200 = 0,49 m2/čl.		138,39	
			0,49*(3*2+4*4+5*2+7*3+8*3+9*9+10*7)	stávající deskové OT 11, v=900 mm = 7,365 m2/m		111,72	
			7,365*(0,4*1)			2,95	
			6,51*(1,4*9)	deskové OT 22, v=500 mm = 6,51 m2/m		82,03	
160	329	735291800R00	Demontáž konzol otopných těles do odpadu	konzoly	kus	63,00	0,00
			36	držáky		36,00	
			27			27,00	
161	329	735494811R00	Vypuštění vody z otopných těles	DMTZ 500/150 = 0,21 m2/čl.	m2	296,74	0,00
			0,21*(22*2+23*4+24*3)	Stávající 500/150 = 0,21 m2/čl.		43,68	
			0,21*(19*1+20*8+23*2+24*1+26*4+27*5+28*3+29*3)	Stávající 1000/200 = 0,49 m2/čl.		138,39	
			0,49*(3*2+4*4+5*2+7*3+8*3+9*9+10*7)	Stávající 1000/200 = 0,49 m2/čl.		111,72	
			7,365*(0,4*1)	stávající deskové OT 11, v=900 mm = 7,365 m2/m		2,95	
162	329	735890801R00	Přemístění demont. hmot - otop. tělesa, H do 6 m		t	1,09	0,00
			1,0396+0,0479			1,09	
163	329	998735101R00	Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 6 m		t	1,47	0,00
	329	783	Nátěry				
164	329	783424340R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+2x +1x email		m	329,00	0,00
			59,0+43,0+38,0+29,0+114,0			283,00	
			44,0+2,0			46,00	
	329	90	Hodinové zúčtovací sazby (HZS)				
165	329	904 R02	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci		h	12,00	0,00
			3*4,0			12,00	
	999		VORN				
	999		VORN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady				
	999	03VRN	Zařízení staveniště				
166	999	030001VRN	Zařízení staveniště		Soubor	1,00	0,00
	999	09VRN	Ostatní náklady				
167	999	090001VRN	Ostatní náklady - zakreslení skutečného provedení		Soubor	1,00	0,00

Poznámka: