


KLIENT:	<b>NEMOCNICE BŘECLAV</b> <b>Příspěvková organizace</b> <b>U Nemocnice 1, 690 74 Břeclav, IČ:00390780</b>		AUTORIZACE:
GENERÁLNÍ DODAVATEL:	ENBRA, a.s. Popůvky 404 664 41 Troubsko, IČ: 44015844		ČÍSLO PARÉ:
SUBDODAVATEL:			
NÁZEV AKCE: TITLE:	<b>NEMOCNICE BŘECLAV</b> <b>NÁVRH SYSTÉMU CHLAZENÍ – PAVILON A</b>		
STAVEBNÍ OBJEKT:	01 PAVILON A	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Jiří Bielik
PROFESE:	D.1.01.2	PROJEKTANT:	Ing. Lenka Marková
	CHLAZENÍ	MĚŘÍTKO:	DATUM: 09/2018
		STUPEŇ PD:	DVZ
OBSAH:	VÝKAZ VÝMĚR – I. ETAPA	ČÍSLO VÝKRESU:	D.1.01.2.02 00

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	2018/031	NB_Pavilon A
O:	SO 01	Pavilon A
R:	1.4.1	Chlazení I.Etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 2</b>		<b>Základy a zvláštní zakládání</b>	<b>0,00</b>					
1	273321411R00	Beton základových desek železový třídy C 25/30 bez dodávky a uložení výztuže	m3	1,52000		0,00	801-1	RTS 18/ II
2	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,	m2	4,00000		0,00	801-1	RTS 18/ II
3	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu.	m2	4,00000		0,00	801-1	RTS 18/ II
4	273361221R00	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 216(E) včetně distančních prvků	t	0,05000		0,00	801-1	RTS 18/ II
<b>Díl: 94</b>		<b>Lešení a stavební výtahy</b>	<b>0,00</b>					
5	946941102R00	Montáž sestavy pojízdného hliníkového lešení (věže) plochy 2,5 x 1,45 m, pracovní výšky do 4,3 m	sada	2,00000		0,00	800-3	RTS 18/ II
6	946941192R00	Montáž sestavy pojízdného hliníkového lešení (věže) nájemné sestavy pojízdného hliníkového lešení (věže) plochy 2,5 x 1,45 m, pracovní výšky do 4,3 m	den	25,00000		0,00	800-3	RTS 18/ II
7	946941802R00	Demontáž sestavy pojízdného hliníkového lešení (věže) plochy 2,5 x 1,45 m, pracovní výšky do 4,3 m	sada	2,00000		0,00	800-3	RTS 18/ II
<b>Díl: 713</b>		<b>Izolace tepelné</b>	<b>0,00</b>					
8	713491111R00	Izolace tepelné potrubí a ohybů - doplňky montáž oplechování (plech ve specifikaci) pevného, potrubí Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	m2	10,00000		0,00	800-713	RTS 18/ II
9	713491112R00	Izolace tepelné potrubí a ohybů - doplňky montáž oplechování (plech ve specifikaci) pevného, ohybů Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	m2	1,50000		0,00	800-713	RTS 18/ II
10	713552121R00	Protipožární kabelové přepážky Protipožární trubní ucpávky EI 120, do D 108 mm, stěna Otvor se utěsní minerální vlnou. Prostup i potrubí před a za prostupem je natěno protipožární stěrkou. Cena obsahuje dodávku minerální vlny a požární stěrky. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	kus	40,00000		0,00	800-713	RTS 18/ II
11	722182001R00	Montáž tepelné izolace potrubí samolepicí spoj nebo rychlouzávěr, do DN 25 Položka pořadí 19 : 84,00000 Položka pořadí 20 : 78,00000 Položka pořadí 26 : 72,00000	m	234,00000		0,00	800-721	RTS 18/ II
12	722182004R00	Montáž tepelné izolace potrubí samolepicí spoj nebo rychlouzávěr, přes DN 25 do DN 40 Položka pořadí 28 : 198,00000	m	198,00000		0,00	800-721	RTS 18/ II
13	722182006R00	Montáž tepelné izolace potrubí samolepicí spoj nebo rychlouzávěr, přes DN 40 do DN 80 Položka pořadí 29 : 228,00000 Položka pořadí 30 : 366,00000 Položka pořadí 31 : 60,00000	m	654,00000		0,00	800-721	RTS 18/ II
14	722182008R00	Montáž tepelné izolace potrubí samolepicí spoj nebo rychlouzávěr, přes DN 80 do DN 110 Položka pořadí 32 : 180,00000	m	180,00000		0,00	800-721	RTS 18/ II
15	713361121E01	MTŽ Izolace akumulční nádoby, kaučukovými deskami a pásy, 1 vrstvá, 25mm Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. Položka pořadí 35 : 10,00000	m2	10,00000		0,00		Vlastní
16	722182008R01	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé DN 133 Položka pořadí 33 : 42,00000	m	42,00000		0,00		Vlastní
17	722182096E01	Příplatek za montáž izolací na armatury do DN 50 Položka pořadí 94 : 49,00000 Položka pořadí 95 : 49,00000 Položka pořadí 96 : 98,00000 Položka pořadí 97 : 1,00000 Položka pořadí 98 : 3,00000 Položka pořadí 99 : 20,00000 Položka pořadí 100 : 10,00000	kus	230,00000		0,00		Vlastní
18	722182096E02	Příplatek za montáž izolací na armatury do DN 200 Položka pořadí 90 : 1,00000 Položka pořadí 91 : 2,00000 Položka pořadí 92 : 8,00000 Položka pořadí 93 : 19,00000	kus	30,00000		0,00		Vlastní
19	713.AF-2-018	Izolační trubice ze syntetického kaučuku, vnější pr.18mm, tl.11,5mm, délka trubice 2m, Tepelná vodivost: 0,033 W/mK při 0°C Položka pořadí 69 : 84,00000	m	84,00000		0,00		Vlastní
20	713.AF-2-022	Izolační trubice ze syntetického kaučuku, vnější pr.22mm, tl.12mm, délka trubice 2m, Tepelná vodivost: 0,033 W/mK při 0°C Položka pořadí 70 : 78,00000	m	78,00000		0,00		Vlastní
21	19420830R	plech hliníkový; povrch hladký; stav měkký; tl = 0,80 mm	kg	10,00000		0,00	SPCM	RTS 18/ II
22	713.95020ALU.133	Potrubní pouzdra z čedičové vlny na vyztužené Al fólii DN125, tl.80mm, balení 1,2m, A1, venkovní potrubí	m	10,00000		0,00		Vlastní

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	2018/031	NB_Pavilon A
O:	SO 01	Pavilon A
R:	1.4.1	Chlazení I.Etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
23	713.95020ALU.76	Potrubní pouzdra z čedičové vlny na vyztužené Al fólii DN65, tl.60mm, balení 1,2m, A1, venkovní potrubí	m	30,00000		0,00		Vlastní
24	713.ACE1 -13MM	Izolační role ze syntetického kaučuku š.1m, tl.13,0mm, pro izolaci závitových armatur, samolepící, Tepelná vodivost: 0,033 W/mK při 0°C	m2	50,00000		0,00		Vlastní
25	713.ACE-13MM	Izolační role ze syntetického kaučuku, š.1m, tl.13,0mm, pro izolaci přírubových armatur, samolepící, Tepelná vodivost: 0,033 W/mK při 0°C	m2	35,00000		0,00		Vlastní
26	713.AF-2-028	Izolační trubice ze syntetického kaučuku, vnější pr.28mm, tl.12,5mm, délka trubice 2m, Tepelná vodivost: 0,033 W/mK při 0°C	m	72,00000		0,00		Vlastní
Položka pořadí 71 : 72,00000				72,00000				
27	713.AF-2-035	Izolační trubice ze syntetického kaučuku, vnější pr.35mm, tl.13mm, délka trubice 2m, Tepelná vodivost: 0,033 W/mK při 0°C	m	96,00000		0,00		Vlastní
Položka pořadí 72 : 96,00000				96,00000				
28	713.AF-2-042	Izolační trubice ze syntetického kaučuku, vnější pr.42mm, tl.13,5mm, délka trubice 2m, Tepelná vodivost: 0,033 W/mK při 0°C	m	198,00000		0,00		Vlastní
Položka pořadí 73 : 198,00000				198,00000				
29	713.AF-2-054	Izolační trubice ze syntetického kaučuku, vnější pr.48mm, tl.13,5mm, délka trubice 2m, Tepelná vodivost: 0,033 W/mK při 0°C	m	228,00000		0,00		Vlastní
Položka pořadí 74 : 228,00000				228,00000				
30	713.AF-2-076	Izolační trubice ze syntetického kaučuku, vnější pr.76mm, tl.14,0mm, délka trubice 2m, Tepelná vodivost: 0,033 W/mK při 0°C	m	366,00000		0,00		Vlastní
Položka pořadí 76 : 366,00000				366,00000				
31	713.AF-2-089	Izolační trubice ze syntetického kaučuku, vnější pr.89mm, tl.14,5mm, délka trubic, Tepelná vodivost: 0,033 W/mK při 0°C	m	60,00000		0,00		Vlastní
Položka pořadí 77 : 60,00000				60,00000				
32	713.AF-2-108	Izolační trubice ze syntetického kaučuku, vnější pr.108mm, tl.16mm,, Tepelná vodivost: 0,033 W/mK při 0°C	m	180,00000		0,00		Vlastní
Položka pořadí 78 : 180,00000				180,00000				
33	713.AF-2-133	Izolační trubice ze syntetického kaučuku, vnější pr.133mm, tl.14,5mm, délka trubic 2m, Tepelná vodivost: 0,033 W/mK při 0°C	m	42,00000		0,00		Vlastní
Položka pořadí 79 : 42,00000				42,00000				
34	713.AF-25MM	Izolační desky ze syntetického kaučuku 2x0,5m, tl.25,0mm, pro izolaci přírubových armatur, Tepelná vodivost: 0,033 W/mK při 0°C	m2	51,33000		0,00		Vlastní
35	713.AF-25MM/E	Izolační role š.1,0m ze syntetického kaučuku, tl.25,0mm, pro izolaci akumulací nádrže, Tepelná vodivost: 0,033 W/mK při 0°C	m2	10,00000		0,00		Vlastní
36	713.AF520	Lepidlo pro kaučukové izolace, balení po 1,0 litru	ks	20,00000		0,00		Vlastní
37	713.FX-2-22/25	Závěsný systém potrubí chladu - nosník trubek, pr. 22mm	ks	65,00000		0,00		Vlastní
38	713.FX-2-28/30	Závěsný systém potrubí chladu - nosník trubek, pr. 28mm	ks	43,00000		0,00		Vlastní
39	713.FX-2-35/38	Závěsný systém potrubí chladu - nosník trubek, pr. 35mm	ks	35,00000		0,00		Vlastní
40	713.FX-2-42/45	Závěsný systém potrubí chladu - nosník trubek, pr. 42mm	ks	40,00000		0,00		Vlastní
41	713.FX-2-48	Závěsný systém potrubí chladu - nosník trubek, pr. 48mm	ks	77,00000		0,00		Vlastní
42	713.FX-4(3)-102/10	Závěsný systém potrubí chladu - nosník trubek, pr. 108mm	ks	44,00000		0,00		Vlastní
43	713.FX-4(3)-133/14	Závěsný systém potrubí chladu - nosník trubek, pr. 133mm	ks	15,00000		0,00		Vlastní
44	713.FX-4(3)-54/57	Závěsný systém potrubí chladu - nosník trubek, pr. 57mm	ks	77,00000		0,00		Vlastní
45	713.FX-4(3)-76/80	Závěsný systém potrubí chladu - nosník trubek, pr. 76mm	ks	108,00000		0,00		Vlastní
46	713.FX-4(3)-89	Závěsný systém potrubí chladu - nosník trubek, pr. 89mm	ks	20,00000		0,00		Vlastní
47	998713103R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 24 m 50 m vodorovně	t	1,38822		0,00	800-713	RTS 18/ II
<b>Díl: 721 Vnitřní kanalizace</b>				<b>0,00</b>				
48	721176101R00	Potrubí HT připojovací vnější průměr D 32 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 30 včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí. Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.	m	400,00000		0,00	800-721	RTS 18/ II
49	725860211R00	Zápachová uzávěrka (sifon) pro zařízení předměty D 32, 40 mm x 5/4"; pro umyvadla; PP; příslušenství krycí růžice odtoku, zpětný uzávěr, přípojka pro pračku/myčku, otáč. rameno odtoku, včetně dodávky materiálu	kus	25,00000		0,00	800-721	RTS 18/ II
<b>Díl: 732 Strojovny</b>				<b>0,00</b>				
50	732339108R00	Nádoby expanzní tlakové Montáž nádob expanzních tlakových o obsahu 200 l Položka pořadí 58 : 1,00000	soubor	1,00000		0,00	800-731	RTS 18/ II
51	732429116R00	Čerpadla teplovodní Montáž čerpadel teplovodních oběhových spirálních DN 100 Položka pořadí 63 : 1,00000 Položka pořadí 64 : 1,00000	ks	2,00000		0,00	800-731	RTS 18/ II
52	732.M003	Montáž automatického změkčovacího filtru, včetně příslušenství	ks	1,00000		0,00		Vlastní
53	732.M004	Montáž oddělovacího členu	ks	1,00000		0,00		Vlastní
54	732.M011	Montáž kompaktní blokové chladicí jednotky o výkonu 364kW, uvedení jednotky do provozu	ks	1,00000		0,00		Vlastní
Položka pořadí 65 : 1,00000				1,00000				
55	732219315E01	Montáž ohříváků vody, akumulčních nádob stojatých, do 1000 l Položka pořadí 59 : 1,00000	ks	1,00000		0,00		Vlastní
56	732219315E03	Stěhování ohříváků vody, akumulčních nádob stojatých, do 1000 l Položka pořadí 59 : 1,00000	ks	1,00000		0,00		Vlastní
57	48466209R	nádrž tlaková expanzní membránová; pro topné a chladicí soustavy; objem 200 l; d nádrže 634 mm; uložení: stojatý; max. přetlak do 6 bar; přetlak plynu 1,5 bar; prac. látka plyn; membrána pevná; prac. teplota do 70 °C; připojení R 1"; barva bílá, červená, šedá	kus	1,00000		0,00	SPCM	RTS 18/ II

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	2018/031	NB_Pavilon A
O:	SO 01	Pavilon A
R:	1.4.1	Chlazení I.Etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
58	484662100R	připojovací sada k expanzní nádobě včetně uzavírací armatury se zajištěním 1", s vypouštěcím kohoutem 1/2" a hadicovým nátrubkem	kus	1,00000		0,00		Vlastní
59	732.15221	Akumlační ocelová nádoba chladné vody, objem 1000litrů, hrdla DN 80 max.provozní tlak 6bar, teplota -10až60°C, hrdla vstup/výstup DN80, hrdlo pro jímku na teploměr, pojistný ventil, vypouštění odkalení, průměr 850mm, výška 2025mm, m=110kg parotěsná izovace, pozinkovaná	ks	1,00000		0,00		Vlastní
60	732.1999013	Sůl pro první naplnění změkčovacího filtru, balení 25kg, příslušenství úpravy vody Tabletovaná regenerační sůl 25 kg	ks	2,00000		0,00		Vlastní
61	732.2.2.5.6	Automatický kabinetní změkčovací filtr, vč. dávkování inhibitorů koroze, pro zdroj chladu 364kW, např. Aquaproduct Tvrdost 3mmol,obejm 20m3, při plnění systému bude zapotřebí provést přestávku pro protečení 5,5m3 (kapacita filtru) 3x Součástí dodávky ochranný předfiltr mechanických nečistot 100mikrometrů (povinná armatura), dále manometr, bypassový montážní blok,připojovací flexi hadice 2x3/4" Zařízení je tvořeno Pe nádobou umístěnou uvnitř plastové zásobní nádoby s elektronicky ovládaným ventilem. Ovládací ventil obsahuje mikropočítač, který řídí automatickou regeneraci na základě provozu. Připojení 3/4", přetlak studené vody 3-6bar, max. teplota 40°C Odpad do kanalizac 0,7m3/h, el. příkon 5W, 230V/50Hz.	ks	1,00000		0,00		Vlastní
62	732.6811105	Oddělovací člen pro doplňovací systémy dle DIN 1988	ks	1,00000		0,00		Vlastní
63	732.98112704	Jednostupňové odstředivé čerpadlo pro chladnou vodu, Q=69,5m3/h, H=8,0m, DN100, PN16, 3x400V, např. Grundfos TPE 100-90/4-A-F-A-BQQE P=2,2kW, l=4,3-3,6A,3x400V/50Hz, DN100, PN16 kapalina voda, spád 7/13°C součástí je frekvenční měnič	ks	1,00000		0,00		Vlastní
64	732.98112704.1	Jednostupňové odstředivé čerpadlo pro chladnou vodu, Q=60m3/h, H=10,0m, DN80, např.Grundfos TPE 100-130/4-A-A-F-A-BQQE Primární okruh P=4,0 l=7,7-6,6A,3x400V/50Hz, DN80, PN16 kapalina voda, spád 6/12°C Součástí čerpadla je frekvenční měnič	ks	1,00000		0,00		Vlastní
65	732.EWAD830.1	Kompaktní bloková chladicí jednotka se vzduchem chlazeným kondenzátorem 364kW, P=247,7kW, pouze chlazení kompresory scroll, hermetické s průhledítkem na olej, vybaveny ochranou před přehřátím vodní okruh obsahuje teplotní čidlo, protizámrzové čidlo, pojistný ventil 6bar, odvzdušňovací ventil Q=364kW, P=125kW, Irozběh=394A, Iprovoz=265A, 3x400V/50Hz, EER 2,9kW/kW chladiivo R410a, 16ks ventilátorů, odhlučněno verze SL akustický tlak=63,5dB(A) regulace:řízené mikroprocesorem, komunikace RS485 hmotnost 1690 kg, délka*šířka*výška 4000mm*2200*2100mm	ks	1,00000		0,00		Vlastní
66	732.EWAD830.2	Příslušenství jednotky v ceně - gumové izolátory chvění, flow switch, el. ochrany kompresorů		0,00000		0,00		Vlastní
67	998732102R00	Přesun hmot pro strojovny v objektech výšky do 12 m	t	2,27000		0,00	800-731	RTS 18/ II
68	998732194R00	Přesun hmot pro strojovny příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m	t	2,27000		0,00	800-731	RTS 18/ II
<b>Díl: 733</b>		<b>Rozvod potrubí</b>				<b>0,00</b>		
69	722131113R00	Potrubí z trubek ocelových vně pozinkovaných pro průmysl spojované lisováním D 18 mm, s 1,2 mm včetně tvarovek, bez zednických výpomocí, Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	m	84,00000		0,00	800-721	RTS 18/ II
70	722131114R00	Potrubí z trubek ocelových vně pozinkovaných pro průmysl spojované lisováním D 22 mm, s 1,5 mm včetně tvarovek, bez zednických výpomocí, Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	m	78,00000		0,00	800-721	RTS 18/ II
71	722131115R00	Potrubí z trubek ocelových vně pozinkovaných pro průmysl spojované lisováním D 28 mm, s 1,5 mm včetně tvarovek, bez zednických výpomocí, Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	m	72,00000		0,00	800-721	RTS 18/ II
72	722131116R00	Potrubí z trubek ocelových vně pozinkovaných pro průmysl spojované lisováním D 35 mm, s 1,5 mm včetně tvarovek, bez zednických výpomocí, Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	m	96,00000		0,00	800-721	RTS 18/ II
73	722131117R00	Potrubí z trubek ocelových vně pozinkovaných pro průmysl spojované lisováním D 42 mm, s 1,5 mm včetně tvarovek, bez zednických výpomocí, Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	m	198,00000		0,00	800-721	RTS 18/ II
74	722131118R00	Potrubí z trubek ocelových vně pozinkovaných pro průmysl spojované lisováním D 54 mm, s 1,5 mm včetně tvarovek, bez zednických výpomocí, Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	m	228,00000		0,00	800-721	RTS 18/ II

# Položkový soupis prací a dodávek

S:	2018/031	NB_Pavilon A
O:	SO 01	Pavilon A
R:	1.4.1	Chlazení I.Etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
75	733113114R00	Potrubí z trubek závitových příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových, , DN 20	kus	420,00000		0,00	800-731	RTS 18/ II
76	733121222R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla v kotelnách a strojovnách, D 76, tloušťka stěny 3,2 mm <i>Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.</i>	m	366,00000		0,00	800-731	RTS 18/ II
77	733121225R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla v kotelnách a strojovnách, D 89, tloušťka stěny 3,6 mm <i>Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.</i>	m	60,00000		0,00	800-731	RTS 18/ II
78	733121228R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla v kotelnách a strojovnách, D 133, tloušťka stěny 4 mm <i>Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.</i>	m	180,00000		0,00	800-731	RTS 18/ II
79	733121232R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla v kotelnách a strojovnách, D 108, tloušťka stěny 4,5 mm <i>Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.</i>	m	42,00000		0,00	800-731	RTS 18/ II
80	733141102R00	Odvzdušňovací nádoby a stříšky včetně dodávky materiálu odvzdušňovací nádoby z trub. ocelových do DN 50	kus	10,00000		0,00	800-731	RTS 18/ II
81	733190106R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných do DN 32 <i>Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.</i> Položka pořadí 69 : 84,00000 Položka pořadí 70 : 78,00000 Položka pořadí 71 : 72,00000 Položka pořadí 72 : 96,00000	m	330,00000		0,00	800-731	RTS 18/ II
82	733190107R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných přes DN 32 do DN 40 <i>Položka pořadí 73 : 198,00000</i>	m	198,00000		0,00	800-731	RTS 18/ II
83	733190108R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných přes DN 40 do DN 50 <i>Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.</i> Položka pořadí 74 : 228,00000	m	228,00000		0,00	800-731	RTS 18/ II
84	733190225R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových hladkých přes D 60,3/2,9 do D 89/3,6 <i>Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.</i> Položka pořadí 76 : 366,00000 Položka pořadí 77 : 60,00000	m	426,00000		0,00	800-731	RTS 18/ II
85	733190232R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových hladkých přes D 89/3,6 do D 133/4,5 <i>Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.</i> Položka pořadí 78 : 180,00000 Položka pořadí 79 : 42,00000	m	222,00000		0,00	800-731	RTS 18/ II
86	153535E11	Napuštění systému	hod	24,00000		0,00		Vlastní
87	722212440E00	Štítky orientační na potrubí	ks	10,00000		0,00		Vlastní
88	153535E11	Proplach systému	hod	5,00000		0,00		Vlastní
89	998733104R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 36 m	t	9,78204		0,00	800-731	RTS 18/ II
<b>Díl: 734</b>		<b>Armatury</b>				<b>0,00</b>		
90	734109215R00	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami, PN 1,6, DN 65, bez dodávky materiálu <i>Hodnota z bývalého odkazu. : 1</i>	ks	1,00000		0,00	800-731	RTS 18/ II
91	734109216R00	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami, PN 1,6, DN 80, bez dodávky materiálu <i>Položka pořadí 119 : 2,00000</i>	ks	2,00000		0,00	800-731	RTS 18/ II
92	734109217R00	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami, PN 1,6, DN 100, bez dodávky materiálu <i>Hodnota z bývalého odkazu. : 4</i> <i>Položka pořadí 121 : 4,00000</i>	ks	8,00000		0,00	800-731	RTS 18/ II
93	734109218R00	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami, PN 1,6, DN 125, bez dodávky materiálu <i>Položka pořadí 114 : 6,00000</i> <i>Položka pořadí 120 : 2,00000</i> <i>Položka pořadí 122 : 9,00000</i> <i>Položka pořadí 107 : 2,00000</i>	soubor	19,00000		0,00	800-731	RTS 18/ II
94	734209103R00	Montáž závitové armatury s jedním závitem, G 1/2", bez dodávky materiálu <i>Položka pořadí 103 : 49,00000</i>	kus	49,00000		0,00	800-731	RTS 18/ II
95	734209112R00	Montáž závitové armatury se dvěma závity, G 3/8", bez dodávky materiálu <i>Položka pořadí 116 : 49,00000</i>	kus	49,00000		0,00	800-731	RTS 18/ II
96	734209114R00	Montáž závitové armatury se dvěma závity, G 3/4", bez dodávky materiálu <i>Položka pořadí 109 : 98,00000</i>	kus	98,00000		0,00	800-731	RTS 18/ II
97	734209115R00	Montáž závitové armatury se dvěma závity, G 1", bez dodávky materiálu <i>Položka pořadí 117 : 1,00000</i>	kus	1,00000		0,00	800-731	RTS 18/ II
98	734209116R00	Montáž závitové armatury se dvěma závity, G 5/4", bez dodávky materiálu <i>Položka pořadí 118 : 3,00000</i>	kus	3,00000		0,00	800-731	RTS 18/ II
99	734209117R00	Montáž závitové armatury se dvěma závity, G 6/4", bez dodávky materiálu <i>Položka pořadí 101 : 20,00000</i>	kus	20,00000		0,00	800-731	RTS 18/ II
100	734209118R00	Montáž závitové armatury se dvěma závity, G 2", bez dodávky materiálu <i>Položka pořadí 102 : 10,00000</i>	kus	10,00000		0,00	800-731	RTS 18/ II

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	2018/031	NB_Pavilon A
O:	SO 01	Pavilon A
R:	1.4.1	Chlazení I.Etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
101	734233115R00	Kohout kulový, mosazný, DN 40, PN 25, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	20,00000			0,00 800-731	RTS 18/ II
102	734233116R00	Kohout kulový, mosazný, DN 50, PN 16, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	10,00000			0,00 800-731	RTS 18/ II
103	734295321R00	Kohout kulový, napouštěcí a vypouštěcí, mosazný, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	49,00000			0,00 800-731	RTS 18/ II
Položka pořadí 125 : 49,00000				49,00000				
104	734411143R00	Teploměr dvoukovový s pevným stonkem a jímkou rozsah do 200° C DTR, pevný stonek 160 mm, včetně dodávky materiálu	kus	10,00000			0,00 800-731	RTS 18/ II
105	734421150R00	Tlakovměr deformační 0-10 MPa č. 53312, D 100, včetně dodávky materiálu	kus	12,00000			0,00 800-731	RTS 18/ II
106	734494121R00	Návarek s metrickým závitem M 20 x 1,5, délka do 220 mm, včetně dodávky materiálu	kus	40,00000			0,00 800-731	RTS 18/ II
107	734163162RE125	Filtr přírubový, DN 125, PN 16	kus	2,00000			0,00	Vlastní
108	734235121E01	Kohout kulový,2x vnitřní závit, DN 15, PN10, k odvzdušňovacím nádobkám	kus	10,00000			0,00	Vlastní
109	734235122E01	Kohout kulový,2x vnitřní závit, DN 20, PN 25	kus	98,00000			0,00	Vlastní
Položka pořadí 124 : 49,00000*2				98,00000				
110	31946408R	příruba přivařovací s krkem; mat. uhlík. ocel (11 416); Js (DN) 65 mm; 1,6 MPa; PN 16; vnitř.D = 65,0 mm; vnější D1= 185 mm; V = 45 mm; ČSN 13 1231	kus	2,00000			0,00 SPCM	RTS 18/ II
Hodnota z bývalého odkazu. : 2				2,00000				
111	31946409R	příruba přivařovací s krkem; mat. uhlík. ocel (11 416); Js (DN) 80 mm; 1,6 MPa; PN 16; vnitř.D = 80,0 mm; vnější D1= 200 mm; V = 50 mm; ČSN 13 1231	kus	4,00000			0,00 SPCM	RTS 18/ II
Položka pořadí 119 : 2,00000*2				4,00000				
112	31946410R	příruba přivařovací s krkem; mat. uhlík. ocel (11 416); Js (DN) 100 mm; 1,6 MPa; PN 16; vnitř.D = 100,0 mm; vnější D1= 215 mm; V = 52 mm; ČSN 13 1231	kus	16,00000			0,00 SPCM	RTS 18/ II
Položka pořadí 121 : 4,00000*2				8,00000				
Hodnota z bývalého odkazu. : 8				8,00000				
113	31946411R	příruba přivařovací s krkem; mat. uhlík. ocel (11 416); Js (DN) 125 mm; 1,6 MPa; PN 16; vnitř.D = 125,0 mm; vnější D1= 245 mm; V = 55 mm; ČSN 13 1231	kus	34,00000			0,00 SPCM	RTS 18/ II
Položka pořadí 114 : 6,00000*2				12,00000				
Položka pořadí 120 : 2,00000*2				4,00000				
Položka pořadí 122 : 9,00000*2				18,00000				
114	42274517E02	Kompenzátor pryžový, přírubový, DN125, PN 6, pro chladnou vodu	kus	6,00000			0,00	Vlastní
115	722.4325.1227.30	EPDM-hadice s opletením z ušlechtilé oceli, PN 10, délka 300mm, vnitřní závit 3/4"	ks	98,00000			0,00	Vlastní
EPDM, oplet nerez, koncovky poniklovaná mosaz, objímky nerez								
Položka pořadí 124 : 49,00000*2				98,00000				
116	734.1060203	Vyvažovací ventil závitový Oventrop Hydrocontrol VTR, DN 10, PN 16, kvs=2,88m3/h	ks	49,00000			0,00	Vlastní
117	734.1060206	Vyvažovací ventil závitový Oventrop Hydrocontrol VTR, DN 25, PN 16, kvs=8,89m3/h	ks	1,00000			0,00	Vlastní
118	734.1060216	Vyvažovací ventil závitový Oventrop Hydrocontrol VTR, DN32, PN 16, kvs=19,45m3/h	ks	3,00000			0,00	Vlastní
119	734.52 151-251	Vyvažovací ventil přírubový, DN80,Kv=122,2m3/h, PN 16, 150°C,včetně měřících ventilů2x,litina	ks	2,00000			0,00	Vlastní
120	734.ARK10028	Zpětný ventil mezipřírubový, DN125, PN16, kovový disk	ks	2,00000			0,00	Vlastní
121	734.ARK10063	Mezipřírubový uzavírací ventil, DN100, PN 16	ks	4,00000			0,00	Vlastní
122	734.ARK10064	Mezipřírubový uzavírací ventil, DN125, PN 16	ks	9,00000			0,00	Vlastní
123	998734104R00	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 36 m	t	1,23497			0,00 800-731	RTS 18/ II
Díl: 735 Otopná tělesa							0,00	
124	735119140R00	Otopná tělesa litinová článková montáž bez rozlišení, bez dodávky materiálu	ks	49,00000			0,00 800-731	RTS 18/ II
Položka pořadí 125 : 49,00000				49,00000				
125	4291724382R	fancoil k vytápění a chlazení prostor; provedení vertikální nebo horizontální, zadní sání; připojení dvoutrubkové; výměník přídavný výměník; celkový chladicí výkon 2360 W; topný výkon 3300 W; hlučnost max.52 dB	kus	49,00000			0,00 SPCM	RTS 18/ II
součástí dodávky 3-cestný ventil s pohonem, odvzdušňovací ventil a filtr								
ovládání MODBUS, tichý provoz 24 dB (1m), P=24W								
Díl: 767 Konstrukce zámečnické							0,00	
126	767995102R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 5 do 10 kg	kg	75,00000			0,00 800-767	RTS 18/ II
127	998767102R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 12 m	t	0,00450			0,00 800-767	RTS 18/ II
50 m vodorovně								
Díl: 783 Nátěry							0,00	
128	783122110R00	Nátěry ocelových konstrukcí syntetické A - ocelová konstrukce těžká, dvojnásobné na vzduchu schnoucí	m2	65,00000			0,00 800-783	RTS 18/ II
129	783426160R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 150 mm, dvojnásobné se základním nátěrem na vzduchu schnoucí	m	42,00000			0,00 800-783	RTS 18/ II
Položka pořadí 79 : 42,00000				42,00000				
Díl: HZS Hodinové zúčtovací sazby							0,00	
130	909 E01	Stavební přípomoce	h	35,00000			0,00	Vlastní
131	909 E02	Úklidové práce po montážích	h	25,00000			0,00	Vlastní
132	910 E01	Jádrový vrt průměr 100 mm, ŽB konstrukce	ks	80,00000			0,00	Vlastní
ŽB konstrukce - příčky mezi pokoji, stropní kce, střešní kce								
133	904 R02	Hzs-zkoušky v rámci montaz.prací, Topná zkouška	h	72,00000			0,00 Prav.M	RTS 18/ II
134	157418T110	Jeřáb pro osazení zdroje chladu (1,7t)	hod	10,00000			0,00	Vlastní
135	157418TE01	Zaškolení obsluhy	hod	6,00000			0,00	Vlastní
136	904 R003	Hydraulické zaregulování systému - autorizovanou firmou, Vypracování protokolu o zaregulování	ks	56,00000			0,00	Vlastní

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	2018/031	NB_Pavilon A
O:	SO 01	Pavilon A
R:	1.4.1	Chlazení I.Etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Položka pořadí 116 : 49,00000		49,00000				
		Položka pořadí 117 : 1,00000		1,00000				
		Položka pořadí 118 : 3,00000		3,00000				
		Hodnota z bývalého odkazu. : 1		1,00000				
		Položka pořadí 119 : 2,00000		2,00000				
<b>Díl: VN</b>	<b>Vedlejší náklady</b>					<b>0,00</b>		
137	980.002E02	Projektová dokumentace skutečného stavu	hod	180,00000		0,00		Vlastní
<b>Celkem</b>						<b>0,00</b>		