

SPECIFIKACE - Chlazení

Stavba: Stavební úpravy Dealingu v 1.patře hlavní budovy ústředí ČNB

Místo: Na Příkopě 28, Praha 1

Datum: 3/2020

Objednavatel: Česká Národní Banka

Projekt: Bc Tomáš Hauser

Zhotovitel:

Zpracov: Bc Tomáš Hauser

PČ	Popis	MJ	Množství	Cena celkem [CZK]
----	-------	----	----------	-------------------

11	2. Čerpadla pro směšovací sestavy			REFERENČNÍ VÝROBEK	
12		Oběhové elektronické mokroběžné čerpadlo q=5.2m ³ /h, H=7.5m, s možností nastavení konst./prop. tlaku, účinnost čerp.+motoru > 40%, 1x230V, Pel.=180W, vč. komunik. rozhraní BACnet (přídavná karta-modul), externí vstup ZAP/VYP, spínací/rozpínací kontakty CHOD, PORUCHA, nastavení požad.hodnot na displeji čerpadla. L=180mm, G2", vč. 2x šroubení, těsnění a montáže	ks	6.0	GRUNDFOS MAGNA 3 25-120
13		Oběhové elektronické mokroběžné čerpadlo q=4m ³ /h, H=8m, s možností nastavení konst./prop. tlaku, účinnost čerp.+motoru > 40%, 1x230V, Pel.=150W, vč. komunik. rozhraní BACnet (přídavná karta-modul), externí vstup ZAP/VYP, spínací/rozpínací kontakty CHOD, PORUCHA, nastavení požad.hodnot na displeji čerpadla. L=180mm, G6/4", vč. 2x šroubení, těsnění a montáže	ks	2.0	GRUNDFOS MAGNA 3 25-100
15	3. Armatury pro směšovací sestavy				
18		Kulový kohout s páčkou - DN 50, PN35, T=185°C, poniklovaná mosaz, ocelová páka, medium voda	ks	6.0	GIACOMINI R250D 2"
19		Kulový kohout s páčkou - DN 40, PN35, T=185°C, poniklovaná mosaz, ocelová páka, medium voda	ks	8.0	GIACOMINI R250D 6/4"
20		Kulový kohout s páčkou - DN 32, PN35, T=185°C, poniklovaná mosaz, ocelová páka, medium voda	ks	5.0	GIACOMINI R250D 5/4"
21		Kulový kohout s páčkou - DN 25, PN35, T=185°C, poniklovaná mosaz, ocelová páka, medium voda	ks	4.0	GIACOMINI R250D 1"
22		Kulový kohout s páčkou - DN 20, PN35, T=185°C, poniklovaná mosaz, ocelová páka, medium voda	ks	1.0	GIACOMINI R250D 3/4"
23		Kulový kohout s filtrem a páčkou - DN 32, mosazný PN16, nerezové sítko pod krycím víčkem,	ks	3.0	FILTR BALL IVAR 51F PN16 5/4"
24		Kulový kohout s filtrem a páčkou - DN 25 mosazný PN16, nerezové sítko pod krycím víčkem,	ks	4.0	FILTR BALL IVAR 51F PN16 1"
25		Kulový kohout s filtrem a páčkou - DN 20 mosazný PN16, nerezové sítko pod krycím víčkem,	ks	1.0	FILTR BALL IVAR 51F PN16 3/4"
26		Zpětná klapka mosazná těžká - DN 50 vč. PN15, 80°C,	ks	3.0	IVAR EURA TĚŽKÁ FIV0801 2",
27		Zpětná klapka mosazná těžká - DN 40 PN15, 80°C,	ks	4.0	IVAR EURA TĚŽKÁ FIV0801 6/4",
28		Zpětná klapka mosazná těžká - DN 32 PN15, 80°C,	ks	1.0	IVAR EURA TĚŽKÁ FIV0801 5/4",
29		Vypouštěcí kulový kohout - DN 15, PN10, -10 +90°C, mosaz, ovládací páčka	ks	32.0	IVAR M1/2", PN10, -10 +90°C, PÁČKA
30		Odvětrávací souprava - ON + AOV 3/8", PN 10, AUTOMAT. VENTIL svislý, mosazný se zpětnou klapkou	ks	32.0	GIACOMINI 3/8" R88IY003
32	4. Armatury připojení pro indukční trámy				

33		Kulový kohout s páčkou - DN 15 FF,PN35, T=185°C, poniklovaná mosaz, ocelová páka, medium voda	ks	184.0	GIACOMINI R250D 1/2"
34		D - Tlakově nezávislý regulační ventil s automatickou regulací průtoku, PN16, vč. elmot. pohonu, napájení 24 VAC, ovládání 0...10 V DC, vč. měřících koncovek a vč. přípojovacího protiřoubení, DN 15, Qmax=450 l/h, připojení - závit	ks	92.0	TA MODULATOR DN15 NF + TA EMO TM NC
35		Vlnitá trubka z nerez oceli s 2x převlečnou maticí, průměr DN 15 matice G3/4" Lmax=0.7m vč. montáže	ks	184.0	FLEXIRA P15OUN
36		Vsuvka 3/4" / 1/2" vč. montáže	ks	92.0	FLEXIRA
37		Vsuvka red. G3/4" / G1/2" pro ploché těsnění vč. montáže	ks	184.0	FLEXIRA
38		Redukce G3/4" / R1/2" vč. montáže	ks	184.0	FLEXIRA
41		5. Armatury připojení pro stávající VZT 38 v místnosti 5P339			
42		Kulový kohout s páčkou - DN 65 FF PN28, T=185°C, poniklovaná mosaz, ocelová páka, medium voda	ks	1.0	GIACOMINI R250D 2 1/2"
48		7. Potrubí			
49		Potrubí měděné spojované lisováním			
50		Potrubí CU 18x1 vč. systémových lisovacích tvarovek, izolačních pouzder, závěsného systému a montáže	m	356.0	Viega, Sanha
51		Potrubí CU 22x1 vč. systémových lisovacích tvarovek, izolačních pouzder a závěsného systému a montáže	m	70.0	Viega, Sanha
52		Potrubí CU 28x1.5 vč. systémových lisovacích tvarovek, izolačních pouzder a závěsného systému a montáže	m	61.0	Viega, Sanha
53		Potrubí CU 35x1.5 vč. systémových lisovacích tvarovek, izolačních pouzder a závěsného systému a montáže	m	128.0	Viega, Sanha
54		Potrubí CU 42x1.5 vč. systémových lisovacích tvarovek, izolačních pouzder a závěsného systému a montáže	m	115.0	Viega, Sanha
55		Potrubí CU 54x2 vč. systémových lisovacích tvarovek, izolačních pouzder a závěsného systému a montáže	m	64.0	Viega, Sanha
56		Potrubí ocelové spojované svařováním			
57		Potrubí ocelové DN15 vč. tvarovek, izolačních pouzder, závěsného systému a montáže	m	6.0	
58		Potrubí ocelové DN20 vč. tvarovek, izolačních pouzder, závěsného systému a montáže	m	10.0	
59		Potrubí ocelové DN25 vč. tvarovek, izolačních pouzder, závěsného systému a montáže	m	18.0	
60		Potrubí ocelové DN32 vč. tvarovek, izolačních pouzder, závěsného systému a montáže	m	26.0	
61		Potrubí ocelové DN40 vč. tvarovek, izolačních pouzder, závěsného systému a montáže	m	22.0	
62		Potrubí ocelové DN50 vč. tvarovek, izolačních pouzder, závěsného systému a montáže	m	30.0	
63		Potrubí ocelové DN65 vč. tvarovek, izolačních pouzder, závěsného systému a montáže	m	8.0	
64		8. Tepelné izolace			
65		Kaučuková izolace - chlazení			
66		tl. 13 mm - potrubí 18x1 kaučuková izolace (hadice) s uzavřenými buňkami, tep.vodivost <0.038 W/mK, souč. dif. odporu >10, spojované lepením	m	356.0	KAIFLEX ST

67		tl. 13 mm - potrubí 22x1 kaučuková izolace (hadice) s uzavřenými buňkami, tep.vodivost <0.038 W/mK, souč. dif. odporu >10, spojované lepením	m	70.0	KAIFLEX ST
68		tl. 13 mm - potrubí 28x1.5 kaučuková izolace (hadice) s uzavřenými buňkami, tep.vodivost <0.038 W/mK, souč. dif. odporu >10, spojované lepením	m	61.0	KAIFLEX ST
69		tl. 19 mm - potrubí 35x1.5 kaučuková izolace (hadice) s uzavřenými buňkami, tep.vodivost <0.038 W/mK, souč. dif. odporu >10, spojované lepením	m	128.0	KAIFLEX ST
70		tl. 19mm - potrubí 42x1.5 kaučuková izolace (hadice) s uzavřenými buňkami, tep.vodivost <0.038 W/mK, souč. dif. odporu >10, spojované lepením	m	115.0	KAIFLEX ST
71		tl. 19mm - potrubí 54x2 kaučuková izolace (hadice) s uzavřenými buňkami, tep.vodivost <0.038 W/mK, souč. dif. odporu >10, spojované lepením	m	64.0	KAIFLEX ST
72		tl. 13 mm - potrubí ocel. DN15 kaučuková izolace (hadice) s uzavřenými buňkami, tep.vodivost <0.038 W/mK, souč. dif. odporu >10, spojované lepením	m	6.0	KAIFLEX ST
73		tl. 13 mm - potrubí ocel. DN20 kaučuková izolace (hadice) s uzavřenými buňkami, tep.vodivost <0.038 W/mK, souč. dif. odporu >10, spojované lepením	m	10.0	KAIFLEX ST
74		tl. 13 mm - potrubí ocel. DN25 kaučuková izolace (hadice) s uzavřenými buňkami, tep.vodivost <0.038 W/mK, souč. dif. odporu >10, spojované lepením	m	18.0	KAIFLEX ST
75		tl. 19 mm - potrubí ocel. DN32 kaučuková izolace (hadice) s uzavřenými buňkami, tep.vodivost <0.038 W/mK, souč. dif. odporu >10, spojované lepením	m	26.0	KAIFLEX ST
76		tl. 19mm - potrubí ocel. DN40 kaučuková izolace (hadice) s uzavřenými buňkami, tep.vodivost <0.038 W/mK, souč. dif. odporu >10, spojované lepením	m	22.0	KAIFLEX ST
77		tl. 19mm - potrubí ocel. DN50 kaučuková izolace (hadice) s uzavřenými buňkami, tep.vodivost <0.038 W/mK, souč. dif. odporu >10, spojované lepením	m	30.0	KAIFLEX ST
78		tl. 19mm - potrubí ocel. DN65 + oplechování AL plechem 0.6mm vč. montáže (dopojení VZT jednotka 38) kaučuková izolace (deska) s uzavřenými buňkami, tep.vodivost <0.038 W/mK, souč. dif. odporu >10, spojované lepením	m	8.0	KAIFLEX ST
79		Desková tepelná izolace na bázi syntetického kaučuku, parotěsná - pro armatury chladu a čerpadla, tl.19 mm, a pro opravy stávajícího páteřního rozvodu kaučuková izolace (deska) s uzavřenými buňkami, tep.vodivost <0.038 W/mK, souč. dif. odporu >10, spojované lepením	m2	16.0	KAIFLEX ST