

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	M	583373310	Štěrkopísek frakce 0-22 kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) štěrkopisky ČSN 72 1511 2 frakce 0-22 1,264 * 1,670 * 1,01 2,132 2,132*2 Přepočtené koeficientem množství 4,264	t	4,264	171,00	729,14	CS ÚRS 2013 01
12	K	181111121	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do +/- 150 mm v rovině a svahu do 1:5 Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes +/- 100 do +/- 150 mm v rovině nebo na svahu do 1:5 "Úprava terénu v areálu vodního zdroje" 260,0	m2	260,000	20,90	5 434,00	CS ÚRS 2013 01
13	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5 Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	260,000	9,79	2 545,40	CS ÚRS 2013 01
14	M	005724100	osivo směs travní parková osiva pícnin směsí travní balení obvykle 25 kg parková 260,0 * 0,05 * 1,01	kg	13,130	83,03	1 090,18	CS ÚRS 2013 01
2 - Zakládání							282,15	
15	K	273313711	Základové desky z betonu tř. C 20/25 Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 20/25 zabetonování otvoru v podlaze 0,60 * 0,90 * 0,20	m3	0,108	2 612,50	282,15	CS ÚRS 2013 01
3 - Svislé a kompletní konstrukce							583,45	
16	K	311101213	Vytvoření prostupů do 0,10 m2 osazením vložek Vytvoření prostupů nebo suchých kanálků v betonových zdech nosných vodorovných, šikmých, obloukových, zalomených, svislých z monolitického betonu a železobetonu, trvale osazenými vložkami na sraz z dutinových tvarovek, trub, prefabrikovaných dílců apod., bez jejich dodání, včetně polohového zajištění v bednění při betonáž, vnější průřezové plochy přes 0,05 do 0,10 m2 "chránička DN 300 mm" 1,20	m	1,200	85,31	102,37	CS ÚRS 2013 01
17	M	286 9001 R	Trubka PVC DN 300 - chránička	m	1,200	400,90	481,08	
4 - Vodorovné konstrukce							171,12	
18	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžného Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těžného D až 4 mm "před objektem" 1,0 * 1,0 * 0,10 "pod základy" 0,80 * 1,20 * 0,10 Součet	m3	0,196	873,05	171,12	CS ÚRS 2013 01
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání							2 112,79	
19	K	952901221	Vyčištění budov průmyslových objektů při jakémkoliv výšce podlaží Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání průmyslových budov a objektů výrobních, skladovacích, garáží, dílen nebo hal apod. s nespoalnou podlahou-zametení podlahy, umytí dlažeb nebo keramických podlah v přílehlých místnostech, chodbách a schodištích, umytí obkladů, schodů, vyčištění a umytí oken a dveří s rámy a zarubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařízení předmetů jakékoliv výšky podlaží 6,55 * 4,40	m2	28,820	56,05	1 615,36	CS ÚRS 2013 01
20	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého Bourání základů z betonu prostého přil.č. SO 06.3 0,60 * 0,90 * 0,20	m3	0,108	2 365,50	255,47	CS ÚRS 2013 01
99 - Přesun hmot							241,96	
21	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m	t	0,216	172,90	37,35	CS ÚRS 2013 01
22	K	997013501	Odvoz suti na skládku a vybouraných hmot nebo mezískládku do 1 km se složením Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo mezískládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	0,216	339,15	73,26	CS ÚRS 2013 01
23	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo mezískládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km odvoz na skládku do 10 km 0,216 * (10 - 1)	t	1,944	12,92	25,12	CS ÚRS 2013 01
24	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné) Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	0,216	237,50	51,30	CS ÚRS 2013 01
25	K	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	0,292	188,10	54,93	CS ÚRS 2013 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svistou konstrukcí zděnou z cihel, tvámic nebo kamene vodorovně dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky do 6 m								

PSV - Práce a dodávky PSV

23 566,82

784 - Dokončovací práce - malby a tapety

23 566,82

26	K	784181121	Hloubková jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	47,110	28,97	1 364,78	CS ÚRS 2013 01
Penetrace podkladu jednonásobná hloubková v místnostech výšky do 3,80 m								
"strop"					3,50 * 3,50		12,250	
"stěny"					3,50 * 2,60 * 4		36,400	
"odp."					-(1,20 * 1,20 + 0,90 * 2,0)		-3,240	
"ostění"					1,20 * 0,20 * 3		0,720	
					(0,90 + 2,0 * 2) * 0,20		0,980	
Součet							47,110	
27	K	784191001	Čištění vnitřních ploch oken nebo balkonových dveří jednoduchých po provedení malířských prací	m2	1,440	5,22	7,52	CS ÚRS 2013 01
Čištění vnitřních ploch hrubý úklid po provedení malířských prací omytím oken nebo balkonových dveří jednoduchých								
					1,20 * 1,20		1,440	
28	K	784191005	Čištění vnitřních ploch dveří nebo vrat po provedení malířských prací	m2	1,800	11,40	20,52	CS ÚRS 2013 01
Čištění vnitřních ploch hrubý úklid po provedení malířských prací omytím dveří nebo vrat								
					0,90 * 2,0		1,800	
29	K	784191007	Čištění vnitřních ploch podlah po provedení malířských prací	m2	1,800	11,40	20,52	CS ÚRS 2013 01
Čištění vnitřních ploch hrubý úklid po provedení malířských prací omytím podlah								
30	K	784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně oteruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	47,110	470,25	22 153,48	CS ÚRS 2013 01
Malby z malířských směsí oteruvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra oteruvzdorné výborně v místnostech výšky do 3,80 m								
"strop"					3,50 * 3,50		12,250	
"stěny"					3,50 * 2,60 * 4		36,400	
"odp."					-(1,20 * 1,20 + 0,90 * 2,0)		-3,240	
"ostění"					1,20 * 0,20 * 3		0,720	
					(0,90 + 2,0 * 2) * 0,20		0,980	
Součet							47,110	

PS 01		VODOJEM SYROVICE				Příslušné výkresy :			
		Strojné technologická část							
Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena s DPH		
1	2	3	4	5	6	7	8		
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč		
1.00 POTRUBNÍ VĚTEV									
1.01	PONORNÉ ČERPADLO	ks	2	30 702	61 405	12 895	74 300		
Ponorné článkové čerpadlo pro čerpání surové vody z vrtu.									
Parametry:									
Dopravní množství: Qč = 5 l/s									
Dopravní výška: Hč = 10 m v.sl.									
Materiál									
Čerpadlo:									
plášť - nerez AISI 304									
oběžná kola - nerez AISI 304									
motor - nerez AISI 304									
hřídel - nerez AISI 316									
Motor - Příkon P = 1,1 kW (2900 ot/min, s měničem)									
El. přípojka stanice - 3 x 400 V									
Krytí motoru - IP 68									
1.02	ŠOUPÁTKO DN 65, PN 16	ks	1	3 468	3 469	728	4 197		

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč
	Šoupátko z tvárné litiny se třemi O-kroužky. Vřetenem točivé nestoupající se závitem uvnitř šoupátkové komory. Stavební délka L = 170 mm Připojovací parametry: Dle EN 1092 Materiál: - Těleso, víko a klín z tvárné litiny EN-GJS-400-15 (GGG-40) - Klín celopogumován antibakteriální pryží EPDM - Vřetenem z korozivzdorné oceli 1.4021 (13% Cr) - O-kroužky z pryže NBR - Spojovací šrouby víka z korozivzdorné oceli A2 dle ISO 3506 - Ucpávkový šroub a vřetenová matice z kované mosazi Povrchová ochrana:						
1.03	Odvzdušňovací ventil DN 50, PN 16	ks	1	15 675	15 675	3 292	18 967

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH
1		3	4	5	6	7	8
-		-	-	Kč	Kč	Kč	Kč
	Měkotěsnící s přírubou dle EN 1092 Jednokomorový ventil kompaktní konstrukce s integrovanou uzavírací klapkou s ruční pákou. Ventil se třemi funkcemi: Velký otvor pro zavzdušňování velkým množstvím vzduchu během vypouštění potrubí Velký otvor pro odvzdušňování velkého množství vzduchu během napouštění potrubí Malý otvor k vypouštění malého množství vzduchu během provozu pod tlakem Materiál: Těleso: Tvárná litina EN-JS 1030 (GGG-40) Víko: Korozivzdorná ocel 1.4308 Šrouby víka: Korozivzdorná ocel A4 (EN ISO 3506) Vnitřní části: Korozivzdorná ocel 1.4571 Plovák: Korozivzdorná ocel 1.4571 (výjimka: DN 50 z plastu) Těsnění: Antibakteriální pryž EPDM Materiál uzavírací klapky: Těleso: Tvárná litina EN-JS 1030 (GGG-40) Disk uzavírací klapky: Tvárná litina EN-JS 1030 (GGG-40)						
1.04	KULOVÝ KOHOUT DN 15, PN 25 Přil. vzorkování vzduchu s vlnitými závitovými 1/2"	ks	2	66	132	28	160
	Materiál: Poniklovaná mosaz						
1.05	ZPĚTNÁ KLAPKA DN 65, PN 16	ks	1	4 166	4 167	875	5 042

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena s DPH
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč
	Zpětná klapka se šikmým sedlem. Stavební délka: L = 240 mm Připojovací parametry: Dle EN 1092 Materiál: Těleso a víko z tvárné litiny EN-GJS-400-15 (GGG-40) Disk a paka z korozivzdorné oceli 1.4308 Čep z korozivzdorné oceli 1.4057 Spojovací šrouby víka z korozivzdorné oceli A4 dle ISO 3506 Ložisko čepu z bronzu Těsnění na disku z antibakteriální pryže NBR Ochranný kryt páky z korozivzdorné oceli 1.4541 Ochrana proti korozi: Těžká protikorozní povrchová ochrana v kvalitě GSK.						
1.06	MONTÁŽNÍ VLOŽKA DN 65, PN 16 S přírubami dle EN 1092 Stavební délka L = 180 mm Materiál: Těleso: Ocel S235JRG2, svařenec Těsnění: Pryž NBR Spojovací materiál: Ocel S235JRG2, pozinkováno Ochrana proti korozi:	ks	1	4 096	4 097	860	4 957
1.07	Manometr	kpl	1	2 613	2 613	549	3 162

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena s DPH
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč
	Průměr: 63 mm Rozsah tlaku: p = 0 - 400 kPa Závitové připojení spodní - G 1/4 "						
	Příslušenství k manometru: Tlakoměrná přípojka G 1/2 " / G 1/4 " - 1 ks Tlakoměrný kohout G 1/4 " - 1 ks Těsnění 1/2" - 1 ks						
1.08	POTRUBÍ DN 100, PN 16 Trubka Ø 114,3 x 3,0, délka L = 5,0 m Oblouk R=1,5 DN, DN 100 - 3 ks Plochá přivařovací příruba DN 100, PN 16 - 8 ks Materiál: - Nerezová ocel 1.4301 dle DIN Přírubový spoj DN 100, PN 16 - 4 ks	kpl	1	12 540	12 540	2 633	15 173
	Materiál: Nerezová ocel A2, A4						
1.09	POTRUBÍ DN 65, PN 16 Trubka Ø 76,1 x 2,6, závitová G 2 1/2", délka L = 0,5 m Oblouk R=1,5 DN, DN 65 - 1 ks Přechod DN 65/ DN 100 - 1 ks Příruba plochá přivařovací DN 65, PN 16 - 28 ks Materiál: - Nerezová ocel 1.4301 dle DIN Přírubový spoj DN 65, PN 16 - 17 ks	kpl	1	28 215	28 215	5 925	34 140
	Materiál: Nerezová ocel A2, A4						
1.10	POTRUBÍ DN 50, PN 16	kpl	1	732	732	154	886

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 24%	Celk. cena vč. DPH
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč
	Trubka Ø 60,3 x 2,6, délka L = 100 mm Příruba plochá přivařovací DN 50, PN 16 - 1 ks Materiál: - Nerezová ocel 1.4301 dle DIN Přírubový spoj DN 50, PN 16 - 1 ks Materiál:						
1.11	POTRUBÍ DN 15, PN 16 Náparek DN 15, vnější závit G 1/2", délka L = 80 mm - 2ks Materiál: - Nerezová ocel 1.4301 dle DIN Koleno DN15, vnější/vnitřní závit G 1/2" - 1 ks Materiál:	kpl	2	366	732	154	886
1.12	KOTVENÍ PRO POTRUBÍ DN 100 osová vzdálenost a = 500 mm, kotvení je do podlahy čerpací stanice - 3 ks Materiál:	kpl	1	3 135	3 135	658	3 793
1.13	OSTATNÍ	kpl	1	9 510	9 510	1 997	11 507

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč
	Kompletní úprava stávající ocelové trubky Ø 300 vrtu. Materiál trubky je ocel tř. 11 dle ČSN. Otryskání stávající trubky DN 300 vrtu nad podlahou, nátěr - 2 m² Plochá přivařovací příruba DN 300, PN 10 - 1 ks Materiál příruby: - konstruční ocel tř. 11 dle ČSN, nátěr Zasepovací příruba DN 300, PN 10 - 1 ks - úprava pro navaření výtláčné trubky vrtu DN65 a návarku DN15, G 1/2" pro kulový kohout Materiál: - Nerezová ocel 1.4301 dle DIN Přírubový spoj DN 300, PN 10 - 1ks						
2.00 POTRUBNÍ VĚTEV	1101 - VP - 100/65 -						
2.01	ŠOUPÁTKO DN 100, PN 16 Šoupátko z tvárné litiny se třemi O-kroužky. Vřeteno točivé nestoupající se závitem uvnitř šoupátkové komory. Stavební délka L = 190 mm Připojovací parametry: Die EN 1092 Materiál: - Těleso, víko a klín z tvárné litiny EN-GJS-400-15 (GGG-40) - Klín celopogumován antibakteriální pryží EPDM - Vřeteno z korozivzdorné oceli 1.4021 (13% Cr) - O-kroužky z pryže NBR - Spojovací šrouby víka z korozivzdorné oceli A2 dle ISO 3506 - Ucpávkový šroub a vřetenová matice z kované mosazi Povrchová ochrana:	ks	2	3 943	7 886	1 656	9 542

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč
2.02	ŠOUPÁTKO DN 65, PN 16 Šoupátko z tvárné litiny se třemi O-kroužky. Vřeteno točivé nestoupající se závitem uvnitř šoupátkové komory. Stavební délka L = 170 mm Připojovací parametry: Dle EN 1092 Materiál: - Těleso, víko a kln z tvárné litiny EN-GJS-400-15 (GGG-40) - Kln celopogumován antibakteriální pryží EPDM - Vřeteno z korozivzdorné oceli 1.4021 (13% Cr) - O-kroužky z pryže NBR - Spojovací šrouby víka z korozivzdorné oceli A2 dle ISO 3506 - Ucpávkový šroub a vřetenová matice z kované mosazi Povrchová ochrana:	ks	2	3 458	6 937	1 457	8 394
2.03	Odvzdušňovací ventil DN 50, PN 16	ks	1	15 675	15 675	3 292	18 967

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena s DPH
1							
-							
	Mékotěsnící s přírubou dle EN 1092 Jednokomorový ventil kompaktní konstrukce s integrovanou uzavírací klapkou s ruční pákou. Ventil se třemi funkcemi: Velký otvor pro zavzdušňování velkým množstvím vzduchu během vypouštění potrubí Velký otvor pro odvzdušňování velkého množství vzduchu během napouštění potrubí Malý otvor k vypouštění malého množství vzduchu během provozu pod tlakem Materiál: Těleso: Tvárná litina EN-JS 1030 (GGG-40) Víko: Korozivzdorná ocel 1.4308 Šrouby víka: Korozivzdorná ocel A4 (EN ISO 3506) Vnitřní části: Korozivzdorná ocel 1.4571 Plovák: Korozivzdorná ocel 1.4571 (výjimka: DN 50 z plastu) Těsnění: Antibakteriální pryž EPDM Materiál uzavírací klapky: Těleso: Tvárná litina EN-JS 1030 (GGG-40) Disk uzavírací klapky: Tvárná litina EN-JS 1030 (GGG-40)	3	4	5 Kč	6 Kč	7 Kč	8 Kč
2.04	KULOVÝ KOHOUT DN 15, PN 25 PLU VZORKOVÝ VODY S VÍŘIVOU ZÁVÍSKOU 1/2"	ks	1	66	66	14	80
	Materiál: Poniklovaná mosaz						
2.05	MONTÁŽNÍ VLOŽKA DN 100, PN 16	ks	2	4 858	9 717	2 041	11 758

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena s DPH
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč
	S přírubami dle EN 1092 Stavební délka L = 200 mm Materiál: Těleso: Ocel S235JRG2, svařenec Těsnění: Pryž NBR Spojovací materiál: Ocel S235JRG2, pozinkováno Ochrana proti korozi:						
2.06	MONTÁŽNÍ VLOŽKA DN 65, PN 16 S přírubami dle EN 1092 Stavební délka L = 180 mm Materiál: Těleso: Ocel S235JRG2, svařenec Těsnění: Pryž NBR Spojovací materiál: Ocel S235JRG2, pozinkováno Ochrana proti korozi:	ks	1	4 096	4 097	860	4 957
2.07	VODOMĚR DN 65, PN 16 Turbinový vodoměr pro studenou vodu. Metrologická třída B. Stavební délka L = 200 mm Materiál: - Těleso šedá litina GG 20 - Měřicí zařízení, lopatkové kolo - plast Ochrana proti korozi:	ks	1	10 450	10 450	2 195	12 645
2.08	POTRUBÍ DN 100, PN 16	kpl	1	48 070	48 070	10 095	58 165

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč
	Trubka Ø 114,3 x 3,0, délka L = 50,0 m Oblouk R=1,5 DN, DN 100 - 12 ks T kus DN 100 - 1 ks Přechod DN 100/DN 65 - 2 ks Plochá přířařovací příruha DN 100, PN 16 - 10 ks Materiál: - Nerezová ocel 1.4301 dle DIN Přírubový spoj DN 100, PN 16 - 9 ks Materiál: - Nerezová ocel 1.4301 dle DIN						
2.09	POTRUBÍ DN 65, PN 16 Trubka Ø 76,1 x 2,5, délka L = 1500 mm Příruha plochá přířařovací DN 65, PN 16 - 6 ks Materiál: - Nerezová ocel 1.4301 dle DIN Přírubový spoj DN 65, PN 16 - 7 ks Materiál: - Nerezová ocel A2, A4	kpl	1	6 270	6 270	1 317	7 587
2.10	POTRUBÍ DN 50, PN 16 Trubka Ø 60,3 x 2,5, délka L = 150 mm Příruha plochá přířařovací DN 50, PN 16 - 1 ks Materiál: - Nerezová ocel 1.4301 dle DIN Přírubový spoj DN 50, PN 16 - 1 ks Materiál: - Nerezová ocel A2, A4	kpl	1	732	732	154	886
2.11	POTRUBÍ DN 25, PN 16	kpl	1	314	314	66	380

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 24%	Celk. cena vč. DPH
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč
	Trubka Ø 33,7 x 2,0, délka L = 800 mm Oblouk R = 1,5 DN, DN 25 - 4 ks Materiál: - Nerezová ocel 1.4301 dle DIN						
2.12	POTRUBÍ DN 15, PN 16 Oblouk R = 1,5 DN, DN 15 - 1 ks Koleno 90 st. DN 15, s vnějším a vnitřním závitem G 1/2" - 1 ks Náparek s vnitřním závitem G 1/2", délka L = 60 mm - 1 ks Materiál: - Nerezová ocel 1.4301 dle DIN	kpl	1	418	418	88	506
2.13	KOTVENÍ PRO POTRUBÍ DN 100 Kotevní stojina s objímkou a patkou pro trubku Ø 114,3 x 3,0, osová vzdálenost a = 700 mm, kotvení je do podlahy armaturní komory - 4 ks Kotevní stojina s patkou pro oblouk R = 1,5 DN, trubky Ø 114,3 x 3,0, osová vzdálenost a = 700 mm, kotvení je do podlahy armaturní komory - 1 ks Kotevní opěrka s objímkou a patkou pro trubku Ø 114,3 x 3,0, osová vzdálenost a = 300 mm, kotvení je do stěny komory vodojemu - 10 ks Kotevní stojina s patkou pro oblouk R = 1,5 DN, trubky Ø 114,3 x 3,0, osová vzdálenost a = 350 mm, kotvení je na betonový blok - 4 ks Kotevní třmen pro trubku Ø 114,3 x 3,0, kotvení je na betonový blok	kpl	1	10 450	10 450	2 195	12 645
2.14	KOTVENÍ PRO POTRUBÍ DN 65 Kotevní stojina s objímkou a patkou pro trubku Ø 76,1 x 2,0, osová vzdálenost a = 600 mm, kotvení je do podlahy armaturní komory Materiál:	kpl	2	1 254	2 508	527	3 035
2.15	KOTVENÍ PRO POTRUBÍ DN 15	kpl	2	523	1 045	219	1 264

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč
Materiál: Těleso s přírubou: Šedá litina EN-JL 1040 (GG-25) Koš: Korozivzdorná ocel 1.4571							
3.03	MONTÁŽNÍ VLOŽKA DN 100, PN 16 S přírubami dle EN 1092 Slavební délka L = 200 mm	ks	3	4 858	14 575	3 061	17 636
Materiál: Těleso: Ocel S235JRG2, svařenec Těsnění: Pryž NBR Spojovací materiál: Ocel S235JRG2, pozinkováno Ochrana proti korozi:							
3.04	POTRUBÍ DN 100, PN 16 Trubka Ø 114,3 x 3,0, délka L = 6,0 m Oblouk R=1,5 DN, DN 100 - 4 ks T kus DN 100 - 2 ks Plochá přivařovací příruba DN 100, PN 16 - 15 ks	kpl	1	26 125	26 125	5 486	31 611
Materiál: - Nerezová ocel 1.4301 dle DIN Přírubový spoj DN 100, PN 16 - 15 ks							
Materiál: 							
3.05	KOTVENÍ PRO POTRUBÍ DN 100	kpl	1	5 225	5 225	1 097	6 322

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena s DPH
1		3	4	5	6	7	8
-		-	-	Kč	Kč	Kč	Kč
	Kotevní stojina s objímkou a patkou pro trubku Ø 114,3 x 3,0, osová vzdálenost a = 315 mm, kotvení je do podlahy armaturní komory - 2 ks						
	Kotevní stojina s objímkou a patkou pro trubku Ø 114,3 x 3,0, osová vzdálenost a = 800 mm, kotvení je do podlahy armaturní komory - 1 ks						
	Kotevní stojina s patkou pro oblouk R = 1,5 DN, trubky Ø 114,3 x 3,0, osová vzdálenost a = 315 mm, kotvení je do podlahy armaturní komory - 1 ks						
3.06	FIXAČNÍ PLECH PRO POTRUBÍ DN 100 zabetonování do stěny. Rozměr (H - š x d): 5 - 240 x 240 mm Materiál: - Nerezová ocel 1.4301 dle DIN	ks	2	470	941	198	1 139
4.00	POTRUBNÍ VĚTEV 1103 - VS - 100/80 -						
4.01	Automatická tlaková stanice	kpl	1	438 095	438 095	92 000	530 095

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč
	Kompletní automatická čerpací stanice se dvěma celonerezovými vertikálními čerpadly. Na každém motoru je namontována regulace (11 kW, 400 V), která obsahuje frek. měnič, řídicí jednotku s displejem a regulátor. Parametry: Dopravní množství: Q = cca 0 - 11 l/s Dopravní výška: H = cca 65 m v.sl. Materiál Čerpadlo: plášť - nerez AISI 316 oběžná kola - nerez AISI 316 L roztvářecí kola - nerez AISI 316 hřídel - nerez AISI 316 Ostatní: potrubí - nerez elektro rozvaděč - lakovaný ocel. plech (kladivkový lak) základový rám - nerez armatury - mosaz, nerez Motor - 2 x 11 kW (2895 ot/min, s měničem)						
4.02	Tlaková nádrž 500l, PN 16	kpl	1	18 810	18 810	3 950	22 760

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH
1		3	4	5	6	7	8
-		-	-	Kč	Kč	Kč	Kč
	Objem: V = 500 l Průměr: D = 780 mm Výška: H = 1550 mm Materiál: Plášť - hlubokotažný plech DIN 17 100, ST W24 Vnitřní vak - potravinářská butylová pryž Připojovací závitová příruba G 1 1/2" - nerezová ocel 1.4301 Povrchová ochrana: prášková vypalovací barva						
4.03	ŠOUPÁTKO DN 100, PN 16 Šoupátko z tvárné litiny se třemi O-kroužky. Vřetenem ločivě nestoupající se závitem uvnitř šoupátkové komory. Stavební délka L = 190 mm Připojovací parametry: Dle EN 1092 Materiál: - Těleso, víko a klín z tvárné litiny EN-GJS-400-15 (GGG-40) - Klín celopogumován antibakteriální pryží EPDM - Vřetenem z korozivzdorné oceli 1.4021 (13% Cr) - O-kroužky z pryže NBR - Spojovací šrouby víka z korozivzdorné oceli A2 dle ISO 3506 - Ucpávkový šroub a vřetenová matice z kované mosazi Povrchová ochrana:	ks	1	3 943	3 943	828	4 771
4.04	ŠOUPÁTKO DN 40, PN 16	ks	2	2 674	5 349	1 123	6 472

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena s DPH
1		3	4	5	6	7	8
-		-	-	Kč	Kč	Kč	Kč
	Šoupátko z tvárné litiny se třemi O-kroužky. Vřetenem točivé nestoupající se závitem uvnitř šoupátkové komory. Stavební délka L = 190 mm Připojovací parametry: Dle EN 1092 Materiál: - Těleso, víko a klín z tvárné litiny EN-GJS-400-15 (GGG-40) - Klín celopogumován antibakteriální pryží EPDM - Vřetenem z korozivzdorné oceli 1.4021 (13% Cr) - O-kroužky z pryže NBR - Spojovací šrouby víka z korozivzdorné oceli A2 dle ISO 3506 - Ucpávkový šroub a vřetenová matice z kované mosazi Povrchová ochrana:	ks	1	15 675	15 675	3 292	18 967
4.05	Odvzdušňovací ventil DN 50, PN 16	ks	1	15 675	15 675	3 292	18 967

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena s DPH
1		3	4	5	6	7	8
-		-	-	Kč	Kč	Kč	Kč
	Měkotěsnící s přírubou dle EN 1092 Jednokomorový ventil kompaktní konstrukce s integrovanou uzavírací klapkou s ruční pákou. Ventil se třemi funkcemi: Velký otvor pro zavzdušňování velkým množstvím vzduchu během vypouštění potrubí Velký otvor pro odvzdušňování velkého množství vzduchu během napouštění potrubí Malý otvor k vypouštění malého množství vzduchu během provozu pod tlakem Materiál: Těleso: Tvárná litina EN-JS 1030 (GGG-40) Víko: Korozivzdorná ocel 1.4308 Šrouby víka: Korozivzdorná ocel A4 (EN ISO 3506) Vnitřní části: Korozivzdorná ocel 1.4571 Plovák: Korozivzdorná ocel 1.4571 (výjimka: DN 50 z plastu) Těsnění: Antibakteriální pryž EPDM Materiál uzavírací klapky: Těleso: Tvárná litina EN-JS 1030 (GGG-40) Disk uzavírací klapky: Tvárná litina EN-JS 1030 (GGG-40)	ks	2	142	285	60	345
4.06	KULOVÝ KOHOUT DN 25, PN 25 výpustec s vnitřním závitem G 1/2	ks	2	142	285	60	345
	Materiál: Ponikovaná mosaz						
4.07	KULOVÝ KOHOUT DN 15, PN 25 PIU vzduškovací vody s vnitřním závitem G 1/2	ks	2	66	132	28	160
	Materiál: Ponikovaná mosaz						
4.08	MONTÁŽNÍ VLOŽKA DN 100, PN 16	ks	1	4 858	4 859	1 020	5 879

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 24%	Celk. cena vč. DPH
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč
	S přírubami dle EN 1092 Stavební délka L = 200 mm Materiál: Těleso: Ocel S235JRG2, svařenec Těsnění: Pryž NBR Spojovací materiál: Ocel S235JRG2, pozinkováno Ochrana proti korozi:						
4.09	VODOMĚR DN 80, PN 16 Turbinový vodoměr pro studenou vodu. Metrologická třída B. Stavební délka L = 200 mm Materiál: - Těleso šedá litina GG 20 - Měřicí zařízení, lopátkové kolo - plast Ochrana proti korozi:	ks	1	11 495	11 495	2 414	13 909
4.10	POTRUBÍ DN 100, PN 16 Trubka Ø 114,3 x 3,0, délka L = 3,0m Obtůk R=1,5 DN, DN 100 - 3 ks Přechod DN 100/DN 80 - 2 ks Plochá přivařovací příruba DN 100, PN 16 - 4 ks Zaslepovací příruba DN 100, PN 16 (úprava pro přímou montáž kulového kohoutu G 1") - 1 ks Zaslepovací příruba DN 100, PN 16 - 1 ks Materiál: - Nerezová ocel 1.4301 dle DIN Přírubový spoj DN 100, PN 16 - 4 ks Materiál:	kpl	1	10 450	10 450	2 195	12 645
4.11	POTRUBÍ DN 80, PN 16	kpl	1	4 180	4 180	878	5 058

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena s DPH
1		3	4	5	6	7	8
-		-	-	Kč	Kč	Kč	Kč
	Trubka Ø 88,9 x 2,6, délka L = 1,5 m Plochá přivařovací příruba DN 80, PN 16 - 4 ks Materiál: - Nerezová ocel 1.4301 dle DIN Přírubový spoj DN 80, PN 16 - 5 ks Materiál: - Nerezová ocel A2 A4						
4.12	POTRUBÍ DN 50, PN 16 Trubka Ø 60,3 x 2,6, délka L = 150 mm Plochá přivařovací příruba DN 50, PN 16 - 1 ks Materiál: - Nerezová ocel 1.4301 dle DIN Přírubový spoj DN 50, PN 16 - 1 ks Materiál: - Nerezová ocel A2 A4	kpl	1	732	732	154	886
4.13	POTRUBÍ DN 40, PN 16 Trubka Ø 48,3 x 2,0, délka L = 2,1 m Trubka Ø 48,3 x 3,2, závitová G 1 1/2", délka L = 0,5 m Oblouk 90 st., R=1,5 DN, DN 40 - 2 ks Oblouk 45 st., R=1,5 DN, DN 40 - 1 ks Plochá přivařovací příruba DN 40, PN 16 - 2 ks Závitové tvarovky G 1 1/2" pro připojení tl. nádoby vč. připojení vypouštěcího ventilu G 1" - 1 kpl Materiál: - Nerezová ocel 1.4301 dle DIN Přírubový spoj DN 40, PN 16 - 3 ks Materiál:	kpl	1	3 344	3 344	702	4 046

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 210%	Celk. cena vč. DPH
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč
4.14	KOTVENÍ PRO POTRUBÍ DN 100 Kotevní stojina s objímkou a patkou pro trubku Ø 114,3 x 3,0, osová vzdálenost a = 315 mm, kotvení je do podlahy armaturní komory - 2 ks Kotevní stojina s objímkou a patkou pro trubku Ø 114,3 x 3,0, osová vzdálenost a = 760 mm, kotvení je do podlahy armaturní komory - 1 ks Kotevní stojina s patkou pro oblouk R = 1,5 DN, trubky Ø 114,3 x 3,0, osová vzdálenost a = 760 mm, kotvení je do podlahy armaturní komory - 1 ks	kpl	1	5 225	5 225	1 097	6 322
4.15	KOTVENÍ PRO POTRUBÍ DN 80 osová vzdálenost a = 760 mm, kotvení je do podlahy armaturní komory - 2 ks Materiál:	kpl	1	2 090	2 090	439	2 529
4.16	KOTVENÍ PRO POTRUBÍ DN 40 Kotevní stojina s objímkou a patkou pro trubku Ø 48,3 x 2,0, osová vzdálenost a = 300 mm, kotvení je do podlahy armaturní komory - 2 ks Kotevní stojina s patkou pro oblouk R = 1,5 DN, trubky Ø 48,3 x 2,0, osová vzdálenost a = 300 mm, kotvení je do podlahy armaturní komory - 1 ks	kpl	1	1 568	1 568	329	1 897
4.17	FIXAČNÍ PLECH PRO POTRUBÍ DN 100 zabetonování do stěny. Rozměr (tl - š x d): 5 - 240 x 240 mm Materiál: - Nerezová ocel 1.4301 dle DIN	ks	1	470	471	99	570

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena s DPH
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč
5.00	POTRUBNÍ VĚTEV 1104 - KV - 80/100 -						
5.01	ŠOUPÁTKO DN 80, PN 16 Šoupátko z tvárné litiny se třemi O-kroužky. Vřetenem točivé nestoupající se závitem uvnitř šoupátkové komory. Stavební délka L = 180 mm Připojovací parametry: Dle EN 1092 Materiál: - Těleso, vřeto a klín z tvárné litiny EN-GJS-400-15 (GGG-40) - Klín celopogumován antibakteriální pryží EPDM - Vřetenem z korozivzdorné oceli 1.4021 (13% Cr) - O-kroužky z pryže NBR - Spojovací šrouby vřeta z korozivzdorné oceli A2 dle ISO 3506 - Ucpávkový šroub a vřetenová matice z kované mosazi Povrchová ochrana:	ks	2	3 526	7 052	1 481	8 533
5.02	MONTÁŽNÍ VLOŽKA DN 80, PN 16 S přírubami dle EN 1092 Stavební délka L = 200 mm Materiál: Těleso: Ocel S235JRG2, svařenec Těsnění: Pryž NBR Spojovací materiál: Ocel S235JRG2, pozinkováno Ochrana proti korozi:	ks	2	4 386	8 772	1 842	10 614
5.03	POTRUBÍ DN 100, PN 16	kpl	1	2 613	2 613	549	3 162

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 24%	Celk. cena s DPH
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč
	Trubka Ø 114,3 x 3,0, délka L = 1,5 m Oblouk R=1,5 DN, DN 100 - 1 ks Přechod DN 100/DN 80 - 2 ks T kus DN 100 - 1 ks Materiál: - Nerezová ocel 1.4301 dle DIN						
5.04	POTRUBÍ DN 80, PN 16 Trubka Ø 88,9 x 2,6, délka L = 1,5 m Plochá přivařovací příruba DN 80, PN 16 - 4 ks Materiál: - Nerezová ocel 1.4301 dle DIN Přírubový spoj DN 80, PN 16 - 6 ks Materiál: - Nerezová ocel Δ 2 Δ 4	kpl	1	4 389	4 389	922	5 311
5.05	POTRUBÍ DN 15, PN 16 Návarek DN 15, vnitřní závit G 1/2", délka L = 80 mm Materiál: - Nerezová ocel 1.4301 dle DIN	kpl	2	157	314	66	380
5.06	KOTVENÍ PRO POTRUBÍ DN 100 Kotevní stojina s objímkou a patkou pro trubku Ø 114,3 x 3,0, osová vzdálenost a = 400 mm, kotvení je do podlahy armaturní komory - 1 ks Kotevní třmen pro trubku Ø 114,3 x 3,0, kotvení je na betonový blok - 1ks	kpl	1	1 568	1 568	329	1 897

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 24%	Celk. cena vč. DPH
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč
5.07	FIXAČNÍ PLECH PRO POTRUBÍ DN 80 zabetonování do stěny. Rozměr (tl - š x d): 5 - 220 x 220 mm Materiál: - Nerezová ocel 1.4301 dle DIN	ks	2	470	941	198	1 139
6.00	POTRUBNÍ VĚTEV 1105 - KV - 80 - SS						
6.01	Ponorné čerpadlo Ponorné čerpadlo pro čerpání kalové vody s vířivým oběžným kolem. Instalace na dno kalové jímky. Parametry: Čerpaná kapalina: kalová voda Dopravní množství: Q = 5 l/s Dopravní výška: H = 5 m v.s.l. Materiál plášť - nerez AISI 304 hydraulická část - nerez AISI 304 oběžné kolo - nerez AISI 304 hřídel - nerez AISI 316 Motor - 0,75 kW, 220 - 240 V, 50 Hz, 2850 1/min	kpl	1	93 528	93 528	19 641	113 169
6.02	ŠOUPÁTKO DN 80, PN 16	ks	1	3 526	3 526	740	4 266

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena s DPH
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč
	Šoupátko z tvárné litiny se třemi O-kroužky. Vřeteno točivé nestoupající se závitem uvnitř šoupátkové komory. Stavební délka L = 180 mm Připojovací parametry: Dle EN 1092 Materiál: - Těleso, víko a klín z tvárné litiny EN-GJS-400-15 (GGG-40) - Klín celopogumován antibakteriální pryží EPDM - Vřeteno z korozivzdorné oceli 1.4021 (13% Cr) - O-kroužky z pryže NBR - Spojovací šrouby víka z korozivzdorné oceli A2 dle ISO 3506 - Ucpávkový šroub a vřetenová matice z kované mosazi Povrchová ochrana:						
6.03	MONTÁŽNÍ VLOŽKA DN 50, PN 16 S přírubami dle EN 1092 Stavební délka L = 180 mm Materiál: Těleso: Ocel S235JRG2, svařenec Těsnění: Pryž NBR Spojovací materiál: Ocel S235JRG2, pozinkováno Ochrana proti korozi:	ks	1	4 189	4 190	880	5 070
6.04	ZPĚTNÝ VENTIL S KOULÍ DN 80, PN 16	ks	1	3 845	3 845	807	4 652

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena s DPH
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč
	Měkkotěsnící zpětný ventil s plovoucí koulí a volným průtokem pro minimální ztráty. Čistící otvor. Stavební délka L = 260 mm Připojovací parametry: Dle EN 1092 Materiál: Těleso: Tvárná litina EN-JS 1030 (GGG-40) Víko: Tvárná litina EN-JS 1030 (GGG-40) Šrouby víka: Korozi vzdorná ocel A2 (EN ISO 3506) Koule: Hliníkové jádro povrstvené pryží NBR s atestem pro pitnou vodu Povrchová ochrana: Těžká protikorozní povrchová ochrana v kvalitě GSK.						
6.05	KULOVÝ KOHOUT DN 32, PN 25 Pro propuštění vody s minimální vnější závěrností 174. Materiál: Poniklovaná mosaz	ks	1	209	209	44	253
6.06	POTRUBÍ DN 80, PN 16 Trubka Ø 88,9 x 2,6, délka L = 6,5 m Oblouk 90 st., R=1,5 DN, DN 80 - 1 ks Oblouk 45 st., R=1,5 DN, DN 80 - 1 ks Přechod DN 50/80 - 1 ks Plochá přivařovací příruba DN 80, PN 16 - 4 ks Materiál: - Nerezová ocel 1.4301 dle DIN Přírubový spoj DN 80, PN 16 - 4 ks Materiál:	kpl	1	7 315	7 315	1 536	8 851

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena s DPH
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč
6.07	POTRUBÍ DN 50, PN 16 Trubka Ø 60,3 x 3,6, závitová G 2", délka L = 0,5 m Návarek s vnějším závitem G 1 1/4", délka L = 80 mm - 1ks Koleno G 2" - 1 ks Vsuška G 2" - 1ks Plochá přivařovací příruba DN 50, PN 16 - 2 ks Materiál: - Nerezová ocel 1.4301 dle DIN Přírubový spoj DN 50, PN 16 - 2 ks Materiál:	kpl	1	2 090	2 090	439	2 529
6.08	KOTVENÍ PRO POTRUBÍ DN 80, vzdálenost a = 900 mm, kotvení je do stropu armaturní komory (společné s pozicí 5.02.) - 2 ks Materiál: - Nerezová ocel 1.4301 dle DIN	kpl	1	2 090	2 090	439	2 529
6.09	FIXAČNÍ PLECH PRO POTRUBÍ DN 80 zabetonování do stěny. Rozměr (tl - š x d): 5 - 220 x 220 mm Materiál: - Nerezová ocel 1.4301 dle DIN	ks	1	470	471	99	570
7.00	POTRUBNÍ VĚTEV						
7.01	POTRUBÍ DN 100, PN 6 1106 - VBP - 100 - SS	kpl	1	31 350	31 350	6 584	37 934

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena včetně DPH
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč
	Trubka Ø 114,3 x 3,0, délka L = 18,0 m Oblouk 90 st., R=1,5 DN, DN 100 - 8 ks Oblouk 45 st., R=1,5 DN, DN 100 - 1 ks Přechod DN 100/DN 300 - 2 ks T kus DN 100 - 1 ks Plochá přivařovací příruba DN 100, PN 6 - 8 ks Materiál: - Nerezová ocel 1.4301 dle DIN Přírubový spoj DN 100, PN 6 - 4 ks Materiál:						
7.02	KOTVENÍ PRO POTRUBÍ DN 100 Kotevní záves pevný s objímkou pro trubku Ø 114,3 x 3,0, osová vzdálenost a = 700 mm, kotvení je do stropu armaturní komory - 3 ks Kotevní záves pevný s objímkou pro trubku Ø 114,3 x 3,0, osová vzdálenost a = 900 mm, kotvení je do stropu armaturní komory (společné s pozicí 7.08) - 2 ks Kotevní opěrka s objímkou a patkou pro trubku Ø 114,3 x 3,0, osová vzdálenost a = 450 mm, kotvení je do stěny komory vodojemu - 10 ks	kpl	1	10 450	10 450	2 195	12 645
7.03	FIXAČNÍ PLECH PRO POTRUBÍ DN 100 zabetonování do stěny. Rozměr (H - š x d): 5 - 240 x 240 mm Materiál: - Nerezová ocel 1.4301 dle DIN	ks	3	470	1 411	296	1 707
8.00 POTRUBNÍ VĚTEV							
1107 - CHS - 4 - PVC							

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 24%	Celk. cena s DPH
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč
8.01	Membránové dávkovací čerpadlo pro dávkování neředěného roztoku NaClO o koncentraci 140 g Cl2/l Parametry: Qmax = 0.59 l/h při protitlaku 16 bar (měřeno pro vodu 20°C) pmax = 18 bar, sací výška 1.8 m vod. sl. (stanoveno pro zahlcené čerpadlo vodou) - pohon - elektromagnet - P = 17 W, U = 230 V, f = 50 Hz, krytí IP65, tř. F - provedení: - dávkovací hlava – akrylik (plexiskio) - sací a výtláčový ventil – PVC - těsnění – Viton - ventilové kuličky - keramika - membrána s teflonovou vrstvou - připojení sání a odvodu - šroubení pro hadici Øvněj 6 x Øvnitř 4 mm - připojení výtlaku - šroubení pro hadici Øvněj 10 x Øvnitř 4 mm - samoodvzdušňovací (samonasávací) provedení dávkovací hlavy - nastavení dávkovaného množství: - ruční nastavení délky zdvihu membrány (u dávkovacích hlav samonasávacích se doporučuje délka zdvihu v rozmezí 80 – 100%) - řízení zdvihové frekvence ručně (digitálně) přímo na čerpadle nebo externím beznapětovým pulsním signálem s možností pulsní multiplikace nebo externím proudovým signálem	ks	1	19 678	19 679	4 133	23 812
8.02	Univerzální řídicí kabel pro přenos digitálního signálu z regulátoru do dávkovacího čerpadla - 5 žil, délka 10 m - na jednom konci konektor pro připojení do čerpadla, na druhém konci volné žíly	ks	1	1 379	1 380	290	1 670
8.03	Zásobní nádrž na chemikálie Chlornan sodný	ks	2	5 574	11 149	2 341	13 490

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena s DPH
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč
	Pro skladování neředěného roztoku NaClO.						
	Rozměry: Objem: V 60 l Výška: H = 590 mm, Průměr: D = 410 mm Materiál: provedení PE barva černá						
8.04	Záchytná vana pod zásobní nádrž Pro nádrž o objemu V = 60 l (pol. 8.03)	ks	2	4 531	9 063	1 903	10 966
	Rozměry: Výška: H = 270 mm Průměr: D = 680 mm Materiál: provedení PE barva bílá						
8.05	Sací sestava Sestava s dvoustupňovým plovákovým hlídačem minimální hladiny Materiálové provedení PVC, stavitelná délka L = 385 - 550 mm - určena pro nádrž V = 60 l (pol. 8.03) - sací košík se zpětným ventilem a sítkem - hadička PE Ø vně 6 x Ø vnitř 4 mm pro připojení na sací ventil dávkovacího čerpadla	ks	1	2 883	2 884	606	3 490
8.06	Multifunkční ventil - instalace přímo na výtlačný ventil dávkovací hlavy čerpadla funkce: - jako protitlaký ventil - otevírací tlak 1,5 bar - jako pojistný ventil - otevírací tlak 6 bar - jako pomocný prostředek při zavodnění dávkovací hlavy - jako prostředek pro snížení tlaku v potrubí - např. před opravou, odpojením potrubí atd.	ks	1	3 333	3 333	700	4 033
8.07	Pravouhlý PVC konektor	ks	1	209	209	44	253

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena s DPH
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč
	dávkovacím čerpadle v provedení se samoodvzdušňovací hlavou.						
	Materiálové provedení PVC/Viton						
8.08	Hadice pro výtlač DN 4 Ø vněj 10 x Ø vnitř 4 mm pmax = 15 bar	m	10	31	314	66	380
	Materiálové provedení: měkčené PVC						
	Kotevní materiál: objímky PVC, hmoždinky, vruty - 14 sad						
8.09	Hadice pro odvzdušnění DN 4 Ø vněj 6 x Ø vnitř 4 mm pmax = 10 bar	m	3	31	95	20	115
	Materiálové provedení: PE						
	Kotevní materiál: objímky PVC, hmoždinky, vruty - 4 sady						
8.10	Stavitelná vstříkovací sestava Skládá se ze vstříkovacího ventilu s pružinou 0,5 bar a. stavitelné vsazené trubky a uzavíracího kulového ventilu - max. délka zasunutí do potrubí 130 mm - pmax = 6 bar - vnější instalační závit G 1/2" - šroubení pro hadici Ø vněj 10 x Ø vnitř 4 mm	ks	1	1 433	1 433	301	1 734
	Materiálové provedení PVC/ těsnění Viton						
8.11	Konzola	ks	1	836	836	176	1 012

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena s DPH
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč
	Rozměry: D x Š x V: 208 x 120 x 140 mm Koťevní materiál: hmoždinky, vrtuty Materiálové provedení PPE						
9.00 ZVEDACÍ ZAŘÍZENÍ							
9.01	Kladkostroj určený ke zvedání, spouštění a přemísťování břemen do prostoru armaturní komory vodojemu.	ks	1	11 495	11 495	2 414	13 909
	Nosnost kladkostroje: G = 1000 kg Zdvih: H = 6 m						
10.00 OSTATNÍ							
10.01	Demontáž nad vrtem	kpl	1	33 250	33 250	6 983	40 233
	- čerpadlo ve vrtu vč. potrubí - tlakové nádrže (2ks) - potrubí, armatury, vodoměr - soubor zařízení pro dávkování Chlomanu sodného						
10.02	Nátěr	m2	5	475	2 375	499	2 874
	Opravné nátěry po montáži						
10.03	Montáž (30%)	kpl	1	201 248	201 248	42 262	243 510
10.04	Zkoušky potrubí ve vrtu, CS a VDJ Tlakové zkoušky potrubí, nádrží, Těsnostní zkoušky beztlakových nádrží.	kpl	1	14 250	14 250	2 993	17 243
10.05	Dopravní náklady	kpl	1	4 750	4 750	998	5 748
	Celkem				1 371 135		

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena s DPH
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč
	Přírubový spoj DN 300, PN 10 12x šroub M 20-80 mm, materiál nerezová ocel A 4 12x matice M 20, materiál nerezová ocel A 2 12x podložka 22, materiál nerezová ocel A 2						
	Přírubový spoj DN 100, PN 16 8x šroub M 16-70 mm, materiál nerezová ocel A 4 8x matice M 16, materiál nerezová ocel A 2 8x podložka 17, materiál nerezová ocel A 2						
	Přírubový spoj DN 80, PN 16 8x šroub M 16-65 mm, materiál nerezová ocel A 4 8x matice M 16, materiál nerezová ocel A 2 8x podložka 17, materiál nerezová ocel A 2						
	Přírubový spoj DN 65, PN 16 4x šroub M 16-60 mm, materiál nerezová ocel A 4 4x matice M 16, materiál nerezová ocel A 2 4x podložka 17, materiál nerezová ocel A 2						
	Přírubový spoj DN 50, PN 16 4x šroub M 16-60 mm, materiál nerezová ocel A 4 4x matice M 16, materiál nerezová ocel A 2 4x podložka 17, materiál nerezová ocel A 2						

PS 02		VODOJEM SYROVICE		Elektro technologická část		Příslušné výkresy :	
Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 24%	Celk. cena s DPH
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč
1.00 Dodávky							
1.01	Rozvaděč RM1 obsahující následující vybavu : Provedení skříní : oceloplechové (1 pole) Rozměry : 800x2000x400 Krytí : IP43 Všechny díly T7 a výše uvedené dokumentace příloha 0000 2	ks	1	68 353	68 353	14 354	82 707
1.02	Deblokační skříňka MS1 Deblokační skříňka s ovládacími a signalizačními prvky pro ovládání čerpadla ve vrtu	ks	1	2 613	2 613	549	3 162
1.03	Ovládací skříňka MS3 Ovládací skříňka s tlačítky na zapnutí a vypnutí čerpadla vrtu	ks	1	1 406	1 406	295	1 701
2.00 Přístroje MaR							
2.01	Hladina ve vrtu - BL1 Nerezová ponorná sonda pro měření výšky hladiny hydrostatickým tlakem s nerezovou membránou s integrovaným kabelem 30m	ks	1	14 858	14 858	3 120	17 978
2.02	Hladina ve vodojemu - BL2 Tlakový snímač výšky hladiny Montáž na potrubí : M20x1.5 Rozsah měření : 0-8m Výstup : 4-20mA	ks	1	7 591	7 591	1 594	9 185
2.03	Hladina na podlaže vodojemu - BL3 Ponorná vodivostní sonda s integrovaným kabelem 10m Vyhodnocovací jednotka s jedním ořezávacím kontaktem	kpl	1	1 786	1 786	375	2 161
2.04	Přítok do vodojemu - BF4 Vodoměr (součást dodávky PS 01) Vysílač impulsů OPTO - dodávka PS 02	ks	1	6 080	6 080	1 277	7 357
2.05	Odtok z vodojemu - BF5	ks	1	6 080	6 080	1 277	7 357

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena s DPH
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč
	Vodoměr (součást dodávky PS 01) Vysílač impulzů OPTO - dodávka PS 02						
2.06	Tlak na výtlaku ATS - BP6 Tlakový snímač pro měření relativního tlaku (součást ATS) Rozsah měření: 0-10bar Výstup: 4...20mA	ks	1	7 591	7 591	1 594	9 185
2.07	Vstup do čerpací stanice - BG7 Kapacitní čidlo na hlídání otevření dveří Tlačítkový ovladač se zámkem	ks	2	5 358	10 716	2 250	12 966
2.08	Vstup do vodojemu - BG8 Kapacitní čidlo na hlídání otevření dveří Tlačítkový ovladač se zámkem	ks	1	5 358	5 358	1 125	6 483
3.00 Montážní materiál a práce							
3.01	Kabel silový CYKY-J 4x10	m	35	97	3 392	712	4 104
3.02	Kabel silový CYKY-J 5x6	m	160	72	11 552	2 426	13 978
3.03	Kabel silový NYCY 3x4/4	m	140	70	9 842	2 067	11 909
3.04	Kabel silový CYKY-J 19x1,5	m	140	73	10 241	2 151	12 392
3.05	Kabel silový CYKY-J 12x1,5	m	140	48	6 783	1 424	8 207
3.06	Kabel silový CYKY-J 3x1,5	m	55	11	627	132	759
3.07	Kabel silový CYKY-J 4x1,5	m	480	17	8 208	1 724	9 932
3.08	Kabel sdělovací TCEKFY 2P1,0	m	140	27	3 724	782	4 506
3.09	Kabel slaboproudý JYTY 2x1	m	100	10	950	200	1 150
3.10	Lišta hranatá 40x40mm s víkem Elektrická izolační lišta Barva: RAL 9003 (bílá) Materiál: tvrdý samozhášivý polyvinylchlorid (PVC) Rozměry: 40x40 mm	m	15	42	627	132	759

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena s DPH
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč
3.11	Lišta hranatá 60x40mm s víkem Elektrická lišta Barva: RAL 9003 (bílá) Materiál: tvrdý samozhášivý polyvinylchlorid (PVC) Rozměry: 60x40 mm	m	35	68	2 394	503	2 897
3.12	Trubka pevná pr. 20mm Lišta elektrická lišta Barva: bílá RAL 9003 Materiál: PVC samozhášivé odolné proti šíření plamene Mechanická pevnost: 320N/5cm	m	40	15	608	128	736
3.13	Drát CYA 10 zž	m	2	26	52	11	63
3.14	Podružný materiál	kpl	1	3 325	3 325	698	4 023
3.15	Montážní práce	kpl	1	44 650	44 650	9 377	54 027
3.16	Revize	kpl	1	7 125	7 125	1 496	8 621
3.17	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1	9 500	9 500	1 995	11 495
	Celkem				256 032	53 767	309 799