





Topná, vratná voda			Pracovní látka:	Topná voda				
			Pracovní tlak:	3 bary				
			Pracovní teplota:	-				
Objednatel: Nemocnice Havířov, p.o., Dělnická 1132/24, Havířov					Zak. č.: 24011		Zpracoval: Ing. Ondřej Klimek	
Akce: Vyvedení výkonu z kogenerační jednotky					Arch. č.: 24011_01_02		Datum: 04/2024	
Provozní soubor: PS 01 Kogenerační jednotka							Počet listů: 3	
Položka	Popis položky	Rozměr	Norma, výkres	Materiál	Jednotka	Jedn. hm.( kg)	Celk. hm.(kg)	Poznámka
TRUBKY, FITINKY, ARMATURY A POMOCNY MATERIÁL					bm / ks			
01.20.1	Trubka svařovaná	219,1x6,3		S235	12 m			
01.20.2	Trubka svařovaná	168,3x4,5		S235	6 m			
01.20.3	Trubka svařovaná	114,3x3,2		S235	90 m			
01.20.4	Trubka svařovaná	88,9x3,2		S235	6 m			
01.20.5	Trubla svařovaná	42,4x2,9		S235	18 m			
01.20.6	Koleno varné 90°, 3D	219,1x6,3		S235	6 ks			
01.20.7	Koleno varné 90°, 3D	168,3x4,5		S235	6 ks			
01.20.8	Koleno varné 90°, 3D	114,3x3,2		S235	49 ks			
01.20.9	Koleno varné 90°, 3D	88,9x3,2		S235	2 ks			
01.20.10	Koleno varné 90°, 3D	42,4x2,9		S235	8 ks			
01.20.11	Redukce centrická přivařovací	273x6,3 / 219,1x6,3		S235	2 ks			
01.20.12	Redukce centrická přivařovací	219,1x6,3 / 168,3x4,5		S235	2 ks			
01.20.13	Redukce centrická přivařovací	168,3x4,5 / 114,3x3,2		S235	2 ks			
01.20.14	Redukce centrická přivařovací	114,3x3,2 / 88,9x3,2		S235	2 ks			
01.20.15	Redukce centrická přivařovací	88,9x3,2 / 60,3x3,2		S235	2 ks			
01.20.16	Redukce centrická přivařovací	42,4x2,9 / 33,7x2,9		S235	1 ks			
01.20.17	Příruba plochá přivařovací	DN 250, PN 16		S235	6 ks			
01.20.18	Příruba plochá přivařovací	DN 200, PN 16		S235	2 ks			
01.20.19	Příruba plochá přivařovací	DN 150, PN 10		S235	13 ks			
01.20.20	Příruba plochá přivařovací	DN 100, PN 10		S235	14 ks			
01.20.21	Příruba plochá přivařovací	DN 100, PN 6		S235	3 ks			
01.20.22	Příruba plochá přivařovací	DN 80, PN 10		S235	10 ks			
01.20.23	Příruba plochá přivařovací	DN 80, PN 6		S235	3 ks			
01.20.24	Příruba plochá přivařovací	DN 50, PN 10		S235	2 ks			
01.20.25	Mezipřírubová zpětná klapka	DN 250, PN 16		Tělo: litina, disk: nerez, těsnění EPDM	1 ks			
01.20.26	Mezipřírubová zpětná klapka	DN 150, PN 10		Tělo: litina, disk: nerez, těsnění EPDM	2 ks			
01.20.27	Mezipřírubová zpětná klapka	DN 80, PN 10		Tělo: litina, disk: nerez, těsnění EPDM	1 ks			

01.20.28	Mezipřírubová uzavírací klapka	DN 150, PN 10		Tělo: litina, disk: nerez, těsnění EPDM	1 ks			
01.20.29	Mezipřírubová uzavírací klapka	DN 100, PN 10		Tělo: litina, disk: nerez, těsnění EPDM	3 ks			
01.20.30	Mezipřírubová uzavírací klapka	DN 80, PN 10		Tělo: litina, disk: nerez, těsnění EPDM	2 ks			
01.20.31	Kovotěsnící šoupátko	DN 150, PN 10			2 ks			
01.20.32	Kovotěsnící šoupátko	DN 100, PN 10			3 ks			
01.20.33	Pojistný ventil	1" x 5/4", po = 4 bary		mosaz	1 ks			
01.20.34	Podpěra potrubí u výměníku	Objímka dvoudílná 114,3/168,3/219,1, závitová tyč M16, výpalek 100x100x5 nebo U profil 80 - podle místa kotvení			10 ks			dle výkresové dokumentace
01.20.35	Podpěra potrubí u KGJ	Objímka dvoudílná 88,9, trubka 21,3x2,9, výpalek 100x100x5			5 ks			
01.20.36	Nosný systém NS_01				1 ks			
01.20.37	Nosný systém NS_03				11 ks			
01.20.38	Nosný systém NS_04				1 ks			
01.20.39	Nippel varný	1"		S235	13 ks			vypouštění
01.20.40	Nippel varný	1/2"		S235	20 ks			Odvzdušnění, manometr
01.20.41	Kulový kohout	1"			11 ks			vypouštění
01.20.42	Kulový kohout	1/2"			20 ks			Odvzdušnění, manometr

01.20.43	Přírubový spoj krátký	DN 250, PN 16		pozink, C4400	4 ks			
01.20.44	Přírubový spoj dlouhý	DN 250, PN 16		pozink, C4400	1 ks			
01.20.45	Přírubový spoj krátký	DN 200, PN 16		pozink, C4400	2 ks			
01.20.46	Přírubový spoj krátký	DN 150, PN 10		pozink, C4400	7 ks			
01.20.47	Přírubový spoj dlouhý	DN 150, PN 10		pozink, C4400	3 ks			
01.20.48	Přírubový spoj krátký	DN 100, PN 10		pozink, C4400	8 ks			
01.20.49	Přírubový spoj krátký	DN 100, PN 6		pozink, C4400	3 ks			
01.20.50	Přírubový spoj dlouhý	DN 100, PN 10		pozink, C4400	3 ks			
01.20.51	Přírubový spoj krátký	DN 80, PN 10		pozink, C4400	4 ks			
01.20.52	Přírubový spoj krátký	DN 80, PN 6		pozink, C4400	3 ks			
01.20.53	Přírubový spoj dlouhý	DN 80, PN 10		pozink, C4400	3 ks			
01.20.54	Přírubový spoj krátký	DN 50, PN 10		pozink, C4400	2 ks			
01.20.55	Návarek vč. jímky	Délka návarku 50 mm, délka jímky 100 mm, G 1/2"			4 ks			Příprava pro MaR
01.20.55	Návarek vč. jímky	Délka návarku 50 mm, délka jímky 106 mm, G 1/2"			4 ks			
01.20.56	Manometr	d = 100 mm; G 1/2"; rozsah 0 ÷ 600 kPa			1 ks			
01.20.57	Teploměr	d = 100 mm; G 1/2"; vč. jímky, rozsah 0 ÷ 120 °C			5 ks			
01.20.58	Izolace potrubí	DN 200, DN 150, DN 100, DN 80, vč. tvarovek, tl. izolace 40 mm, Al folie			145 m <sup>2</sup>			armatury izolovány nebudou
01.20.59	Nátěr potrubí a konzol			dle TZ	62 m <sup>2</sup>			
01.20.60	Drobný montážní a kotevní materiál			S235 + nátěr	450 kg			
01.20.61	Označení potrubí				1 kpl			

Odvod kondenzátu			Pracovní látka:	kondenzát				
			Pracovní tlak:	-				
			Pracovní teplota:	-				
Objednatel: Nemocnice Havířov, p.o., Dělnická 1132/24, Havířov					Zak. č.: 24011		Zpracoval: Ing. Ondřej Klimek	
Akce: Vyvedení výkonu z kogenerační jednotky					Arch. č.: 24011_01_02		Datum: 04/2024	
Provozní soubor: PS 01 Kogenerační jednotka							Počet listů: 1	
Položka	Popis položky	Rozměr	Norma, výkres	Materiál	Jednotka	Jedn. hm.( kg)	Celk. hm.(kg)	Poznámka
TRUBKY, FITINKY, ARMATURY A POMOCNÝ MATERIÁL					bm / ks			
01.21.1	Trubka svařovaná	33,7x2,9		S235	6 m			
01.21.2	Koleno varné 90°, 3D	33,7x2,9		S235	8 ks			
01.21.3	Nippel varný	33,7x2,9		S235	4 ks			
01.21.4	Šroubení vnitřní / vnější	1"		pozink	1 ks			
01.21.5	Šroubení vnitřní / vnitřní	1"		pozink	1 ks			
01.21.6	Mufna varná	1"		S235	1 ks			
01.21.7	Hadičník	1" x 25 mm		mosaz	1 ks			
01.21.8	Hadice	25 mm		plast	2 m			napojení a odtok z neutralizačního boxu
01.21.9	Objímka dvoušroubová	31÷37 mm, M8/M10, vč. záv. tyče M8 a chemické kotvy		pozink	3 ks			kotveno do stávající podlahy
01.21.10	Nátěr potrubí a konzol			dle TZ	1 m²			
01.21.11	Drobný montážní a kotevní materiál			S235 + nátěr	30 kg			
01.21.12	Označení potrubí				1 kpl			

<b>Spalinovod</b>			Pracovní látka:	spaliny				
			Pracovní tlak:	-				
			Pracovní teplota:	120°C				
Objednatel: Nemocnice Havířov, p.o., Dělnická 1132/24, Havířov					Zak. č.: 24011	Zpracoval: Ing. Ondřej Klimek		
Akce: Vyvedení výkonu z kogenerační jednotky					Arch. č.: 24011_01_02	Datum: 04/2024		
Provozní soubor: PS 01 Kogenerační jednotka						Počet listů: 1		
Položka	Popis položky	Rozměr	Norma, výkres	Materiál	Jednotka	Jedn. hm.( kg)	Celk. hm.(kg)	Poznámka
<b>TRUBKY, FITINKY, ARMATURY A POMOCNÝ MATERIÁL</b>					<b>bm / ks</b>			
01.22.1	Trubka svařovaná	219,1x6,3		S235	6 m			
01.22.2	Koleno varné 90°, 3D	219,1x6,3		S235	3 ks			
01.22.3	Příruba plochá přivařovací	DN 200, PN 10		S235	3 ks			
01.22.4	Tlumič hluku spalinovodu	DN 200, PN 10, průměr 545 mm, délka 2600 mm			1 ks			
01.22.5	Přírubový spoj krátký	DN 200, PN 10		pozink	3 ks			
01.22.6	Izolace potrubí	DN 200 vč. tvarovek, tl. izolace 60 mm, Al folie			7 m2			
01.22.7	Nátěr potrubí a konzol			dle TZ	5 m <sup>2</sup>			
01.22.8	Drobný montážní a kotevní materiál			S235 + nátěr	100 kg			kotveno ke stávající OK (místo stávajícího komínu)
01.22.9	Označení potrubí				1 kpl			

Vzduchotechnické potrubí				Pracovní látka:	Vzduch				
				Pracovní tlak:	-				
				Pracovní teplota:	-				
Objednatel: Nemocnice Havířov, p.o., Dělnická 1132/24, Havířov					Zak. č.: 24011		Zpracoval: Ing. Ondřej Klimek		
Akce: Vyvedení výkonu z kogenerační jednotky					Arch. č.: 24011_01_02		Datum: 04/2024		
Provozní soubor: PS 01 Kogenerační jednotka							Počet listů: 1		
Položka	Popis položky	Rozměr	Norma, výkres	Materiál	Jednotka	Jedn. hm.( kg)	Celk. hm.(kg)	Poznámka	
TRUBKY, FITINKY, ARMATURY A POMOCNÝ MATERIÁL					bm / ks				
01.23.1	Čtyřhranná trubka	800 x 800 x 1000 mm		pozink	2 ks				
01.23.2	Čtyřhranná trubka	800 x 800 x 500 mm		pozink	1 ks				
01.23.3	Čtyřhranná trubka	800 x 800 x 500 mm		pozink	1 ks			opatřena revizním otvorem 650x350 mm	
01.23.4	Čtyřhranná trubka	800 x 800 x 200 mm		pozink	1 ks				
01.23.5	T kus čtyřhranný	800 x 800 mm		pozink	2 ks				
01.23.6	Čtyřhranné koleno	800 x 800 mm, 90°		pozink	2 ks				
01.23.7	Čtyřhranné koleno	800 x 800 mm, 45°		pozink	2 ks				
01.23.8	Čtyřhranné koleno	800 x 800 mm, 30°		pozink	2 ks				
01.23.9	Přechod čtyřhranný	800x800 / 1500x1200		pozink	4 ks				
01.23.10	Tlumič hluku	1500 x 1200 x 1000 mm		pozink	2 ks				
01.23.11	Drobný montážní, spojovací a kotevní materiál				100 kg				
01.23.12	Označení potrubí				1 kpl				