

SOUHRNNÝ ROZPOČET - SLEPÝ
STAVBA CELKEM :

Karlovy Vary, Vřídelní kolonáda - řešení havarijního stavu, zařízení krenotechniky, Propoje v 1pp - 2. etapa

Celkové náklady stavby (v Kč bez DPH)

HL.I	Projektové a průzkumné práce (výrobní dokumentace, dokumentace skutečného provedení)	<input type="text"/>
HL.II	Provozní soubory	-
HL.III	Stavební objekty	<input type="text"/>
HL.IV	Stroje,zařízení,nářadí,inventář	-
HL.V	Umělecká díla	-
HL.VI	Vedlejší rozpočt. náklady celkem	<input type="text"/>
HL.VII	Ostatní náklady	-
HL.VIII	Rezerva	-
HL.IX	Jiné investice	-
HL.X	Náklady hrazené z invest. prostředků nezahrnované do ZP	-
HL.XI	Kompletační činnost	<input type="text"/>
<hr/>		
Celkem (bez DPH)		<input type="text"/>

HL.III - Rozbor nákladů

Karlovy Vary, Vřídelská kolonáda - řešení havarijního stavu, zařízení krenotechniky, Propoje v 1pp - 2. etapa

<u>IO 01 - ODLEHČOVACÍ POTRUBÍ OD VRTŮ</u>	<input type="text"/>
<u>IO 02 - PŘÍPOJKA VZDUCHOTECHNIKY</u>	<input type="text"/>
<u>IO 03 - VYSOKOTLAKÝ VODOVOD</u>	<input type="text"/>
<u>IO 04 - ROZVOD PITNÉ VODY</u>	<input type="text"/>
<u>IO 05 - ROZVOD TMV - PITNÉ STOJÁNKY</u>	<input type="text"/>
<u>IO 06 - ROZVOD TMV - STÁČENÍ DO BARELŮ</u>	<input type="text"/>
<u>IO 07 - ROZVOD TLAKOVÉHO VZDUCHU</u>	<input type="text"/>
<u>IO 08 - NAPOJENÍ Z1 - GRAVITACE</u>	<input type="text"/>
<u>IO 09 - NAPOJENÍ Z1 - POKAMEŇOVÁNÍ</u>	<input type="text"/>
<u>IO 10 - NAPOJENÍ Z1 - VÝTLAK TMV</u>	<input type="text"/>
<u>IO 11 - NAPOJENÍ Z1 - VÝTLAK UT</u>	<input type="text"/>
<u>IO 12 - NAPOJENÍ Z1 - PŘEPAD</u>	<input type="text"/>
<u>IO 13 - NAPOJENÍ Z1 - ODVĚTRÁNÍ</u>	<input type="text"/>
<u>IO 14 - NAPOJENÍ MÍSY VÝTRYSKU - PŘÍVOD TMV</u>	<input type="text"/>
<u>IO 15 - NAPOJENÍ MÍSY VÝTRYSKU - ODVODNĚNÍ</u>	<input type="text"/>
<u>IO 16 - NAPOJENÍ ODVODNĚNÍ ROŠTŮ MÍSY</u>	<input type="text"/>
<u>IO 17 - TECHNOLOGIE TUV</u>	<input type="text"/>
<u>VYBAVENÍ SEPARÁTORŮ ČIDLY MAR</u>	<input type="text"/>
<u>OSTATNÍ KONSTRUKCE A PRÁCE</u>	<input type="text"/>
<u>DEMONTÁŽE VČETNĚ LIKVIDACE</u>	<input type="text"/>

HLAVA III celkem

VEDLEJŠÍ NÁKLADY

GZS (sociální zázemí, doprava apod.)	<input type="text"/>
Provoz investora	<input type="text"/>
Územní vlivy	<input type="text"/>
Celkem	<input type="text"/>

KOMPLETAČNÍ ČINNOST

p.č.	název	jed	počet	DN	PN	označení	poznámka	Kč/jed.	Kč bez DPH
1									
2	IO 01 - ODLEHČOVACÍ POTRUBÍ OD VRTŮ								
3	Potrubi a armatury min PN 6, svarové spoje, přírubové spoje								
4	Technické parametry : Vřidební voda, 75°C, 6 bar, atest na pitnou vodu, odolnost proti pronikání plynu								
5	Materiál potrubí : AISI 316, nerez								
6	Potrubi, nerez AISI 316, 6,0 m	m	75,3	85x2,0	6		BJ35, 36, 37 bj70		
7	Příruba plochá přivařovací, aisi 316, nerez	ks	2	DN 65/6	6				
8	Lemový kroužek aisi 316, nerez	ks	3	DN 100			BJ35, 36, 37		
9	Lemový kroužek aisi 316, nerez	ks	1	DN 65					
10	Točivá příruba aisi 316, nerez	ks	3	DN100/6	6				
11	Točivá příruba aisi 316, nerez	ks	1	DN 65/6	6				
12	Koleno varné 90°, nerez aisi 316	ks	4	DN 100	6		BJ35, 36, 37		
13	Koleno varné 90°, nerez aisi 316	ks	8	DN 80	6		BJ35, 36, 37, 70		
14	Koleno varné 90°, nerez aisi 316	ks	1	DN 65	6		bj70		
15	Koleno varné 20°, nerez aisi 316	ks	7	DN 80	6		BJ35, 36, 37, 70		
16	Redukce varná nerez AISI 316	ks	3	DN100/80	6		BJ35, 36, 37		
17	Redukce varná nerez AISI 316	ks	1	DN80/65			bj70		
18	Objímka potrubí nerez s těsnící pryží	kpřt	40	DN 80			BJ35, 36, 37, 70		
19	Závěs potrubní objímky AISI 304 nerez	kpřt	40				BJ35, 36, 37, 70		
20	Těsnící prostup Roxtec RS 125, aisi 316 woc	ks	4	DN 80(85)			BJ35, 36, 37, 70		
21	Tepeľná izolace potrubí Kaiflex ST	m	32			ST32x089	co2		
22	Vrtání prostupu pr. 125 mm	m	7,6				BJ35, 36, 37, 70		
23	Drobný montážní, instalační a spojovací materiál (těsnění, šrouby, matky, podložky apod)	kpřt	1						
24	Zednické přímomoce - (zadržky otvorů, začítění otvorů, omítka, malby a pod.)	%	1						
25	Montáž	Nh	64						
26									
27	IO 02 - PŘÍPOJKA VZDUCHOTECHNIKY								
28	Potrubi a armatury min PN 6, lisované a závitové spoje								
29	Technické parametry : Topná voda, 90°C, 6 bar								
30	Materiál potrubí : AISI 304, nerez								
31	Potrubi nerez aisi 304, svařované spoje	m	47,28	52x1,5					
32	Potrubi nerez aisi 304, svařované spoje	m	26,88	40x1,5					
33	Potrubi nerez aisi 304, svařované spoje	m	6	22x1,5					
34	Oblouk 90°, aisi 304, nerez	ks	12	52					
35	Oblouk 90°, aisi 304, nerez	ks	6	40					
36	Oblouk 90°, aisi 304, nerez	ks	6	18					
37	Redukce varná nerez	ks	2	52/40					
38	Oblouk 72°, aisi 304, nerez	ks	2	52x1,5					
39	Oblouk 72°, aisi 304, nerez	ks	2	40x1,5					
40	Oblouk 36°, aisi 304, nerez	ks	2	52x1,5					
41	Tkus jednoznačný	ks	2	52/52/52					
42	Závitový přechod	ks	4	52-2"					
43	Závitový přechod	ks	2	40-6/4"					

p.č.	název	jed	počet	DN	PN	oznčení	poznámka	Kč/jed.	Kč bez DPH
44	Závrtový přechod	ks	8	22-1/2"					
45	Kulový uzavěr závrtový	ks	2	2"					
46	Kulový uzavěr závrtový	ks	2	6/4"					
47	Kulový uzavěr závrtový	ks	4	1/2"					
48	Objímka potrubí nerez s těsnící pryží	kpl	26	52					
49	Objímka potrubí nerez s těsnící pryží	kpl	16	40					
50	Objímka potrubí nerez s těsnící pryží	kpl	2	18					
51	Tepelná izolace nápleková Kaiflex ST, tl. 25 mm	m	48	52		ST-25x54			
52	Tepelná izolace nápleková Kaiflex ST, tl. 25 mm	m	28	40		ST-25x42			
53	Závěs potrubní objímky AISI 304 nerez	kpl	44						
54	Šroubení přímé, ploché těsnění, nerez	ks	4	2"					
55	Šroubení přímé, ploché těsnění, nerez	ks	2	6/4"					
56	Konzole C-profil 38/40, L=200 mm, nerez								
57	Vrtání prostupu pr. 125 mm	m	0,7						
58	Drobný montážní, instalační a spojovací materiál (těsnění, šrouby, matky, podložky apod.)	kpl	1						
59	Zednické přímomoce - (zadávky otvorů, zčištění otvorů, omítka, malby a pod.)	%	1						
60	Montáž	Nh	48						
61									
62	IO 03 - VYSOKOTLAKÝ VODOVOD	kpl	1			Nabídka Karcher			
63	Potrubí a armatury PN 200, svarové spoje, přírubové, závrtové spoje								
64	Technické parametry : Pitná voda, Tmax=85°C, 200 bar								
65	Materiál potrubí : AISI 304, nerez								
66	Stacionární jednotka HD 9/18-4 ST do 70°C, ochrana proti chodu na sucho, počítadlo hodin, automatické odtlakování, externí ovládání/signalizace		1			1.524-950.2			
67	Držák pracovního nástavce, montáž na stěnu								
68	Dálkové ovládání I-O		3			2.042-003.0			
69	Kabel ovládací pro dálkové ovládání		4			2.637-491.0			
70	Pistole		120			6.641-059.0			
71	PPH / Pěnovací nástavec s nádobou 1 l		3			4.118-005.0			
72	Regulátor		1			2.112-017.0			
73	Pracovní nástavec 600mm		4			4.118-009.0			
74	Pracovní nástavec 1050mm		1			4.112-007.0			
75	Tryska 025		3			4.112-000.0			
76	Automatický hadicový buben ocel, práškové lakovaná/plast		4			2.113-025.0			
77	VT hadice 20m		3			6.392-106.0			
78	Výkyný držák pro buben		3			6.110-028.0			
79	Koncovka rychlospojky pro pěnovací nástavec		3			2.639-931.0			
80	Koncovka rychlospojky pro pěnovací nástavec		1			2.115-001.0			
81	Rychlospojka – koncovka trubky pro připojení VT hadice		1			2.115-000.0			
82	Rychlospojka – koncovka trubky pro připojení VT hadice		1			6.463-025.0			
83	Vysokotlaký rozvod vody:		1			6.463-023.0			
84	VT kohout nerez DN 25		6						
85	Spojka M22x1,5 EasyLock		5			4.580-163.0			
						4.111-030.0			

p.č.	název	jed	počet	DN	PN	označení	poznámka	Kč/jed.	Kč bez DPH
86	Spojka EasyLock M22x1,5		4			4.111-034.0			
87	VT potrubní rozvod nerez DN 16		50			0.000-010.0			
88	Montáž, doprava:		1			9.539-006.0			
89	Drobný materiál		1			0.000-010.0			
90	Vrtání prostupu pr. 50 mm	m	0,35						
91	Zednické přímomoce - (zazdívký otvorů, začistění otvorů, omítka, malby a pod.)	%	1						
92									
93	IO 04 - ROZVOD PITNÉ VODY								
94	Potrubí a armatury PN 6, svařované spoje, závitové spoje								
95	Technické parametry : Studená pitná voda, 8°C, 6 bar, atest na pitnou vodu								
96	Potrubí PPR PN 20, včetně tvarovek	bm	7,262	PPR 32	20				
97	Potrubí PPR PN 20, včetně tvarovek	bm	57,27	PPR 25	20				
98	Kulový uzavěr závitový	ks	1	5/4"					
99	Kulový uzavěr závitový	ks	5	3/4"					
100	Tepelná izolace návleková tl. 9 mm	bm	8	DN 32					
101	Tepelná izolace návleková tl. 9 mm	bm	58	DN 25					
102	Montáž	Nh	32						
103	Objímka potrubí nerez s těsnící pryží	ks	5	DN 32					
104	Objímka potrubí nerez s těsnící pryží	ks	30	DN 25					
105	Závěs potrubní objímky AISI 304 nerez	ks	35						
106	Drobný montážní, instalační a spojovací materiál (těsnění, šrouby, matky, podložky apod)	kpłt	1						
107	Vrtání prostupu pr. 50 mm	m	0,35						
108	Zednické přímomoce - (zazdívký otvorů, začistění otvorů, omítka, malby a pod.)	%	1						
109									
110	IO 05 - ROZVOD TMV - PITNÉ STOJÁNKY								
111	Potrubí a armatury min PN 6, svařované spoje, závitové spoje a spoje Clamp								
112	Technické parametry : Vřídlení voda, 75°C, 6 bar, atest na pitnou vodu, odolnost proti pronikání plynu								
113	Materiál potrubí : AISI 316, nerez								
114	Potrubí nerez aisi 316, svařované spoje	m	2,06	40x1,5					
115	Potrubí nerez aisi 316, svařované spoje	m	47,26	28x1,5					
116	Oblouk 90°, aisi 316, nerez	ks	2	40x1,5					
117	Oblouk 90°, aisi 316, nerez	ks	9	28					
118	Oblouk 90°, aisi 316, nerez, Clamp	ks	3	28					
119	Tkus jednoznačný Clamp	ks	1	40/40/40					
120	Tkus jednoznačný Clamp	ks	2	28/28/28					
121	Uzavírací nerezová mezipřirubová klapka, AISI 316, Těsnění EPDM, Valve typ MS4301-2-E-EPDM, přípojení Clamp, vč. el pohonu Mapol MPQ006, 230VAC, 2xsnímač polohy, 2xsnímač signalizace, ruční kolo	ks	1	40					
122	Uzavírací nerezová mezipřirubová klapka, AISI 316, Těsnění EPDM, Valve typ MS4301-2-E-EPDM, přípojení Clamp, vč. el pohonu Mapol MPQ006, 230VAC, 2xsnímač polohy, 2xsnímač signalizace, ruční kolo	ks	1	25					
123	Hrdlo Clamp talířek pr. 50,5 mm	ks	4	DN 40					

p.č.	název	jed	počet	DN	PN	označení	poznámka	Kč/jed.	Kč bez DPH
124	Objímka Clamp	ks	6	DN 40					
125	Těsnění Clamp, Silikon	ks	6	DN 40					
126	Hrdlo Clamp talířek pr. 50,5 mm	ks	17	DN 25					
127	Objímka Clamp	ks	17	DN 25					
128	Těsnění Clamp, Silikon	ks	17	DN 25					
129	Čerpadlo Wilo MHI104-E-3-400-50-2/B, 1"-1"	ks	1						
130	Přechod Clamp (talířek 50,5 mm) - závit G vnější	ks	1	40-1"			nápojení čerpadla č.5 na sání		
131	Přechod Clamp (talířek 50,5 mm) - závit G vnější	ks	1	28-1"			nápojení čerpadla č.5 na výtlač		
132	Záslepka Clamp DN 25	ks	4	50,5					
133	Tepelná izolace nápleková Kaiflex ST tl. 25 mm	m	4	42iz25		ST-25x42			
134	Tepelná izolace nápleková Kaiflex ST tl. 25 mm	m	48	28iz25		ST-25x28			
135	Konzole C-profil 38/40 závěsná do stropu L=1000 mm	ks	1						
136	Konzole C-profil 38/40, L=300	ks	2						
137	Závěs potrubní objímky AISI 304 nerez	kpl	26	M8					
138	Objímka potrubí nerez s těsnící pryží	kpl	26	28					
139	Vrtání prostupu pr. 50 mm	m	0,35						
140	Drobný montážní, instalační a spojovací materiál (těsnění, šrouby, matky, podložky apod)	kpl	1						
141	Zednické předmocce - (zazdívkový otvor, začátek otvoru, omítka, malba a pod.)	%	1						
142	Montáž	Nh	32						
143									
144	IO 06 - ROZVOD TMV - STÁČENÍ DO BARELŮ								
145	Potrubí a armatury min PN 6, svařované spoje, přírubové, závitové spoje a spoje Clamp								
146	Technické parametry : Vřidební voda, 75°C, 6 bar, atest na pitnou vodu, odolnost proti pronikání plynu								
147	Materiál potrubí : AISI 316, nerez								
148	Potrubí nerez aisi 316, svařované spoje vč. tvarovek	m	60,98	28x1,5					
149	Oblouk 90°, aisi 316, nerez	ks	9	28					
150	Oblouk 90°, aisi 316, nerez, Clamp	ks	2	28					
151	Tkus CCC, aisi 316, nerez, Clamp-Clamp-Clamp	ks	1	28					
151	Hrdlo Clamp talířek pr. 50,5 mm	ks	2	40					
152	Objímka Clamp	ks	2	40					
153	Těsnění Clamp, Silikon	ks	2	40					
154	Hrdlo Clamp talířek pr. 50,5 mm	ks	15	28					
155	Objímka Clamp	ks	13	28					
156	Těsnění Clamp, Silikon	ks	13	28					
157	Přechod Clamp (talířek 50,5 mm) - závit G vnější	ks	1	40-1"			nápojení čerpadla č.5 na sání		
158	Přechod Clamp (talířek 50,5 mm) - závit G vnější	ks	1	28-1"			nápojení čerpadla č.6 na výtlač		
159	Záslepka Clamp DN 25	ks	1	50,5					
160	Čerpadlo Wilo MHI104-E-3-400-50-2/B, 1"-1"	ks	1						
161	Uzavírací nerezová mezipřírubová klapka, AISI 316, Těsnění EPDM, Valve typ MS4301-2-E-EPDM, přípojení Clamp, vč. el pohonu Mapol MPC006, 230VAC, 2xsnímač polohy, 2xsnímač signalizace, ruční kolo	ks	1	25					

p.č.	název	jed	počet	DN	PN	označení	poznámka	Kč/jed.	Kč bez DPH
162	Snímač tlaku DMP 331Pi 500-4001-1-1-800-C61-1-0-2-111,0-4 bar, 4-20 mA/2v., 0,10 %, polní pouzdro nerez, připojení Clamp DN1", membrána nerez, náplň jedlý olej	ks	1						
163	Návarek snímače MaR DN40, L=50 mm, Clamp, talířek pr. 50,5 mm	ks	1				výtlač čerpadlo		
164	Tepelná izolace nálevková Kalflex ST	m	62	28iz25		ST-25x28			
165	Závěs potrubní objímky AISI 304 nerez	kpl	33	M8					
166	Objímka potrubí nerez s těsnící pryží	kpl	33	28					
167	Vrtání prostupu pr. 50 mm	m	0,35						
168	Drobný montážní, instalační a spojovací materiál (těsnění, šrouby, matky, podložky apod)	kpl	1						
169	Zednické přímomoce - (zazdívkový otvorů, začistění otvorů, omítka, malby a pod.)	%	1						
170	Montáž	Nh	48						
171									
172	IO 07 - ROZVOD TLAKOVÉHO VZDUCHU								
173	Potrubí a armatury PN 15, svařované a závitové spoje								
174	Technické parametry : stlačený vzduch, 15°C, 1,5 bar								
175	Materiál potrubí : AISI 304, nerez								
176	Potrubí nerez aisi 304, svařované spoje	m	26,63	22x1,2					
177	Oblouk 90°, aisi 304, nerez	ks	10	22					
178	Připojovací šroubení	ks	4	22-1/2"					
179	Kulový uzavěr závitový	ks	4	1/2"					
180	Rychlospojka pneumatická	ks	3	DN 7,5					
181	Objímka potrubí nerez s těsnící pryží	kpl	16	22					
182	Závěs potrubní objímky AISI 304 nerez	kpl	16						
183	Vrtání prostupu pr. 50 mm	m	0,35						
184	Drobný montážní, instalační a spojovací materiál (těsnění, šrouby, matky, podložky apod)	kpl	1						
185	Napojení na stávající rozvod tlakového vzduchu PPR 20	kpl	1						
186	Zednické přímomoce - (zazdívkový otvorů, začistění otvorů, omítka, malby a pod.)	%	1						
187	Montáž	Nh	16						
188									
189	IO 08 - NAPOJENÍ Z1 - GRAVITACE								
190	Potrubí a armatury PN 6, svařované spoje, přírubové spoje								
191	Technické parametry : Vřídelní voda, 75°C, 6 bar, atest na pitnou vodu, odolnost proti pronikání plynu								
192	Potrubí ocelové nerez AISI 316, přírubové spoje	m	3	204x2,0	6		gravitace		
193	Potrubí ocelové nerez AISI 316, přírubové spoje	m	13,96	154x2,0	6		gravitace		
194	Koleno přírubové, 90°, nerez aisi 316	ks	1	DN 150/6	6		gravitace		
195	Tkus nerez Aisi 316, s náběhem odbočky	ks	1	DN 200-DN150			gravitace		
196	Tkus nerez Aisi 316,	ks	1	DN 150-DN 100			propoj výtlaču		
197	Redukce, centrická, nerez Aisi 316	ks	1	DN200-DN 150			gravitace		
198	Redukce, centrická, nerez Aisi 316, varná	ks	1	DN350-DN200			napojení na grav.		
199	Příruba plochá přivařovací, aisi 316, nerez	ks	2	DN 200/16	6		průtokoměr + mezikus		
200	Příruba plochá přivařovací, aisi 316, nerez	ks	4	DN 200/6	6		potrubí		
201	Příruba plochá přivařovací, aisi 316, nerez	ks	2	DN 150/16	16		armatury		
202	Příruba plochá přivařovací, aisi 316, nerez	ks	16	DN 150/6	6		potrubí		

p.č.	název	jed	počet	DN	PN	označení	poznámka	Kč/jed.	Kč bez DPH
203	Uzavírací nerezová mezipřírubová klapka, AISI 316, Těsnění EPDM, Valve typ 4044w-EPDM, připojení mezipřírubové, vč. el pohonu Mapol MPS160, 230VAC, 2xsnímač polohy, 2xsnímač signalizace, ruční kolo	ks	1	DN 150/16	16		nápojení na Z1		
204	Uzavírací nerezová mezipřírubová klapka, AISI 316, Těsnění EPDM, Valve typ MS4301-2-E-EPDM, připojení Clamp, vč. el pohonu Mapol MPS100, 230VAC, 2xsnímač polohy, 2xsnímač signalizace, ruční kolo	ks	1	DN 100/10	16		nápojení výtlačku do gravitace		
205	Průtokoměr Krohne Optiflux 4300W s externím převodníkem modbus - pouze demontáž/montáž, dodávka SPLZak	ks	1	DN 200					
206	Uložení potrubí - pevný bod	ks	1	DN 150					
207	Uložení potrubí - kluzné	ks	1	DN 200					
208	Uložení potrubí - kluzné	ks	2	DN 150					
209	Hrdlo Clamp DN 100, talířek pr. 119 mm	ks	1	104					
210	Objímka Clamp	ks	1	104					
211	Těsnění Clamp, Silikon	ks	1	104					
212	Přírubový mezikus DN 200, L=350 mm	ks	1	DN 200					
213	Konzole stěnová, 2 ks, nerez AISI 304, profil U80	kg	100						
214	Drobný montážní, instalační a spojovací materiál (těsnění, šrouby, matky, podložky apod)	kpl	1						
215	Montáž	Nh	64						
216									
217	IO 09 - NAPOJENÍ Z1 - POKAMENOVÁNÍ								
218	Potrubí a armatury PN 6, svařované spoje, spoje Clamp								
219	Technické parametry : Vřídelní voda, 75°C, 6 bar, atest na pitnou vodu, odolnost proti pronikání plynu								
220	Potrubí, nerez AISI 316, 6,0 m	m	19,78	104x2,0	6				
221	Obložek 90°, aisi 316, nerez, Clamp CC	ks	5	104					
222	Tkus nerez Aisi 316, s náběhem odbočky, Clamp CCC	ks	1	104/104/104					
223	Hrdlo Clamp talířek pr. 119 mm	ks	7	104					
224	Objímka Clamp	ks	11	104					
225	Těsnění Clamp, Silikon	ks	11	104					
226	Uzavírací nerezová mezipřírubová klapka, AISI 316, Těsnění EPDM, Valve typ MS4301-2-E-EPDM, připojení Clamp, vč. el pohonu Mapol MPS100, 230VAC, 2xsnímač polohy, 2xsnímač signalizace, ruční kolo	ks	1	DN 100/10	16		nápojení Z1		
227	Průtokoměr Krohne Optiflux 4300W s externím převodníkem IFC 300W CG 300 11 GAC, modbus RTU	ks	1	DN 100					
228	Příruba plochá přivařovací, aisi 316, nerez	ks	4	DN 100/16	16		průtokoměr + mezikus		
229	Objímka potrubí nerez s těsnící pryží	ks	11	DN 100					
230	Závěs potrubní objímky AISI 304 nerez	ks	11	DN 100					
231	Drobný montážní, instalační a spojovací materiál (těsnění, šrouby, matky, podložky apod)	kpl	1						
232	Zednické přimocce - (zazdvíky otvorů, začistění otvorů, omítka, malby a pod.)	%	1						
233	Montáž	Nh	64						
234									
235	IO 10 - NAPOJENÍ Z1 - VÝTLAK TMV								
236	Potrubí a armatury PN 6, svařované spoje, přírubové spoje								

p.č.	název	jed	počet	DN	PN	označení	poznámka	Kč/jed.	Kč bez DPH
237	Technické parametry : Vřidební voda, 75°C, 6 bar, atest na pitnou vodu, odolnost proti pronikání plynu								
238	Potrubií ocelové nerez AISI 316, přírubové spoje	m	5,974	204x2,0	6				
239	Potrubií, nerez AISI 316, 6,0 m	m	25,01	104x2,0	6		propoj zásobníků		
240	Příruba plochá přivařovací, aisi 316, nerez	ks	3	DN200/16	6				
241	Příruba plochá přivařovací, aisi 316, nerez	ks	17	DN200/6	6				
242	Příruba plochá přivařovací, aisi 316, nerez	ks	1	DN 80/16	6		napojení čerp. TMV		
243	Příruba plochá přivařovací, aisi 316, nerez	ks	1	DN 50/16	6		napojení čerp. TMV		
244	Příruba zaslepovací, nerez aisi 316	ks	3	DN200/6			SI+S2+propoj		
245	Příruba zaslepovací, nerez aisi 316	ks	1	DN200/16			propoj		
246	Příruba zaslepovací, nerez aisi 316	ks	1	DN125/6			Zásobník Z1		
247	Příruba zaslepovací, nerez aisi 316	ks	1	DN80/6			Zásobník Z1		
248	Redukce varná nerez AISI 316, PN 6	ks	1	DN 100/80					
249	Redukce varná nerez AISI 316, PN 6	ks	1	DN 100/50					
250	Zpětná klapka mezipřírubová, AISI 316, nerez	ks	1	DN 100/16	6				
251	Oblouk 90°, aisi 316, nerez varné	ks	4	204x2,0					
252	Oblouk 90°, aisi 316, nerez varné	ks	1	104x2,0					
253	Oblouk 90°, aisi 316, nerez Clamp CC	ks	5	104x2,0					
254	Tkus redukovaný, varný	ks	1	204/104/204					
255	Tkus redukovaný, varný	ks	1	204/85/204					
256	Tkus s náběhem odbočky, Clamp, CCC	ks	3	104/104/104					
257	Osvětlení průhledítka typ KLR A Power LED-S 7W 24V AC/DC C, IP 65 (ARMAT)	ks	2	DN 200					
258	Hrdlo Clamp DN 100, talířek pr. 119 mm	ks	32	104					
259	Objímka Clamp	ks	32	104					
260	Těsnění Clamp, Silikon	ks	32	104					
261	Hrdlo Clamp DN 40, talířek pr. 50,5mm	ks	2	DN 40					
262	Objímka Clamp, talířek 50,5 mm	ks	2	DN 40			Zásobník Z1 + Z2		
263	Těsnění Clamp, Silikon	ks	2	DN 40			Zásobník Z1 + Z2		
264	Záslepka, aisi 316, nerez, Clamp, DN 40	ks	2	pr. 50,5			Zásobník Z1 + Z2		
265	Uzavírací nerezová mezipřírubová klapka, AISI 316, Těsnění EPDM, Valve typ 4044w-EPDM, připojení mezipřírubové, vč. el pohonu Mapol MPS500, 230VAC, 2xsnímač polohy, 2xsnímač signalizace, ruční kolo	ks	2	DN 200/16	16	MKS	sání		
266	Uzavírací nerezová mezipřírubová klapka, AISI 316, Těsnění EPDM, Valve typ MS4301-2-E-EPDM, připojení Clamp, vč. el pohonu Mapol MPS100, 230VAC, 2xsnímač polohy, 2xsnímač signalizace, ruční kolo	ks	2	DN 100/10	16	MKCS			
267	Doplňení servopohonu na uzavírací mezipřírubovou klapku, el. pohon Mapol MPS500, 230VAC, 2xsnímač polohy, 2xsnímač signalizace, ruční kolo + montážní mezikus	ks	1	DN 200/16	16		napojení na Z2		
268	Doplňení servopohonu na uzavírací mezipřírubovou klapku, el. pohon Mapol MPS100, 230VAC, 2xsnímač polohy, 2xsnímač signalizace, ruční kolo + montážní mezikus	ks	1	DN 100	16		napojení na Z2		

p.č.	název	jed	počet	DN	PN	označení	poznámka	Kč/jed.	Kč bez DPH
269	Čerpadlo TMV, ISH Olomouc, BETA 0.13 ZC, vč. motoru, zákl. desky a spojky, 50-NHC-250-13-ZC020-09, DN 80/50, PN 18.85 m, 13 l/s, 2940 min-1, s ucpávkou Burgmann_MG1, vyrobeno dle TP 426-13-154/03, pro termominerální vodu s elmotorem Simens 1LE1601-1EA23-4AE4-Z, IPO55 kW, s externím přídavným chlazením, s 3xPTC termistory ve vnitř. Externí chlazení - 220 V, s atributy B02 - Protokol kontrolní kusové zkoušky; F70-vestavba cizí ventilace H22-ochrana krytem IP56; H70-druhé vnější těsnění; N11-tepečná třída 180(H), jmenovitý výkon, trpota okolí max 60°C; Q62 - vestavba 1 ks odporového čidla PT100 ve statorovém vnitřní ve dvouvodičovém zapojení.	ks	1				stávající - pouze montáž		
270	Přislušenství k čerpadlu TMV, ISH Olomouc BETA - směrový kříž do sacího potrubí	ks	1						
271	Deska antivibrační lisovaný korek 1000x500x30 mm	m2	0,975						
272	Návařek čidla MaR DN40, L=50 mm, Clamp, talířek pr. 50,5 mm	ks	2	DN 40			Zásobník Z1 + Z2		
273	Snímač tlaku DMP 331PI 500-9999-1-1-800-C61-1-0-2-111,0-1,6 m v.s., 4-20 mA/2v., 0,10 %, polní pouzdro nerez, připojení Clamp DN1", membrána nerez, náplň jedlý olej	ks	2				Zásobník Z1 + Z2		
274	Objímka potrubí nerez s těsnící pryží	ks	15	DN 100					
275	Závěs potrubní objímky AISI 304 nerez	ks	15						
276	Objímka potrubí nerez s těsnící pryží	ks	2	DN 200					
277	Podpěra potrubí sedlová, nerez aisi 304	ks	2	DN 200					
278	Drobný montážní, instalační a spojovací materiál (těsnění, šrouby, matky, podložky apod)	kpl	1						
279	Montáž, osazení a přikotvení čerpadla oběhového k soku	ks	1						
280	Seřízení a spuštění čerpadel servisními pracovníky výrobce ISH	kpl	1						
281	Zednické přimocce - (zazdívký otvorů, začistění otvorů, omítka, malby a pod.)	%	1						
282	Montáž	Nh	96						
283									
284	IO 11 - NAPOJENÍ Z1 - VÝTLAK UT								
285	Potrubí a armatury PN 6, svařované spoje, spoje Clamp								
286	Technické parametry : Vřídelní voda, 75 °C, 6 bar, atest na pitnou vodu, odolnost proti pronikání plynu, nerez AISI 316								
287	Potrubí, nerez AISI 316, 6,0 m	m	16,58	129x2,0	6				
288	Potrubí, nerez AISI 316, 6,0 m	m	5,871	85x2,0	6				
289	Potrubí, nerez AISI 316, 6,0 m	m	1	70x2,0	6				
290	Potrubí, nerez AISI 316, 6,0 m	m	21,32	28x1,5	6				
291	Uzavírací nerezová mezipřirubová klapka, AISI 316, Těsnění EPDM, Valve typ MS4301-2-E-EPDM, připojení Clamp, vč. el pohonu Mapol MPS100, 230VAC, 2xsnímač polohy, 2xsnímač signalizace, ruční kolo	ks	4	DN 80/10	16				
292	Čerpadlo Wilo IL 65/220-3/4, 24m3/h, 16m, 3kW, DN 65	ks	1	DN 65/16			stávající - pouze montáž		
293	Čerpadlo Wilo IL 65/220-3/4, 24m3/h, 16m, 3kW, DN 65 včetně dodatečné úpravy oběžného kola	ks	1	DN 65/16					
294	Deska antivibrační lisovaný korek 1000x500x30 mm	m2	0,32						
295	Příruba přivařovací nerez AISI 316, DN 65, PN 16	ks	4	DN 65/16					
296	Redukce varná, AISI 316, nerez	ks	4	80/65					
297	Redukce varná, AISI 316, nerez	ks	1	125/80					
298	Tkus redukováný, Clamp, CCC, s náběhem odbočky	ks	1	129/84/129					
299	Oblouk 90°, aisi 316, nerez, Clamp-Clamp	ks	3	85x2,0					
300	Oblouk 90°, aisi 316, nerez, Clamp-Clamp	ks	6	28x1,5					

p.č.	název	jed	počet	DN	PN označení	poznámka	Kč/jed.	Kč bez DPH
301	Oblouk 15°, aisi 316, nerez, Clamp-Clamp	ks	4	129x2,0				
302	Hrdlo Clamp DN 125, talířek pr. 155 mm	ks	17	DN125				
303	Objímka Clamp	ks	15	DN125				
304	Těsnění Clamp, Silikon	ks	15	DN125				
305	Hrdlo Clamp DN 80, talířek pr. 106 mm	ks	11	DN 80				
306	Objímka Clamp	ks	13	DN 80				
307	Těsnění Clamp, Silikon	ks	13	DN 80				
308	Hrdlo Clamp DN 25, talířek pr. 50,5 mm	ks	2	DN 25				
309	Objímka Clamp	ks	2	DN 25				
310	Těsnění Clamp, Silikon	ks	2	DN 25				
311	Záslepka, aisi 316, nerez, Clamp	ks	2	85x2,0				
312	Záslepka, aisi 316, nerez, Clamp	ks	2	28x1,5				
313	Nástěnné otočné rameno pro zavěšení zdvihací kočky, s vázacím okem, 300kg, L=1000mm, nerez AISI 304	kpłt	2					
314	Závěš potrubní objímky AISI 304 nerez	ks	14					
315	Objímka potrubí nerez s těsnící pryží	ks	10	DN 125				
316	Objímka potrubí nerez s těsnící pryží	ks	4	DN 25				
317	Vrtání prostupu pr. 150 mm	m	0,35					
318	Vrtání prostupu pr. 50 mm	m	0,35					
319	Drobný montážní, instalační a spojovací materiál (těsnění, šrouby, matky, podložky apod.)	kpłt	1					
320	Montáž, osazení a přikotvení čerpadla oběhového k soklu	ks	2	DN 65/16				
321	Zednické přímomoce - (zadávky otvorů, začistění otvorů, omítka, malby a pod.)	%	1					
322	Montáž	Nh	96					
323								
324	IO 12 - NAPOJENÍ Z1 - PŘEPAD							
325	Potrubí a armatury PN 6, svařované spoje, závitové spoje, spoje Clamp							
326	Technické parametry : Vřidební voda, 75°C, 6 bar, atest na pitnou vodu, odolnost proti pronikání plynu							
327	Materiál potrubí : AISI 316, nerez							
328	Potrubí ocelové nerez AISI 316, přírubové spoje	m	9,579	254x2,0	6	přepad		
329	Potrubí ocelové nerez AISI 316	m	0,2	40x1,5	6	čidla MaR		
330	Koleno přírubové, 90°, nerez aisi 316	ks	1	DN 250/6	6	přepad		
331	Redukce, asymetrická, nerez Aisi 316	ks	1	DN250-DN 150		vypouštění		
332	Tkus, nerez Aisi 316	ks	1	DN250-DN250		přepad		
333	Příruba plochá přivařovací, aisi 316, nerez	ks	11	DN 250/6	6	přepad		
334	Příruba plochá přivařovací, aisi 316, nerez	ks	1	DN 150/16	16	vypouštění		
335	Potrubní spona nerez - dodávka SPLZak, pouze montáž	ks	1	DN250-DN250		přepad		
336	Uzavírání nerezová mezipřírubová klapka, AISI 316, Těsnění EPDM, Valve typ 4044w-EPDM, připojení mezipřírubové, vč. el pohonu Mapol MIPS160, 230VAC, 2xsnímač polohy, 2xsnímač signalizace, ruční kolo	ks	1	DN 150/16	16	vypouštění		
337	Podpěra potrubí sedlová, nerez aisi 304	ks	2	DN 250				
338	Nádoba přepadu - dodávka SPLZak, pouze montáž	kpłt	1					
339	Průhleditko nádoby přepadu DN 200, AISI 316, nerez, přivařovací	ks	1			nádoba PN 2		

p.č.	název	jed	počet	DN	PN	označení	poznámka	Kč/jed.	Kč bez DPH
340	Návarek čidla MaR DN40, L=50 mm, Clamp, talířek pr. 50,5 mm	ks	2				nádoba PN 1 a PN 2		
341	Osvětlení průhledítka typ KLR A PowerLED-F 7W 24V AC/DC C, IP 65 (ARMAT)	ks	2				nádoba PN 1 a PN 2		
342	Limitní mikrovláknový spínač OPTISWITCH 6500C + KPH 3 3213 - připojení Clamp talířek 50,5 mm	ks	2				nádoba PN 1 a PN 2		
343	Objímka Clamp, talířek 50,5 mm	ks	2	DN 40			nádoba PN 1 a PN 2		
344	Těsnění Clamp, Silikon	ks	2	DN 40			nádoba PN 1 a PN 2		
345	Záslepka, aisi 316, nerez, Clamp, DN 40	ks	2	pr. 50,5			nádoba PN 1 a PN 2		
346	Drobný montážní, instalační a spojovací materiál (těsnění, šrouby, matky, podložky apod.)	kpl	1						
347	Montáž	Nh	64						
348									
349	IO 13 - NAPOJENÍ Z1 - ODVĚTRÁNÍ								
350	Potrubí a armatury PN 6, svařované spoje								
351	Technické parametry : CO ₂ , 75°C, 6 bar, odolnost proti pronikání plynu								
352	Materiál potrubí : AISI 316, nerez								
353	Potrubí nerez DN 65, nerez AISI 316;	bm	30,44	70x2,0			svar		
354	Hrdlo Clamp DN 100, talířek pr. 119 mm	ks	2	104					
355	Objímka Clamp	ks	2	104					
356	Těsnění Clamp, Silikon	ks	2	104					
357	Hrdlo Clamp DN 80, talířek pr. 106 mm	ks	4	DN 80					
358	Objímka Clamp	ks	4	DN 80					
359	Těsnění Clamp, Silikon	ks	4	DN 80					
360	Hrdlo Clamp DN 65, talířek pr. 91 mm	ks	20	DN 65					
361	Objímka Clamp	ks	20	DN 65					
362	Těsnění Clamp, Silikon	ks	20	DN 65					
363	Koleno nerez DN 65, nerez AISI 316, Clamp CC	ks	6	70x2,0			Clamp		
364	Tkus nerez AISI 316, Clamp CCC	ks	2	70-70-70			Clamp		
365	Redukce varná, nerez	ks	2	DN 100/65					
366	Redukce varná, nerez	ks	4	DN 80/65					
367	Větrací mřížka do spoje Clamp DN 100 - pr. 119 mm, tl.2mm, nerez, tahokov	ks	2	DN 100					
368	Prostup Roxtec RS 125, AISI 316	ks	2	65		RS 125	Roxtec		
369	Vrtání prostupů pr.125	m	3,9						
370	Objímka potrubí nerez s těsnící pryží	kpl	17	70					
371	Závěs potrubní objímky AISI 304 nerez	kpl	17						
372	Drobný montážní, instalační a spojovací materiál (těsnění, šrouby, matky, podložky apod.)	kpl	1						
373	Zednické přímomoce - (zadávky otvorů, začistění otvorů, omítka, malby a pod.)	%	1						
374	Montáž	Nh	48						
375									
376	IO 14 - NAPOJENÍ MÍSY VÝTRYSKU - PŘÍVOD TMV								
377	Potrubí a armatury PN 6, svařované spoje, závitové spoje, spoje Clamp								
378	Technické parametry : Vřídlení voda, 75°C, 6 bar, atest na pitnou vodu, odolnost proti pronikání plynu								
379	Materiál potrubí : AISI 316, nerez								
380	Potrubí nerez, nerez AISI 316; 104x2,0	bm	2,266	104x2,0			svar		
381	Potrubí nerez, nerez AISI 316; 52x1,5	bm	5,253	52x1,5			svar		

p.č.	název	jed	počet	DN	PN	označení	poznámka	Kč/jed.	Kč bez DPH
382	Hrdlo Clamp DN 100, talířek pr. 119 mm	ks	4	104					
383	Objímka Clamp	ks	4	104					
384	Těsnění Clamp, Silikon	ks	4	104					
385	Hrdlo Clamp talířek pr. 64 mm	ks	14	52					
386	Objímka Clamp	ks	16	52					
387	Těsnění Clamp, Silikon	ks	16	52					
388	Koleno nerez Clamp-Clamp DN 100, nerez AISI 316, CC	ks	1	104	6	10	Clamp		
389	Koleno nerez Clamp-Clamp DN 50, nerez AISI 316, CC	ks	4	52	6	10	Clamp		
390	Tkus Clamp, nerez AISI 316, CCC	ks	1	52/52/52	6	10	Clamp		
391	Přechod Clamp 50-2" (vnitřní závit), talířek 64 mm	ks	4	52-2"	6		Clamp		
392	Redukce varná, nerez	ks	1	DN 104/52					
393	Regulační ventil Belimo H432B se servopohonem SVC24A-MP-TPC, kvs=16 m3/h, MP-BUS komunikace	ks	2	2"	6	10	závit		
394	Objímka potrubí nerez s těsnící pryží	kpl	5	52					
395	Závěs potrubní objímky AISI 304 nerez	kpl	5						
396	Drobný montážní, instalační a spojovací materiál (těsnění, šrouby, matky, podložky apod)	kpl	1						
397	Montáž	Nh	16						
398									
399	IO 15 - NAPOJENÍ MÍSY VÝTRYSKU - ODVODNĚNÍ								
400	Technické parametry : Vřídelní voda, 75°C, 6 bar, atest na pitnou vodu, odolnost proti pronikání plynu								
401	Materiál potrubí : PP Master SN10								
402	Potrubí PP Master 110x3,7, SN 10, 1,0 m	ks	6	100		M8-100/1	Pipelife		
403	Potrubí PP Master 110x3,7, SN 10, 3,0 m	ks	8	100		M8-100/3	Pipelife		
404	Koleno DN 100, 45°	ks	6	100		M-KGB 100/30	Pipelife		
405	Koleno DN 100, 30°	ks	4	100		M-KGB 100/30	Pipelife		
406	Koleno DN 100, 15°	ks	1	100		M-KGB 100/15	Pipelife		
407	Tkus DN 100, 45°	ks	1	100		M-KGEA100/100	Pipelife		
408	AP Pojistka hrdla D110, 1.4404	ks	25	100		417029	ACO		
409	AP Spojovací kus s hrdlem a přírubou 110/DN100 EPDM 1.4404	ks	1	DN 100		419262			
410	AP Spoj. kus s přírubou a hladkým koncem DN100/110 1.4404	ks	1	DN 100		419267			
411	Uzavírací nerezová mezipřírubová klapka, AISI 316, Těsnění EPDM, Valve typ 4044w-EPDM, připojení mezipřírubové, vč. el pohonu Mapol MPS100, 230VAC, 2xsnímač polohy, 2xsnímač signalizace, ruční kolo	ks	1	100	10		Valve		
412	Objímka potrubí nerez s těsnící pryží	ks	8	DN 100					
413	Závěs potrubní objímky AISI 304 nerez	ks	8						
414	Drobný montážní, instalační a spojovací materiál (těsnění, šrouby, matky, podložky apod)	kpl	1						
415	Prostup Roxtec RS 150, AISI 316 woc	ks	2	De 110			Roxtec		
416	Vrtání prostupů pr.150	m	3,8						
417	Zednické přimocce - (zazdívkový otvor, začistění otvorů, omítka, malby a pod.)	%	1						
418	Montáž	Nh	16						
419									
420	IO 16 - NAPOJENÍ ODVODNĚNÍ ROŠTŮ MÍSY								

p.č.	název	jed	počet	DN	PN	označení	poznámka	Kč/jed.	Kč bez DPH
421	Technické parametry : Vřídelní voda, 75°C, 6 bar, atest na pitnou vodu, odolnost proti pronikání plynu								
422	Materiál potrubí : PP Master SN10								
423	Potrubí PP Master 110x3,7, SN 10, 1,0 m	ks	1	100		M8-100/1	Pipelife		
424	Potrubí PP Master 110x3,7, SN 10, 3,0 m	ks	3	100		M8-100/3	Pipelife		
425	Koleno DN 100, 87,5°	ks	1	100		M-KGB 100/87	Pipelife		
426	Koleno DN 100, 45°	ks	1	100		M-KGB 100/30	Pipelife		
427	Koleno DN 100, 30°	ks	1	100		M-KGB 100/30	Pipelife		
428	AP Pojistka hrdla D110, 1.4404	ks	26	100		417029	ACO		
429	Objímka potrubí nerez s těsnící pryží	ks	4	DN 100					
430	Závěs potrubní objímky AISI 304 nerez	ks	4						
431	Drobný montážní, instalační a spojovací materiál (těsnění, šrouby, matky, podložky apod)	kpřt	1						
432	Montáž	Nh	8						
433									
434	IO 17 - TECHNOLOGIE TUV								
435	Potrubí a armatury PN 6, svařované spoje, závitové spoje								
436	Technické parametry : TUV, 60°C, 6 bar, atest na pitnou vodu, topná voda 50/40°C, 3 bary								
437	Ohřívač vody TUV, stojatý, zásobníkový, kombinovaný nepřímotopný, Antikor, KP Mark, nerez AISI 304, plocha výměníku min 2m2, obsah 400 l, elektrodohřev topnou spirálou G6/4" (M48x2,0) - 6 kW včetně přídavné anodové ochrany, min 0,6 MPa, 90° C, se snímatelnou tepelnou izolací, s jímkou na teplotní čidlo 1/2".	ks	1	400l	6				
438	Potrubí ocelové tř. 11	m	15,55	48x3,2	6				
439	PPR PN 20 včetně tvarovek	bm	22,61	PPR 32	16				
440	Koleno varné 90°, ocel tř. 11	ks	8	DN 40	6				
441	Elektromagnetický ventil Danfoss NC032U458502, 24DC, EV220B, G6/4", NBR	ks	1	6/4"	6				
442	kulový uzavěr, závitový,	ks	1	6/4"	6				
443	kulový uzavěr, závitový,	ks	2	5/4"	6				
444	vypouštěcí kulový kohout	ks	2	3/4"	6				
445	Pojistný ventil 3/4", 600 kPa	ks	2	3/4"	6	PV1			
446	Pojistný ventil 32-5/4", 400kPa	ks	1	5/4-6/4"	4	PV2			
447	Zpětná klapka závitová, celokovová	ks	1	5/4"	6	ZK			
448	Tepelná izolace nálevková Kaiflex ST tl. 25 mm	bm	15,55	DN 40, lz 25		ST-25x48			
449	Tepelná izolace, nálevková Mirelon tl. 20 mm včetně tvarovek	bm	22,61	DN 32					
450	Drobný montážní, instalační a spojovací materiál (těsnění, šrouby, matky, podložky apod)	kpřt	1						
451	Zednické předmocce - vyrovnání podlahy pod zásobníkem	%	3						
452	Montáž	Nh	40						
453									
454	VYBAVENÍ SEPARÁTORŮ ČIDLY MAR								
455	Potrubní návarek hrdlo Clamp čidla MaR nerez AISI 316, DN 32 (talířek 50,5 mm), PN 6	ks	4						
456	Clamp 32- hrdlo nerez AISI 316, talířek pr. 50,5 mm	ks	4						
457	Clamp 32- objímka, nerez AISI 316, talířek pr. 50,5 mm	ks	4						
458	Clamp 32, těsnění Silikon, DN 32, PN 6	ks	4						
459	Clamp32 – záslepka	ks	4						

p.č.	název	jed	počet	DN	PN	označení	poznámka	Kč/jed.	Kč bez DPH
460	Náhradní revizní vstup DN 400	ks	1						
461	Vložka separátoru DN 250, L=2000 mm, nerez AISI 316 – atyp	ks	3	DN250					
462	Drobný montážní, instalační a spojovací materiál (těsnění, šrouby, matky, podložky apod)	kpl	1						
463	Doplňní stávající armatury servopohonem -uzavírací nerezová mezipřirubová klapky, el. pohon Mapol MPS100, 230VAC, 2xsnímač polohy, 2xsnímač signalizace, ruční kolo + montážní mezikus	ks	4	DN 100/6	6		před měřením		
464	Doplňní stávající armatury servopohonem -uzavírací nerezová mezipřirubová klapky, el. pohon Mapol MPS100, 230VAC, 2xsnímač polohy, 2xsnímač signalizace, ruční kolo + montážní mezikus	ks	1	DN 40	6		odbočka stojánky		
465	Doplňní stávající armatury servopohonem -klapky přelivu zásobníku Z1, el. pohon Mapol MPS160, 230VAC, 2xsnímač polohy, 2xsnímač signalizace, ruční kolo + montážní mezikus	ks	1	Přeliv Z1	7		přeliv Z1		
466	Ozdobný horní kryt separátoru, nerez, broušená	ks	4				separátor v 1NP - 35+36+37+70		
467	Ochranná výstelka prostupů proti pronikání úkapů do 1pp, pr.1000mm, v=400 mm, tl. 0,8mm	ks	4				separátor v 1NP - 35+36+37+70		
468	Montáž	Nh	50						
469									
470	OSTATNÍ KONSTRUKCE A PRÁCE								
471	Kalové čerpadlo Wilo Drain VC40/20-3-400-S0-2, 19 m3/h, 20 m	ks	1						
472	Železobetonový sokl čerpadla 0,4x0,4x0,72m, D+M, beton C35/45-XC2/XD3 včetně kotvení do podlahy trny	ks	2						
473	Železobetonový sokl čerpadla 1,5x0,6x0,68m, D+M, beton C35/45-XC2/XD3 včetně kotvení do podlahy trny	ks	1						
474	Armovací síť do betonu 100x100 mm, pr. 8 mm	kg	47,7						
475	Čidlo MaR - snímač teploty media CO2 do potrubí, KROHNE TRA H10, Pt100 čtyřvodič, připojení Clamp 50,5mm,	ks	4						
476	Potrubní návarek hrdlo Clamp čidla MaR nerez AISI 316, DN 32 (talířek 50,5 mm). PN 6	ks	2						
477	Čidlo MaR Siemens 7MF1570-1DA01, snímač hladiny do řeky, rozsah 0-4m, přesnost 0,3%, délka kabelu 10m, výstup 4-20 mA	ks	1						
478	Ochranná trubka hladinového čidla DN 70, perforovaná, kotvená ke zdi	m	3						
479	Identifikační popis potrubí a armatur	ks	200						
480	Vodotěsná přepážka otvírává na pantech včetně zárubně, rozměr uzavíraného stavebního otvoru 1500x700x300mm, materiál přepážky nerez plech AISI 304, min. tloušťky, 6 mm, čtyřbodové uzavírání s koncovým spínačem signalizující polohu uzamčeno, horní hranu přepážky tvoří trubka o průměru 60 mm, hloubka zárubně 300 mm, těsnění + kotvení do stavebního otvoru, zaručená těsnost přepážky 700 mm vodního sloupce o teplotě max 70°C, včetně výrobní dokumentace, která bude před zahájením výroby odsouhlasena investorem. Prostupová přepážka včetně rychlenavíjecí dveří rolety š. 1,6 m, v. 2,0m, D+M	kpl	1						
481	Zednické přípomocy - zacištění prostupů, zazdění + omítka + malba	m2	15						
482	Stropní úložný systém Hilti, nosníky, L=6000mm, nerez	ks	40	MQ-41-RA2 6m #303995		HILTI			
483	Stropní úložný systém Hilti, stěnová konzola, nerez	ks	18	MQK-41/300-R #304005		HILTI			
484	Stropní úložný systém Hilti, kotvy nosníků, nerez	sada	144			HILTI			
485	Stropní úložný systém Hilti, hrazda VZT potrubí, L=1000mm, nerez	ks	20	MQ-41-RA2 6m #303995		HILTI			
486	Objímkový fixační čep systému Hilti do pr. 16	sada	14	MQA-M10-R #304022		HILTI			
487	Objímkový fixační čep systému Hilti do pr. 22	sada	14	MQA-M10-R #304022		HILTI			

Karlovy Vary, Vřídelní kolonáda - řešení havarijního stavu, zařízení krenotechniky, Propoje v 1pp - 2. etapa
Specifikace materiálu a prací

Celkem

p.č.	název	jed	počet	DN	PN	označení	poznámka	kč/jed.	Kč bez DPH
488	Objímkový fixační čep systému Hilti do pr. 28	sada	28	MQA-M10-R #304022		HILTI			
489	Objímkový fixační čep systému Hilti do pr. 40	sada	10	MQA-M10-R #304022		HILTI			
490	Objímkový fixační čep systému Hilti do pr. 52	sada	10	MQA-M10-R #304022		HILTI			
491	Objímkový fixační čep systému Hilti do pr. 70	sada	16	MQA-M10-R #304022		HILTI			
492	Objímkový fixační čep systému Hilti do pr. 85	sada	43	MQA-M10-R #304022		HILTI			
493	Objímkový fixační čep systému Hilti do pr. 104	sada	40	MQA-M10-R #304022		HILTI			
494	Objímkový fixační čep systému Hilti do pr. 110	sada	23	MQA-M12-R #304023		HILTI			
495	Objímkový fixační čep systému Hilti do pr. 129	sada	10	MQA-M12-R #304023		HILTI			
496	Objímkový fixační čep systému Hilti do pr. 204	sada	8	MQA-M16-R #304024		HILTI			
497	Nerezový šachtový žebřík Zarges, nerez, s protiskluzovou úpravou, L=2400mm, profil 50x20 mm	ks	1	47356		Zarges			
498	Nerezový šachtový žebřík Zarges, nerez, s protiskluzovou úpravou, s výstupním madlem, L=1000mm, profil 50x20 mm	ks	2	47341		Zarges			
499	Patka žebříku, nerez, profil 50x20 mm	sada	3	47312		Zarges			
500	Kotva žebříku, nerez, profil 50x20 mm, pevná 150 mm	sada	3	47304		Zarges			
501	Výstupní madlo, nerez, profil 50x20 mm, výška 1100mm, hloubka 250 mm	ks	4	47244		Zarges			
502	Montáž	Nh	60						
503									
504	DEMONTÁŽE VČETNĚ LIKVIDACE								
505	Bourání betonového soklu	m3	0,115				sokl. čerp. č.2		
506	Demontáž stávajícího potrubí oceli tř. 11	m	30	DN 150					
507	Demontáž stávajícího potrubí oceli tř. 11	m	16	DN 100					
508	Demontáž stávajícího potrubí Cu 28	m	26	DN 25					
509									