

Rekonstrukce a intenzifikace ÚV Kněžpole		Příslušné výkresy :		D.2.1.4.2 - D.2.1.4.15				
Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH	Výrobce
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	-
	Potrubní rozvod filtrace							
	Následující položky zahrnují dodávku a montáž potrubního rozvodu filtrace (dle níže uvedené specifikace), odpovídající povrchové úpravy, příslušné testy a veškeré nezbytné práce a náklady nutné pro kompletní vyhotovení a zprovoznění. Dopravované médium: pitná voda Typy armatur na trubním rozvodu filtrace:							
	1) Kulový kohout uzavírací s vnějším a vnitřním závitem: Plnopřůtočná uzavírací armatura s vnitřním a vnějším závitem pro pitnou vodu do 20 °C a tlaku 25 bar, s ovládáním ruční pákou, instalace do potrubí v libovolné poloze. Materiálové provedení vybraných dílů těleso: nerezová ocel koule: nerezová ocel ucpávka: PTFE – teflon							
	2) Kulový výtokový kohout s připojením na hadici : Uzavírací armatura s vnějším závitem pro montáž na potrubí, demontovatelnou hadicovou přípojkou, pro pitnou vodu do 20 °C a tlakem do 16 bar, s ovládáním ruční pákou, instalace do potrubí v libovolné poloze. Materiálové provedení shodné jako u výše uvedené armatury.							
	Potrubí: Potrubí z nerezových trubek svařovaných metrických dle DIN 2463, montážní spoje přírubové, příruby přivařovací dle ČSN EN 1092. Materiálové provedení potrubí: Potrubí a příruby: nerezová ocel DIN 1.4404 Přírubové spoje: materiál šroubů – A2 (17240) DIN 1.4301 materiál matic – A4 (17346) DIN 1.4401 U nerezových potrubí a profilů bude po montáži provedeno moření opracovaných ploch, svarů a povrchů poškozených dopravou a manipulací při montáži.							

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH	Výrobce
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	-
	1. Odželezovací a odmanganovací filtry							
1.	Drenážní nerezový systém filtru	kpl	10					
	Položka zahrnuje dodávku, montáž a zprovoznění nerezového drenážního systému pro odželezovací a odmanganovací filtry. Dodávka drenážního systému sestávající z: - nerezových desek překrývajících distribuční kanál vč. distribučních trubek a příslušenství - štěrbínových segmentů s vinutým drátem ve tvaru V - kotevního materiálu a těsnění							
	Rozměr filtru 3900 mm x 3900 mm, filtrační plocha 15,21 m ³ . Rozměry distribučního kanálu, umístěného ve středu pole: šířka 500 mm, hloubka 500 mm, délka 3900 mm. Součástí drenážního systému jsou krycí desky tohoto kanálu s distribučními trubkami, na které jsou napojeny jednotlivé elementy.							
	Parametry drenážního systému: Šířka štěrbiny: 0,25 mm Počet filtračních elementů: 12 ks/filtr Délka filtračního elementu: 3 850 mm Materiálové provedení: AISI 316L, včetně moření a pasivace							
2.	Nerezový žlab se stavitelnými hranami	kpl	10					
	Položka zahrnuje dodávku a montáž žlabu a stavitelných přelivných hran pro přívod surové vody a odtok prací vody, délka žlabu 3900 mm, půlkruhové dno, šířka žlabu 500 mm, výška žlabu 600 mm, odrazníky, stavitelná hrana +/- 25 mm, kotevní desky do stěny, včetně kotevního materiálu.							
	Materiálové provedení: nerez 1.4404 včetně moření a pasivace, součástí položky je pevnostní výpočet. Žlab je součástí dodávky dodavatele drenážního systému.							

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH	Výrobce
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	-
	A: Přívod surové vody							
3.	Magneticko-indukční průtokoměr	ks	2					
	pro pitnou vodu do 20 °C, provozní tlak do 10 baru, oddělené provedení, snímač a převodník jsou propojeny signálními a budicími kabely (signální kabel je součástí dodávky), s grafickým displejem, programování všech parametrů pomocí 4 tlačítek, zobrazení okamžitého průtoku, součtové množství, možnost zobrazení vodivosti měřené kapaliny. Proudový a pulzní/frekvenční výstup 4 - 20 mA programovatelný. Včetně kalibrační zkoušky pro fakturační měřidlo.							
	DN 200 PN 10							
4.	Uzavírací klapka bezpřírubová, ovládaná pneu pohonem, funkce On-Off	ks	10					
	pro pitnou vodu do 20 °C, provozní tlak do 10 baru těleso tvárná litina, nerezový disk, pryžová manžeta EPDM, vyměnitelná							
	pneu pohon vybavený elektromagnetickým ventilem 24V a snímačem koncových poloh							
	DN 150 PN 10							
5.	Uzavírací klapka bezpřírubová, ruční s převodem	ks	4					
	pro pitnou vodu do 20 °C, provozní tlak do 10 baru těleso tvárná litina, nerezový disk, pryžová manžeta EPDM, vyměnitelná							
	DN 200 PN 10							
6.	Potrubní spojka, axiálně pevná	ks	2					
	provozní tlak do 10 baru, pro pitnou vodu do 20 °C, pro nerez. potrubí							
	Ø 206 x 3							
7.	Potrubní rozvod přívodu surové vody							
	Rozsah dodávky:							
	Kulový kohout uzavírací, vnitřní-vnější závit							
	G 1"	ks	2					
	Kulový kohout výtokový s napojením na hadici, vnější závit							
	G 1/2"	ks	2					

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH	Výrobce
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	-
	Nerezové koleno 45°, bez přírub							
	DN 150 (Ø 156 x 3)	ks	10					
	DN 300 (Ø 306 x 3)	ks	4					
	Nerezové koleno 90°, bez přírub							
	DN 150 (Ø 156 x 3)	ks	10					
	DN 300 (Ø 306 x 3)	ks	2					
	DN 400 (Ø 406 x 3) s vyvedenou odbočkou potrubí DN 150	ks	10					
	Nerezové koleno 90° patkové, bez přírub							
	DN 300 (Ø 306 x 3)	ks	2					
	Nerezový T-kus 90° redukovaný, bez přírub							
	DN 150 / 300 (Ø 156 x 3 / Ø 306 x 3)	ks	10					
	Příruba nerezová plochá přivařovací, typ 01, pracovní tlak do 10 barů							
	DN 150 PN 10	ks	40					
	DN 200 PN 10	ks	12					
	DN 300 PN 10	ks	20					
	DN 400 PN 10	ks	20					
	Příruba nerezová plochá zaslepovací, typ 05, pracovní tlak do 10 barů							
	DN 300 PN 10	ks	2					
	Přírubový spoj – nerez. šrouby, matice a podložky							
	DN 150 PN 10	ks	10					
	DN 200 PN 10	ks	4					
	DN 300 PN 10	ks	12					
	DN 400 PN 10	ks	10					
	Přírubový spoj s prodlouženými šrouby – nerez. šrouby, matice a podložky (pro montáž bezpřírubových klapků)							
	DN 150 PN 10	ks	10					
	DN 200 PN 10	ks	4					

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH	Výrobce
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	-
	Nerezová trubka							
	DN 150 (Ø 156 x 3)	m	5					
	DN 200 (Ø 206 x 3)	m	4					
	DN 300 (Ø 306 x 3)	m	56					
	DN 400 (Ø 406 x 3)	m	8					
	Těsnící kruh pro nerez. trubku - nerez. (pro zabetonování do stěny)							
	DN 300 (Ø 306 x 3)	ks	4					
	DN 400 (Ø 406 x 3)	ks	10					
	Podpěra patkového kolena - nerezová, pro kotvení k podlaze, včetně nerezového kotevního materiálu, délku upravit při montáži							
	DN 300, L = 100 mm	ks	2					
	Podstropní závěs nerezového potrubí - nerezový, pro kotvení ke stropu, včetně nerezového kotevního materiálu, délku upravit při montáži							
	DN 300, L = 685 mm	ks	20					
	DN 300, L = 700 mm	ks	2					
	Nerez. nátrubek přivařovací, vnitřní závit							
	G 1/2"	ks	13					
	G 1"	ks	3					
	Pevná spojka D25 s vnitřním závitem Ø 1", nerez	ks	1					
	B: Odpad prací vody							
8.	Uzavírací klapka bezpřírubová, ovládaná pneu pohonem, funkce On-Off	ks	10					
	pro pitnou vodu do 20 °C, provozní tlak do 10 barů těleso tvárná litina, nerezový disk, pryžová manžeta EPDM, vyměnitelná							
	pneu pohon vybavený elektromagnetickým ventilem 24V a snímačem koncových poloh							
	DN 400 PN 10							

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH	Výrobce
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	-
9.	Potrubní rozvod odpadu prací vody							
	Rozsah dodávky:							
	Nerezové koleno 45°, bez přírub							
	DN 400 (Ø 406 x 3)	ks	2					
	Nerezové koleno 90°, bez přírub							
	DN 400 (Ø 406 x 3)	ks	36					
	Nerezové koleno 90° patkové, bez přírub							
	DN 400 (Ø 406 x 3)	ks	2					
	Nerezový T-kus 90°, bez přírub							
	DN 400 (Ø 406 x 3)	ks	20					
	Nerezový vtokový kus, bez přírub							
	DN 400 (Ø 406 x 3), délka 300 mm	ks	10					
	Příruba nerezová plochá přivařovací, typ 01, pracovní tlak do 10 baru							
	DN 65 PN 16	ks	2					
	DN 400 PN 10	ks	128					
	Přírubový spoj – nerez. šrouby, matice a podložky							
	DN 400 PN 10	ks	54					
	Přírubový spoj s prodlouženými šrouby – nerez. šrouby, matice a podložky (pro montáž bezpřírubových klapek)							
	DN 65 PN 16	ks	2					
	DN 400 PN 10	ks	10					
	Nerezová trubka							
	DN 65 (Ø 69 x 2)	m	1					
	DN 400 (Ø 406 x 3)	m	152					
	Těsnící kruh pro nerez. trubku - nerez. (pro zabetonování do stěny)							
	DN 400 (Ø 406 x 3)	ks	16					

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH	Výrobce
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	-
	Podpěra nerezového potrubí se sedlem - nerezová, pro kotvení k podlaze, včetně nerezového kotevního materiálu, délku upravit při montáži							
	DN 400, L = 400 mm	ks	20					
	DN 400, L = 750 mm	ks	4					
	Podpěra patkového kolena - nerezová, pro kotvení k podlaze, včetně nerezového kotevního materiálu, délku upravit při montáži							
	DN 400, L = 150 mm	ks	2					
	C: Přívod prací vody							
10.	Uzavírací klapka bezpřírubová, ovládaná pneu pohonem, funkce On-Off	ks	10					
	pro pitnou vodu do 20 °C, provozní tlak do 10 barů							
	těleso tvárná litina, nerezový disk, pryžová manžeta EPDM, vyměnitelná							
	pneu pohon vybavený elektromagnetickým ventilem 24V a snímačem koncových poloh							
	DN 350 PN 10							
11.	Potrubní rozvod přívodu prací vody							
	Rozsah dodávky:							
	Nerezové koleno 90°, bez přírub							
	DN 350 (Ø 356 x 3)	ks	12					
	Nerezové koleno 90° patkové, bez přírub							
	DN 350 (Ø 356 x 3)	ks	2					
	Nerezový T-kus 90°, bez přírub							
	DN 350 (Ø 356 x 3)	ks	11					
	Příruba nerezová plochá přivařovací, typ 01, pracovní tlak do 10 barů							
	DN 350 PN 10	ks	64					

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH	Výrobce
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	-
	Přírubový spoj – nerez. šrouby, matice a podložky							
	DN350 PN 10	ks	22					
	Přírubový spoj s prodlouženými šrouby – nerez. šrouby, matice a podložky (pro montáž bezpřírubových klapek)							
	DN 350 PN 10	ks	10					
	Nerezová trubka							
	DN 350 (Ø 356 x 3)	m	82					
	Těsnící kruh pro nerez. trubku - nerez. (pro zabetonování do stěny)							
	DN 350 (Ø 356 x 3)	ks	6					
	Konzola potrubí nerezová, pro kotvení ke stěně a podlaze, včetně nerezového kotevního materiálu							
	DN 350, L = 310 mm	ks	10					
	DN 350, L = 750 mm	ks	4					
	Podpěra nerezového potrubí se sedlem - nerezová, pro kotvení k podlaze, včetně nerezového kotevního materiálu, délku upravit při montáži							
	DN 350, L = 1950 mm	ks	8					
	Podpěra patkového kolena - nerezová, pro kotvení k podlaze, včetně nerezového kotevního materiálu, délku upravit při montáži							
	DN 350, L = 1725 mm	ks	2					
	Podstropní závěs nerezového potrubí - nerezový, pro kotvení ke stropu, včetně nerezového kotevního materiálu, délku upravit při montáži							
	DN 350, L = 1700 mm	ks	4					

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH	Výrobce
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	-
	D: Přívod pracího vzduchu							
12.	Uzavírací klapka bezpřírubová, ovládaná pneu pohonem, funkce On-Off	ks	10					
	pro pitnou vodu do 20 °C, provozní tlak do 10 baru							
	těleso tvárná litina, nerezový disk, pryžová manžeta EPDM, vyměnitelná							
	pneu pohon vybavený elektromagnetickým ventilem 24V a snímačem koncových poloh							
	DN 200 PN 10							
13.	Potrubní spojka, axiálně pevná	ks	10					
	provozní tlak do 10 baru, pro pitnou vodu do 20 °C, pro nerez. potrubí							
	Ø 206 x 3							
14.	Potrubní rozvod přívodu pracího vzduchu							
	Rozsah dodávky:							
	Nerezové koleno 45°, bez přírub							
	DN 200 (Ø 206 x 3)	ks	12					
	Nerezové koleno 90°, bez přírub							
	DN 200 (Ø 206 x 3)	ks	13					
	Nerezový T-kus 90°, bez přírub							
	DN 200 (Ø 206 x 3)	ks	13					
	Příruba nerezová plochá přivařovací, typ 01, pracovní tlak do 10 baru							
	DN 200 PN 10	ks	60					
	Příruba nerezová plochá zaslepovací, typ 05, pracovní tlak do 10 baru							
	DN 200 PN 10	ks	2					
	Přírubový spoj – nerez. šrouby, matice a podložky							
	DN 200 PN 10	ks	21					

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH	Výrobce
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	-
	Přírubový spoj s prodlouženými šrouby – nerez. šrouby, matice a podložky (pro montáž bezpřírubových klapek)							
	DN 200 PN 10	ks	10					
	Nerezová trubka							
	DN 200 (Ø 206 x 3)	m	82					
	Těsnící kruh pro nerez. trubku - nerez. (pro zabetonování do stěny)							
	DN 200 (Ø 206 x 3)	ks	6					
	Konzola potrubí nerezová, pro kotvení ke stěně a podlaze, včetně nerezového kotevního materiálu							
	DN 200, L = 250 mm	ks	22					
	DN 200, L = 450 mm	ks	4					
	DN 200, L = 500 mm	ks	10					
	Podstropní závěs nerezového potrubí - nerezový, pro kotvení ke stropu, včetně nerezového kotevního materiálu, délku upravit při montáži							
	DN 200, L = 550 mm	ks	2					
	DN 200, L = 600 mm	ks	20					
	E: Odtok filtrované vody							
15.	Uzavírací klapka bezpřírubová, ovládaná pneu pohonem, regulační	ks	10					
	pro pitnou vodu do 20 °C, provozní tlak do 10 barů							
	těleso tvárná litina, nerezový disk, pryžová manžeta EPDM, vyměnitelná							
	pneu pohon vybavený elektromagnetickým ventilem 24V, vysílačem polohy 4-20 mA, pozicionérem a hlášením							
	DN 150 PN 10							
16.	Potrubní rozvod odtoku filtrované vody							
	Rozsah dodávky:							
	Kulový kohout uzavírací, vnitřní-vnější závit							
	G 1/2"	ks	20					

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH	Výrobce
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	-
	Kulový kohout výtokový s napojením na hadici, vnější závit G 1/2"	ks	10					
	Kulový kohout uzavírací, s vypouštěcím (odvzduš.) ventilem, vnější - vnitřní závit G 1/2"	ks	10					
	Nerezové koleno 45°, bez přírub DN 150 (Ø 156 x 3)	ks	10					
	Nerezové koleno 90°, bez přírub DN 15 (Ø 21,3 x 2)	ks	60					
	DN 25 (Ø 33,7 x 2)	ks	2					
	DN 150 (Ø 156 x 3)	ks	10					
	Nerezový T-kus 90°, bez přírub DN 15 (Ø 21,3 x 2)	ks	10					
	Nerezový T-kus 90° redukovaný, bez přírub DN 100 / 150 (Ø 104 x 2 / Ø 156 x 3)	ks	10					
	Nerezové dýnko, bez přírub DN 450 (Ø 456 x 3)	ks	10					
	Příruba nerezová plochá přivařovací, typ 01, pracovní tlak do 10 baru DN 150 PN 10	ks	40					
	Přírubový spoj – nerez. šrouby, matice a podložky DN 150 PN 10	ks	10					
	Přírubový spoj s prodlouženými šrouby – nerez. šrouby, matice a podložky (pro montáž bezpřírubových klapek) DN 150 PN 10	ks	10					

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH	Výrobce
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	-
	Nerezová trubka							
	DN 15 (Ø 21,3 x 2)	m	66					
	DN 25 (Ø 33,7 x 2)	m	4					
	DN 150 (Ø 156 x 3)	m	14					
	DN 200 (Ø 206 x 3)	m	12					
	DN 350 (Ø 356 x 3)	m	8					
	Potrubní kus DN 450 (Ø 456 x 3) s vyvedenými odbočkami potrubí DN 150, DN 200 a DN 350, délka kusu cca 1300 mm	ks	10					
	Těsnící kruh pro nerez. trubku - nerez. (pro zabetonování do stěny)							
	DN 25 (Ø 33,7 x 2)	ks	2					
	DN 450 (Ø 456 x 3)	ks	10					
	Konzola potrubí nerezová, pro kotvení ke stěně a podlaze, včetně nerezového kotevního materiálu							
	DN 15, L = 50 mm	ks	60					
	Podpěra nerezového potrubí se sedlem - nerezová, pro kotvení k podlaze, včetně nerezového kotevního materiálu, délku upravit při montáži							
	DN 450, L = 375 mm	ks	10					
	Podstropní závěs nerezového potrubí - nerezový, pro kotvení k nosníku, včetně nerezového kotevního materiálu, délku upravit při montáži							
	DN 150, L = 650 mm	ks	10					
	Nerezový nosník pro zavěšení podstropního závěsu potrubí DN 50, pro navaření na konstrukci podesty, délka cca 900 mm	ks	10					
	Nerez. nátrubek přivařovací, vnitřní závit							
	G 1/2"	ks	40					
	Nerez. nátrubek přivařovací, vnější závit							
	G 1/2"	ks	10					
	G 2"	ks	2					

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH	Výrobce
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	-
	Nerez. šroubení, vnější-vnitřní závit							
	G 1/2"	ks	10					
	G 2"	ks	2					
	<u>Odpadní potrubí PVC:</u>							
	Odpadní nálevka PVC-U, pro lepení							
	DN 25 (Ø 32)	ks	16					
	Koleno PVC-U, 90°, pro lepení							
	DN 25 (Ø 32)	ks	48					
	DN 50 (Ø 63)	ks	20					
	T-kus redukovaný PVC-U, 90°, pro lepení							
	DN 25 (Ø 32) / DN 50 (Ø 63)	ks	16					
	Přechod PVC-U, pro lepení, vnitřní závit							
	DN 50 (Ø 63) / G 2"	ks	2					
	PVC-U trubka včetně kotevních prvků (držáků potrubí, kotvící pásy)							
	DN 25 (Ø 32 x 2,4)	m	28					
	DN 50 (Ø 63 x 4,7)	m	44					
	F: Zafiltrování							
17.	Uzavírací klapka bezpřírubová, ovládaná pneu pohonem, funkce On-Off	ks	10					
	pro pitnou vodu do 20 °C, provozní tlak do 10 baru							
	těleso tvárná litina, nerezový disk, pryžová manžeta EPDM, vyměnitelná							
	pneu pohon vybavený elektromagnetickým ventilem 24V a snímačem koncových poloh							
	DN 100 PN 10							
18.	Potrubní rozvod zafiltrování							
	Rozsah dodávky:							

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH	Výrobce
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	-
	Nerezové koleno 90°, bez přírub							
	DN 100 (Ø 104 x 2)	ks	12					
	Nerezové koleno 90° patkové, bez přírub							
	DN 100 (Ø 104 x 2)	ks	4					
	Nerezový T-kus 90°, bez přírub							
	DN 100 (Ø 104 x 2)	ks	2					
	Příruba nerezová plochá přivařovací, typ 01, pracovní tlak do 10 baru							
	DN 100 PN 10	ks	56					
	Přírubový spoj – nerez. šrouby, matice a podložky							
	DN 100 PN 10	ks	18					
	Přírubový spoj s prodlouženými šrouby – nerez. šrouby, matice a podložky (pro montáž bezpřírubových klapky)							
	DN 100 PN 10	ks	10					
	Nerezová trubka							
	DN 100 (Ø 104 x 2)	m	76					
	Podpěra nerezového potrubí se sedlem - nerezová, pro kotvení k podlaze, včetně nerezového kotevního materiálu, délku upravit při montáži							
	DN 100, L = 510 mm	ks	16					
	Podpěra patkového kolena - nerezová, pro kotvení k podlaze, včetně nerezového kotevního materiálu, délku upravit při montáži							
	DN 100, L = 360 mm	ks	4					

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH	Výrobce
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	-
	G: Potrubní rozvod provozní vody							
19.	Vodoměr přírubový	ks	1					
	pro pitnou vodu do 50 °C, provozní tlak do 10 baru, včetně hybridní hlavice pro dálkový přenos a kalibrační zkoušky pro fakturační měřidlo							
	DN 50 PN 10							
20.	Nástěnný box s hadicí a automatickým navijákem	ks	2					
	pro montáž na stěnu, včetně kotevního materiálu							
21.	Potrubní rozvod provozní vody							
	Rozsah dodávky:							
	Kulový kohout uzavírací, vnitřní-vnější závity							
	G 1"	ks	7					
	G 2"	ks	2					
	Kulový kohout výtokový s napojením na hadici, vnější závit							
	G 1/2"	ks	4					
	Nerezové koleno 90°, bez přírub							
	DN 25 (Ø 33,7 x 2)	ks	28					
	DN 50 (Ø 60,3 x 2)	ks	12					
	Nerezový T-kus 90°, bez přírub							
	DN 25 (Ø 33,7 x 2)	ks	4					
	Nerezový T-kus 90° redukovaný, bez přírub							
	DN 15 / 25 (Ø 21,3 x 2 / Ø 33,7 x 2)	ks	4					
	DN 25 / 50 (Ø 33,7 x 2 / Ø 60,3 x 2)	ks	1					
	Příruba nerezová plochá přivařovací, typ 01, pracovní tlak do 10 baru							
	DN 50 PN 16	ks	2					
	Přírubový spoj – nerez. šrouby, matice a podložky							
	DN 50 PN 16	ks	2					

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH	Výrobce
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	-
	Nerezová trubka							
	DN 25 (Ø 33,7 x 2)	m	62					
	DN 50 (Ø 60,3 x 2)	m	22					
	Konzola potrubí nerezová, pro kotvení ke stěně a podlaze, včetně nerezového kotevního materiálu							
	DN 25, L = 50 mm	ks	45					
	DN 50, L = 150 mm	ks	12					
	Nerez. nátrubek přivařovací, vnitřní závit							
	G 1/2"	ks	4					
	G 1"	ks	7					
	G 2"	ks	2					
	Nerez. nátrubek přivařovací, vnější závit							
	G 1"	ks	3					
	G 2"	ks	1					
	Nerez. šroubení, vnější-vnitřní závit							
	G 1"	ks	3					
	G 2"	ks	1					
	Pevná spojka D25 s vnitřním závitem Ø 1", nerez	ks	4					
	Pevná spojka C52 s vnějším závitem Ø 2", nerez	ks	1					
	H: Potrubní rozvod vzduchu pro ovládání pneu pohonů							
	Kulový kohout uzavírací, vnitřní-vnější závit							
	G 1/2"	ks	20					
	G 1"	ks	4					
	Nerez. redukce, vnitřní závit							
	G 1" / G 1/2"	ks	20					

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH	Výrobce
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	-
	Nerez. šroubení, vnější-vnitřní závit G 1"	ks	4					
	Potrubí vzduchu PP:							
	Koleno PP, 90°, polyfuzní DN 25 (Ø 32)	ks	46					
	Koleno PP, 90°, polyfuzní x vnitřní závit, se zpevňujícím kroužkem DN 25 (Ø 32), vnitřní závit G 1"	ks	4					
	T-kus PP, 90°, polyfuzní DN 25 (Ø 32)	ks	6					
	T-kus PP, 90°, polyfuzní x vnitřní závit, se zpevňujícím kroužkem DN 25 (Ø 32), vnitřní závit G 1"	ks	16					
	Přechod PP, polyfuzní x vnější závit DN 25 (Ø 32), vnější závit G 1"	ks	4					
	Přechod PP, polyfuzní x vnitřní závit DN 25 (Ø 32), vnější závit G 1"	ks	4					
	PP trubka včetně kotevních prvků (držáků potrubí, kotvicí pásy) DN 25 (Ø 32 x 3)	m	138					

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH	Výrobce
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	-
	2. GAU filtry							
22.	Drenážní nerezový systém filtru	kpl	4					
	Položka zahrnuje dodávku, montáž a zprovoznění nerezového drenážního systému pro odželezovací a odmanganovací filtry. Dodávka drenážního systému sestávající z: - nerezových desek překrývajících distribuční kanál vč. distribučních trubek a příslušenství - štěrbínových segmentů s vinutým drátem ve tvaru V - kotevního materiálu a těsnění							
	Rozměr filtru 3900 mm x 3900 mm, filtrační plocha 15,21 m ³ . Rozměry distribučního kanálu, umístěného ve středu pole: šířka 500 mm, hloubka 500 mm, délka 3900 mm. Součástí drenážního systému jsou krycí desky tohoto kanálu s distribučními trubkami, na které jsou napojeny jednotlivé elementy.							
	Parametry drenážního systému: Šířka štěrbiny: 0,3 mm Počet filtračních elementů: 12 ks/filtr Délka filtračního elementu: 3 850 mm Materiálové provedení: AISI 316L, včetně moření a pasivace							
23.	Nerezový žlab se stavitelnými hranami	kpl	4					
	Položka zahrnuje dodávku a montáž žlabu a stavitelných přelivných hran pro přívod surové vody a odtok prací vody, délka žlabu 3900 mm, půlkruhové dno, šířka žlabu 500 mm, výška žlabu 600 mm, odrazníky, stavitelná hrana +/- 25 mm, kotevní desky do stěny, včetně kotevního materiálu.							
	Materiálové provedení: nerez 1.4404 včetně moření a pasivace, součástí položky je pevnostní výpočet. Žlab je součástí dodávky dodavatele drenážního systému.							

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH	Výrobce
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	-
	I: Přívod filtrované vody na GAU filtry							
24.	Uzavírací klapka bezpřírubová, ovládaná pneu pohonem, funkce On-Off	ks	4					
	pro pitnou vodu do 20 °C, provozní tlak do 10 baru							
	těleso tvárná litina, nerezový disk, pryžová manžeta EPDM, vyměnitelná							
	pneu pohon vybavený elektromagnetickým ventilem 24V a snímačem koncových poloh							
	DN 200 PN 10							
25.	Potrubní rozvod přívodu filtrované vody							
	Rozsah dodávky:							
	Nerezové koleno 45°, bez přírub							
	DN 200 (Ø 206 x 3)	ks	4					
	Nerezové koleno 90°, bez přírub							
	DN 200 (Ø 206 x 3)	ks	4					
	DN 400 (Ø 406 x 3) s vyvedenou odbočkou potrubí DN 200	ks	4					
	Nerezový T-kus 90° redukovaný, bez přírub							
	DN 150 / 300 (Ø 156 x 3 / Ø 306 x 3)	ks	10					
	DN 200 / 300 (Ø 206 x 3 / Ø 306 x 3)	ks	6					
	Příruba nerezová plochá přivařovací, typ 01, pracovní tlak do 10 baru							
	DN 200 PN 10	ks	16					
	DN 300 PN 10	ks	10					
	DN 400 PN 10	ks	8					
	Příruba nerezová plochá zaslepovací, typ 05, pracovní tlak do 10 baru							
	DN 300 PN 10	ks	2					
	Přírubový spoj – nerez. šrouby, matice a podložky							
	DN 200 PN 10	ks	4					
	DN 300 PN 10	ks	6					
	DN 400 PN 10	ks	4					

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH	Výrobce
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	-
	Přírubový spoj s prodlouženými šrouby – nerez. šrouby, matice a podložky (pro montáž bezpřírubových klapek)							
	DN 200 PN 10	ks	4					
	Nerezová trubka							
	DN 200 (Ø 206 x 3)	m	3					
	DN 300 (Ø 306 x 3)	m	44					
	DN 400 (Ø 406 x 3)	m	2					
	Těsnící kruh pro nerez. trubku - nerez. (pro zabetonování do stěny)							
	DN 400 (Ø 406 x 3)	ks	4					
	Podstropní závěs nerezového potrubí - nerezový, pro kotvení ke stropu, včetně nerezového kotevního materiálu, délku upravit při montáži							
	DN 300, L = 650 mm	ks	20					
	Nerezový nosník pro zavěšení podstropního závěsu potrubí DN 300, pro navaření na konstrukci podesty, délka cca 900 mm	ks	12					
	J: Odpad prací vody							
26.	Uzavírací klapka bezpřírubová, ovládaná pneu pohonem, funkce On-Off	ks	4					
	pro pitnou vodu do 20 °C, provozní tlak do 10 barů							
	těleso tvárná litina, nerezový disk, pryžová manžeta EPDM, vyměnitelná							
	pneu pohon vybavený elektromagnetickým ventilem 24V a snímačem koncových poloh							
	DN 400 PN 10							
27.	Potrubní rozvod odpadu prací vody							
	Rozsah dodávky:							
	Nerezové koleno 90°, bez přírub							
	DN 300 (Ø 306 x 3)	ks	4					
	DN 400 (Ø 406 x 3)	ks	12					

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH	Výrobce
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	-
	Nerezový T-kus 90°, bez přírub							
	DN 400 (Ø 406 x 3)	ks	8					
	Nerezový T-kus 90° redukovaný, bez přírub							
	DN 300 / 400 (Ø 306 x 3 / Ø 406 x 3)	ks	2					
	Nerezový vtokový kus, bez přírub							
	DN 300 (Ø 306 x 3), délka 250 mm	ks	2					
	DN 400 (Ø 406 x 3), délka 300 mm	ks	4					
	Příruba nerezová plochá přivařovací, typ 01, pracovní tlak do 10 baru							
	DN 65 PN 16	ks	2					
	DN 300 PN 10	ks	12					
	DN 400 PN 10	ks	46					
	Atypická příruba nerezová plochá zaslepovací, typ 05, pracovní tlak do 10 baru							
	DN 400 PN 10, s otvorem pro napojení potrubí DN 100 zafiltrování	ks	2					
	Přírubový spoj – nerez. šrouby, matice a podložky							
	DN 300 PN 10	ks	6					
	DN 400 PN 10	ks	20					
	Přírubový spoj s prodlouženými šrouby – nerez. šrouby, matice a podložky (pro montáž bezpřírubových klapek)							
	DN 65 PN 16	ks	2					
	DN 400 PN 10	ks	4					
	Nerezová trubka							
	DN 65 (Ø 69 x 2)	m	1					
	DN 300 (Ø 306 x 3)	m	8					
	DN 400 (Ø 406 x 3)	m	44					
	Těsnící kruh pro nerez. trubku - nerez. (pro zabetonování do stěny)							
	DN 300 (Ø 306 x 3)	ks	2					
	DN 400 (Ø 406 x 3)	ks	6					

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH	Výrobce
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	-
	Podpěra nerezového potrubí se sedlem - nerezová, pro kotvení k podlaze, včetně nerezového kotevního materiálu, délku upravit při montáži							
	DN 400, L = 650 mm	ks	12					
	K: Přívod prací vody							
28.	Uzavírací klapka bezpřírubová, ovládaná pneu pohonem, funkce On-Off	ks	4					
	pro pitnou vodu do 20 °C, provozní tlak do 10 baru							
	těleso tvárná litina, nerezový disk, pryžová manžeta EPDM, vyměnitelná							
	pneu pohon vybavený elektromagnetickým ventilem 24V a snímačem koncových poloh							
	DN 350 PN 10							
29.	Potrubní rozvod přívodu prací vody							
	Rozsah dodávky:							
	Nerezové koleno 90°, bez přírub							
	DN 350 (Ø 356 x 3)	ks	8					
	Nerezové koleno 90° patkové, bez přírub							
	DN 350 (Ø 356 x 3)	ks	2					
	Nerezový T-kus 90°, bez přírub							
	DN 350 (Ø 356 x 3)	ks	2					
	Příruba nerezová plochá přivařovací, typ 01, pracovní tlak do 10 baru							
	DN 350 PN 10	ks	32					
	Přírubový spoj – nerez. šrouby, matice a podložky							
	DN350 PN 10	ks	12					
	Přírubový spoj s prodlouženými šrouby – nerez. šrouby, matice a podložky (pro montáž bezpřírubových klapek)							
	DN 350 PN 10	ks	2					

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH	Výrobce
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	-
	Nerezová trubka							
	DN 350 (Ø 356 x 3)	m	24					
	Těsnící kruh pro nerez. trubku - nerez. (pro zabetonování do stěny)							
	DN 350 (Ø 356 x 3)	ks	6					
	Podpěra nerezového potrubí se sedlem - nerezová, pro kotvení k podlaze, včetně nerezového kotevního materiálu, délku upravit při montáži							
	DN 350, L = 350 mm	ks	6					
	Podpěra patkového kolena - nerezová, pro kotvení k podlaze, včetně nerezového kotevního materiálu, délku upravit při montáži							
	DN 350, L = 125 mm	ks	2					
	L: Přívod pracího vzduchu							
30.	Uzavírací klapka bezpřírubová, ovládaná pneu pohonem, funkce On-Off	ks	4					
	pro pitnou vodu do 20 °C, provozní tlak do 10 baru							
	těleso tvárná litina, nerezový disk, pryžová manžeta EPDM, vyměnitelná							
	pneu pohon vybavený elektromagnetickým ventilem 24V a snímačem koncových poloh							
	DN 200 PN 10							
31.	Potrubní spojka, axiálně pevná	ks	4					
	provozní tlak do 10 baru, pro pitnou vodu do 20 °C, pro nerez. potrubí							
	Ø 206 x 3							
32.	Potrubní rozvod přívodu pracího vzduchu							
	Rozsah dodávky:							
	Nerezové koleno 45°, bez přírub							
	DN 200 (Ø 206 x 3)	ks	4					
	Nerezové koleno 90°, bez přírub							
	DN 200 (Ø 206 x 3)	ks	2					

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH	Výrobce
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	-
	Nerezový T-kus 90°, bez přírub DN 200 (Ø 206 x 3)	ks	4					
	Příruba nerezová plochá přivařovací, typ 01, pracovní tlak do 10 baru DN 200 PN 10	ks	14					
	Příruba nerezová plochá zaslepovací, typ 05, pracovní tlak do 10 baru DN 200 PN 10	ks	2					
	Přírubový spoj – nerez. šrouby, matice a podložky DN 200 PN 10	ks	4					
	Přírubový spoj s prodlouženými šrouby – nerez. šrouby, matice a podložky (pro montáž bezpřírubových klapek) DN 200 PN 10	ks	4					
	Nerezová trubka DN 200 (Ø 206 x 3)	m	34					
	Těsnící kruh pro nerez. trubku - nerez. (pro zabetonování do stěny) DN 200 (Ø 206 x 3)	ks	2					
	Konzola potrubí nerezová, pro kotvení ke stěně a podlaze, včetně nerezového kotevního materiálu DN 200, L = 250 mm	ks	8					
	Podstropní závěs nerezového potrubí - nerezový, pro kotvení ke stropu, včetně nerezového kotevního materiálu, délku upravit při montáži DN 200, L = 600 mm	ks	10					

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH	Výrobce
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	-
	M: Odtok čisté vody do akumulace							
33.	Vodoměr přírubový	ks	4					
	pro pitnou vodu do 50 °C, provozní tlak do 10 baru, včetně hybridní hlavice pro dálkový přenos a kalibrační zkoušky pro fakturační měřidlo							
	DN 150 PN 10							
34.	Uzavírací klapka bezpřírubová, ovládaná pneu pohonem, regulační	ks	4					
	pro pitnou vodu do 20 °C, provozní tlak do 10 baru							
	těleso tvárná litina, nerezový disk, pryžová manžeta EPDM, vyměnitelná							
	pneu pohon vybavený elektromagnetickým ventilem 24V, vysílačem polohy 4-20 mA, pozicionérem a hlášením							
	DN 150 PN 10							
35.	Uzavírací klapka bezpřírubová, ovládaná pneu pohonem, funkce On-Off	ks	4					
	pro pitnou vodu do 20 °C, provozní tlak do 10 baru							
	těleso tvárná litina, nerezový disk, pryžová manžeta EPDM, vyměnitelná							
	pneu pohon vybavený elektromagnetickým ventilem 24V a snímačem koncových poloh							
	DN 200 PN 10							
	Potrubní spojka, axiálně pevná							
	provozní tlak do 10 baru, pro pitnou vodu do 20 °C, pro nerez. potrubí							
36.	Ø 156 x 3	ks	4					
37.	Ø 206 x 3	ks	4					
38.	Ø 306 x 3	ks	2					
39.	Potrubní rozvod odtoku čisté vody do akumulace							
	Rozsah dodávky:							
	Kulový kohout uzavírací, vnitřní-vnější závit							
	G 1/2"	ks	6					
	Kulový kohout výtokový s napojením na hadici, vnější závit							
	G 1/2"	ks	4					

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH	Výrobce
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	-
	Kulový kohout uzavírací, s vypouštěcím (odvzduš.) ventilem, vnější - vnitřní závit G 1/2"	ks	2					
	Nerezové koleno 45°, bez přírub DN 200 (Ø 206 x 3)	ks	4					
	Nerezové koleno 45° patkové, bez přírub DN 200 (Ø 206 x 3)	ks	4					
	Nerezové koleno 90°, bez přírub DN 15 (Ø 21,3 x 2)	ks	28					
	DN 25 (Ø 33,7 x 2)	ks	2					
	DN 200 (Ø 206 x 3)	ks	6					
	Nerezový T-kus 90°, bez přírub DN 15 (Ø 21,3 x 2)	ks	2					
	DN 300 (Ø 306 x 3)	ks	2					
	DN 400 (Ø 406 x 3)	ks	4					
	Nerezový T-kus 90° redukovaný, bez přírub DN 100 / 150 (Ø 104 x 2 / Ø 156 x 3)	ks	4					
	DN 200 / 300 (Ø 206 x 3 / Ø 306 x 3)	ks	2					
	Nerezový přechod trubkový – centrický (tlačný) DN 150 / 200 (Ø 156 / Ø 206), délka 150 mm	ks	4					
	DN 150 / 400 (Ø 156 / Ø 406), délka 300 mm	ks	4					
	DN 200 / 300 (Ø 206 / Ø 306), délka 300 mm	ks	2					
	DN 350 / 400 (Ø 356 / Ø 406), délka 150 mm	ks	4					
	Příruba nerezová plochá přivařovací, typ 01, pracovní tlak do 10 baru DN 150 PN 10	ks	16					
	DN 200 PN 10	ks	8					
	Přírubový spoj – nerez. šrouby, matice a podložky DN 150 PN 10	ks	8					

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH	Výrobce
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	-
	Přírubový spoj s prodlouženými šrouby – nerez. šrouby, matice a podložky (pro montáž bezpřírubových klapek)							
	DN 150 PN 10	ks	4					
	DN 200 PN 10	ks	4					
	Nerezová trubka							
	DN 15 (Ø 21,3 x 2)	m	28					
	DN 25 (Ø 33,7 x 2)	m	4					
	DN 150 (Ø 156 x 3)	m	6					
	DN 200 (Ø 206 x 3)	m	10					
	DN 300 (Ø 356 x 3)	m	8					
	Potrubní kus DN 400 (Ø 406 x 3) s vyvedenou odbočkou potrubí DN 200, délka kusu cca 900 mm	ks	4					
	Těsnící kruh pro nerez. trubku - nerez. (pro zabetonování do stěny)							
	DN 25 (Ø 33,7 x 2)	ks	2					
	DN 400 (Ø 406 x 3)	ks	4					
	Konzola potrubí nerezová, pro kotvení ke stěně a podlaze, včetně nerezového kotevního materiálu							
	DN 15, L = 50 mm	ks	22					
	Podpěra nerezového potrubí se sedlem - nerezová, pro kotvení k podlaze, včetně nerezového kotevního materiálu, délku upravit při montáži							
	DN 150, L = 1255 mm	ks	4					
	DN 300, L = 250 mm	ks	4					
	DN 400, L = 1255 mm	ks	4					
	Podpěra nerezového potrubí se sedlem na obou stranách- nerezová, pro kotvení k potrubí DN 400, délku upravit při montáži							
	DN 150, L = 900 mm	ks	4					
	DN 400, L = 900 mm	ks	4					
	Podpěra patkového kolena - nerezová, pro kotvení k podlaze, včetně nerezového kotevního materiálu, délku upravit při montáži							
	DN 200, L = 200 mm	ks	4					

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH	Výrobce
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	-
	Nerezová konstrukce pro osazení analyzátorů, samostatně stojící, pro kotvení k podlaze, včetně kotevního materiálu. Šířka cca 600 mm, výška cca 1500 mm.	ks	2					
	Nerez. nátrubek přivařovací, vnitřní závit G 1/2"	ks	18					
	Nerez. nátrubek přivařovací, vnější závit G 1/2"	ks	6					
	G 2"	ks	2					
	Nerez. šroubení, vnější-vnitřní závit G 1/2"	ks	6					
	G 2"	ks	2					
	<u>Odpadní potrubí PVC:</u>							
	Odpadní nálevka PVC-U, pro lepení DN 25 (Ø 32)	ks	6					
	Koleno PVC-U, 90°, pro lepení DN 25 (Ø 32)	ks	18					
	DN 50 (Ø 63)	ks	8					
	T-kus redukovaný PVC-U, 90°, pro lepení DN 25 (Ø 32) / DN 50 (Ø 63)	ks	4					
	Přechod PVC-U, pro lepení, vnitřní závit DN 50 (Ø 63) / G 2"	ks	2					
	Redukce PVC-U, pro lepení DN 25 (Ø 32) / DN 50 (Ø 63)	ks	2					
	PVC-U trubka včetně kotevních prvků (držáků potrubí, kotvící pásky) DN 25 (Ø 32 x 2,4)	m	28					
	DN 50 (Ø 63 x 4,7)	m	44					

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH	Výrobce
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	-
	N: Zafilrování a vypouštění akumulace pro praní GAU filtrů							
40.	Uzavírací klapka bezpřírubová, ovládaná pneu pohonem, funkce On-Off	ks	4					
	pro pitnou vodu do 20 °C, provozní tlak do 10 baru							
	těleso tvárná litina, nerezový disk, pryžová manžeta EPDM, vyměnitelná							
	pneu pohon vybavený elektromagnetickým ventilem 24V a snímačem koncových poloh							
	DN 100 PN 10							
41.	Uzavírací klapka bezpřírubová, ruční s pákou	ks	2					
	pro pitnou vodu do 20 °C, provozní tlak do 10 baru							
	těleso tvárná litina, nerezový disk, pryžová manžeta EPDM, vyměnitelná							
	DN 200 PN 10							
42.	Potrubní rozvod zafilrování a vypouštění							
	Rozsah dodávky:							
	Nerezové koleno 90°, bez přírub							
	DN 100 (Ø 104 x 2)	ks	4					
	DN 200 (Ø 206 x 3)	ks	6					
	Nerezové koleno 90° patkové, bez přírub							
	DN 200 (Ø 206 x 3)	ks	2					
	Nerezový T-kus 90° redukovaný, bez přírub							
	DN 100 / 200 (Ø 104 x 2 / Ø 206 x 3)	ks	4					
	Příruba nerezová plochá přivařovací, typ 01, pracovní tlak do 10 baru							
	DN 100 PN 10	ks	16					
	DN 200 PN 10	ks	16					
	Přírubový spoj – nerez. šrouby, matice a podložky							
	DN 100 PN 10	ks	4					
	DN 200 PN 10	ks	6					

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH	Výrobce
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	-
	Přírubový spoj s prodlouženými šrouby – nerez. šrouby, matice a podložky (pro montáž bezpřírubových klapek)							
	DN 100 PN 10	ks	4					
	DN 200 PN 10	ks	2					
	Nerezová trubka							
	DN 100 (Ø 104 x 2)	m	6					
	DN 200 (Ø 206 x 3)	m	39					
	Těsnící kruh pro nerez. trubku - nerez. (pro zabetonování do stěny)							
	DN 200 (Ø 206 x 3)	ks	4					
	Podpěra nerezového potrubí se sedlem - nerezová, pro kotvení k podlaze, včetně nerezového kotevního materiálu, délku upravit při montáži							
	DN 200, L = 250 mm	ks	16					
	Podpěra patkového kolena - nerezová, pro kotvení k podlaze, včetně nerezového kotevního materiálu, délku upravit při montáži							
	DN 200, L = 100 mm	ks	2					
	O: Obtok GAU filtrace, nátok a sání z akumulace pro praní GAU filtrů							
43.	Uzavírací klapka bezpřírubová, ovládaná pneu pohonem, funkce On-Off	ks	2					
	pro pitnou vodu do 20 °C, provozní tlak do 10 barů							
	těleso tvárná litina, nerezový disk, pryžová manžeta EPDM, vyměnitelná							
	pneu pohon vybavený elektromagnetickým ventilem 24V a snímačem koncových poloh							
	DN 200 PN 10							
	Uzavírací klapka bezpřírubová, ruční s pákou							
	pro pitnou vodu do 20 °C, provozní tlak do 10 barů							
	těleso tvárná litina, nerezový disk, pryžová manžeta EPDM, vyměnitelná							
44.	DN 300 PN 10	ks	4					
45.	DN 400 PN 10	ks	2					

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH	Výrobce
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	-
46.	Vtokový koš přírubový - nerez.	ks	2					
	DN 400 PN 10							
	Potrubní spojka, axiálně pevná							
	provozní tlak do 10 baru, pro pitnou vodu do 20 °C, pro nerez. potrubí							
47.	Ø 206 x 3	ks	2					
48.	Ø 406 x 3	ks	2					
49.	Potrubní rozvod obtoku, nátoky a sání							
	Rozsah dodávky:							
	Nerezové koleno 60°, bez přírub							
	DN 300 (Ø 306 x 3)	ks	4					
	DN 400 (Ø 406 x 3)	ks	4					
	Nerezové koleno 90°, bez přírub							
	DN 200 (Ø 206 x 3)	ks	2					
	DN 300 (Ø 306 x 3)	ks	6					
	Nerezové koleno 90° patkové, bez přírub							
	DN 300 (Ø 306 x 3)	ks	2					
	Příruba nerezová plochá přivařovací, typ 01, pracovní tlak do 10 baru							
	DN 200 PN 10	ks	4					
	DN 300 PN 10	ks	20					
	DN 400 PN 10	ks	6					
	Přírubový spoj – nerez. šrouby, matice a podložky							
	DN 300 PN 10	ks	6					
	DN 400 PN 10	ks	2					

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH	Výrobce
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	-
	Přírubový spoj s prodlouženými šrouby – nerez. šrouby, matice a podložky (pro montáž bezpřírubových klapek)							
	DN 200 PN 10	ks	2					
	DN 300 PN 10	ks	4					
	DN 400 PN 10	ks	2					
	Nerezová trubka							
	DN 200 (Ø 206 x 3)	m	4					
	DN 300 (Ø 306 x 3)	m	51					
	DN 400 (Ø 406 x 3)	m	10					
	Těsnící kruh pro nerez. trubku - nerez. (pro zabetonování do stěny)							
	DN 200 (Ø 206 x 3)	ks	2					
	DN 300 (Ø 306 x 3)	ks	4					
	DN 400 (Ø 406 x 3)	ks	2					
	Konzola potrubí nerezová, pro kotvení ke stěně a podlaze, včetně nerezového kotevního materiálu							
	DN 300, L = 500 mm	ks	4					
	Podpěra nerezového potrubí se sedlem - nerezová, pro kotvení k podlaze, včetně nerezového kotevního materiálu, délku upravit při montáži							
	DN 300, L = 750 mm	ks	10					
	DN 400, L = 1000 mm	ks	2					
	Podpěra patkového kolena - nerezová, pro kotvení k podlaze, včetně nerezového kotevního materiálu, délku upravit při montáži							
	DN 300, L = 550 mm	ks	2					

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH	Výrobce
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	-
	P: Kalová nádrž							
	Nerezové koleno 45°, bez přírub							
	DN 400 (Ø 406 x 3)	ks	2					
	Nerezové koleno 90°, bez přírub							
	DN 400 (Ø 406 x 3)	ks	2					
	Nerezový vtokový kus, bez přírub							
	DN 400 (Ø 406 x 3), délka 300 mm	ks	2					
	Příruba nerezová plochá přivařovací, typ 01, pracovní tlak do 10 baru							
	DN 150 PN 10	ks	6					
	DN 400 PN 10	ks	4					
	Přírubový spoj – nerez. šrouby, matice a podložky							
	DN 150 PN 10	ks	4					
	DN 400 PN 10	ks	2					
	Nerezová trubka							
	DN 150 (Ø 156 x 3)	m	22					
	DN 400 (Ø 406 x 3)	m	10					
	Těsnící kruh pro nerez. trubku - nerez. (pro zabetonování do stěny)							
	DN 150 (Ø 156 x 3)	ks	2					
	DN 400 (Ø 406 x 3)	ks	2					
	Konzola potrubí nerezová, pro kotvení ke stěně a podlaze, včetně nerezového kotevního materiálu							
	DN 150, L = 450 mm	ks	8					
	DN 400, L = 700 mm	ks	4					

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH	Výrobce
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	-
	R: Potrubní rozvod provozní vody							
50.	Nástěnný box s hadicí a automatickým navijákem	ks	2					
	pro montáž na stěnu, včetně kotevního materiálu							
51.	Potrubní rozvod provozní vody							
	Rozsah dodávky:							
	Kulový kohout uzavírací, vnitřní-vnější závit							
	G 1"	ks	6					
	Kulový kohout výtokový s napojením na hadici, vnější závit							
	G 1/2"	ks	2					
	Nerezové koleno 90°, bez přírub							
	DN 25 (Ø 33,7 x 2)	ks	24					
	Nerezový T-kus 90°, bez přírub							
	DN 25 (Ø 33,7 x 2)	ks	2					
	Nerezový T-kus 90° redukovaný, bez přírub							
	DN 15 / 25 (Ø 21,3 x 2 / Ø 33,7 x 2)	ks	2					
	Nerezová trubka							
	DN 25 (Ø 33,7 x 2)	m	58					
	Konzola potrubí nerezová, pro kotvení ke stěně a podlaze, včetně nerezového kotevního materiálu							
	DN 25, L = 50 mm	ks	42					
	Nerez. nátrubek přivařovací, vnitřní závit							
	G 1/2"	ks	2					
	G 1"	ks	4					
	Nerez. nátrubek přivařovací, vnější závit							
	G 1"	ks	2					

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH	Výrobce
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	-
	Nerez. šroubení, vnější-vnitřní závit G 1"	ks	2					
	Pevná spojka D25 s vnitřním závitem Ø 1", nerez	ks	2					
	S: Potrubní rozvod vzduchu pro ovládání pneu pohonů							
	Kulový kohout uzavírací, vnitřní-vnější závit G 1/2"	ks	10					
	G 1"	ks	4					
	Nerez. redukce, vnitřní závit G 1" / G 1/2"	ks	10					
	Nerez. šroubení, vnější-vnitřní závit G 1"	ks	4					
	<u>Potrubí vzduchu PP:</u>							
	Koleno PP, 90°, polyfuzní DN 25 (Ø 32)	ks	46					
	Koleno PP, 90°, polyfuzní x vnitřní závit, se zpevňujícím kroužkem DN 25 (Ø 32), vnitřní závit G 1"	ks	2					
	T-kus PP, 90°, polyfuzní DN 25 (Ø 32)	ks	3					
	T-kus PP, 90°, polyfuzní x vnitřní závit, se zpevňujícím kroužkem DN 25 (Ø 32), vnitřní závit G 1"	ks	8					
	Přechod PP, polyfuzní x vnější závit DN 25 (Ø 32), vnější závit G 1"	ks	4					

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH	Výrobce
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	-
	Přechod PP, polyfuzní x vnitřní závit							
	DN 25 (Ø 32), vnější závit G 1"	ks	4					
	PP trubka včetně kotevních prvků (držáků potrubí, kotvicí pásy)							
	DN 25 (Ø 32 x 3)	m	132					
	T: Demontáže stávajícího zařízení							
52.	Demontáže stávajícího zařízení filtrace, sestávající z:	kpl	1					
	<u>Přívod vody:</u>							
	Potrubí DN 200 a menší včetně tvarových kusů, armatur a kotvení 70 m							
	Potrubí DN 300 včetně tvarových kusů, armatur a kotvení 60 m							
	<u>Odpad prací vody:</u>							
	Potrubí DN 200 a menší včetně tvarových kusů, armatur a kotvení 50 m							
	Potrubí DN 350 včetně tvarových kusů, armatur a kotvení 160 m							
	<u>Přívod prací vody:</u>							
	Potrubí DN 200 a menší včetně tvarových kusů, armatur a kotvení 20 m							
	Potrubí DN 300 včetně tvarových kusů, armatur a kotvení 180 m							
	<u>Přívod pracího vzduchu:</u>							
	Potrubí DN 100 a menší včetně tvarových kusů, armatur a kotvení 20 m							
	Potrubí DN 150 včetně tvarových kusů, armatur a kotvení 180 m							
	<u>Odtok čisté vody:</u>							
	Potrubí DN 150 a menší včetně tvarových kusů, armatur a kotvení 100 m							
	Potrubí DN 200 včetně tvarových kusů, armatur a kotvení 80 m							
	Potrubí DN 250 včetně tvarových kusů, armatur a kotvení 20 m							
	Potrubí DN 300 včetně tvarových kusů, armatur a kotvení 10 m							
	Přenos do souhrnné tabulky							