

REKAPITULACE NÁKLADŮ

Akce	14 15 BAŤŮV INSTITUT	
	Obnova systému měření a regulace - B 14 a 15	
Projekt	VYTÁPĚNÍ / CHLAZENÍ	
Část projektu	Výměňíková stanice	
Z. č.	211093	
A. č.	C5R-U-034	
Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávka a montáž	269 686 Kč	
Lešení	1 007 Kč	
Hodinové zúčtovací sazby	2 750 Kč	
Demontáže	5 469 Kč	
Základní náklady celkem		278 913 Kč
Vedlejší náklady		
GZS 0,00% ze základních nákladů celkem		15 061 Kč
Provozní vlivy 0,00% ze základních nákladů celkem		11 395 Kč
Vedlejší náklady celkem		26 456 Kč
Náklady celkem		305 369 Kč
Základ a hodnota DPH 21%	305 369 Kč	64 127 Kč
Základ a hodnota DPH 15%	0 Kč	0 Kč
Náklady celkem s DPH		369 496 Kč
Součty odstavců	Cena [Kč]	Hmotnost [kg]
730 - Demontáže	5 469,40	195,79
732 - Strojovny	60 749,72	28,00
733 - Rozvod potrubí	45 810,77	196,36
734 - Armatury	107 421,88	55,98
767 - Konstrukce zámečnické	10 210,80	33,40
783 - Nátěry	1 729,00	1,75
713 - Izolace tepelné	43 763,71	28,08
94 - Lešení	1 007,40	4,84
789 - HZS	2 750,00	0,00
VN - Vedlejší náklady	15 061,29	0,00
ON - Ostatní náklady	11 394,56	0,00
Vypracoval	ing. Miroslav Dohnal	
Kontroloval	ing. Zdeněk Řihák	
Datum	10.12.2021	
Zpracovatel	Centropojekt Group a.s. Zlín	
CÚ	RTS 2021/II, ceny materiálu jsou platné ke dni zhotovení rozpočtu	
Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.	

Poz.č.	Č.položky	Název	Mj	Počet	Cena	Cena celkem	Hmotnost	Hm. celkem
001		730 - Demontáže						
002		DEMONTÁŽ POTRUBÍ						
003		Z OCEL. TRUBEK ZÁVITOVÝCH						
004	733110803	do DN 15	m	8,00	36,50	292,00	1,00	8,00
005	733110806	přes 15 do DN 32	m	4,00	39,00	156,00	3,20	12,80
006		DEMONTÁŽE POTRUBÍ						
007		Z OCEL. TRUBEK HLADKÝCH						
008	733120832	přes 89 do D 133	m	2,00	157,00	314,00	13,84	27,68
009		DEMONTÁŽ ARMATUR PŘIVAŘOVACÍCH						
010		K DALŠÍMU VYUŽITÍ						
011		DN 15 (kulový kohout přivařovací)	ks	1,00	132,00	132,00	0,45	0,45
012		DN 25 (kulový kohout přivařovací)	ks	1,00	182,00	182,00	1,10	1,10
013		DEMONTÁŽ ODVÁDĚČŮ KONDENZÁTŮ						
014		PŘÍRUBOVÝCH K DALŠÍMU VYUŽITÍ						
015	734160814	přes 25 do DN 50	ks	1,00	313,00	313,00	28,00	28,00
016		ODSTRANĚNÍ TEPELNÉ IZOLACE POTRUBÍ						
017		Z VLÁKNITÝCH MATERIÁLŮ						
018		kondenzát tl. 30 mm DN 32 / 1 m x 0,320 = 0,32						
019		topná voda tl. 100 mm DN 100 / 2 m x 0,986 = 1,97						
020		topná voda tl. 100 mm DN 150 / 1 m x 1,156 = 1,16						
021		pára tl. 100 mm DN 125 / 1 m x 1,068 = 1,07						
022	713400843	bez konstrukce bez povrchové úpravy	m2	4,60	119,00	547,40	18,50	85,10
023		ODSTRANĚNÍ OPLECHOVÁNÍ POTRUBÍ						
024	713400811	potrubí a tvarovek	m2	4,60	322,00	1 481,20	7,10	32,66
025		INDEX PRO MONTÁŽ						
026		ve ztížených podmínkách (1,25)	%	25,00	34,18	854,40	0,00	0,00
027								
028		VNITROSTAVENIŠTNÍ PŘEMÍSTĚNÍ						
029		DEMONTOVANÝCH HMOT POTRUBÍ						
030		V OBJEKTECH VÝŠKY						
031	733890803	přes 6 do 24 m	t	0,20	3 078,00	615,60	0,00	0,00
032		EKOLOGICKÁ LIKVIDACE DEMONTOVANÝCH HMOT						
033		odovz na skládku případně do sběrných surovin	t	0,20	2 909,00	581,80	0,00	0,00
034		730 - Demontáže - celkem				5 469,40		195,79
035								
036		732 - Strojovny						
037		VÝMĚNÍK TEPLA TRUBKOVÝ SPIRÁLOVÝ PÁRA/VODA						
038		- jmenovitý tepelný výkon 200 kW						
039		- přetlak páry 300 kPa						
040		- topná voda 80/60°C						
041		včetně stojanu, tepelné izolace	soub	1,00	55 836,00	55 836,00	28,00	28,00
042		MONTÁŽ TRUBKOVÉHO SPIRÁLOVÉHO VÝMĚNÍKU						
043		o tepelném výkonu 200 kW	soub	1,00	3 781,00	3 781,00	0,00	0,00
044								
045		PŘESUN HMOT PRO STROJOVNY						
046	998732202	přes 6 do 12 m	%	1,90	596,17	1 132,72	0,00	0,00
047		732 - Strojovny - celkem				60 749,72		28,00
048								
049		733 - Rozvod potrubí						
050		POTRUBÍ HLADKÉ BEZEŠVÉ						
051		V KOTELNÁCH A STROJOVNÁCH						
052	733121210	D 21,3 x 2,6 mm	m	10,00	541,00	5 410,00	5,60	56,00
053	733121214	D 33,7 x 2,6 mm	m	5,00	603,00	3 015,00	5,66	28,30

05.2_Příloha SoD č. 2 - C5R-U-034_Vykaz Vymer

Poz.č.	Č.položky	Název	Mj	Počet	Cena	Cena celkem	Hmotnost	Hm. celkem
054	733121216	D 42,4 x 2,6 mm	m	2,00	985,00	1 970,00	6,83	13,66
055	733121219	D 60,3 x 2,9 mm	m	6,00	1 201,00	7 206,00	7,78	46,68
056	733121228	D 1114,3 x 4,0 mm	m	1,00	2 602,00	2 602,00	17,02	17,02
057	733121233	D 139,7 x 4,5 mm	m	1,00	3 389,00	3 389,00	21,66	21,66
058		TLAKOVÉ ZKOUŠKY						
059		OCELOVÉHO HLADKÉHO POTRUBÍ						
060	733190217	do D 51	m	17,00	16,00	272,00	0,00	0,00
061	733190219	do D 60.3	m	6,00	25,00	150,00	0,00	0,00
062	733190232	do D 139,7	m	2,00	43,00	86,00	0,00	0,00
063		NAVAŘENÍ ODBOČKY NA POTRUBÍ						
064	733194914	D 33,7/2,6	ks	1,00	307,00	307,00	0,19	0,19
065	733194919	D 60,3/2,9	ks	1,00	506,00	506,00	0,30	0,30
066	733194928	D 114,3/4,0	ks	2,00	1 039,00	2 078,00	0,50	1,00
067		ZASLEPENÍ POTRUBÍ DÝNKEM						
068	733193932	D 139,7 (tlakovým dnem EN 10253-2, typ A, mat. P235GH)	ks	1,00	1 271,00	1 271,00	2,04	2,04
069		PŘECHOD Z TRUB OCELOVÝCH						
070	733124125	100/50 (EN 10253-2, typ A, mat. P235GH)	ks	2,00	2 748,00	5 496,00	3,83	7,66
071		ODVZDUŠŇOVACÍ NÁDOBKY						
072		Z TRUBEK OCELOVÝCH						
073	733141103	DN 65	ks	1,00	1 583,00	1 583,00	1,85	1,85
074		INDEX PRO MONTÁŽ						
075		ve ztížených podmínkách (1,25)	%	25,00	353,41	8 835,25	0,00	0,00
076								
077		PŘESUN HMOT PRO POTRUBÍ						
078	998733203	přes 6 do 24 m	%	3,70	441,76	1 634,52	0,00	0,00
079		733 - Rozvod potrubí - celkem				45 810,77		196,36
080								
081		734 - Armatury						
082		TLAKOMĚRY DEFORMAČNÍ D 100, SE SPODNÍM						
083		PŘIPOJENÍM M 20x 1,5, TŘ. PŘESNOSTI 1,6						
084		měřicí rozsah 0 - 1,0 MPa						
085	734421160	vč. přípojky, nástavce a tlakoměrového kohoutu a těsnění	ks	1,00	2 661,00	2 661,00	2,57	2,57
086		KONDENZAČNÍ SMYČKA S NÁTRUBKOVOU PŘÍPOJKOU						
087		A S ČEPEM, PN 250						
088	734391114	zahnuté ČSN 13 7530	ks	1,00	463,00	463,00	0,75	0,75
089		TEPLOMĚROVÉ JÍMKY S METRICKÝM ZÁVITEM						
090	73349311	M 20 x 1,5, l = 105 mm (dle požadavku dodavatele M+R)	ks	1,00	1 352,00	1 352,00	3,00	3,00
091		NÁVARKY S METRICKÝM ZÁVITEM						
092	734494121	M 20 x 1,5, l = 60 mm	ks	1,00	324,00	324,00	0,51	0,51
093		ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL						
094		G 1/4"	ks	1,00	63,00	63,00	0,10	0,10
095		KULOVÝ KOHOUT VYPOUŠTĚCÍ						
096		G 1/2"	ks	2,00	288,00	576,00	0,16	0,32
097		MONTÁŽ ARMATUR S JEDNÍM ZÁVITEM						
098	734209101	1/4"	kus	1,00	37,00	37,00	0,00	0,00
099	734209103	1/2"	kus	2,00	38,00	76,00	0,00	0,00
100		POJISTNÝ VENTIL ZÁVITOVÝ PRUŽINOVÝ						
101		PRACOVNÍ LÁTKA - TOPNÁ VODA 80°C						
102		G 1/2" - otevírací přetlak 600 kPa	ks	1,00	874,00	874,00	0,27	0,27
103		MONTÁŽ ARMATUR SE DVĚMA ZÁVITY						
104	734209113	1/2"	kus	1,00	118,00	118,00	0,00	0,00
105		UZAVÍRACÍ Klapka bezpřírubová PN 16						
106		S RUČNÍ PÁKOU - TOPNÁ VODA						

05.2_Příloha SoD č. 2 - C5R-U-034_Vykaz Vymer

Poz.č.	Č.položky	Název	Mj	Počet	Cena	Cena celkem	Hmotnost	Hm. celkem
107		DN 50	ks	2,00	1 785,00	3 570,00	1,80	3,60
108		MONTÁŽ ARMATUR PŘÍRUBOVÝCH						
109		SE DVĚMA PŘÍRUBAMI PN 16						
110	734109214	DN 50	soub	2,00	1 920,00	3 840,00	5,71	11,42
111		VENTIL REGULAČNÍ PŘÍRUBOVÝ PN 25,						
112		- SYTÁ PÁRA 300kPa, 143°C, max. 295 kg/h, 0,082 kg/s						
113		DN 25	ks	1,00	12 519,00	12 519,00	0,00	0,00
114		POHON ELEKTROHYDRAULICKÝ PRO VENTIL 24V						
115		0-10 V, 4-20 mA, s havarijní funkcí	ks	1,00	48 727,00	48 727,00	0,00	0,00
116		MONTÁŽ ARMATUR PŘÍRUBOVÝCH						
117		SE DVĚMA PŘÍRUBAMI PN 25, PN 40						
118	734109312	DN 25	soub	1,00	1 202,00	1 202,00	3,38	3,38
119		ODVADĚČ KONDENZÁTU PLOVÁKOVÝ PŘÍRUBOVÝ PN 16						
120		DN 25	ks	1,00	12 196,00	12 196,00	0,00	0,00
121		MONTÁŽ ODVADĚČŮ KONDENZÁTU PŘÍRUBOVÝCH						
122	734169412	DN 25	soub	1,00	1 130,00	1 130,00	3,27	3,27
123	734159413	DN 40 (demontovaného stávajícího odvaděče)	soub	1,00	1 510,00	1 510,00	4,79	4,79
124		KULOVÝ KOHOUT PŘÍVAŘOVACÍ NA PÁRU 300 kPa						
125		DN 25	ks	1,00	1 205,00	1 205,00	0,00	0,00
126		DN 50	ks	1,00	1 967,00	1 967,00	0,00	0,00
127		MONTÁŽ ARMATUR PŘÍVAŘOVACÍCH						
128		DN 25	ks	1,00	473,00	473,00	0,00	0,00
129		DN 25 (demontovaného stávajícího kohoutu)	ks	1,00	473,00	473,00	0,00	0,00
130		DN 50	ks	1,00	590,00	590,00	0,00	0,00
131		PŘÍRUBOVÉ SPOJE PN 16/I, 200°C						
132	734173114	DN 50	ks	4,00	1 495,00	5 980,00	5,50	22,00
133		INDEX PRO MONTÁŽ						
134		ve ztížených podmínkách (1,25)	%	25,00	202,29	5 057,25	0,00	0,00
135								
136		PŘESUN HMOT PRO ARMATURY						
137	998734203	přes 6 do 24 m	%	0,41	1 069,83	438,63	0,00	0,00
138		734 - Armatury - celkem				107 421,88		55,98
139								
140		767 - Konstrukce zámečnické						
141		OBJÍMKY ON 13 0600						
142		DN 100 (uložení výměníku)	ks	2,00	165,00	330,00	1,70	3,40
143		DOPLŇKOVÉ KONSTRUKCE Z PROFIL. MATERIALU						
144		ocelového (tenkostěnný profil 40 x 40 mm)	kg	25,00	88,00	2 200,00	1,00	25,00
145		VÝROBA A MONTÁŽ KOV. ATYPICKÝCH KONSTRUKCÍ						
146	767995102	přes 5 do 10 kg	kg	28,40	215,00	6 106,00	0,00	0,00
147		ULOŽENÍ A DOPLŇKOVÉ KONSTRUKCE						
148		z pozinkovaných profilů	kg	5,00	169,00	845,00	1,00	5,00
149		MONTÁŽ ULOŽENÍ A KONSTRUKCÍ						
150		z pozinkovaných profilů	kg	5,00	102,00	510,00	0,00	0,00
151								
152		PŘESUN HMOT PRO KOVOVÉ KONSTRUKCE						
153	998767201	přes 12 do 24 m	%	2,20	99,91	219,80	0,00	0,00
154		767 - Konstrukce zámečnické - celkem				10 210,80		33,40
155								
156		783 - Nátěry						
157		NÁTĚR KOVOVÝCH DOPLŇKOVÝCH						
158		KONSTRUKCÍ SYNTETICKÝ						
159	783225100	2x základní + 1x email	m2	2,00	321,00	642,00	0,28	0,56

Poz.č.	Č.položky	Název	Mj	Počet	Cena	Cena celkem	Hmotnost	Hm. celkem
160		NÁTĚRY POTRUBÍ SYNTETICKÉ						
161		do DN 50 mm						
162	783424740	základní	m	13,00	20,00	260,00	0,03	0,39
163	783424240	základní 1x + 1x email	m	10,00	78,00	780,00	0,07	0,70
164		NÁTĚRY POTRUBÍ SYNTETICKÉ						
165		přes DN 50 do DN 100 mm						
166	783425750	základní	m	1,00	23,00	23,00	0,04	0,04
167		NÁTĚRY POTRUBÍ SYNTETICKÉ						
168		přes DN 100 do DN 150 mm						
169	783426760	základní	m	1,00	24,00	24,00	0,06	0,06
170		783 - Nátěry - celkem				1 729,00		1,75
171								
172		713 - Izolace tepelné						
173		POTRUBNÍ IZOLAČNÍ POUZDRO Z MINERÁLNÍ PLSTI						
174		S POVRCHOVOU ÚPRAVOU AL FÓLIÍ, tl. 30 mm						
175		D 35	m	5,00	156,00	780,00	0,00	0,00
176		D 42	m	3,00	171,00	513,00	0,00	0,00
177		POTRUBNÍ IZOLAČNÍ POUZDRO Z MINERÁLNÍ PLSTI						
178		S POVRCHOVOU ÚPRAVOU AL FÓLIÍ, tl. 50 mm						
179		D 60	m	6,00	285,00	1 710,00	0,00	0,00
180		D 114	m	3,00	432,00	1 296,00	0,00	0,00
181		POTRUBNÍ IZOLAČNÍ POUZDRO Z MINERÁLNÍ PLSTI						
182		S POVRCHOVOU ÚPRAVOU AL FÓLIÍ, tl. 100 mm						
183		D 140	m	2,00	1 145,00	2 290,00	0,00	0,00
184		D 168	m	1,00	1 307,00	1 307,00	0,00	0,00
185		MONTÁŽ IZOLAČNÍCH SKRUŽÍ						
186		NA POTRUBÍ PŘÍMÉ (SPONKY NEBO PÁSKA)						
187	722182014	do DN 40	m	5,00	84,00	420,00	0,00	0,00
188	722182016	do DN 80	m	9,00	121,00	1 089,00	0,00	0,00
189	722182020	nad DN 110	m	6,00	200,00	1 200,00	0,00	0,00
190		MONTÁŽ OPLECHOVÁNÍ PEVNÉHO						
191	713491112	trubek a ohybů	m2	11,00	1 881,00	20 691,00	0,00	0,00
192		PLECH HLINÍKOVÝ						
193		tl. 0,8 mm (10,77 m2 x 1,15 koef. spotřeby)	m2	13,00	596,00	7 748,00	2,16	28,08
194		SNÍMATELNÁ POUZDRA NA ARMATURY - Al plech						
195		DN 25 (tl. 3 cm)	ks	1,00	703,00	703,00	0,00	0,00
196		DN 50 (tl. 5 cm)	ks	3,00	997,00	2 991,00	0,00	0,00
197								
198		PŘESUN HMOT PRO IZOLACE TEPELNÉ						
199	998713203	přes 12 do 24 m	%	2,40	427,38	1 025,71	0,00	0,00
200		713 - Izolace tepelné - celkem				43 763,71		28,08
201								
202		94 - Lešení						
203		LEŠENÍ LEHKÉ, POMOCNÉ, O VÝŠCE LEŠEŇOVÉ PODLAHY						
204	941955001	do 1,2 m	m2	4,00	156,00	624,00	1,21	4,84
205								
206		PŘESUN HMOT LEŠENÍ						
207	998009101	bez ohledu na výšku	t	0,10	3 834,00	383,40	0,00	0,00
208		94 - Lešení - celkem				1 007,40		4,84
209								
210		789 - HZS						
211		NEZMĚŘITELNÉ STAVEBNÍ PRÁCE						
212	905 - .R00	drobné stavební práce, sekání, vrtání	hod	5,00	550,00	2 750,00	0,00	0,00

05.2_Příloha SoD č. 2 - C5R-U-034_Vykaz Vymer

Poz.č.	Č.položky	Název	Mj	Počet	Cena	Cena celkem	Hmotnost	Hm. celkem
213		789 - HZS - celkem				2 750,00		
214								
215		VN - Vedlejší náklady						
216		VYBUDOVÁNÍ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ						
217	005121010	příprava PD ZS, zřízení přípojek a odběrných míst	%	1,20	2 789,13	3 346,95	0,00	0,00
218		PROVOZ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ						
219	005121020	náklady na vybavení objektů ZS, energie, úklid, údržbu	%	0,80	2 789,13	2 231,30	0,00	0,00
220		ODSTRANĚNÍ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ						
221	005121030	odstranění objektu ZS vč. přípojek, úklid ploch	%	0,40	2 789,13	1 115,65	0,00	0,00
222		PROVOZ OBJEDNATELE						
223	005122010	provádění prací v objektech s nepřerušným provozem	%	1,00	2 789,13	2 789,13	0,00	0,00
224		KOORDINAČNÍ ČINNOST						
225	005124010	Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby	%	2,00	2 789,13	5 578,25	0,00	0,00
226		VN - Vedlejší náklady - celkem				15 061,29		
227								
228		ON - Ostatní náklady						
229		REVIZE						
230	005231010	náklady spojené s provedením všech technickými normami předepsaných zkoušek a revizí stavebních konstrukcí nebo prací	soub	1,00	3 500,00	3 500,00	0,00	0,00
231		INDIVIDUÁLNÍ A PROVOZNÍ VYZKOUŠENÍ						
232	005231020	Náklady na individuální zkoušky dodaných a smontovaných technologických zařízení včetně komplexního vyzkoušení (8 hod)	soub	1,00	6 500,00	6 500,00	0,00	0,00
233		DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY						
234	005241010	náklady spojené s předáním a převzetím staveniště	%	0,50	2 789,13	1 394,56	0,00	0,00
235		ON - Ostatní náklady - celkem				11 394,56		