


Topný a vratný okruh			Pracovní látka:	Kotlová voda				
			Pracovní tlak:	2 bary				
			Pracovní teplota:	50/30 °C				
Objednatel: Město Petřvald					Zak. č.: 23066	Zpracoval: Ing. Ondřej Klimek		
Akce: MŠ a ZŠ ul. Závodní rekonstrukce PK					Arch. č.: D.2.1.c	Datum: 12/2023		
Provozní soubor: PS 01 Vytápění						Počet listů: 3		
Položka	Popis položky	Rozměr	Norma, výkres	Materiál	Jednotka	Jedn. hm.(kg)	Celk. hm.(kg)	Poznámka
TRUBKY, FITINKY, ARMATURY A POMOCNÝ MATERIÁL					bm / ks			
01.20.1	Trubka svařovaná	114,3x3,2		S235	12 m			
01.20.2	Trubka svařovaná	88,9x3,2		S235	6 m			
01.20.3	Trubka svařovaná	60,3x3,2		S235	6 m			
01.20.4	Trubka svařovaná	48,3x3,2		S235	12 m			
01.20.5	Trubka svařovaná	33,7x2,9		S235	6 m			
01.20.6	Koleno varné, 90°, 3D	114,3x3,2		S235	15 ks			
01.20.7	Koleno varné, 90°, 3D	88,9x3,2		S235	3 ks			
01.20.8	Koleno varné, 90°, 3D	60,3x3,2		S235	1 ks			
01.20.9	Koleno varné, 90°, 3D	48,3x3,2		S235	10 ks			
01.20.10	Koleno varné, 90°, 3D	33,7x2,9		S235	2 ks			
01.20.11	Nippel varný	2"		S235	5 ks			
01.20.12	Nippel varný	6/4"		S235	28 ks			
01.20.13	Nippel varný	1/2"		S235	30 ks			
01.20.14	Redukce centrická přivařovací	168,3 / 114,3		S235	2 ks			
01.20.15	Redukce centrická přivařovací	114,3 / 88,9		S235	4 ks			
01.20.16	Redukce centrická přivařovací	114,3 / 60,3		S235	2 ks			
01.20.17	Redukce centrická přivařovací	60,3x48,3		S235	1 ks			
01.20.18	Redukce centrická přivařovací	48,3x33,7		S235	2 ks			
01.20.19	Příruba plochá přivařovací	DN 100, PN 10		S235	9 ks			
01.20.20	Příruba plochá přivařovací	DN 100, PN 6		S235	4 ks			
01.20.21	Příruba plochá přivařovací	DN 80, PN 10		S235	6 ks			
01.20.22	Příruba plochá přivařovací	DN 50, PN 10		S235	6 ks			
01.20.23	Příruba plochá přivařovací	DN 50, PN 6		S235	3 ks			
01.20.24	Příruba plochá přivařovací	DN 40, PN 6		S235	3 ks			
01.20.25	Příruba plochá přivařovací	DN 40, PN 10		S235	2 ks			
01.20.26	Příruba plochá přivařovací	DN 25, PN 6		S235	3 ks			
01.20.27	Šroubení vnitřní / vnější	6/4"		S235	17 ks			
01.20.28	Mufna varná	6/4"		S235	4 ks			
01.20.29	Dno klenuté	88,9x3,2		S235	2 ks			
01.20.30	Závitový zpětný ventil	6/4"		mosaz	4 ks			
01.20.31	Kulový kohout	2"		pozink	2 ks			
01.20.32	Kulový kohout	6/4"		pozink	8 ks			
01.20.33	Kulový kohout	1/2"		pozink	10 ks			

01.20.34	Mezipřírubová uzavírací klapka	DN 100, PN 10		Tělo: litina, disk: nerez, těsnění: EPDM	3 ks			
01.20.35	Mezipřírubová uzavírací klapka	DN 80, PN 10		Tělo: litina, disk: nerez, těsnění: EPDM	2 ks			
01.20.36	Mezipřírubová zpětná klapka	DN 100, PN 10		Tělo: mosaz, kuželka: mosaz, O kroužek: EPDM	1 ks			
01.20.37	Mezipřírubová zpětná klapka	DN 50, PN 10		Tělo: mosaz, kuželka: mosaz, O kroužek: EPDM	1 ks			
01.20.38	Přírubový "Y" filtr	DN 100, PN 10		Tělo: litina, sítko: nerez	1 ks			
01.20.39	Přírubový "Y" filtr	DN 50, PN 10		Tělo: litina, sítko: nerez	1 ks			
01.20.40	Přírubový "Y" filtr	DN40, PN 10		Tělo: litina, sítko: nerez	1 ks			
01.20.41	Přírubový spoj dlouhý	DN 100, PN 10		pozink; C4400	4 ks			
01.20.42	Přírubový spoj krátký	DN 100, PN 6		pozink; C4400	4 ks			
01.20.43	Přírubový spoj krátký	DN 100, PN 10		pozink; C4400	2 ks			
01.20.44	Přírubový spoj dlouhý	DN 80, PN 10		pozink	2 ks			
01.20.45	Přírubový spoj krátký	DN 80, PN 10		pozink; C4400	2 ks			
01.20.46	Přírubový spoj dlouhý	DN 50 PN 10		pozink; C4400	1 ks			
01.20.47	Přírubový spoj krátký	DN 50 PN 10		pozink; C4400	4 ks			
01.20.48	Přírubový spoj krátký	DN 50 PN 6		pozink; C4400	3 ks			
01.20.49	Přírubový spoj krátký	DN 40 PN 6		pozink; C4400	3 ks			
01.20.50	Přírubový spoj krátký	DN 40 PN 10		pozink; C4400	2 ks			
01.20.51	Přírubový spoj krátký	DN 25, PN 6		pozink; C4400	3 ks			

01.20.52	Teploměr vč. jímky	d = 100 mm, G 1/2", návarek s vnitřním závitem G1/2" (pro jímku); rozsah 0 ÷ 120 °C			7 ks			
01.20.53	Manometr	d = 100 mm, G 1/2", rozsah 0 ÷ 4 bary			15 ks			
01.20.54	Zkušební ventil po manometr / čidlo tlaku	G 1/2", levoprává matice			15 ks			
01.20.55	Automatické odvzdušnění	G 1/2", mosaz			8 ks			
01.20.56	Podpěra P1	Tyč plochá 100x100 mm, vč. 4 ks děr pro kotvení do betonu + kotvy do betonu M10x110 - 4ks + trubka 21,3x2,9; Dvoudílná objímka dle průměru potrubí		S235	4 ks			
01.20.57	Podpěra P2	Objímka dvoudílná (dle dimenze potrubí), závitová tyč M10		S235 / pozink	3 ks			

01.20.58	Podpěra P3	Tyč plochá 150x150 mm, vč. 4 ks děr pro kotvení do stěny + kotvy do betonu M10-4ks + L profil 80x80 mm + potrubní třmen (dle dimenze potrubí)		S235 / pozink	2 ks			
01.20.59	Podpěra P4	Tyč plochá 150x150 mm, vč. 4 ks děr pro kotvení do stěny + kotvy do betonu M10-4ks + L profil 80x80 mm + závitová tyč M10 + potrubní objímka dle dimenze potrubí		S235 / pozink	2 ks			
01.20.60	Nátěr potrubí a konzol			dle TZ	17 m ²			
01.20.61	Izolace potrubí DN 100	TI. izolace 50 mm, izolační pouzdra s Al folií			24 m			Armatury izolovány nebudou
01.20.62	Izolace potrubí DN 80	TI. izolace 40 mm, izolační pouzdra s Al folií			12 m			
01.20.63	Izolace potrubí DN 50	TI. izolace 40 mm, izolační pouzdra s Al folií			12 m			
01.20.64	Izolace potrubí DN 40	TI. izolace 40 mm, izolační pouzdra s Al folií			24 m			
01.20.65	Izolace potrubí DN 25	TI. izolace 40 mm, izolační pouzdra s Al folií			12 m			
01.20.66	Drobný montážní a kotevní materiál			S235 + nátěr	150 kg			
01.20.67	Označení potrubí				1 kpl			