

DODATEK Č.3 KE SMLouvĚ O DíLO

Č.ZHS130002

(dále jen „smlouva“)

I. Smluvní strany

Vodovody a kanalizace Břeclav, a.s.

adresa: Čechova 1300/23, 690 11 Břeclav
IČ: 49455168
DIČ: CZ49455168
Č.bank.úctu: 43-9757110237/0100
jednatel: Ing. Jaroslavem Parolkem, předsedou představenstva
Ing. Lubošem Kuchynkou, místopředsedou představenstva

Osoby oprávněné k jednání: Jan Cabal, ředitel společnosti, oprávněn jednat ve všech ostatních vyjma smluvních.

dále jen **“objednatel”** na straně jedné

a

jako účastníci sdružení: **“Sdružení ÚV Kančí obora”**
na základě smlouvy o sdružení ze dne: 27.3.2012

1. SMP CZ, a.s. – vedoucí sdružení

adresa: Pobřežní 667/78, 186 00 Praha 8
IČO.: 271 95 147
DIČ: CZ 271 95 147
Č.bank.úctu: 17713533/0300 /ČSOB, a.s.
jednatel: Ing. Jan Jech, místopředsedou představenstva
Ing. Pavlem Kameníkem, členem představenstva

2. ARKO TECHNOLOGY, a.s. – účastník sdružení

adresa: Vídeňská 206/108, 619 00 Brno-Přízřenice
IČO.: 00 219 169
DIČ: CZ00 219 169
Č.bank.úctu: 52201621/0100 / Komerční banka Brno
jednatel: Richardem Mrázkem, předsedou představenstva
Ing. Jiřím Svobodou, členem představenstva

3. VHS Břeclav, s.r.o. – účastník sdružení

adresa: Fügnerova 1161/1, 690 02 Břeclav
IČO.: 423 24 149
DIČ: CZ423 24 149
Č.bank.úctu: 192548651/0100 / Komerční banka, a.s.,
jednatel: Ing. Josefem Bendlem, jednatelem společnosti

dále jen **“zhotovitel”** na straně druhé.

Na základě dohody obou smluvních stran v důsledku dodatečných stavebních prací, které nebyly zahrnuty v původních zadávacích podmínkách, se upravuje cena díla dle Změnového listu ZL/02 a ZL/04 takto:

I.

Článek III. **Cena díla smlouvy** se zrušuje a nahrazuje se novým zněním:

Objednatel se zavazuje uhradit zhotoviteli jako protihodnotu za řádné provedení a dokončení díla a odstranění všech vad díla částku:

- **nabídková cena, včetně dodatku č. 2 (bez DPH)** 320 009 230,-Kč
- **cena dodatečných prací podle dodatku č. 3** - 396 858,20,-Kč
- **Celková cena (bez DPH)** 319 612 371,8,-Kč
- **daň z přidané hodnoty (DPH) celkové ceny** 67 118 598,-Kč
- **celková cena navýšená o DPH** 386 730 970,-Kč

slovy: třistaosmdesátšestmiliónůsedmsetřicettisícdevětsetšedmdesátkorun českých

Článek IV. **Další ujednání, odstavec 4. smlouvy** se zrušuje a nahrazuje se novým zněním

4. S ohledem na pravidla závazná pro objednatele související se způsobem financování definovanými obsahem čl. IV/1 této smlouvy o dílo specifikují účastníci smlouvy o dílo dále uvedené údaje související s institutem finanční rezervy:

- *Finanční rezerva (bez DPH) z dod. č.2 činí částku* 27 834 750,-Kč
- *navýšení finanční rezervy dle dodatku č. 3* + 396 858,20,-Kč
- *zbývající finanční rezerva z dod. č.2 a 3* 28 231 608,20,-Kč
- *DPH (ze zbývajících finančních rezerv) činí částku* 5 928 637,72,-Kč
- *zbývající Finanční rezerva (včetně DPH)* 34 160 245,-Kč
- *Celková cena navýšená o tzv. finanční rezervu (bez DPH) činí částku* 347 843 980,-Kč
- *Nabídková cena navýšená o tzv. finanční rezervu (včetně DPH) činí částku* 420 891 215,-Kč.

Význam a využití institutu finanční rezervy se řídí zásadami a podmínkami definovanými obsahem čl. 1.1.3.9 obchodních podmínek.

II.

Ostatní ustanovení smlouvy tímto dodatkem nedotčená se nemění a zůstávají beze změny v platnosti.

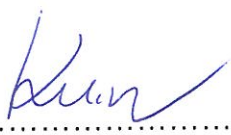
Platnost a účinnost tohoto dodatku nastává dnem jeho uzavření. Dodatek je vyhotoven v pěti vyhotoveních, z nichž objednatel obdrží dva stejnopisy a zhotovitel obdrží tři stejnopisy.

Příloha č.1 – Změnové položkové rozpočty změnového listu č.2 a č.4 – doplňují přílohu č.4 SoD

OBJEDNATEL : (podepsáno a orazítkováno)

Vodovody a kanalizace Břeclav, a.s.


.....
Ing. Jaroslav Parolek
předseda představenstva


.....
Ing. Luboš Kuchynka
místopředseda představenstva


.....
Jan Cabal
ředitel společnosti

Datum: - 9 - 04 - 2014

Vodovody a kanalizace Břeclav, a.s.
Čechova 23
690 11 Břeclav
-5-

ZHOTOVITEL: (podepsáno a orazítkováno)


.....
Ing. Jan Jech, místopředseda představenstva
SMP CZ, a.s.


.....
Ing. Pavel Kameník
člen představenstva
SMP CZ, a.s.

Datum: - 9 - 04 - 2014



Pol.	Popis položky	m.j	Množství ZD	Množství DP5	ROZDIL v množství	Jedn. cena Kč	cena celkem ZD	cena celkem DP5	oacelno	přičteno
------	---------------	-----	----------------	-----------------	----------------------	------------------	----------------	-----------------	---------	----------

PS 03 JÍMACÍ ÚZEMÍ - ELEKTROTECHNICKÁ ČÁST A MAR

Montážní materiál										
1	Kabel s měděným jádrem CYKY-J 3x1,5	m	130,00	105,00	-25,00	18,00	2 340,00	1 890,00	-450,00	
2	Kabel sdělovací s měděným jádrem TCEKFE 1x2x1,0	m	330,00	430,00	100,00	33,00	10 890,00	14 190,00		3 300,00
3	Trubka luňá střední namáhání PVC do 20mm	m	130,00	130,00	0,00	24,00	3 120,00	3 120,00	0,00	0,00
4	Trubka luňá střední namáhání PVC do 32mm	m	130,00	0,00	-130,00	29,00	3 770,00	0,00	-3 770,00	
5	Trubka ohebná střední namáhání PVC do 20mm	m	15,00	0,00	-15,00	18,00	270,00	0,00	-270,00	
6	Trubka ohebná střední namáhání PVC do 32mm	m	25,00	0,00	-25,00	22,00	550,00	0,00	-550,00	
7	Svorková skříň (krabice plastová přístrojová 165x130x90mm, svorka řadová 2,5mm ² - 11 ks, kabelová vývodka M25 - 6 ks, přepětová ochrana MAR 4-20mA/24VDC dvoukanálová - 1 ks, IP66)	kus	13	0,00	-13,00	11 644,00	151 372,00	0,00	-151 372,00	
8	Svorková skříň (krabice plastová přístrojová 165x130x90mm, svorka řadová 2,5mm ² - 2 ks, kabelová vývodka M25 - 2 ks, přepětová ochrana MAR 4-20mA/24VDC dvoukanálová - 1 ks, IP66)	kus	13	39,00	26,00	6 155,00	80 015,00	240 045,00		160 030,00
9	připojení indukčního průtokučměru, 230V AC, výstup 4-20mA (dodávka technologie)	kus	13	13,00	0,00	1 187,00	15 431,00	15 431,00	0,00	0,00
10	tenzometrický snímač hladiny ponorný rozsah 0-10 m v.s., výstup 4-20mA, přesnost 0,5%, napájení 24V DC po měřicí smyčce, pouzdro z nerezové oceli, oddělovací membrána z nerezové oceli, kabel s dutou žilou pro kompenzaci atm. tlaku 20m, IP68	kus	26	26,00	0,00	17 504,00	455 104,00	455 104,00	0,00	0,00
11	Konzola se sítíškou pro montáž skříně 215x265x110 z nerezové oceli	kus	13	0,00	-13,00	6 675,00	86 775,00	0,00	-86 775,00	
12	Konzola se sítíškou pro montáž skříně 165x130x90 z nerezové oceli	kus	13	13,00	0,00	6 155,00	80 015,00	80 015,00	0,00	0,00
13	Kabelová ochranná PVC DN 40	m	160,00	160,00	0,00	52,00	8 320,00	8 320,00	0,00	0,00
14	Vodící izolovaný s měděným jádrem CY 6 žil/zl	m	130,00	50,00	-80,00	27,00	3 510,00	1 350,00	-2 160,00	
15	Spojovací materiál v provedení nerezová ocel	kpl	1	0,00	-1,00	2 670,00	2 670,00	0,00	-2 670,00	
16	Ukončení kabelů ve svorkové skříně do 3x1,5 mm ²	kus	13	13,00	0,00	45,00	585,00	585,00	0,00	0,00
17	Ukončení kabelů na měřicím přístroji do 3x1,5 mm ²	kus	13	13,00	0,00	45,00	585,00	585,00	0,00	0,00
18	Ukončení kabelů na měřicím přístroji do 1x2x1,0 mm ²	kus	39	26,00	-13,00	45,00	1 755,00	1 170,00	-585,00	
19	Ukončení kabelů na měřicím přístroji do 1x2x1,0 mm ²	kus	13	13,00	0,00	45,00	585,00	585,00	0,00	0,00
20	Ukončení kabelů ve svorkové skříně do 2x1,0 mm ²	kus	26	26,00	0,00	45,00	1 170,00	1 170,00	0,00	0,00
21	Prostupy stěnami, stropem tl. 50cm, průměru 80mm	kus	26	26,00	0,00	1 780,00	46 280,00	46 280,00	0,00	0,00
22	Zašlacení prostupů proti vodě a hodačům	kus	26	26,00	0,00	1 409,00	36 634,00	36 634,00	0,00	0,00
23	Drobný montážní materiál - 5%	kpl	1	1,00	0,00	7 417,00	7 417,00	7 417,00	0,00	0,00
Montážní materiál celkem :							999 163,00	913 891,00	-248 602,00	163 330,00
Zemní práce										
24	Výkopení kabelové trasy ve volném terénu	m	130,00	130,00	0,00	742,00	96 460,00	96 460,00	0,00	0,00
25	Výkop kabelové rýhy 35x80cm tř. zeminy 3 - volný terén	m	130,00	130,00	0,00	593,00	77 090,00	77 090,00	0,00	0,00
26	Zához kabelové rýhy 35x80cm tř. zeminy 3	m	130,00	130,00	0,00	222,00	28 860,00	28 860,00	0,00	0,00
27	Přístavkové kabelové lože/zásyp 10/10cm	m	130,00	130,00	0,00	222,00	28 860,00	28 860,00	0,00	0,00
28	Odvoz zeminy	m3	0,10	0,10	0,00	593,00	59,30	59,30	0,00	0,00
29	Úpravy terénu	m2	50,00	50,00	0,00	519,00	25 950,00	25 950,00	0,00	0,00
Zemní práce celkem :							257 279,30	257 279,30	0,00	0,00
Přidružené práce										
30	Montáž, zapojení, oživení a zprovoznění zařízení MAR, zaškolení obsluhy	kpl	1	1,00	0,00	137 653,70	137 653,70	137 653,70	0,00	0,00
31	Kompletní zkoušky	kpl	1	1,00	0,00	51 918,00	51 918,00	51 918,00	0,00	0,00
32	Výchozí revize el. zařízení	kpl	1	1,00	0,00	22 344,00	22 344,00	22 344,00	0,00	0,00
Přidružené práce celkem :							211 915,70	211 915,70	0,00	0,00

NOVÉ POLOŽKY

Montážní materiál									
N4	Příchytka tuhé trubky	ks	0,00	100,00	100,00	4,00	0,00	400,00	400,00
N5	Elektronstlačitelná krabice	ks	0,00	13,00	13,00	130,00	0,00	1 690,00	1 690,00
N6	Ekvipolenciální svorkovnice	ks	0,00	13,00	13,00	310,00	0,00	4 030,00	4 030,00
N7	Vodíče izolované s měděným jádrem CY 2,5 zliži	m	0,00	65,00	65,00	12,00	0,00	780,00	780,00
N8	Vodíče izolované s měděným jádrem CY6 zliži	m	0,00	50,00	50,00	27,00	0,00	1 350,00	1 350,00
N9	Vodíče izolované s měděným jádrem CY 16 zliži	m	0,00	105,00	105,00	60,00	0,00	6 300,00	6 300,00
N12	Ukončení kabelu v rozvaděči 1x2x1,0 mm2	ks	0,00	39,00	39,00	45,00	0,00	1 755,00	1 755,00
Montážní materiál celkem							0,00	16 305,00	16 305,00

Přidružené práce									
N13	Montáž N4-N12	kpl	0	1,00	1,00	11 890,00	0,00	11 890,00	11 890,00
Přidružené práce celkem :							0,00	11 890,00	11 890,00

Rozvaděč DT-VJ1, DT-VJ2, DT-VJ3, DT-VJ4, DT-VJ5, DT-ZJ1, DT-ZJ2, DT-ZJ3,5,6,7,8									
N18	Polykarbonátová skříň IP44	ks	0,00	12,00	12,00	4 920,00	0,00	59 040,00	59 040,00
N19	Pilířový podstavec	ks	0,00	12,00	12,00	2 210,00	0,00	26 520,00	26 520,00
N20	Trípolový vypínač na DIN lištu 12A	ks	0,00	12,00	12,00	384,00	0,00	4 608,00	4 608,00
N21	Přepětiová ochrana signálu 4-20mA	ks	0,00	36,00	36,00	970,00	0,00	34 920,00	34 920,00
N22	Přepětiová ochrana B+C,230V	ks	0,00	12,00	12,00	2 610,00	0,00	31 320,00	31 320,00
N23	Přepětiová ochrana PROFIBUS	ks	0,00	12,00	12,00	1 240,00	0,00	14 880,00	14 880,00
N24	Napájecí zdroj 230AC/24VDC,1,2A	ks	0,00	12,00	12,00	3 836,00	0,00	46 032,00	46 032,00
N25	Řádová svorka 2,5	ks	0,00	144,00	144,00	40,00	0,00	5 760,00	5 760,00
N26	Řádová svorka 4	ks	0,00	72,00	72,00	45,00	0,00	3 240,00	3 240,00
N27	Interface modul ET 200 S	ks	0,00	3,00	3,00	6 840,00	0,00	20 520,00	20 520,00
N28	Napájecí zdroj	ks	0,00	12,00	12,00	360,00	0,00	4 320,00	4 320,00
N29	Modul 4AI 2x6	ks	0,00	12,00	12,00	4 350,00	0,00	52 200,00	52 200,00
N30	Konektor PROFIBUS-DP	ks	0,00	12,00	12,00	1 120,00	0,00	13 440,00	13 440,00
N31	Svorkovnice napájecího modulu 2x3	ks	0,00	12,00	12,00	205,00	0,00	2 460,00	2 460,00
N32	Svorkovnice modulu 4AI 2x6	ks	0,00	12,00	12,00	273,00	0,00	3 276,00	3 276,00
N33	Jednopolový jistič	ks	0,00	12,00	12,00	177,00	0,00	2 124,00	2 124,00
N34	Jednopolový jistič	ks	0,00	36,00	36,00	177,00	0,00	6 372,00	6 372,00
N35	Prostorový termostát pro spínání teplotace rozvaděče	ks	0,00	12,00	12,00	738,00	0,00	8 856,00	8 856,00
N36	Topné těleso pro teplotaci rozvaděče	ks	0,00	12,00	12,00	1 248,00	0,00	14 976,00	14 976,00
N37	Rozbočovací svorkovnice PE	ks	0,00	12,00	12,00	59,00	0,00	708,00	708,00
N38	Kabelová vývodka M16 5-10mm	ks	0,00	36,00	36,00	12,00	0,00	432,00	432,00
N39	Kabelová vývodka M20 6-12mm	ks	0,00	24,00	24,00	13,00	0,00	312,00	312,00
N40	Kabelová vývodka M20 10-14mm	ks	0,00	36,00	36,00	15,00	0,00	540,00	540,00
N41	Osažení přírůstků do skříňné včetně protáčení, účižného a nosného materiálu	kpl	0,00	12,00	12,00	4 850,00	0,00	58 200,00	58 200,00
Rozvaděč D1celkem							0,00	415 056,00	415 056,00

Rozvaděč DT-ZJ4									
N42	Polykarbonátová skříň IP44	ks	0,00	1,00	1,00	4 920,00	0,00	4 920,00	4 920,00
N43	Pilířový podstavec	ks	0,00	1,00	1,00	2 210,00	0,00	2 210,00	2 210,00
N44	Trípolový vypínač na DIN lištu 12A	ks	0,00	1,00	1,00	384,00	0,00	384,00	384,00
N45	Přepětiová ochrana signálu 4-20mA	ks	0,00	3,00	3,00	970,00	0,00	2 910,00	2 910,00
N46	Přepětiová ochrana B+C,230V	ks	0,00	1,00	1,00	2 610,00	0,00	2 610,00	2 610,00
N47	Přepětiová ochrana PROFIBUS	ks	0,00	1,00	1,00	1 240,00	0,00	1 240,00	1 240,00

N48	Napájecí zdroj 230AC/24VDC,1,2A	ks	0,00	1,00	1,00	3 836,00	0,00	3 836,00		3 836,00
N49	Řádová svorka 2,5	ks	0,00	12,00	12,00	40,00	0,00	480,00		480,00
N50	Řádová svorka 4	ks	0,00	6,00	6,00	45,00	0,00	270,00		270,00
N51	Interface modul ET200S	ks	0,00	1,00	1,00	6 840,00	0,00	6 840,00		6 840,00
N52	Napájecí zdroj	ks	0,00	1,00	1,00	360,00	0,00	360,00		360,00
N53	Modul 4AI 2x6	ks	0,00	1,00	1,00	4 350,00	0,00	4 350,00		4 350,00
N54	Konektor PROFIBUS-DP	ks	0,00	1,00	1,00	1 120,00	0,00	1 120,00		1 120,00
N55	Svorkovnice napájecího modulu 2x3	ks	0,00	1,00	1,00	205,00	0,00	205,00		205,00
N56	Svorkovnice modul 4AI 2x6	ks	0,00	1,00	1,00	273,00	0,00	273,00		273,00
N57	DP RS485repeater	ks	0,00	1,00	1,00	8 750,00	0,00	8 750,00		8 750,00
N58	Jednotlivý jistič	ks	0,00	1,00	1,00	177,00	0,00	177,00		177,00
N59	Jednotlivý jistič	ks	0,00	3,00	3,00	177,00	0,00	531,00		531,00
N60	Prostorový termostát pro splnění teplotace rozvaděče	ks	0,00	1,00	1,00	738,00	0,00	738,00		738,00
N61	Topné těleso pro teplotaci rozvaděče	ks	0,00	1,00	1,00	1 248,00	0,00	1 248,00		1 248,00
N62	Rozbočovací svorkovnice PE	ks	0,00	1,00	1,00	59,00	0,00	59,00		59,00
N63	Kabelová vývodka M16 5-10mm	ks	0,00	3,00	3,00	12,00	0,00	36,00		36,00
N64	Kabelová vývodka M20 6-12mm	ks	0,00	2,00	2,00	13,00	0,00	26,00		26,00
N65	Kabelová vývodka M20 10-14mm	ks	0,00	3,00	3,00	15,00	0,00	45,00		45,00
N66	Osazení přístrojů do skříně včetně protřátování,úložného a nosného materiálu	kpl	0,00	1,00	1,00	4 850,00	0,00	4 850,00		4 850,00
Rozvaděč DT celkem						0,00	48 468,00	0,00	48 468,00	
PS 03 CELKEM :						1 468 358,00	1 874 805,00	-248 602,00	655 049,00	

SO 04.3 Kabely										
2	Kabel sálivovací s měděným jádrem TCEKFE 4x2x1	m	9 035,00	3 340,00	-5 695,00	60,00	542 100,00	200 400,00	-341 700,00	0,00
SO 04.3 Kabely CELKEM :							542 100,00	200 400,00	-341 700,00	0,00
P S 02										
345	přepětová ochrana slupeň III pro Mar. 24	kus	46,00	7,00	-39,00	2 849,00	131 054,00	19 943,00	-111 111,00	
P S 02CELKEM :							131 054,00	19 943,00	-111 111,00	0,00
CELKEM						2 010 458,00	2 075 205,00	-701 413,00	655 049,00	

CELKEM ZMĚNOVÝ LIST Č.4 PS 03 a SO 04.3

-46 364,00

Pol. ZD	Pol. DPS	Popis položky	m.j	Množství ZD	Množství DPS	ROZDIL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	odečteno	přídáno
PS 01.1 PŘÍVOD A ČERPÁNÍ SUROVÉ VODY - stroje a zařízení											
1	1	Demonáž slávacích strojů, zařízení a potrubí (včetně již nepoužívaného výtlačného řádu do Poštomě), vyložkování a vodotěsné zateplení nepoužívaných prostupů vč. odvozu a ekologické likvidace	kpl	1	1		205 020,00	205 020,00	205 020,00		
M1.01 M1.02 M1.03	M1.01 M1.02 M1.03	Čerpadlo surové vody Q=30 l/s; H=18 m motor 400 V; 11 kW, 1470 ot/min	kus	3	3		479 656,00	1 438 968,00	1 438 968,00		
M1.04	M1.04, 54, 56, 57	Automatická evakuační stanice - podtlaková evakuační nádrž obsahu 150 l s plovákovým ovládním, mat. nerez - cirkulační nádrž 50 l, mat. plast - rotační vodotěsná vývěva s elektromotorem 400 V, 50 Hz, 5,5 kW, 1430 ot/min. - propojovací potrubí DN25, mat. PE - ruční uzavěry DN25 mat. nerez - 5 ks	kus	1	1		191 132,00	191 132,00	191 132,00		
M1.05 M1.14	M1.05 M1.14	Uzavěr sání se sběrné studny Měkkočesnicí voděrenské šoupátko DN350 PN10 TYP 002. Obousměrná uzavírací armatura Elektropohon, motor: 400V 50Hz	kus	2	2		164 592,00	329 184,00	329 184,00		
M1.11 M1.12	M1.11 M1.12	Uzavěr přítoku z JÚ I do sběrné studny Měkkočesnicí voděrenské šoupátko DN300 PN10 TYP 002. Elektropohon, motor: 400V 50Hz	kus	2	2		88 395,00	176 790,00	176 790,00		
M1.13	M1.13	Uzavěr výtlačku z JÚ II Měkkočesnicí voděrenské šoupátko DN350 PN10. Elektropohon, motor: 400/230V 50Hz, - v dok. 2 etapy	kus	1	1		164 592,00	164 592,00	164 592,00		
M1.15 M1.16 M1.17	M1.15 M1.16 M1.17	Uzavěr sání čerpadla surové vody Uzavírací klapka mezipřírubové centrická motýlová DN250 PN10. Elektropohon 90°, Motor: 400V 50Hz	kus	3	3		52 666,00	157 998,00	157 998,00		
M1.18 M1.19 M1.20	M1.18 M1.19 M1.20	Uzavěr výtlačku čerpadla surové vody Měkkočesnicí voděrenské šoupátko DN150 PN10 TYP002. Obousměrná uzavírací armatura. Elektropohon, motor: 400V 50Hz	kus	3	3		49 862,00	149 586,00	149 586,00		
2	2	Manometr tlaku vody mechanický, průměr 100 mm, Rozsah 0-10 bar. Připojení M22x1,5. Manometrický kohout PN 10 připojení M22x1,5. Dodávka kompletní sestavy vč. těsnění a připojení na výtlačné potrubí	kus	3	3		3 438,00	10 314,00	10 314,00		
3	3	Sací koš Přírubové provedení DN 350, PN 10. Pro montáž do svislé polohy. Jednosměrná dvoutřísková armatura.	kus	2	2		110 593,00	221 186,00	221 186,00		
4	4	Zpětná klapka výtlačku čerpadla surové vody Jednosměrná samočinná armatura, přírubové provedení, DN 150	kus	3	3		12 301,00	36 903,00	36 903,00		
5	6	Montáž souboru	kpl	1	1		159 580,00	159 580,00	159 580,00		
PS 01.1 PŘÍVOD A ČERPÁNÍ SUROVÉ VODY stroje a zařízení celkem								3 241 253,00	3 241 253,00		

Pol ZD	Pol DPS	Popis položky	m _J	Množství ZD	Množství DPS	ROZDÍL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	odečteno	přičteno
PS 01.9 POTRUBNÍ ROZVODY											
PS 01.1 Přívod a čerpání surové vody											
42	32	příruba DN150 kpl (1x příruba, 1x lemový nákrutěk, těsnění, spojovací materiál)	kus	12	3	-9	3 803,00	45 636,00	11 409,00	-34 227,00	
43	18	potrubí PE 100 d280x16,6 SDR 17 včetně podpor a kotvení	m	3,00	1,00	-2	2 047,00	6 141,00	2 047,00	-4 094,00	
44	19	přírubový spoj DN250 kpl (2x příruba, 2x lemový nákrutěk, těsnění, spojovací materiál)	kus	3	3		13 196,00	39 588,00	39 588,00		
45	22	montáž potrubí PE 100 d280x16,6 SDR 17 vč. tlakových zkoušek, dezinfekce, proplachů a ochrany potrubí a armatur při výstavbě	m	3,00	1	-2	582,00	1 746,00	582,00	-1 164,00	
46		označení potrubí PE 100 d280x16,6 SDR 17 - směr toku, médium	kpl	1	1		3 796,00	3 796,00	3 796,00		
47		potrubí PE 100 d355x21,1 SDR 17 včetně podpor a kotvení	m	10,00	28	18	3 384,00	33 840,00	94 752,00		60 912,00
	24	potrubí PE 100 d355x21,1 SDR 17 včetně podpor a kotvení - v dok. 1.Etapa	m		24,00	24					
	60	potrubí PE 100 d355x21,1 SDR 17 včetně podpor a kotvení - v dok. 2.Etapa	m		4,00	4					
48	10	příruba DN300 kpl (1x příruba, 1x lemový nákrutěk, těsnění, spojovací materiál)	kus	10	8	-2	8 646,00	86 460,00	69 168,00	-17 292,00	
49	42	T kus 350/350	kus	6	1	-5	8 707,00	52 242,00	8 707,00	-43 535,00	
50		R125/150	kus	3		-3	966,00	2 898,00		-2 898,00	
51		R150/250	kus	6		-6	3 909,00	23 454,00		-23 454,00	
52		R250/350	kus	6		-6	1 887,00	11 322,00		-11 322,00	
53		montáž potrubí PE 100 d355x21,1 SDR 17 vč. tlakových zkoušek, dezinfekce, proplachů a ochrany potrubí a armatur při výstavbě	m	10,00	28,00	18	964,00	9 640,00	26 992,00		17 352,00
	30	montáž potrubí PE 100 d355x21,1 SDR 17 vč. tlakových zkoušek, dezinfekce, proplachů a ochrany potrubí a armatur při výstavbě	m		24,00	24					
	64	montáž potrubí PE 100 d355x21,1 SDR 17 vč. tlakových zkoušek, dezinfekce, proplachů a ochrany potrubí a armatur při výstavbě dok. 2.Etapa	m		4,00	4					
54	31, 65	označení potrubí PE 100 d355x21,1 SDR 17 - směr toku, médium	kpl	1	1		3 796,00	3 796,00	3 796,00		
55		potrubí PE 100 d400x23,7 SDR 17 včetně podpor a kotvení	m	80,00	29,00	-51	3 941,00	315 280,00	114 289,00	-200 991,00	
	38	potrubí PE 100 d400x23,7 SDR 17 včetně podpor a kotvení - v dok. 1.Etapa			10,00	10					
	52,67,58,66,74	potrubí PE 100 d400x23,7 SDR 17 včetně podpor a kotvení - v dok. 2.Etapa	m		19,00	19					
56		příruba DN350 kpl (1x příruba, 1x lemový nákrutěk, těsnění, spojovací materiál)	kus	15	12	-3	12 711,00	190 665,00	152 532,00	-38 133,00	
	25	příruba DN350 kpl (1x příruba, 1x lemový nákrutěk, těsnění, spojovací materiál) - v dok. 1.Etapa	kus		8	8					
	61,62,50	příruba DN350 kpl (1x příruba, 1x lemový nákrutěk, těsnění, spojovací materiál) - v dok. 2.Etapa	kus		4	4					
57		potrubní spojka axiálně pevná pro potrubí PE 100 d125x13,4 SDR 17	kus	3		-3	20 295,00	60 885,00		-60 885,00	
58		potrubní spojka axiálně pevná pro potrubí PE 100 d355x21 SDR 17	kus	2		-2	23 073,00	46 146,00		-46 146,00	
59		potrubní spojka axiálně pevná pro potrubí PE 100 d355x21 SDR 17	kus	2		-2	23 073,00	46 146,00		-46 146,00	
60		potrubní spojka axiálně pevná pro potrubí PE 100 d400x23,7 SDR 17	kus	3		-3	24 471,00	73 413,00		-73 413,00	
	5	Přívodový konektor s jističem proti roztažení. Příruba pozinkovaná ocel. DN150 PN10	kus	0	3	3	1 085,00		3 255,00		3 255,00

Pol. ZD	Pol. DPS	Popis položky	m.j.	Množství ZD	Množství DPS	Rozdíl v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	odečteno	přičteno
61	70	elektrospojka pro PE 100 d400x23,7	kus		6	6	6 240,00		37 440,00		37 440,00
		elektrospojka pro PE 100 d355	kus		9	9	5 260,00		47 340,00		47 340,00
		koleno 90° DN350	kus	16	5	-11	8 739,00	139 824,00	43 695,00	-96 129,00	
	41	koleno 90° DN350 - v dok. 1.Etapa	kus		1	1					
	53,68	koleno 90° DN350 - v dok. 2. etapy	kus		4	4					
62		montáž potrubí PE 100 d400x23,7 SDR 17 vč. tlakových zkoušek, dezinfekce, propíchlů a ochrany potrubí a armatur při výstavbě	m	80,00	29,00	-51	1 123,00	89 840,00	32 567,00	-57 273,00	
	44	montáž potrubí PE 100 d400x23,7 SDR 17 vč. tlakových zkoušek, dezinfekce, propíchlů a ochrany potrubí a armatur při výstavbě	m		10,00	10					
	56,72	montáž potrubí PE 100 d400x23,7 SDR 17 vč. tlakových zkoušek, dezinfekce, propíchlů a ochrany potrubí a armatur při výstavbě dok. 2.Etapa	m		19,00	19					
63	45, 57, 73	označení potrubí PE 100 d400x23,7 SDR 17 - směr toku, médium	kpl	1	1		5 158,00	5 158,00	5 158,00		
	9	potrubí PE 100 d315x18,7 SDR 17 včetně podpor a kotvení	m		10,00	10	3 123,00		31 230,00		31 230,00
	11	koleno segmentové 90° PE 100 d315x18,7 SDR 17	kus		4	4	11 801,00		47 204,00		47 204,00
	12	T kus pro PE 100 d315/d315	kus		2	2	16 083,00		32 166,00		32 166,00
	13	Elektrospojka pro PE 100 d315x18,7 SDR 17	kus		4	4	3 162		12 648,00		12 648,00
	14	montáž potrubí PE 100 d315x18,7 SDR 17 vč. tlakových zkoušek, dezinfekce, propíchlů a ochrany potrubí a armatur při výstavbě	m		10	10	821,00		8 210,00		8 210,00
	15	označení potrubí PE 100 d315x18,7 SDR 17 - směr toku, médium	kpl		1	1	3 796,00		3 796,00		3 796,00
	16	zaslepovací příruba nerez s přechodovým návarkem 2"	kus		2	2	9 715,00		19 430,00		19 430,00
	17	přírubový spoj PN10 pro d110 kpl (1x příruba, 1x lemový nákrúžek, těsnění, spojovací materiál)	kus		3	3	2 633,00		7 899,00		7 899,00
	20	Redukce pro PE 100 d280/d110	kus		3	3	1 887,00		5 661,00		5 661,00
	21	koleno segmentové 90° PE 100 d280x16,6, SDR 17 - s přechodovým návarkem 2"	kus		1	1	9 413,00		9 413,00		9 413,00
	26	koleno segmentové 90° PE 100 d355x21,1 SDR 17	kus		4	4	8 739,00		34 956,00		34 956,00
	27	T kus pro PE 100 d355/d355 s přechodovým návarkem 2"	kus		1	1	10 167,00		10 167,00		10 167,00
	28	T-T kus pro PE 100 d355 s přechodovým návarkem 2"	kus		1	1	10 167,00		10 167,00		10 167,00
	29	Redukce pro PE 100 d355/d280	kus		3	3	1 887,00		5 661,00		5 661,00
	33	potrubí PE 100 d225x13,4 SDR 17 včetně podpor a kotvení	m		3,5	3,5	1 977,00		6 919,50		6 919,50
	35	koleno segmentové 90° PE 100 d225x13,4, SDR 17	kus		3	3	5 429,00		16 287,00		16 287,00
	34	Redukce pro PE 100 d225/d160	kus		3	3	1 863,00		5 589,00		5 589,00
	36	montáž potrubí PE 100 d225x13,4 SDR 17 vč. tlakových zkoušek, dezinfekce, propíchlů a ochrany potrubí a armatur při výstavbě	m		3,5	3,5	563,00		1 970,50		1 970,50
	37	označení potrubí PE 100 d225x13,4 SDR 17 - směr toku, médium	kpl		1	1	3 796,00		3 796,00		3 796,00
	39	přírubový spoj PN10 pro PE d400 kpl (1x nerez příruba, 1x lemový nákrúžek, těsnění, spojovací materiál)	kus		2	2	21 074,00		42 148,00		42 148,00
	40	zaslepení DN400	kus		2	2	30 612,00		61 224,00		61 224,00
	43	T kus redukovaný pro PE 100 d400/d225	kus		3	3	9 637,00		28 911,00		28 911,00
	46	Litvinový přechod FFR-kus DN 150/80 včetně spoji	kus		3	3	2 234,00		6 702,00		6 702,00
	47	Mezikroužek DN 150 s přípojkou 1 1/4"	kus		3	3	2 365,00		7 095,00		7 095,00

Pol. ZD	Pol. DPS	Popis položky	m.j.	Množství ZD	Množství DPS	ROZDIL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	odečteno	přičteno
		1.4 - Hlavní evakuační potrubí									
	48	potrubí G2", mat. PE100 d63 L=2m včetně spojek a filinek	m		1	1	544,00		544,00		544,00
		1.5 - Evakuační potrubí									
	49	potrubí G2", mat. PE100 d63 L=20m včetně spojek a filinek	kus		1	1	5 440,00		5 440,00		5 440,00
	50	ruční uzávěr kulový kohout mat. nerez 2"	kus		5	5	3 750,00		18 750,00		18 750,00
		1.5 - Vyrovnávací potrubí									
	51	potrubí G 1 1/4" , mat. PE100 d40 L=12 mm včetně spojek, filinek a kolenní	kus		1	1	2 244,00		2 244,00		2 244,00
	52	vtokový koš DN50	kus		1	1	5 420,00		5 420,00		5 420,00
		1.7 - Přeliv cirkulační nádoby									
	53	evakuační potrubí G 1 1/2" , mat. PE100 d50 L=15 mm včetně spojek, filinek a kolenní	kus		1	1	2 805,00		2 805,00		2 805,00
		1.9 - Vyfukové potrubí									
	55	potrubí G2" , mat. PE100 d63 L=1,5m včetně spojek a filinek	kus		1	1	408,00		408,00		408,00
	69, 54	koleno segmentové 30° PE100 d400x23,7 SDR 17 - v dok. 2 etapy	kus		2	2	32 852,00		65 704,00		65 704,00
	63, 51	Redukce pro PE100 d400/d355 - v dok. 2 etapy	kus		3	3	3 337,00		10 011,00		10 011,00
	59	patkové 90° línové koleno s těžkou protikorozií ochranou - v dok. 2 etapy	kus		1	1	1 986,00		1 986,00		1 986,00
	55,71	1/2" navrtávka na potrubí d400 pro připojení K1.1 + kulový kohout 1/2" - v dok. 2 etapy	kus		2	2	3 080,00		6 160,00		6 160,00
PS 01.9 POTRUBNÍ ROZVODY pro PS01.1 celkem :								1 287 916,00	1 235 835,00	-757 102,00	705 021,00

Pol ZD	Pol DPS	Popis položky	m ₁	Množství ZD	Množství DPS	ROZDIL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	odečteno	přičteno
TRUBNÍ PROSTUPY											
PS 01.1 Přívod a čerpání surové vody											
P1-01	P1-01	Nový horizontální prostup potrubí DN300 stavební konstrukci vybouraný kolem stávajícího potrubí, těsněno doprňajícím páskami a dobetonávkou v rámci SO	kpl	2	2		35 554,00	71 128,00	71 128,00		
P1-02	P1-02	Nový vertikální prostup potrubí PE 100 315x18,7 SDR 17 přes podešlu (plošinu), těsněno	kpl	2	2		2 693,00	5 386,00	5 386,00		
P1-03	P1-03	Nový horizontální prostup potrubí DN350 stavební konstrukci vybouraný kolem stávajícího potrubí, těsněno doprňajícím páskami a dobetonávkou v rámci SO - v dok. 2. etapy	kpl	1	1		42 168,00	42 168,00	42 168,00		
P1-04	P1-04	Nový vertikální prostup potrubí PE 100 355x21,1 SDR 17 přes podešlu (plošinu), těsněno	kpl	2	2		4 166,00	8 332,00	8 332,00		
P1-10	P1-10	Sanace stávajícího horizontálního prostupu potrubí DN350 stavební konstrukci. Očištění potrubního kusu - vnější povrch mechanicky, vnitřní hydromechanicky, odstranění inkrustů a nerovností. Nová vnitřní výstelka cementovou ochrannou vrstvou s certifikací pro trvalý styk s pilnou vodou (složení na bázi čistý křemenný písek velikosti zm do 2mm, portlandský nebo struskoportlandský cement řady 32,5 nebo 42,5, plná voda). Vnější část potrubí - ochranný náleť potrubí barvou na ocelové povrchy do trvale vlnkého prostředí, barevný odstín dle vedeného média.	kpl	1	-1		20 424,00	20 424,00		-20 424,00	
P1-11	P1-11	Sanace stávajícího horizontálního prostupu potrubí DN350 stavební konstrukci. Očištění potrubního kusu - vnější povrch mechanicky, vnitřní hydromechanicky, odstranění inkrustů a nerovností. Nová vnitřní výstelka cementovou ochrannou vrstvou s certifikací pro trvalý styk s pilnou vodou (složení na bázi čistý křemenný písek velikosti zm do 2mm, portlandský nebo struskoportlandský cement řady 32,5 nebo 42,5, plná voda). Vnější část potrubí - ochranný náleť potrubí barvou na ocelové povrchy do trvale vlnkého prostředí, barevný odstín dle vedeného média. Dováňt 2x přírubu DN350 na stávající chráničku z obou stran.	kpl	1	1		45 600,00	45 600,00			45 600,00
P1-12	P1-12	Sanace stávajícího horizontálního prostupu potrubí DN350 stavební konstrukci. Očištění potrubního kusu - vnější povrch mechanicky, vnitřní hydromechanicky, odstranění inkrustů a nerovností. Nová vnitřní výstelka cementovou ochrannou vrstvou s certifikací pro trvalý styk s pilnou vodou (složení na bázi čistý křemenný písek velikosti zm do 2mm, portlandský nebo struskoportlandský cement řady 32,5 nebo 42,5, plná voda). Vnější část potrubí - ochranný náleť potrubí barvou na ocelové povrchy do trvale vlnkého prostředí, barevný odstín dle vedeného média. Dováňt 2x přírubu DN350 na stávající chráničku z obou stran.	kpl	1	-1		20 424,00	20 424,00		-20 424,00	
P1-13	P1-13	Sanace stávajícího horizontálního prostupu potrubí DN350 stavební konstrukci. Očištění potrubního kusu - vnější povrch mechanicky, vnitřní hydromechanicky, odstranění inkrustů a nerovností. Nová vnitřní výstelka cementovou ochrannou vrstvou s certifikací pro trvalý styk s pilnou vodou (složení na bázi čistý křemenný písek velikosti zm do 2mm, portlandský nebo struskoportlandský cement řady 32,5 nebo 42,5, plná voda). Vnější část potrubí - ochranný náleť potrubí barvou na ocelové povrchy do trvale vlnkého prostředí, barevný odstín dle vedeného média. Dováňt 2x přírubu DN350 na stávající chráničku z obou stran.	kpl	1	1		45 600,00	45 600,00			45 600,00
P1-14	P1-14	Nový horizontální prostup potrubí PE 100 400x23,7 SDR 17 stavební k-čí. Prostupový kus 2x volný konec. Těsněno.	kpl	1	1		10 739,00	10 739,00	10 739,00		

Pol ZD	Pol DPS	Popis položky	m ₁	Množství ZD	Množství DPS	ROZDIL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	odečteno	přičteno
P1-15	P1-15	Nový horizontální prostup potrubí PE 100 400x23,7 SDR 17 stavební k-ci. Prostupový kus 2x volný konec. Netěsněno.	kpl	1	1		10 739,00	10 739,00	10 739,00		
P1-16	P1-16	Nový vertikální prostup potrubí PE 100 400x23,7 SDR 17 přes poklop. Prostupový kus 2x volný konec. Netěsněno.	kpl	1	1		4 166,00	4 166,00	4 166,00		
P1-17	P1-17	Nový vertikální prostup potrubí PE 100 400x23,7 SDR 17 přes poklop. Prostupový kus 2x volný konec. Netěsněno.	kpl	1	1		2 744,00	2 744,00	2 744,00		
P1-18	P1-18	Nový vertikální prostup potrubí PE 100 400x23,7 SDR 17 přes poklop. Prostupový kus 2x volný konec. Netěsněno.	kpl	1	1		2 744,00	2 744,00	2 744,00		
P1-20	P1-20	Nový horizontální prostup potrubí PE 100 d63 SDR 17 přes stavební k-ci. Prostupový kus 2x volný konec. Certifikované montované segmentové těsnění sestávající ze speciálních pryžových prvků, přítlakových podložek a spojovacích šroubů v materiálovém provedení kovových částí nerezová ocel.	kpl	1	1		5 296,00	5 296,00	5 296,00		
P1-21	P1-21	Nový horizontální prostup potrubí PE 100 d40 SDR 17 přes stavební k-ci. Prostupový kus 2x volný konec. Certifikované montované segmentové těsnění sestávající ze speciálních pryžových prvků, přítlakových podložek a spojovacích šroubů v materiálovém provedení kovových částí nerezová ocel.	kpl	1	1		5 296,00	5 296,00	5 296,00		
P1-22	P1-22	Nový vertikální prostup potrubí PE 100 d40 SDR 17 přes podestu (plošinu). Prostupový kus 2x volný konec. Netěsněno.	kpl	1	1		326,00	326,00	326,00		
PS 01,9 POTRUBNÍ ROZVODY pro PS01.1 celkem								209 912,00	260 264,00	-40 848,00	91 200,00
PS 01.1 CELKEM								4 739 081,00	4 737 352,00	-797 950,00	796 221,00

Pol. ZD	Pol. DPS	Popis položky	m.j	Množství ZD	Množství DPS	ROZDIL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	odečteno	přičteno
PS 01.2 AERACE a RYCHLOMŠENÍ - stroje a zařízení											
6	6	Demonáž stávajících strojů, zařízení a potrubí vč. odvozu a ekologické likvidace	kpl	1	1		410 040,00	410 040,00	410 040,00		
AE9	AE9	Směšovací objekt Srojetá vřícová nádobá DN 700, H=3000 mm, mat. nerez 1.4301 DIN, tl. stěn 4 mm, s vřícovím (odvřícovím "v" s ručním vřícím)	kus	1	1		154 761,00	154 761,00	154 761,00		
AE1 AE2 AE3 AE4 AE5 AE6	AE1 AE2 AE3 AE4 AE5 AE6	Aeracní věž horizontální pro Q _{max} =28 l/s, rozměry 2000x3500/2000 mm, vnřitní systém žlábu a rozřazeců, mat. provedení PP s atesím pro trvalý sýk s pílou vodou, vřícovím: přístok, odber vody, vstup a výstup vzduchu vše DN 250, odkalení DN 100	kus	6	6		681 140,00	4 086 840,00	4 086 840,00		
M2.01 M2.02 M2.03 M2.04 M2.05 M2.06	M2.01 M2.02 M2.03 M2.04 M2.05 M2.06	Ventilátor aeracní věže typový ventilátor Q=800m ³ /h, mat. provedení plast, přírubové připojení DN 250 elektromotor 230V, 0,2 kW	kus	6	6		18 688,00	112 128,00	112 128,00		
M2.07 M2.08	M2.07	Uzavěr odtoku z usazovací komory aerace Měkkošestnicí vodárenské šoupátko DN500 PN10. Obousměrná uzavírací armatura, dovolená průtocná rychlost max. 3 m/s. Přírubové provedení. Stavební délka dle EN 558-1. Určení pro trvalý sýk s pílou a surovou vodou. Médium: surová voda.	kus	2	-2		277 994,00	555 988,00	-555 988,00		
	M2.07	Uzavěr odtoku z usazovací komory aerace Měkkošestnicí vodárenské šoupátko DN400 PN10. Obousměrná uzavírací armatura, dovolená průtocná rychlost max. 3 m/s. Přírubové provedení. Stavební délka dle EN 558-1. Určení pro trvalý sýk s pílou a surovou vodou. Médium: surová voda.	kus	2	2		256 320,00	512 640,00			512 640,00
M2.09 M2.10	M2.09 M2.10	Elektropohon, motor: 400V 50Hz, Výkon: 0,12 kW, IP67 2x polořový spínač, 2x momentový spínač signalizace chodu, ruční kolo, mšitní ukazatel polohy	kus	2	2		69 976,00	139 952,00	139 952,00		
2.20 2.21	2.20 2.21	Uzavěr přístoku do směšovacího objektu AE9 Měkkošestnicí vodárenské šoupátko DN350 PN10. Obousměrná uzavírací armatura, dovolená průtocná rychlost max. 3 m/s. Přírubové provedení. Stavební délka dle EN558-1N. Určení pro trvalý sýk s pílou a surovou vodou. Médium: surová voda. Ovládání ručním kolem, dodávka vč. ovl. kola.	kus	2	2		92 090,00	184 180,00	184 180,00		

Pol. ZD	Pol. DPS	Popis položky	m.j	Množství ZD	Množství DPS	ROZDLIL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	odečteno	přičteno
2.22	2.22	Uzávěr odkalení smššovacího objektu AE9 Měkkotěsnicí vodárenské šoupátko DN100 PN10. Obousměrná uzavírací armatura, dovolená průtoková rychlost max. 3 m/s. Přírubové provedení. Stavební délka dle EN558-1. Určení pro trvalý styk s pilnou a surovou vodou. Médium: kal a surová voda. Ovládání ručním kolem, dodávka vč. ovl. kola.	kus	1	1		5 589,00	5 589,00	5 589,00		
2.31	2.31	Uzávěr přítoku do aeracího reaktoru AE1 až AE6 Měkkotěsnicí vodárenské šoupátko DN250 PN10. Obousměrná uzavírací armatura, dovolená průtoková rychlost max. 3 m/s. Přírubové provedení. Stavební délka dle EN558-1. Určení pro trvalý styk s pilnou a surovou vodou. Médium: surová voda. Ovládání ručním kolem, dodávka vč. ovl. kola.	kus	6	6		27 223,00	163 338,00	163 338,00		
2.41	2.41	Uzávěr odtoku z aeracího reaktoru AE1 až AE6 Měkkotěsnicí vodárenské šoupátko DN250 PN10. Obousměrná uzavírací armatura, dovolená průtoková rychlost max. 3 m/s. Přírubové provedení. Stavební délka dle EN558-1. Určení pro trvalý styk s pilnou a surovou vodou. Médium: surová voda. Ovládání ručním kolem, dodávka vč. ovl. kola.	kus	6	6		27 223,00	163 338,00	163 338,00		
2.51	2.51	Uzávěr odkalení aeracího reaktoru AE1 až AE6 Měkkotěsnicí vodárenské šoupátko DN250 PN10. Obousměrná uzavírací armatura, dovolená průtoková rychlost max. 3 m/s. Přírubové provedení. Stavební délka dle EN558-1. Určení pro trvalý styk s pilnou a surovou vodou. Médium: kal a surová voda. Ovládání ručním kolem, dodávka vč. ovl. kola.	kus	7	-7		27 223,00	190 561,00		-190 561,00	
2.52	2.52	Uzávěr odkalení aeracího reaktoru AE1 až AE6 Měkkotěsnicí vodárenské šoupátko DN100 PN10. Obousměrná uzavírací armatura, dovolená průtoková rychlost max. 3 m/s. Přírubové provedení. Stavební délka dle EN558-1. Určení pro trvalý styk s pilnou a surovou vodou. Médium: kal a surová voda. Ovládání ručním kolem, dodávka vč. ovl. kola.	kus		6	6	5 589,00		33 534,00		33 534,00
2.53	2.53	Uzávěr odkalení nátokového žlabu v aeracím reaktoru AE1 až AE6 Měkkotěsnicí vodárenské šoupátko DN100 PN10. Obousměrná uzavírací armatura, dovolená průtoková rychlost max. 3 m/s. Přírubové provedení. Stavební délka dle EN558-1. Určení pro trvalý styk s pilnou a surovou vodou. Médium: kal a surová voda. Ovládání ručním kolem, dodávka vč. ovl. kola.	kus		6	6	5 589,00		33 534,00		33 534,00
2.54	2.54	Uzávěr odkalení nátokového žlabu v aeracím reaktoru AE1 až AE6 Měkkotěsnicí vodárenské šoupátko DN100 PN10. Obousměrná uzavírací armatura, dovolená průtoková rychlost max. 3 m/s. Přírubové provedení. Stavební délka dle EN558-1. Určení pro trvalý styk s pilnou a surovou vodou. Médium: kal a surová voda. Ovládání ručním kolem, dodávka vč. ovl. kola.	kus		6	6	5 589,00		33 534,00		33 534,00
2.55	2.55	Uzávěr odkalení nátokového žlabu v aeracím reaktoru AE1 až AE6 Měkkotěsnicí vodárenské šoupátko DN100 PN10. Obousměrná uzavírací armatura, dovolená průtoková rychlost max. 3 m/s. Přírubové provedení. Stavební délka dle EN558-1. Určení pro trvalý styk s pilnou a surovou vodou. Médium: kal a surová voda. Ovládání ručním kolem, dodávka vč. ovl. kola.	kus		6	6	5 589,00		33 534,00		33 534,00
2.56	2.56	Uzávěr odkalení nátokového žlabu v aeracím reaktoru AE1 až AE6 Měkkotěsnicí vodárenské šoupátko DN100 PN10. Obousměrná uzavírací armatura, dovolená průtoková rychlost max. 3 m/s. Přírubové provedení. Stavební délka dle EN558-1. Určení pro trvalý styk s pilnou a surovou vodou. Médium: kal a surová voda. Ovládání ručním kolem, dodávka vč. ovl. kola.	kus		6	6	5 589,00		33 534,00		33 534,00
H01	H01	Nádrž nychlomišení železobetonová, 2 komory sanace vnitřního pláště - předmětí dodávky stavební části vyplastování vnitřního pláště, PP II, 15mm, vč. montážního a spojovacího materiálu	kus	2	2		480 277,00		960 554,00		
H02	H02	Nádrž nychlomišení železobetonová, 2 komory sanace vnitřního pláště - předmětí dodávky stavební části vyplastování vnitřního pláště, PP II, 15mm, vč. montážního a spojovacího materiálu	kus	2	2		480 277,00		960 554,00		
M2.11	M2.11	Vertikální padové měřadlo, 2 ramena á 2 pádla, mat. nerez 1.4301 DIN elektronotor 400V, 3 kW, pohon přes převodovku prodezení podle realizační projektové dokumentace	kus	2	2		180 079,00		360 158,00		
M2.12	M2.12	Vertikální padové měřadlo, 2 ramena á 2 pádla, mat. nerez 1.4301 DIN elektronotor 400V, 3 kW, pohon přes převodovku prodezení podle realizační projektové dokumentace	kus	2	2		180 079,00		360 158,00		

Pol ZD	Pol DPS	Popis položky	m.j	Množství ZD	Množství DPS	ROZDIL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	odečteno	přičteno
M2.13	M2.13	Uzávěr otkalení komory rychlomisení Měkkočesničí vodárenské šoupátko DN80 PN10. Obousměrná uzavírací armatura, dovolená průtočná rychlost max. 3 m/s. Přirubové provedení. Stavební délka dle EN 558-1. Určení pro trvalý styk s pilnou a surovou vodou. Médium: kal a surová voda. Elektropohon, motor: 400V 50Hz, Výkon: 0,12 kW, IP67 2x položový spínač, 2x momentový spínač Signalizace chodu, ruční kolo, mšitní ukazatel polohy	kus	1	1		46 497,00	46 497,00	46 497,00		
2.61	2.61	Uzávěr příčku do nádrže rychlomisení H01 a H02 Měkkočesničí vodárenské šoupátko DN500 PN10. Obousměrná uzavírací armatura, dovolená průtočná rychlost max. 3 m/s. Přirubové provedení. Stavební délka dle EN558-1. Určení pro trvalý styk s pilnou a surovou vodou. Médium: surová voda. Ovládání ručním kolem, dodávka vč. ovl. kola.	kus	1	1		199 542,00	199 542,00	199 542,00		
2.62 2.63	2.62 2.63	Uzávěr obloku rychlomisení H01 a H02 Měkkočesničí vodárenské šoupátko DN500 PN10. Obousměrná uzavírací armatura, dovolená průtočná rychlost max. 3 m/s. Přirubové provedení. Stavební délka dle EN558-1. Určení pro trvalý styk s pilnou a surovou vodou. Médium: surová voda. Ovládání ručním kolem, dodávka vč. ovl. kola.	kus	2	2		199 542,00	399 084,00	399 084,00		
2.64		Uzávěr odtoku z nádrže rychlomisení H01 a H02 Uzavírací klapka DN700 PN10. Obousměrná uzavírací armatura, dovolená průtočná rychlost max. 3 m/s. Přirubové provedení. Excentrický 2x uložení talíř. Stavební délka dle EN558-1. Určení pro trvalý styk s pilnou a surovou vodou. Médium: surová voda Mat. provedení těleso a disk tvárná litina, "O" kroužek pryž EPDM, šrouby a čepy nerez. Protiokrozní ochrana vně i uvnitř epoxidový lak. Ovládání ruční převodovkou s ukazatelem polohy.	kus	1		-1	286 073,00	286 073,00		-286 073,00	
2.64	2.64	Uzávěr odtoku z nádrže rychlomisení H01 a H02 Uzavírací klapka DN600 PN10. Obousměrná uzavírací armatura, dovolená průtočná rychlost max. 3 m/s. Přirubové provedení. Excentrický 2x uložení talíř. Stavební délka dle EN558-1. Určení pro trvalý styk s pilnou a surovou vodou. Médium: surová voda Mat. provedení těleso a disk tvárná litina, "O" kroužek pryž EPDM, šrouby a čepy nerez. Protiokrozní ochrana vně i uvnitř epoxidový lak. Ovládání ruční převodovkou s ukazatelem polohy.	kus		1		273 451,00		273 451,00		273 451,00
2.65 2.66	2.65 2.66	Uzávěr vypuštění potrubí nádrhu do nádrže rychlomisení H01 a H02 a odtoku z H01 a H02 Měkkočesničí vodárenské šoupátko DN80 PN10. Obousměrná uzavírací armatura, dovolená průtočná rychlost max. 3 m/s. Přirubové provedení. Stavební délka dle EN558-1. Určení pro trvalý styk s pilnou a surovou vodou. Médium: kal a surová voda. Ovládání ručním kolem, dodávka vč. ovl. kola.	kus		2		4 952,00		9 904,00		9 904,00
7	7	Montáž souboru	kpl	1	1		521 425,00	521 425,00	521 425,00		
PS 01.2 AERACE a RYCHLOMISENÍ - stroje a zařízení celkem								8 940 048,00	8 770 489,00	-1 032 622,00	863 063,00

Pol ZD	Pol DPS	Pops položky	m j	Množství ZD	Množství DPS	ROZDIL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	odečteno	přičteno
PS 01.9 POTRUBNÍ ROZVODY											
PS 01.2 AERACE A RYCHLOMĚŠENÍ											
172		potrubí PE100 d80x5,4 SDR17	m		17	17	1 152,00		19 584,00		19 584,00
173		koleno 90° PE d90x5,4	kus		6	6	381,00		2 286,00		2 286,00
174		1 kus PE d90/d90	kus		2	2	1 038,00		2 076,00		2 076,00
175		redukce pro PE100 d160/d90	kus		1	1	826,00		826,00		826,00
176		připojovací příruba pro potrubí PE d90 (1x příruba, 1x lemový nákrůžek, těsnění, spojovací materiál)	kus		4	4	2 158,00		8 632,00		8 632,00
177		montáž potrubí PE100 d80x5,4 SDR 17 vč. tlakových zkoušek, dezinfekce, propiachu a ochrany potrubí a armatur při výstavbě	m		17	17	328,00		5 576,00		5 576,00
178		označení potrubí PE100 d80x5,4 SDR 17 - směr toku, médium	kpl		1	1	3 796,00		3 796,00		3 796,00
179		podpěry a kotvení potrubí PE100 d80x5,4 SDR17	kus		5	5	2 100,00		10 500,00		10 500,00
64	97, 102, 103	potrubí PE100 d110x6,6 SDR 17 včetně podpor a kotvení	m	28,00	26	-2	1 304,00	36 512,00	33 904,00	-2 608,00	
65	99, 107	příruba DN100 kpl (1x příruba, 1x lemový nákrůžek, těsnění, spojovací materiál)	kus	30	30		2 633,00	78 990,00	78 990,00		
66	98, 104	koleno 90° DN100	kus	21	17	-4	630,00	13 230,00	10 710,00	-2 520,00	
67	105	1 kus 100/100	kus	7	6	-1	777,00	5 439,00	4 662,00	-777,00	
68	106	1 kus redukovaný 200/100	kus	6	6		5 363,00	32 178,00	32 178,00		
69	100, 108	montáž potrubí PE100 d110x6,6 SDR 17 vč. tlakových zkoušek, dezinfekce, propiachu a ochrany potrubí a armatur při výstavbě	m	28,00	26	-2	429,00	12 012,00	11 154,00	-858,00	
70	101, 109	označení potrubí PE100 d110x6,6 SDR 17 - směr toku, médium	kpl	1	1		3 796,00	3 796,00	3 796,00		
71		potrubí PE100 d160x9,5 SDR 17 včetně podpor a kotvení	m	7,00		-7	1 514,00	10 598,00		-10 598,00	
72		příruba DN150 kpl (1x příruba, 1x lemový nákrůžek, těsnění, spojovací materiál)	kus	4		-4	3 803,00	15 212,00		-15 212,00	
73		koleno 90° DN150	kus	4		-4	1 264,00	5 056,00		-5 056,00	
74		montáž potrubí PE100 d160x9,5 SDR 17 vč. tlakových zkoušek, dezinfekce, propiachu a ochrany potrubí a armatur při výstavbě	m	7,00		-7	467,00	3 269,00		-3 269,00	
75		označení potrubí PE100 d160x9,5 SDR 17 - směr toku, médium	kpl	1		-1	3 795,00	3 795,00		-3 795,00	
76	110, 117, 130, 139	potrubí PE 100 d225x13,4 SDR 17 včetně podpor a kotvení	m	24,00	17	-7	1 977,00	47 448,00	33 609,00	-13 839,00	
77		příruba PE 100 d32x2 SDR 17 kpl (1x příruba, 1x lemový nákrůžek, těsnění, spojovací materiál)	kus	4		-4	1 220,00	4 880,00		-4 880,00	
78		zaslepení PE 100 d32x2 SDR 17	kus	2		-2	299,00	598,00		-598,00	
	111, 131	koleno 90° PE100 d225x13,4	kus		3	3	5 429,00		16 287,00		16 287,00
	112	1 kus PE d225/d225	kus		2	2	4 509,00		9 018,00		9 018,00
	113, 132	připojovací příruba pro PE d225x13,4 (1x příruba, 1x lemový nákrůžek, těsnění, spojovací materiál)	kus		4	4	6 745,00		26 980,00		26 980,00
	114	zasleповací příruba pro d225	kus		2	2	5 363,00		10 726,00		10 726,00
79	115, 137	montáž potrubí PE 100 d225x13,4 SDR 17 vč. tlakových zkoušek, dezinfekce, propiachu a ochrany potrubí a armatur při výstavbě	m	24,00	17	-7	563,00	13 512,00	9 571,00	-3 941,00	
80	116, 138	označení potrubí PE 100 d225x13,4 SDR 17 - směr toku, médium	kpl	1	1		3 796,00	3 796,00	3 796,00		
81		potrubí PE 100 d280x16,6 SDR 17 včetně podpor a kotvení	m	6,00		-6	2 451,00	14 706,00		-14 706,00	
	85	potrubí PE 100 d250x14,8 SDR 17	m		6	6	2 425,00		14 550,00		14 550,00
82	75, 87	příruba DN250 kpl (1x příruba, 1x lemový nákrůžek, těsnění, spojovací materiál)	kus	24	24		8 583,00	205 992,00	205 992,00		

Pol ZD	Pol DPS	Popis položky	m.j	Množství ZD	Množství DPS	ROZDIL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	ošetřeno	přičteno
83		přírubový spoj DN250 kpl (2x příruba, 2x lemový nákrůžek, těsnění, spojovací materiál)	kus	6		-6	13 196,00	79 176,00		-79 176,00	
84	86	koleno 90° DN250	kus	14	12	-2	6 328,00	88 592,00	75 936,00	-12 656,00	
85		montáž potrubí PE 100 d280x16,6 SDR 17 vč. tlakových zkoušek, dezinfekce, propíchlů a ochrany potrubí a armatur při výstavbě	m	6,00		-6	871,00	5 226,00		-5 226,00	
86	88	montáž potrubí PE 100 d250x14,8 SDR 17 vč. tlakových zkoušek, dezinfekce, propíchlů a ochrany potrubí a armatur při výstavbě	m		6	6	577,00		3 462,00		3 462,00
		označení potrubí PE 100 d280x16,6 SDR 17 - směr toku, médium	kpl	1	1		3 796,00	3 796,00	3 796,00		
	76, 89	označení potrubí PE 100 d250x14,8 SDR 17 - směr toku, médium	kpl		1	1	3 796,00		3 796,00		3 796,00
87		potrubí PE 100 d450x26,7 SDR 17 včetně podpor a kotvení	m	10,00		-10	4 665,00	46 650,00		-46 650,00	
	77	potrubí PE 100 d400x23,7 SDR 17 včetně podpor a kotvení	m		6	6	3 941,00		23 646,00		23 646,00
88	80, 140	příruba kpl DN400 (1x příruba, 1x lemový nákrůžek, těsnění, spojovací materiál)	kus	4	6	2	21 074,00	84 296,00	126 444,00		42 148,00
89	78	T-kus redukovaný 400/250	kus	6	6		18 335,00	110 010,00	110 010,00		
90	79	zasepení DN400	kus	2	2		30 612,00	61 224,00	61 224,00		
91	81	montáž potrubí PE 100 d450x26,7 SDR 17 vč. tlakových zkoušek, dezinfekce, propíchlů a ochrany potrubí a armatur při výstavbě	m	6,00	6		1 329,00	7 974,00	7 974,00		
92	83	označení potrubí PE 100 d450x26,7 SDR 17 - směr toku, médium	kpl	1	1		3 796,00	3 796,00	3 796,00		
	90, 155	potrubí PE 100 d500x29,7 SDR 17	m		8	8	6 742,00		53 936,00		53 936,00
	96, 164	podpěry a kotvení potrubí PE 100 d500x29,7 SDR 17	kus		7	7	5 620,00		39 340,00		39 340,00
	158	T kus redukovaný pro PE d500/d490	kus		1	1	15 286,00		15 286,00		15 286,00
	94, 162	montáž potrubí PE 100 d500x29,7 SDR 17 vč. tlakových zkoušek, dezinfekce, propíchlů a ochrany potrubí a armatur při výstavbě	m		8	8	2 247,00		17 976,00		17 976,00
	95, 163	označení potrubí PE 100 d500x29,7 SDR 17 - směr toku, médium	kpl		1	1	3 796,00		3 796,00		3 796,00
93	118, 129, 144, 154	potrubí PE 100 d560x33,2 SDR 17 včetně podpor a kotvení	m	102,00	78	-24	6 976,00	711 552,00	544 128,00	-167 424,00	
94	93, 141, 157	příruba DN500 kpl (1x příruba, 1x lemový nákrůžek, těsnění, spojovací materiál)	kus	18	9	-9	42 373,00	762 714,00	381 357,00	-381 357,00	
	156	lon4,4° potrubí PE 100 d500x29,7 SDR 17	kus		1	1	6 845,00		6 845,00		6 845,00
95		přírubový spoj DN 500 kpl	kus	4		-4	76 769,00	307 076,00		-307 076,00	
	125	přírubový spoj pro PE d560 komplet (2x příruba, 2x lemový nákrůžek, těsnění, spojovací materiál)	kus		4	4	76 769,00		307 076,00		307 076,00
96	91, 119, 145	koleno 90° DN500	kus	7	6	-1	17 961,00	125 727,00	107 766,00	-17 961,00	
97	146	koleno 45° DN500	kus	1	2		24 702,00	24 702,00	49 404,00		24 702,00
98	121	T-kus redukovaný 500/100	kus	2	1	-1	15 286,00	30 572,00	15 286,00	-15 286,00	
99	122	T-kus redukovaný 500/150	kus	1	1		15 286,00	15 286,00	15 286,00		
100	123, 133	T-kus redukovaný 500/200	kus	1	2	1	15 286,00	30 572,00	30 572,00		15 286,00
101	92	T-kus redukovaný 500/250	kus	6	6		15 884,00	95 304,00	95 304,00		
102	120, 147	T-kus 500/500	kus	3	3		18 144,00	54 432,00	54 432,00		
103	148	T-kus 45° 500/500	kus	1	1		27 163,00	27 163,00	27 163,00		
104		R 500/200	kus	1		-1	14 443,00	14 443,00		-14 443,00	
	134	redukce pro PE 100 d225/d280	kus		1	1	1 978,00		1 978,00		1 978,00
	135	redukce pro PE 100 d280/d400	kus		1	1	7 685,00		7 685,00		7 685,00

Pol ZD	Pol DPS	Popis položky	m j	Množství ZD	Množství DPS	ROZDÍL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	ušetřeno	přičteno
136		redukce pro PE100 d400/d560	kus		1	1	7 152,00		7 152,00		7 152,00
142		redukce pro PE100 d560/d400	kus		2	2	7 152,00		14 304,00		14 304,00
143, 160		redukce pro PE100 d560/d500	kus		2	2	10 367,00		20 734,00		20 734,00
149		T kus PE d560/d90 s návarkem 6/4", odbočka G 6/4" vnitřní závit + kulový kohout PVC	kus		1	1	20 688,00		20 688,00		20 688,00
150		odbočkana potrubí PE 100 d560 s návarkem d63/2" vnitřní závit + kulový kohout PVC	kus		1	1	5 360,00		5 360,00		5 360,00
126		odbočka d 63 na PE 100 d560 pro připojení M7/90 "kulový kohout DN50 s přechodem na propojovací hadici	kus		1	1	4 673,00		4 673,00		4 673,00
105		R 600/500	kus	1	2	1	10 367,00	10 367,00	20 734,00		10 367,00
106		R 800/500	kus	2		-2	39 478,00	78 956,00		-78 956,00	
161		potrubní spojka axiálně pevná pro potrubí PE 100 d500x29,7 SDR 17	kus		1	1	29 394,00		29 394,00		29 394,00
107		potrubní spojka axiálně pevná pro potrubí PE 100 d560x33,2 SDR 17	kus	4	3	-1	37 057,00	148 228,00	111 171,00	-37 057,00	
		elektospojka pro PE100 d500	kus		6	6	14 550,00		87 300,00		87 300,00
		elektospojka pro PE100 d560	kus		21	21	23 380,00		490 980,00		490 980,00
108		montáž potrubí PE 100 d560x33,2 SDR 17 vč. tlakových zkoušek, dezinfekce, propiačtu a ochrany potrubí a armatur při výstavbě	m	102,00	78	-24	1 986,00	202 572,00	154 908,00	-47 664,00	
109		128, 153	kpl	1	1		3 929,00	3 929,00	3 929,00		
110		PE 100 d710x42,1 SDR 17 včetně podpor, izolace a kotvení	m	1,50		-1,50	10 889,00	16 333,50		-16 333,50	
		potrubí PE100 d630x37,4 SDR17	m		1,50	1,50	8 935,00		13 402,50		13 402,50
111		příruba DN700 kpl (1x příruba, 1x lemový nákrúžek, těsnění, spojovací materiál)	kus	3		-3	77 681,00	233 043,00		-233 043,00	
		182	kus		2	2	52 448,00		104 896,00		104 896,00
112		T-kus redukovaný 700/500	kus	1		-1	78 290,00			-78 290,00	
113		T-kus redukovaný 700/150	kus	1		-1	31 875,00			-31 875,00	
		181	kus		1	1	31 252,00		31 252,00		31 252,00
114		montáž PE 100 d710x42,1 SDR 17 vč. tlakových zkoušek, dezinfekce, propiačtu a ochrany potrubí a armatur při výstavbě	m	1,50		-1,50	3 104,00	4 656,00		-4 656,00	
		183	m		1,50	1,50	2 542,00		3 813,00		3 813,00
115		montáž potrubí PE100 d630x37,4 SDR 17 vč. tlakových zkoušek, dezinfekce, propiačtu a ochrany potrubí a armatur při výstavbě	kpl	1,00		-1,00	3 805,00			-3 805,00	
		184	kpl		1	1	3 796,00		3 796,00		3 796,00
PS 01.9 POTRUBNÍ ROZVODY pro PS 01.2 celkem :								3 998 070,50	3 882 385,50	-1 661 591,50	1 545 906,50

Pol ZD	Pol DPS	Popis položky	m.j	Množství ZD	Množství DPS	ROZDIL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	odečteno	přičteno
TRUBNÍ PROSTUPY											
PS 01.2 Aerace a rychlomiseň											
6	P2-00a P2-00b	Přívodní přetok oceli DN 400 ze stávající aerace do jímek pod aeracemi - stávající prostup odbourat pod úroveň stěny a odříznout potrubí. Navazení vnitřní zásepky (dodávka PS). Zabetonování po zásepku a zapravení stěny(dodávka SO)	kpl		2,00	2	9 520,00		19 040,00		19 040,00
6	P2-00c P2-00d P2-00e P2-00f P2-00g P2-00h	Přetok ze stávající aerace z 2NP do 1NP potrubím oceli DN 250 zaústěné do podlaží. Demontovat, zabetonovat.	kpl		6,00	6	7 540,00		45 240,00		45 240,00
P2-01 P2-02	P2-01 P2-02	Nový horizontální prostup potrubí PE 100 560x33,2 SDR 17 stavební konstrukci. Prostupový kus ukončený 2x volný konec. Certifikované montované segmentové těsnění sestávající ze speciálních pryžových prvků, přílačných podložek a spojovacích šroubů v materiálovém provedení kovaných částí nerezová ocel .	kpl	2		-2	45 706,00	91 412,00		-91 412,00	
	P2-01 P2-02	Přetok AE 1-3 do AE7, přetok AE4-6 do AE8. Nový horizontální prostup potrubí PE 100 d500x29,7 stavební konstrukci. Prostupový kus tvořen svatencem koleno + rovný kus. Certifikované montované segmentové těsnění sestávající ze speciálních pryžových prvků, přílačných podložek a spojovacích šroubů v materiálovém provedení kovaných částí nerezová ocel . (Kolena započítána v potrub. rozvodech)	kpl		2	2	41 480,00		82 960,00		82 960,00
P2-03a 03b	P2-03a P2-03b	Nový vertikální prostup potrubí PE 100 225x13,4 SDR 17 přes poklop. Prostupový kus 2x volný konec. Nečísleno.	kpl	2	2		1 342,00	2 684,00	2 684,00		
P2-04a P2-04b		Nový vertikální prostup potrubí PE 100 160x9,5 SDR 17 přes stavební k-ci. Prostupový kus 2x volný konec. Certifikované montované segmentové těsnění sestávající ze speciálních pryžových prvků, přílačných podložek a spojovacích šroubů v materiálovém provedení kovaných částí nerezová ocel .	kpl	2		-2	10 749,00	21 498,00		-21 498,00	
	P2-04a	Odkalení AE 9 z 2NP do 1NP. Nový vertikální prostup pro potrubí, které přivařeno do dna AE 9. Certifikované montované segmentové těsnění sestávající ze speciálních pryžových prvků, přílačných podložek a spojovacích šroubů v materiálovém provedení kovaných částí nerezová ocel .	kpl		1	1	10 749,00		10 749,00		10 749,00
	P2-04b	Odkalení AE 9 z 1NP do 1PP. Nový vertikální prostup potrubí PE d110x6,6 SDR 17, 2 x volný konec. Certifikované montované segmentové těsnění sestávající ze speciálních pryžových prvků, přílačných podložek a spojovacích šroubů v materiálovém provedení kovaných částí nerezová ocel .	kpl		1	1	9 825,00		9 825,00		9 825,00
P2-05		Sanace stávajícího horizontálního prostupu potrubí DN500 stavební konstrukci. Očištění potrubního kusu - vnější povrch mechanicky, vnitřní hydromechanicky, odstranění inkrustů a nerovností. Nová vnitřní výstelka cementovou ochrannou vrstvou s certifikací pro trvalý styk s plnou vodou (složení na bázi čistý křemenný písek velikosti zm do 2mm, portlandský nebo struskoportlandský cement řady 32,5 nebo 42,5, plná voda). Vnější část potrubí - ochranný náter potrubí barvou na ocelové povrchy do tříleté výhledové prosředí, barevný odstín dle vedeného média.	kpl	1		-1	7 386,00	7 386,00		-7 386,00	

Pol ZD	Pol DPS	Popis položky	m j	Množství ZD	Množství DPS	ROZDÍL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	odečteno	přičteno
	P2-05	Odlitek z AE7. Sanace stávajícího horizontálního potrubí DN 400 stavební konstrukci. Očištění potrubního kusu - vnější povrch mechanicky, vnitřní hydraulicky, odstranění inkrustů a nerovností. Nová vnitřní výstelka cementovou ochrannou vrstvou s certifikací pro trvalý styk s pitnou vodou (složení na bázi čistý křemenný písek velikosti zrn do 2mm, portlandský nebo suškoportlandský cement řady 32,5 nebo 42,5, pitná voda). Vnější část potrubí - ochranný náter potrubí barvou na ocelové povrchy do trvale vlhkého prostředí, barevný odstín dle vedeného média.	kpl	1	1	1	7 386,00		7 386,00		7 386,00
P2-06		Sanace stávajícího horizontálního potrubí DN500 stavební konstrukci. Očištění potrubního kusu - vnější povrch mechanicky, vnitřní hydraulicky, odstranění inkrustů a nerovností. Nová vnitřní výstelka cementovou ochrannou vrstvou s certifikací pro trvalý styk s pitnou vodou (složení na bázi čistý křemenný písek velikosti zrn do 2mm, portlandský nebo suškoportlandský cement řady 32,5 nebo 42,5, pitná voda). Vnější část potrubí - ochranný náter potrubí barvou na ocelové povrchy do trvale vlhkého prostředí, barevný odstín dle vedeného média.	kpl	1		-1	22 157,00	22 157,00		-22 157,00	
	P2-06a	Odlitek z AE 8. Sanace stávajícího horizontálního potrubí DN 400 stavební konstrukci. Očištění potrubního kusu - vnější povrch mechanicky, vnitřní hydraulicky, odstranění inkrustů a nerovností. Nová vnitřní výstelka cementovou ochrannou vrstvou s certifikací pro trvalý styk s pitnou vodou (složení na bázi čistý křemenný písek velikosti zrn do 2mm, portlandský nebo suškoportlandský cement řady 32,5 nebo 42,5, pitná voda). Vnější část potrubí - ochranný náter potrubí barvou na ocelové povrchy do trvale vlhkého prostředí, barevný odstín dle vedeného média.	kpl		1	1	20 984,00		20 984,00		20 984,00
	P2-06b	Přetok z AE8 na HO1. Převrtání stávajícího potrubí DN 400 na proslup pro potrubí d560.	kpl		1	1	11 580,00		11 580,00		11 580,00
P2-07	P2-07	Sanace stávajícího horizontálního potrubí DN200 stavební konstrukci. Očištění potrubního kusu - vnější povrch mechanicky, vnitřní hydraulicky, odstranění inkrustů a nerovností. Nová vnitřní výstelka cementovou ochrannou vrstvou s certifikací pro trvalý styk s pitnou vodou (složení na bázi čistý křemenný písek velikosti zrn do 2mm, portlandský nebo suškoportlandský cement řady 32,5 nebo 42,5, pitná voda). Vnější část potrubí - ochranný náter potrubí barvou na ocelové povrchy do trvale vlhkého prostředí, barevný odstín dle vedeného média.	kpl	1	1		5 030,00	5 030,00	5 030,00		
P2-08	P2-08	Sanace stávajícího horizontálního potrubí DN200 stavební konstrukci. Očištění potrubního kusu - vnější povrch mechanicky, vnitřní hydraulicky, odstranění inkrustů a nerovností. Nová vnitřní výstelka cementovou ochrannou vrstvou s certifikací pro trvalý styk s pitnou vodou (složení na bázi čistý křemenný písek velikosti zrn do 2mm, portlandský nebo suškoportlandský cement řady 32,5 nebo 42,5, pitná voda). Vnější část potrubí - ochranný náter potrubí barvou na ocelové povrchy do trvale vlhkého prostředí, barevný odstín dle vedeného média.	kpl	1	1		5 030,00	5 030,00	5 030,00		

Pol ZD	Pol DPS	Popis položky	m j	Množství ZD	Množství DPS	ROZDIL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	ušetřeno	přičteno
P2-09	P2-09	Sanace stávajícího horizontálního potrubí DN500 stavební konstrukci. Očištění potrubního kusu - vnější povrch mechanicky, vnitřní hydromechanicky, odstranění inkrustů a nerovností. Nová vnitřní výstelka cementovou ochrannou vrstvou s certifikací pro trvalý styk s pitnou vodou (složení na bázi čistý křemenný písek velikosti zm do 2mm, portlandský nebo struskoportlandský cement řady 32,5 nebo 42,5, pílná voda). Vnější část potrubí - ochranný náter potrubí barvou na ocelové povrchy do trvale vlhkého prostředí, barevný odstín dle vedeného média.	kpl	1	1		7 386,00	7 386,00	7 386,00		
P2-10	P2-10	Sanace stávajícího horizontálního potrubí DN500 stavební konstrukci. Očištění potrubního kusu - vnější povrch mechanicky, vnitřní hydromechanicky, odstranění inkrustů a nerovností. Nová vnitřní výstelka cementovou ochrannou vrstvou s certifikací pro trvalý styk s pitnou vodou (složení na bázi čistý křemenný písek velikosti zm do 2mm, portlandský nebo struskoportlandský cement řady 32,5 nebo 42,5, pílná voda). Vnější část potrubí - ochranný náter potrubí barvou na ocelové povrchy do trvale vlhkého prostředí, barevný odstín dle vedeného média.	kpl	1	1		7 386,00	7 386,00	7 386,00		
P2-11 P2-12 P2-13 P2-14	P2-11 P2-12 P2-13 P2-14	Nový horizontální prostup potrubí hostalen DN80 stavební konstrukci. Prostupový kus ukončený 2x volný konec. Certifikované montované segmentové těsnění sestávající ze speciálních pryžových prvků, přiléhacích podložek a spojovacích šroubů v materiálovém provedení kovových částí nerezová ocel.	kpl	4	4		8 469,00	33 876,00	33 876,00		
P2-15		Sanace stávajícího horizontálního potrubí DN500 stavební konstrukci. Očištění potrubního kusu - vnější povrch mechanicky, vnitřní hydromechanicky, odstranění inkrustů a nerovností. Nová vnitřní výstelka cementovou ochrannou vrstvou s certifikací pro trvalý styk s pitnou vodou (složení na bázi čistý křemenný písek velikosti zm do 2mm, portlandský nebo struskoportlandský cement řady 32,5 nebo 42,5, pílná voda). Vnější část potrubí - ochranný náter potrubí barvou na ocelové povrchy do trvale vlhkého prostředí, barevný odstín dle vedeného média. Zastlepit, utěsnit.	kpl	1	-1		10 454,00	10 454,00		-10 454,00	
	P2-15	Původní BP AE7 vně budovu ÚV. Zastlepit, utěsnit.	kpl		1	1	9 800,00		9 800,00		9 800,00
P2-16		Sanace stávajícího horizontálního potrubí DN500 stavební konstrukci. Očištění potrubního kusu - vnější povrch mechanicky, vnitřní hydromechanicky, odstranění inkrustů a nerovností. Nová vnitřní výstelka cementovou ochrannou vrstvou s certifikací pro trvalý styk s pitnou vodou (složení na bázi čistý křemenný písek velikosti zm do 2mm, portlandský nebo struskoportlandský cement řady 32,5 nebo 42,5, pílná voda). Vnější část potrubí - ochranný náter potrubí barvou na ocelové povrchy do trvale vlhkého prostředí, barevný odstín dle vedeného média. Zastlepit, utěsnit.	kpl	1	-1		10 454,00	10 454,00		-10 454,00	
	P2-16	Původní BP AE8 vně budovu ÚV. Zastlepit, utěsnit.	kpl		1	1	9 800,00		9 800,00		9 800,00
P2-17		Sanace stávajícího horizontálního potrubí DN200 stavební konstrukci. Očištění potrubního kusu - vnější povrch mechanicky, vnitřní hydromechanicky, odstranění inkrustů a nerovností. Nová vnitřní výstelka cementovou ochrannou vrstvou s certifikací pro trvalý styk s pitnou vodou (složení na bázi čistý křemenný písek velikosti zm do 2mm, portlandský nebo struskoportlandský cement řady 32,5 nebo 42,5, pílná voda). Vnější část potrubí - ochranný náter potrubí barvou na ocelové povrchy do trvale vlhkého prostředí, barevný odstín dle vedeného média. Zastlepit, utěsnit.	kpl	1	-1		7 840,00	7 840,00		-7 840,00	

Pol. ZD	Pol. DPS	Popis položky	m.j	Množství ZD	Množství DPS	Rozdíl v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	odečteno	přičteno
	P2-17	Původní odkalení AE7 vně budovu ÚV. Zasepit, utěsnit.	kpl		1	1	6 350,00		6 350,00		6 350,00
P2-18		Sanace stávajícího horizontálního prostupu potrubí DN200 stavební konstrukcí. Očištění potrubního kusu - vnější povrch mechanicky, vnitřní hydromechanicky, odstranění inkrustů a nerovností. Nová vnitřní výstelka cementovou ochrannou vrstvou s certifikací pro trvalý styk s pitnou vodou (složení na bázi čistý křemenný písek velikosti zrn do 2mm, portlandský nebo struskoportlandský cement řady 32,5 nebo 42,5, pitná voda). Vnější část potrubí - ochranný náter potrubí barvou na ocelové povrchy do trvale vlhkého prostředí, barevný odstín dle vedeného média. Zasepit, utěsnit.	kpl	1		-1	7 840,00	7 840,00		-7 840,00	
	P2-18	Původní odkalení AE8 vně budovu ÚV. Zasepit, utěsnit.	kpl		1	1	6 350,00		6 350,00		6 350,00
P2-20	P2-20	Nový horizontální prostup potrubí PE 100 S60x3,2 SDR 17 stavební konstrukcí. Prostupový kus ukončený 2x volný konec. Nečísťeno.	kpl	1	1		17 257,00	17 257,00	17 257,00		
P2-21	P2-21	Sanace stávajícího horizontálního prostupu potrubí DN500 stavební konstrukcí. Očištění potrubního kusu - vnější povrch mechanicky, vnitřní hydromechanicky, odstranění inkrustů a nerovností. Nová vnitřní výstelka cementovou ochrannou vrstvou s certifikací pro trvalý styk s pitnou vodou (složení na bázi čistý křemenný písek velikosti zrn do 2mm, portlandský nebo struskoportlandský cement řady 32,5 nebo 42,5, pitná voda). Vnější část potrubí - ochranný náter potrubí barvou na ocelové povrchy do trvale vlhkého prostředí, barevný odstín dle vedeného média.	kpl	1	1		7 386,00	7 386,00	7 386,00		
P2-22		Sanace stávajícího horizontálního prostupu potrubí DN700 stavební konstrukcí. Očištění potrubního kusu - vnější povrch mechanicky, vnitřní hydromechanicky, odstranění inkrustů a nerovností. Nová vnitřní výstelka cementovou ochrannou vrstvou s certifikací pro trvalý styk s pitnou vodou (složení na bázi čistý křemenný písek velikosti zrn do 2mm, portlandský nebo struskoportlandský cement řady 32,5 nebo 42,5, pitná voda). Vnější část potrubí - ochranný náter potrubí barvou na ocelové povrchy do trvale vlhkého prostředí, barevný odstín dle vedeného média.	kpl	1		-1	9 338,00	9 338,00		-9 338,00	
	P2-22	Odlotek z HO do SN. Uřezat stávající potrubí ocel DN 700 u stěny nádrže. Sanace stávajícího horizontálního prostupu potrubí DN700 stavební konstrukcí. Očištění potrubního kusu - vnější povrch mechanicky, vnitřní hydromechanicky, odstranění inkrustů a nerovností. Nová vnitřní výstelka cementovou ochrannou vrstvou s certifikací pro trvalý styk s pitnou vodou (složení na bázi čistý křemenný písek velikosti zrn do 2mm, portlandský nebo struskoportlandský cement řady 32,5 nebo 42,5, pitná voda). Nový prostup potrubí PE 100 d630x37,4 - volný konec + 1 x příruba. Těsnění segmentové. (příruba započítána v potrub. rozvodech)	kpl		1	1	40 850,00		40 850,00		40 850,00
P2-23	P2-23	Sanace stávajícího vertikálního prostupu potrubí DN80 stavební konstrukcí. Očištění potrubního kusu - vnější povrch mechanicky, vnitřní hydromechanicky, odstranění inkrustů a nerovností. Nová vnitřní výstelka cementovou ochrannou vrstvou s certifikací pro trvalý styk s pitnou vodou (složení na bázi čistý křemenný písek velikosti zrn do 2mm, portlandský nebo struskoportlandský cement řady 32,5 nebo 42,5, pitná voda). Vnější část potrubí - ochranný náter potrubí barvou na ocelové povrchy do trvale vlhkého prostředí, barevný odstín dle vedeného média.	kpl	1	1		2 613,00	2 613,00	2 613,00		

BŘECLAV - ÚPRAVA VODY KANČÍ OBORA
ROZDÍLOVÝ VÝPIS MATERIÁLU

Pol ZD	Pol DPS	Popis položky	m.j	Množství ZD	Množství DPS	ROZDIL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	odečteno	přičteno
P2-24	P2-24	Nový horizontální prostup potrubí PE 100 90x5,4 SDR 17 přes stavební k-ci. Prostupový kus ukončený 2x volný konec. Neúspěšně.	kpl	1	1		4 064,00	4 064,00	4 064,00		
P2-25	P2-25	Nový horizontální prostup potrubí PE 100 110x6,6 SDR 17 přes stavební k-ci. Prostupový kus ukončený 2x volný konec. Neúspěšně.	kpl	1	1		4 129,00	4 129,00	4 129,00		
P2-26		Nový vertikální prostup potrubí PE 100 110x6,6 SDR 17 přes strop. Prostupový kus ukončený 2x volný konec. Certifikované montované segmentové těsnění sestávající ze speciálních pryžových prvků, příslušných podložek a spojovacích šroubů v materiálovém provedení kovových částí nerezová ocel.	kpl	1		-1	8 959,00	8 959,00		-8 959,00	
	P2-26	Odkalení náletu na HO a obtoku HO. Využití stávajícího prostupu d160 stropní konstrukcí pro nové potrubí.	kpl		1	1	6 457,00		6 457,00		6 457,00
Trubní prostory PS 01.2 CELKEM								294 179,00	384 212,00	-197 338,00	287 371,00
PS 01.2 CELKEM								13 232 297,50	13 037 086,50	-2 891 551,50	2 696 340,50

Pol ZD	Pol DPS	Popis položky	m ₁	Množství ZD	Množství DPS	ROZDIL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	odčteno	přičteno
PS 01.3 FLOKULACE A SEDIMENTACE											
8	8	Demonáž stávajících strojů, zařízení a potrubí vč. odvozu a ekologické likvidace	kpl	1	1		253 260,00	253 260,00	253 260,00		
M3.01 M3.02	M3.01 M3.02	Padlové míchadlo horizontální padlové míchadlo, 4 ramena á 2 pádla. Mat. provedení nerez 1.4301 DIN. Pohon řetězem přes převodovku a hnací kolo. Elektromotor 400 V, 1,1 kW, řízení rychlostí pomocí FMO.	kus	2	2		278 433,00	556 866,00	556 866,00		
M3.03 M3.04	M3.03 M3.04	Řetězový štrabovák kalu flokulace štrabovák kalu ze dna flokulací sekce, při návratu napomáhá míchání. Šířka 5,96 x délka 4,61 m, hloubka 3,20 m. - plastový kolektorový řetěz vč. síťracích listů C-180 (4 ks) , vodící lišty a hřídele (hnací a napínací) - pohonná jednotka s převodovkou SEW 0,37 kW, 400 V, 50 Hz, IP 55 vč. konzoly, hnacího řetězu a kol - ochrana proti přetížení EL-F1 - materiálové provedení: plast a nerez AISI 316 a 304 (hnací a napínací hřídele), mimo pohonu a konzoly dodávka vč. případných drobných stavebních úprav	kus	2	2		941 179,00	1 882 358,00	1 882 358,00		
M3.05 M3.06	M3.05 M3.06	Řetězový štrabovák kalu sedimentace štrabovák kalu ze dna sedimentační sekce, při návratu sířá hladinu. Šířka 5,96 x délka 24 m, hloubka 3,20 m. - plastový kolektorový řetěz vč. síťracích listů C-180 (12 ks) , vodící lišty a hřídele (hnací a napínací) - pohonná jednotka s převodovkou SEW 0,37 kW, 400 V, 50 Hz, IP 55 vč. konzoly, hnacího řetězu a kol - ochrana proti přetížení EL-F1 - materiálové provedení: plast a nerez AISI 316 a 304 (hnací a napínací hřídele), mimo pohonu a konzoly dodávka vč. případných drobných stavebních úprav	kus	2	2		1 469 330,00	2 938 660,00	2 938 660,00		
M3.07a,b M3.08a,b	M3.07a,b M3.08a,b	Míchadlo usazeného kalu rámové míchadlo v sedimentačních kužlech. Mat. provedení 1.4301 DIN. Pohon elektromotorem 400 V, 3 kW s převodovkou. Provedení dle realizační projektové dokumentace. Dodávka včetně nosného systému a kotvení k obslužné lávce.	kus	4	4		214 196,00	856 784,00	856 784,00		
9	9	Obslužná a nosná lávka míchadel usazeného kalu. Šířka 1500 mm, délka 14000 mm, zábradlí výšky 950 mm. Mat. provedení nosníky nerez ocel, zábradlí a poročost kompozit. Dodávka vč. kotvení a přístupových žebříků, provedení dle realizační PD. Předpokládaná požadovaná únosnost 1000 kg/m ² .	kus	1	1		1 058 814,00	1 058 814,00	1 058 814,00		
M3.10a M3.10b M3.11a M3.11b	M3.10a M3.10b M3.11a M3.11b	Uzávěr otkalení sedimentačních kužlů. Mlékotěsnicí vodě těsné šoupátko DN200 PN10. Obousměrná uzavírací armatura, dovolená rychlost max. 3 m/s. Přírubové provedení. Stavební délka dle EN 558-1. Určení pro trvalý styk s pitnou a surovou vodou. Médium: kal a surová voda. Elektropohon, motor: 400V/50Hz. Výkon: 0,25 kW, IP67 2x položový spínač, 2x momentový spínač signálizace chodu, ruční kolo, míšnění ukazatel polohy	kus	4	4		69 976,00	279 904,00	279 904,00		
3.21 3.22	3.21 3.22	Uzávěr přílohu do Sedimentační nádrže SN1 a SN2 ruční provizorní hradítko, rozměry šířka 1300 x výška 1100 mm	kus	2	2		88 236,00	176 472,00	176 472,00		

Pol. ZD	Pol. DPS	Popis položky	m.j	Množství		ROZDIL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	oděčteno	přičteno
				ZD	DPS						
3.22 3.23	3.22 3.23	Sběrný žlab plovoucích nečistot. Přířez 450x700 mm, délka 6000 mm, součástí normá stěna hl. 600 mm. Oločné provedení s mechanickým ručním ovládním pomocí pákového mechanismu. Mat. provedení 1.4715 DIN, odtok kalové vody DN 150 vč. montovaného segmentového těsnění. Provedení dle realizační projektové dokumentace.	kus	2	2		163 922,00	327 844,00	327 844,00		
3.24 3.25	3.24 3.25	Odběrný žlab odsazené vody Přířez 350x350 až 450 mm a 450x450 až 550 mm, stavitelná plová hrana s těsněním. Přepadová hrana na konci sedimentace. Mat. 1.4301 DIN, dodávka vč. nosného systému. Délka přelivových hran min. 14,10 m.	kus	2	2		110 981,00	221 962,00	221 962,00		
3.26 3.27	3.26 3.27	Uzávěr odkalení sběrného žlabu plovoucích nečistot Měkkotěsnicí vodárenské soupárko DN150 PN10. Obousměrná uzavírací armatura, dovolená průtočná rychlost max. 3 m/s. Přírubové provedení. Stavební délka dle EN558-1. Určení pro lvařky s pítinou a surovou vodou. Médium: kal a surová voda. Ovládní ručním kolem, dodávka vč. ovl. kola.	kus	2	2		8 461,00	16 922,00	16 922,00		
10	10	Montáž souboru	kpl	1	1		876 440,00	876 440,00	876 440,00		
PS 01.3 FLOKULACE A SEDIMENTACE - stroje a zařízení celkem								9 446 286,00	9 446 286,00		

Pol. ZD	Pol. DPS	Popis položky	m. j	Množství ZD	Množství DPS	ROZDIL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	odečteno	přičteno
PS 01.9 POTRUBNÍ ROZVODY											
PS 01.3 FLOKULACE A SEDIMENTACE											
185		pyžový kompenzátor DN500	kus		1	1	40 320,00		40 320,00		40 320,00
186		přípojovací příruba pro potrubí PE d225 (1x příruba, 1x lemový nákrůžek, těsnění, spojovací materiál)	kus		12	12	6 745,00		80 940,00		80 940,00
187		koleno 90° PE100 d225x13,4	kus		4	4	5 429,00		21 716,00		21 716,00
188		označení potrubí PE 100 d225x13,4 SDR 17 - směr toku, médium	kpl		1	1	3 796,00		3 796,00		3 796,00
116	205, 212	potrubí PE100 d160x9,5 SDR 17 včetně podpor a kotvení	m	34,00	26	-8	1 514,00	51 476,00	39 364,00	-12 112,00	
117	209	příruba DN150 kpl (1x příruba, 1x lemový nákrůžek, těsnění, spojovací materiál)	kus	4	4		3 803,00	15 212,00	15 212,00		
118	206	koleno 90° DN150	kus	8	7	-1	1 264,00	10 112,00	8 848,00	-1 264,00	
119	207	T-kus 150/150	kus		1	1	2 885,00		2 885,00		2 885,00
120	210	montáž potrubí PE100 d160x9,5 SDR 17 vč. tlakových zkoušek, dezinfekce, propíchlů a ochrany potrubí a armatur při výstavbě	m	34,00	26	-8	467,00	15 878,00	12 142,00	-3 736,00	
121	211	označení potrubí PE100 d160x9,5 SDR 17 - směr toku, médium	kpl	1	1		3 796,00	3 796,00	3 796,00		
122	189, 197	potrubí PE 100 d560x33,2 SDR 17 včetně podpor, izolace a kotvení	m	8,00	8,00		6 976,00	55 808,00	55 808,00		
123		příruba DN500 kpl (1x příruba, 1x lemový nákrůžek, těsnění, spojovací materiál)	kus	2		-2	42 373,00	84 746,00		-84 746,00	
124	194	přípojovací příruba pro PE d560 komplet (1x příruba, 1x lemový nákrůžek, těsnění, spojovací materiál)	kus		2,00	2	52 448,00		104 896,00		104 896,00
125	190	koleno 90° DN500	kus	1	1		17 961,00	17 961,00	17 961,00		
126	191	koleno 45° DN500	kus	2		-2	24 702,00	49 404,00		-49 404,00	
127		T-kus 30° PE d560x33,2	kus	1		-1	48 744,00		49 404,00	-48 744,00	49 404,00
128	192	R 600/500	kus	1	2	1	10 367,00	20 734,00	20 734,00		10 367,00
129	195	montáž potrubí PE 100 d560x33,2 SDR 17 vč. tlakových zkoušek, dezinfekce, propíchlů a ochrany potrubí a armatur při výstavbě	m	8,00	8,00		1 986,00	15 888,00	15 888,00		
130	196	označení potrubí PE 100 d560x33,2 SDR 17 - směr toku, médium	kpl	1	1		3 796,00	3 796,00	3 796,00		
131	198, 204	zaslepovací příruba DN600 kpl (1x příruba, 1x lemový nákrůžek, těsnění, spojovací materiál)	m	11,00	6,00	-5	8 935,00	98 285,00	53 610,00	-44 675,00	
132	200	přípojovací příruba pro potrubí PE d630 (1x příruba, 1x lemový nákrůžek, těsnění, spojovací materiál)	kus	2		-2	68 742,00	137 484,00		-137 484,00	
133	199	koleno 90° DN600	kus		2,00	2	52 448,00		104 896,00		104 896,00
	199, 1	T kus PE d630/d630	kus	3	1,00	-2	31 215,00	93 645,00	31 215,00	-62 430,00	
134	201	lom 3,5° potrubí PE 100 d630x37,4 SDR 17	kus		1	1	7 582,00		31 252,00		31 252,00
135		T-kus redukovaný 600/100	kus	1		-1	24 590,00	24 590,00		-24 590,00	
		elektrospojka pro PE100 d560	kus	1		-1	24 590,00	24 590,00		-24 590,00	
		elektrospojka pro PE100 d630	kus		3	3	23 380,00		70 140,00		70 140,00
			kus		3	3	32 470,00		97 410,00		97 410,00

Pol. ZD	Pol. DPS	Popis položky	m l	Množství ZD	Množství DPS	ROZDIL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	odčteno	přičteno
136	202	montáž potrubí PE 100 d630x3,4 SDR 17 vč. tlakových zkoušek, dezinfekce, propichnutí a ochrany potrubí a armatur při výstavbě	m	11,00	6	-5	2 542,00	27 962,00	15 252,00	-12 710,00	
137	203	označení potrubí PE 100 d630x3,4 SDR 17 - směr toku, médium	kpl	1	1		3 796,00	3 796,00	3 796,00		
PS 01,9 POTRUBNÍ ROZVODY pro PS 01,3 celkem :								874 339,00	993 458,00	-506 485,00	625 604,00
TRUBNÍ PROSTUPY											
PS 01,3 Flukulace a sedimentace											
P3-01		Sanace stávajícího horizontálního prostupu potrubí DN700 stavební konstrukcí. Očištění potrubního kusu - vnější povrch mechanicky, vnitřní hydromechanicky, odstranění inkrustů a nerovností. Nová vnitřní výstelka cementovou ochrannou vrstvou s certifikací pro trvalý styk s plnou vodou (složení na bázi čistý křemenný písek velikosti zm do 2mm, portlandský nebo struskoportlandský cement řady 32,5 nebo 42,5, pitná voda). Vnější část potrubí - ochranný náter potrubí barvou na ocelové povrchy do trvale vlhkého prostředí, barevný odstín dle vedeného média.	kpl	1		-1	18 675,00	18 675,00		-18 675,00	
P3-01		Nálož na SN. Uřízání stávajícího potrubí DN 700 u stěny nádrže. Sanace stávajícího horizontálního prostupu potrubí DN700 stavební konstrukcí. Očištění potrubního kusu - vnější povrch mechanicky, vnitřní hydromechanicky, odstranění inkrustů a nerovností. Nová vnitřní výstelka cementovou ochrannou vrstvou s certifikací pro trvalý styk s plnou vodou (složení na bázi čistý křemenný písek velikosti zm do 2mm, portlandský nebo struskoportlandský cement řady 32,5 nebo 42,5, pitná voda). Nový prostup potrubí PE 100 d630x3,4. Těsnění segmentové.	kpl		1	1	23 845,00		23 845,00		23 845,00
P3-02	P3-02	Sanace stávajícího horizontálního prostupu potrubí DN500 stavební konstrukcí. Očištění potrubního kusu - vnější povrch mechanicky, vnitřní hydromechanicky, odstranění inkrustů a nerovností. Nová vnitřní výstelka cementovou ochrannou vrstvou s certifikací pro trvalý styk s plnou vodou (složení na bázi čistý křemenný písek velikosti zm do 2mm, portlandský nebo struskoportlandský cement řady 32,5 nebo 42,5, pitná voda). Vnější část potrubí - ochranný náter potrubí barvou na ocelové povrchy do trvale vlhkého prostředí, barevný odstín dle vedeného média.	kpl	1	1		14 771,00	14 771,00	14 771,00		
P3-03 P3-04 P3-05 P3-06	P3-03 P3-04 P3-05 P3-06	Sanace stávajícího vertikálního prostupu potrubí DN200 stavební konstrukcí. Očištění potrubního kusu - vnější povrch mechanicky, vnitřní hydromechanicky, odstranění inkrustů a nerovností. Nová vnitřní výstelka cementovou ochrannou vrstvou s certifikací pro trvalý styk s plnou vodou (složení na bázi čistý křemenný písek velikosti zm do 2mm, portlandský nebo struskoportlandský cement řady 32,5 nebo 42,5, pitná voda). Vnější část potrubí - ochranný náter potrubí barvou na ocelové povrchy do trvale vlhkého prostředí, barevný odstín dle vedeného média.	kpl	4	4		5 030,00	20 120,00	20 120,00		
P3-07 P3-08		Nový horizontální prostup potrubí PE 100 160x3,5 SDR 17 přes stavební k-ci. Prostupový kus ukončený 2x volný konec. Certifikované montované segmentové těsnění sestávající ze speciálních pryžových prvků, příličných podložek a spojovacích šroubů v materiálovém provedení kovových částí nerezová ocel.	kpl	2		-2	10 715,00	21 430,00		-21 430,00	
P3-07 P3-08	P3-07 P3-08	Odkalení žlabu plovnoucích nečistot. Nový horizontální prostup přes stěnu UN a strop mezi INP a ZNP. Prostup nerezovým potrubím 306x3, přes stěnu těsněno segmentovým těsněním, přes strop netěsněno.			2	2	9 863,00		19 726,00		19 726,00

BŘECLAV - ÚPRAVA VODY KANČI OBORA
ROZDÍLOVÝ VÝPIS MATERIÁLU

Pol. ZD	Pol. DPS	Popis položky	m.j	Množství ZD	Množství DPS	ROZDÍL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	odečteno	přičteno
P3-09		Nový horizontální prostup potrubí PE 100 560x33,2 SDR 17 stavební konstrukci: Prostupový kus ukončený 2x volný konec. Certifikované montované segmentové těsnění sestávající ze speciálních pryžových prvků, přítláčejících podložek a spojovacích šroubů v materiálovém provedení kovových částí nerezová ocel.	kpl	1		-1	45 706,00	45 706,00		-45 706,00	
	P3-09	BP SN2, Nový horizontální prostup potrubí PE 100 d560x33,2 přes stavební konstrukci. Prostupový kus ukončený 2x příruba. Segmentové těsnění. (Příruba nezapočítány v potrub. rozvodech)	kpl		1	1	112 950,00		112 950,00		112 950,00
P3-10	P3-10	Sanace stávajícího horizontálního prostupu potrubí DN600 stavební konstrukci. Očištění potrubního kusu - vnější povrch mechanicky, vnitřní hydromechanicky, odstranění inkrustů a nerovností. Nová vnitřní výstelka cementovou ochrannou vrstvou s certifikací pro trvalý styk s plnou vodou (složení na bázi čistý křemenný písek velikostí zrn do 2mm, portlandský nebo síruksopordlandský cement řady 32,5 nebo 42,5, plná voda). Vnější část potrubí - ochranný náter potrubí barvou na ocelové povrchy do trvalé vlhkého prostředí, barevný odstín dle veďedného média.	kpl	1	1		15 539,00	15 539,00	15 539,00		
P3-11		Sanace stávajícího vertikálního prostupu potrubí DN600 stavební konstrukci. Očištění potrubního kusu - vnější povrch mechanicky, vnitřní hydromechanicky, odstranění inkrustů a nerovností. Nová vnitřní výstelka cementovou ochrannou vrstvou s certifikací pro trvalý styk s plnou vodou (složení na bázi čistý křemenný písek velikostí zrn do 2mm, portlandský nebo síruksopordlandský cement řady 32,5 nebo 42,5, plná voda). Vnější část potrubí - ochranný náter potrubí barvou na ocelové povrchy do trvalé vlhkého prostředí, barevný odstín dle veďedného média.	kpl	1		-1	15 539,00	15 539,00		-15 539,00	
	P3-11	BP SN. Využití stávajícího vertikálního prostupu stavební konstrukci po demontáži stávajícího ocelového potrubí DN600. Prostupový kus segmentovým kolénem 90° d630x37,4 s navařeným rovným kusem+ příruba. Dobetonovat, zapravit. (Příruba i koleno započítáno v potrub. rozvodech)	kpl		1	1	5 623,00		5 623,00		5 623,00
P3-12		Nový horizontální prostup potrubí PE 100 d630SDR 17 přes stavební k-ci. Prostupový kus ukončený 1x volný konec + 1x příruba. Certifikované montované segmentové těsnění sestávající ze speciálních pryžových prvků, přítláčejících podložek a spojovacích šroubů v materiálovém provedení kovových částí nerezová ocel.	kpl	1		-1	93 973,00	93 973,00		-93 973,00	
	P3-12	BP SN ven z budovy UV do stávající jímky. Nový horizontální prostup potrubí přes stavební k-ci v ose stávajícího prostupu pro potrubí d630x37,4. Těsnění bobtnajícím páskem+dobetonávka.	kpl		1	1	57 320,00		57 320,00		57 320,00
P3-13		Nový horizontální prostup potrubí DN250 přes stavební k-ci. Prostupový kus ukončený 2x příruba. Certifikované montované segmentové těsnění sestávající ze speciálních pryžových prvků, přítláčejících podložek a spojovacích šroubů v materiálovém provedení kovových částí nerezová ocel.	kpl	1		-1	28 620,00	28 620,00		-28 620,00	
	P3-13	Odpadní potrubí z ÚV do KN1. Nový horizontální prostup potrubí DN250 přes stavební k-ci. Prostupový kus ukončený 1x příruba. Těsnění bobtnajícím páskem+dobetonávka. (Příruba nezapočítána v potrub. rozvodech)	kpl		1	1	20 530,00		20 530,00		20 530,00

Pol ZD	Pol DPS	Popis položky	m ¹	Množství ZD	Množství DPS	ROZDIL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	očetuno	přičtano
P3-14	P3-14	Nový vertikální prostup potrubí PE 100 160x3,5 SDR 17 přes stropní k-ci. Prostupový kus utkovaný 2x volný konec. Certifikované montované segmentové těsnění sestávající ze speciálních pryžových prvků, příliacích podložek a spojovacích šroubů v materiálovém provedení kovových částí nerezová ocel.	kpl	1	1		10 749,00	10 749,00	10 749,00		
P3-15 P3-16	P3-15 P3-16	Sanace stávajícího horizontálního prostupu potrubí DN600 stavební konstrukcí. Očištění potrubního kusu - vnější povrch mechanicky, vnitřní hydraulicky, odstranění inkrustů a nerovností. Nová vnitřní výstelka cementovou ochrannou vrstvou s certifikací pro trvalý styk s plnou vodou (složení na bázi čistý křemenný písek velikost zrn do 2mm, portlandský nebo struskoportlandský cement řady 32,5 nebo 42,5, plná voda). Vnější část potrubí - ochranný náter potrubí barvou na ocelové povrchy do trvale vlhkého prostředí, barevný odstín dle vedeného média.	kpl	2	2		7 769,00	15 538,00	15 538,00		
	P3-20a P3-20b P3-20c P3-20d	Odběrný žlab odsazený vody z UN1, UN2 do stávajícího betonového žlabu. Nový horizontální prostup nerezového potrubí 254x2. Certifikované montované segmentové těsnění sestávající ze speciálních pryžových prvků, příliacích podložek a spojovacích šroubů v materiálovém provedení kovových částí nerezová ocel.	kpl		4	4	17 854,00		71 416,00		71 416,00
Trubní prostory PS 01.3 CELKEM								300 660,00	388 127,00	-223 943,00	311 410,00
PS 01.3 CELKEM								10 621 285,00	10 827 871,00	-730 428,00	937 014,00
PS 01.4 FILTRACE - stroje a zařízení											
11	11	Demonáž stávajících strojů, zařízení a potrubí vč. odvozu a ekologické likvidace	kpl	1	1		192 960,00	192 960,00	192 960,00		
12	12	Provozovní čerpání vody ze stupně sedimentace na stupeň filtrace po dobu sanace centrálního přírodního žlabu 2x (3+5) dní Q=50-100 l/s podle okamžitého minimálního potřebného množství vyřáběné vody vč. zajištění strojního vybavení a propojovacích hadic (potrubí)-v dok. 2 etapy	dry	16,00	16		7 740,00	123 840,00	123 840,00		
FP1 FP2 FP3 FP4	FP1 FP2 FP3 FP4	Systém náhrady mezdra u vodárenských filtrů s dvousměrným průtokem pracích médií pro plochu 32,6 m ² - celoplošný systém tvořený montovanými tříkomorovými elementy krabíkového typu s horním krycím rozdělovacím roštem bez filtračních hlavíc. Materiálové provedení vysokohustotní polyetylen (HDPE). Kopolení dodávka včetně uložení těsnění, nosných a kotvicích prvků a nerezových potrubních přívodů pracího vzduchu k jednotlivým filtračním elementům. Dílenská projektová dokumentace dodavatele a technický dozor. -v dok. 2 etapy	m ²	130,40	130		43 717,93	5 700 817,60	5 700 817,60		
FP1 FP2 FP3 FP4	FP1 FP2 FP3 FP4	Filtrační náplň písek FP2 prepravovaný, vrstva 160 cm. Vyřízení, uložení na mezdeponii a opětovné uložení do rekonstruovaného filtru. -v dok. 2 etapy	m ³	210,00	210		2 500,00	525 000,00	525 000,00		
FP1 FP2 FP3 FP4	FP1 FP2 FP3 FP4	Doplnění filtrační náplně vodárenský filtrační písek FP2, předpokládá do 50% původního objemu -v dok. 2 etapy	m ³	105,00	105		3 617,00	379 785,00	379 785,00		

Pol ZD	Pol DPS	Popis položky	m.j	Množství ZD	Množství DPS	ROZDIL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	odečteno	přičteno
M4.01 M4.02	M4.01 M4.02	Prací dmychadlo Q=1800 m ³ /h, Δp=60 kPa motor IEC, 400 V, 50 Hz, P=45 kW, n=2965 /min, IP 55, úprava pro FMO	kpl	2	2		507 363,00	1 014 766,00	1 014 766,00		
13	13	Manometr tlaku vzduchu mechanický, průměr 100 mm, Rozsah 0-10 bar. Připojení M22x1,5. Manometrický kohout PN 10 připojení M22x1,5. Dodávka kompletní sestavy vč. těsnění a připojení na výtláčnou potrubí.	kpl	2	2		3 438,00	6 876,00	6 876,00		
M4.03 M4.04 M4.05	M4.03 M4.04 M4.05	Prací čerpadlo Q=181 l/s, H=28 m (z toho 3 m na sání); provozní výkon při f=45 Hz a P=62 kW motor 400 V; 75 kW; 1489 ot/min; tř. účinnosti IE2; IA 129 A, úprava pro FMO, dodávka včetně FMO	kus	3	3		987 525,00	2 962 575,00	2 962 575,00		
14	14	Manometr tlaku vody mechanický, průměr 100 mm, Rozsah 0-10 bar. Připojení M22x1,5. Manometrický kohout PN 10 připojení M22x1,5. Dodávka kompletní sestavy vč. těsnění a připojení na výtláčnou potrubí.	kus	3	1	-2	3 438,00	10 314,00	3 438,00	-6 876,00	
M4.11 M4.21 M4.31 M4.41		Uzávěr nátoky na filtr stavítko pro montáž do žlabu šířka 700, výška 1200 mm. Obousměrná uzavírací armatura. Mat. provedení: rám, vřetenlo a uzavírací deska z nerez X5CrNi 18 10, kotevní šrouby nerez A2-70. Těsnění uzavírací desky je z pryže EPDM. Ovládání elektropohonem 400 V, 0,20 kW. - 6x poloahový spínač (On/Off) - 8x momentový spínač (On/Off) - bilkac chodu - lození - ruční kolo - protikorozní ochrana -v dok. 2 elapy	kus	4		-4	181 844,00	727 376,00		-727 376,00	
		Uzávěr nátoky na filtr stavítko pro montáž do žlabu šířka 500, výška 500 mm. Obousměrná uzavírací armatura. Mat. provedení: rám, vřetenlo a uzavírací deska z nerez X5CrNi 18 10, kotevní šrouby nerez A2-70. Těsnění uzavírací desky je z pryže EPDM. Ovládání elektropohonem 400 V, 0,20 kW. - 6x poloahový spínač (On/Off) - 8x momentový spínač (On/Off) - bilkac chodu - lození - ruční kolo - protikorozní ochrana -v dok. 2 elapy	kus		4	4	138 560,00		554 240,00		554 240,00
M4.12a,b M4.22a,b M4.32a,b M4.42a,b	M4.12a,b M4.22a,b M4.32a,b M4.42a,b	Uzávěr příloku prací vody na filtrační sekci Měkkokšeničí vodárenské soupárko DN350 PN10. Elektropohon, motor 400V 50Hz -v dok. 2 elapy	kus	8	8		164 592,00	1 316 736,00	1 316 736,00		
M4.13 M4.23 M4.33 M4.43	M4.13 M4.23 M4.33 M4.43	Uzávěr příloku pracího vzduchu na filtr Uzavírací klapka mezipřírubová centrická mořčlová DN150 PN10. Obousměrná uzavírací armatura, dovolená průtoková rychlost max. 4 m/s. Těleso s předřiznými oky pro montážní šrouby, výměnný ocelový kroužek s navulkanizovanou pryžovou manžetou je zalisován s min. přesahem do tělesa klapky, čep i hřídel je uožen v kluzných ložiskách, hřídel zajištěn proti "vyfouknutí" pro případ neodborné demontáže. Stavební délka EN 558-1 řada 20, montáž sevržením mezi přírubu potrubí. Mat. provedení: těleso tvárná litina s vnějším epoxidovým násfikem odsln modý, disk nerez s 18 %Cr, čep a hřídel nerez 13 %Cr, manžeta z antibakteriální pryže EPDM. Určení pro trvalý styk s pitnou vodou. Elektropohon 90°, Motor 400V 50Hz, Výkon: 0,084 kW -v dok. 2 elapy	kus	4	4		40 112,00	160 448,00	160 448,00		

Pol ZD	Pol DPS	Popis položky	m j	Množství ZD	Množství DPS	ROZDL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	odečteno	přičteno
M4.14	M4.14	Uzávěr zařilivování									
M4.24	M4.24	Uzavírací klapka mezipřírubová centrická mořňová DN200 PN10.	kus	4	4		43 687,00	174 748,00	174 748,00		
M4.34	M4.34	Elektropohon 90°, Motor: 400/230V 50Hz									
M4.44	M4.44	-v dok. 2 etapy									
M4.15	M4.15	Uzávěr odtoku filtrátu									
M4.25	M4.25	Regulační měkčičení vodárenské šoupátko DN250 PN10.	kus	4	4		92 533,00	370 132,00	370 132,00		
M4.35	M4.35	Elektropohon, motor: 400V 50Hz.									
M4.45	M4.45	-v dok. 2 etapy									
M4.16	M4.16	Uzávěr odtoku filtrátu									
M4.26	M4.26	Uzavírací klapka mezipřírubová centrická mořňová DN250 PN10.	kus	4	4		52 666,00	210 664,00	210 664,00		
M4.36	M4.36	Elektropohon 90°, Motor: 400/230V 50Hz									
M4.46	M4.46	-v dok. 2 etapy									
M4.51	M4.51	Uzávěr sání pracovní čerpadla									
M4.52	M4.52	Uzavírací klapka mezipřírubová centrická mořňová DN400 PN10.	kus	3	3		133 240,00	399 720,00	399 720,00		
M4.53	M4.53	Elektropohon 90°, Motor: 400V 50Hz.									
M4.54	M4.54	Uzávěr výfuku pracovní čerpadla									
M4.55	M4.55	Uzavírací klapka mezipřírubová centrická mořňová DN350 PN10.	kus	3	3		92 225,00	276 675,00	276 675,00		
M4.56	M4.56	Elektropohon 90°, Motor: 400V 50Hz									
4.60	4.60	Uzávěr výfuku pracovního vzduchu	kus	2	2		5 222,00	10 444,00	10 444,00		
4.61	4.61	Uzavírací klapka mezipřírubová centrická mořňová DN150 PN10.	kus	2	2						
15	15	Sací koš sání čerpadel prací vody	kus	2	2		259 778,00	519 556,00	519 556,00		
16	16	Přírubové provedení DN 500, PN 10. Pro montáž do vodorovné polohy.	kus	3	3		111 062,00	333 186,00	333 186,00		
17	17	Jednosměrná armatura.									
17	17	Montáž souboru	kpl	1	1		1 656 695,00	1 656 695,00	1 656 695,00		
PS 01.4 FILTRACE - stroje a zařízení celkem								17 073 313,60	16 893 301,60	-734 252,00	554 240,00
PS 01.9 POTRUBNÍ ROZVODY											
PS 01.4 FILTRACE											
138	251,258	potrubí PE 100 d110x6,6 SDR 17 včetně podpor a kotvení -v dok. 2 etapy	m	80,00	60	-20	1 304,00	104 320,00	78 240,00	-26 080,00	
139	252	koleno 90° DN100 -v dok. 2 etapy	kus	16	16		630,00	10 080,00	10 080,00		
140	253	T kus 100/100-v dok. 2 etapy	kus	4	4		777,00	3 108,00	3 108,00		
141	255	Záslepka DN100-v dok. 2 etapy	kus	8	8		1 364,00	10 912,00	10 912,00		
142		R100/150	kus	4		-4	802,00	3 208,00		-3 208,00	
143	256	montáž potrubí PE 100 d110x6,6 SDR 17 vč. tlakových zkoušek, dezinfekce, propíchnutí a ochrany potrubí a armatur při výstavbě-v dok. 2 etapy	m	80,00	60	-20	429,00	34 320,00	25 740,00	-8 580,00	
144	80	označení potrubí PE 100 d110x6,6 SDR 17 - směr toku, měřidlo	kpl	1	1		3 796,00	3 796,00	3 796,00		
145		potrubí PE 100 d160x9,5 SDR 17 včetně podpor a kotvení	m	6,00	5	-1	1 514,00	9 084,00	7 570,00	-1 514,00	
	76	potrubí PE 100 d160x9,5 SDR 17 včetně podpor a kotvení	m		1	1					
	243,250	potrubí PE 100 d160x9,5 SDR 17 včetně podpor a kotvení-v dok. 2 etapy	m		4	4					
146	245	přírubový spoj DN150 kpl (2x příruba, 2x lemový nákrutěk, těsnění, spojovací materiál)-v dok. 2 etapy	kus	4	4		6 239,00	24 956,00	24 956,00		
147		koleno 90° DN150	kus	2		-2	1 284,00	2 528,00		-2 528,00	

Pol ZD	Pol DPS	Popis položky	m l	Množství ZD	Množství DPS	POZDIL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	odečteno	přičteno
148	246	potrubní spojka axiálně pevná pro potrubí PE 100 d160x9,5 SDR 17	kus	6	4	-2	15 118,00	90 708,00	60 472,00	-30 236,00	
		elektospojka pro PE100 d110	kus		6	6	310		1 860,00		1 860,00
		elektospojka pro PE100 d255	kus		6	6	2 425,00		14 550,00		14 550,00
		elektospojka pro PE100 d400	kus		3	3	6 240,00		18 720,00		18 720,00
		elektospojka pro PE100 d560	kus		4	4	15 118,00		60 472,00		60 472,00
149		montáž potrubí PE 100 d160x9,5 SDR 17 vč. tlakových zkoušek, dezinfekce, propištění a ochrany potrubí a armatur při výstavbě	m	6,00	5	-1	467,00		2 335,00	-467,00	
	79	montáž potrubí PE 100 d160x9,5 SDR 17 vč. tlakových zkoušek, dezinfekce, propištění a ochrany potrubí a armatur při výstavbě	m		1	1					
	248	montáž potrubí PE 100 d160x9,5 SDR 17 vč. tlakových zkoušek, dezinfekce, propištění a ochrany potrubí a armatur při výstavbě-v dok. 2. etapy	m		4	4					
150		označení potrubí PE 100 d160x9,5 SDR 17 - směr toku, médium	kpl	1	1		3 796,00	3 796,00	3 796,00		
151	261,272,294	potrubí PE 100 d225x13,4 SDR 17 včetně podpory a kotvení-v dok. 2. etapy	m	34,00	35	1	1 977,00	67 218,00	69 195,00		1 977,00
152		přírubový spoj PE 100 d32x2 SDR 17 kpl (2x příruba, 2x lemový nákrúžek, těsnění, spojovací materiál)	kus	4		-4	1 808,00	7 232,00		-7 232,00	
153	266	potrubní spojka axiálně pevná pro potrubí PE 100 d225x13,4 SDR 17 - v dok. 2. etapy	kus	7	5	-2	21 767,00	152 369,00	108 835,00	-43 534,00	
154	262,267	kotleno 90° DN 200-v dok. 2. etapy	kus	7	5	-2	5 429,00	38 003,00	27 145,00	-10 858,00	
155	264	T kus 200/200-v dok. 2. etapy	kus	4	5	1	4 509,00	18 036,00	22 545,00		4 509,00
156		zásepka PE 100 d32x2 SDR 17	kus	1		-1	245,00	245,00		-245,00	
157		T-kus redukovaný 600/200	kus	1		-1	24 590,00	24 590,00		-24 590,00	
158	270,299	montáž potrubí PE 100 d225x13,4 SDR 17 vč. tlakových zkoušek, dezinfekce, propištění a ochrany potrubí a armatur při výstavbě-v dok. 2. etapy	m	34,00	35	1	563,00	19 142,00	19 705,00		563,00
159		označení potrubí PE 100 d225x13,4 SDR 17 - směr toku, médium	kpl	1	1		3 796,00	3 796,00	3 796,00		
160		potrubí PE 100 d280x16,6 SDR 17 včetně podpory a kotvení	m	149,00	122	-27	2 451,00	365 199,00	299 022,00	-66 177,00	
	81,87B	potrubí PE 100 d280x16,6 SDR 17 včetně podpory a kotvení	m		25	25					
	213,233,275,242,283	potrubí PE 100 d280x16,6 SDR 17 včetně podpory a kotvení-v dok. 2. etapy	m		97	97					
161	216,280	přírubový spoj DN250 kpl (2x příruba, 2x lemový nákrúžek, těsnění, spojovací materiál)-v dok. 2. etapy	kus	4	5	1	13 196,00	52 784,00	65 980,00		13 196,00
162		příruba DN250 kpl (1x příruba, 1x lemový nákrúžek, těsnění, spojovací materiál)	kus	20	21	1	8 408,00	168 160,00	176 568,00		8 408,00
	82	příruba DN250 kpl (1x příruba, 1x lemový nákrúžek, těsnění, spojovací materiál)	kus		3	3					
	238,279	příruba DN250 kpl (1x příruba, 1x lemový nákrúžek, těsnění, spojovací materiál)-v dok. 2. etapy	kus		18	18					
163	278	potrubní spojka axiálně pevná pro potrubí PE 100 d280x16,6 SDR 17	kus	6	4	-2	23 073,00	138 438,00	92 292,00	-46 146,00	
164		kotleno 90° DN250	kus	21	20	-1	6 328,00	132 888,00	126 560,00	-6 328,00	

Pol. ZD	Pol. DPS	Popis položky	m. l	Množství ZD	Množství DPS	ROZDÍL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	odečteno	přičteno
165	84	koleno segmentové 90° PE100 d280x16,6, SDR 17	kus		4	4					
	234,277	koleno segmentové 90° PE100 d280x16,6, SDR 17 v dok. 2. etapy	kus		16	16					
		T-kus 250/250	kus	1	2	1	5 644,00	5 644,00	11 288,00		5 644,00
	85	T kus pro PE 100 d280/280	kus		1	1					
	215	T kus pro PE 100 d280/280 v dok. 2. etapy	kus		1	1					
		T kus PE 100 d280/280 v dok. 2. etapy	kus		1	1					
166	276	T kus PE d280/d280 s navrtáčkou 1/2" + kulový kohout 1/2"	kpl		4	4	19 163,00		76 652,00		76 652,00
		T-kus redukovaný 150/250	kus	6	6						
	86	T kus redukovaný pro PE 100 d280/160	kus		2	2	5 317,00	31 902,00	31 902,00		
167	235	T kus redukovaný pro PE 100 d280/160 v dok. 2. etapy	kus		4	4					
		záslepka DN250	kus	3	4	1	5 363,00	16 089,00	21 452,00		5 363,00
	83	zaslepovací příruba pro d280	kus		3	3					
168	239	zaslepovací příruba pro d280 v dok. 2. etapy	kus		1	1					
		montáž potrubí PE 100 d280x16,6 SDR 17 vč. tlakových zkoušek, dezinfekce, proplachu a ochrany potrubí a armatur při výstavbě	m	149,00	122	-27	693,00	103 257,00	84 546,00	-18 711,00	
	87	montáž potrubí PE 100 d280x16,6 SDR 17 vč. tlakových zkoušek, dezinfekce, proplachu a ochrany potrubí a armatur při výstavbě	m		25	25					
	217,240,281	montáž potrubí PE 100 d280x16,6 SDR 17 vč. tlakových zkoušek, dezinfekce, proplachu a ochrany potrubí a armatur při výstavbě v dok. 2. etapy	m		97	97					
		označení potrubí PE 100 d280x16,6 SDR 17 - směr toku, médium	kpl	1	1		3 796,00	3 796,00	3 796,00	-13 536,00	
	170	potrubí PE 100 d355x21,1 SDR 17 včetně podpory a kotvení	m	4,00		-4	3 364,00	13 536,00			
171	41	příruba DN300 kpl (1x příruba, 1x lemový nákrutěk, těsnění, spojovací materiál)	kus	8	3	-5	8 646,00	69 168,00	25 938,00	-43 230,00	
172		potrubní spojka axiálně pevná pro potrubí PE 100 d355x21,1 SDR 17	kus	5		-5	23 073,00	115 365,00		-115 365,00	
173		T kus 300/300	kus	4		-4	16 083,00	64 332,00		-64 332,00	
174	274	R250/300 v dok. 2. etapy	kus	4	4		16 083,00	64 332,00	64 332,00		
175		R200/300	kus	4		-4	8 951,00	35 804,00		-35 804,00	
176		montáž potrubí PE 100 d355x21,1 SDR 17 vč. tlakových zkoušek, dezinfekce, proplachu a ochrany potrubí a armatur při výstavbě	m	4,00		-4	964,00	3 856,00		-3 856,00	
177		označení potrubí PE 100 d355x21,1 SDR 17 - směr toku, médium	kpl	1		-1	3 796,00	3 796,00		-3 796,00	
178		potrubí PE 100 d400x23,7 SDR 17 včetně podpory a kotvení	m	10,00		-10	3 941,00	39 410,00		-39 410,00	
179		přírubový spoj DN350 kpl (2x příruba, 2x lemový nákrutěk, těsnění, spojovací materiál)	kus	3		-3	12 711,00	38 133,00		-38 133,00	
180		příruba DN350 kpl (1x příruba, 1x lemový nákrutěk, těsnění, spojovací materiál)	kus	30	26	-4	12 711,00	381 330,00	330 486,00	-50 844,00	
	41,60	příruba DN350 kpl (1x příruba, 1x lemový nákrutěk, těsnění, spojovací materiál)	kus		6	6					
	224,273	příruba DN350 kpl (1x příruba, 1x lemový nákrutěk, těsnění, spojovací materiál) v dok. 2. etapy	kus		20	20					
181		potrubní spojka axiálně pevná pro potrubí PE 100 d400x23,7 SDR 17	kus	6		-6	24 471,00	146 826,00		-146 826,00	
182		montáž potrubí PE 100 d400x23,7 SDR 17 vč. tlakových zkoušek, dezinfekce, proplachu a ochrany potrubí a armatur při výstavbě	m	10,00		-10	1 123,00	11 230,00		-11 230,00	
183		označení potrubí PE 100 d400x23,7 SDR 17 - směr toku, médium	kpl	1		-1	3 796,00	3 796,00		-3 796,00	
184		přírubový spoj DN400 kpl (2x příruba, 2x lemový nákrutěk, těsnění, spojovací materiál)	kus	3		-3	36 974,00	110 922,00		-110 922,00	

Pol. ZD	Pol. DPS	Popis položky	m l	Množství ZD	Množství DPS	ROZDÍL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	odečteno	přičteno
185		potrubí PE 100 d560x3,2 SDR 17 včetně podpor a kolvení	m	110,00	64,5	-45,5	6 976,00	767 360,00	449 952,00	-317 408,00	
	47,58A,64, 74A	potrubí PE 100 d560x3,2 SDR 17 včetně podpor a kolvení	m		20,5	20,5					
	284,293,225, 232	potrubí PE 100 d560x3,2 SDR 18 včetně podpor a kolvení-v dok. 2. etapy	m		44	44					
186	43	příruba DN500 kpl (1x příruba, 1x lemový nákrúžek, těsnění, spojovací materiál)	kus	10	8	-2	42 373,00	423 730,00	338 984,00	-84 746,00	
187		koleno 90° DN500	kus	13	7	-6	17 961,00	233 493,00	125 727,00	-107 766,00	
	53,70	koleno segmentové 90° PE 100 PE 100 d560x3,2 SDR 17	kus		6	6					
	227	koleno 90° PE d560x3,2-v dok. 2. etapy	kus		1	1					
188	71	koleno 45° DN500	kus	2	1	-1	24 702,00	49 404,00	24 702,00	-24 702,00	
189		T-kus redukovaný 500/250	kus	4		-4	15 884,00	63 536,00		-63 536,00	
190		T-kus 500/500	kus	15	18	3	18 144,00	272 160,00	326 592,00		54 432,00
	55,72	T kus pro PE 100 d560/560	kus		5	5					
	226,285	T kus pro PE 100 d560/560-v dok. 2. etapy	kus		13	13					
191		T-kus redukovaný 500/400	kus	1		-1	30 638,00	30 638,00		-30 638,00	
192	222	R 400/500-v dok. 2. etapy	kus	4	8	4	7 152,00	28 608,00	57 216,00		28 608,00
193	221	R 400/350-v dok. 2. etapy	kus	3	8	5	3 337,00	10 011,00	26 696,00		16 685,00
194	220	R 250/350-v dok. 2. etapy	kus	3	1	-2	1 887,00	5 661,00	1 887,00	-3 774,00	
195	223	R 350/500-v dok. 2. etapy	kus	10	1	-9	8 223,00	82 230,00	8 223,00	-74 007,00	
196		R 250/500-v dok. 2. etapy	kus	1		-1	11 726,00	11 726,00		-11 726,00	
197	289	potrubní spojka axiálně pevná pro potrubí PE 100 d560x3,2 SDR 17 - v dok. 2. etapy	kus	5	1	-4	37 057,00	185 285,00	37 057,00	-148 228,00	
198		zásepka DN500	kus	1		-1	17 229,00	17 229,00		-17 229,00	
199		montáž potrubí PE 100 d560x3,2 SDR 17 vč. tlakových zkoušek, dezinfekce, propíslu a ochrany potrubí a armatur při výstavbě	m	110,00	64,5	-45,5	1 986,00	218 460,00	128 097,00	-90 363,00	
	57,73	potrubí PE 100 d560x3,2 SDR 18 včetně podpor a kolvení	m		20,5	20,5					
	230,291	potrubí PE 100 d560x3,2 SDR 18 včetně podpor a kolvení-v dok. 2. etapy	m		44	44					
200	58	označení potrubí PE 100 d560x3,2 SDR 17 - směr toku, médium	kpl	1	1		5 064,00	5 064,00	5 064,00		
201		potrubí PE 100 d630x37,4 SDR 17 včetně podpor, izolace a kolvení	m	5,00		-5	8 935,00	44 675,00		-44 675,00	
202		příruba DN600 kpl (1x příruba, 1x lemový nákrúžek, těsnění, spojovací materiál)	kus	4		-4	52 448,00	209 792,00		-209 792,00	
203		zaslepovací příruba DN600 kpl (1x příruba, 1x lemový nákrúžek, těsnění, spojovací materiál)	kus	10		-10	68 742,00	687 420,00		-687 420,00	
204	259	koleno 90° DN600-v dok. 2. etapy	kus	1	1		31 215,00	31 215,00	31 215,00		

Pol ZD	Pol DPS	Popis položky	m.j	Množství ZD	Množství DPS	POZDIL v množství	Jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	odečteno	přičteno
205		T-kus 600/600	kus	1		-1	31 252,00	31 252,00		-31 252,00	
206		montáž potrubí PE 100 d630x37,4 SDR 17 vč. tlakových zkoušek, dezinfekce, propiachu a ochrany potrubí a armatur při výstavbě	m	5,00		-5	2 542,00	12 710,00		-12 710,00	
207		označení potrubí PE 100 d630x37,4 SDR 17 - směr toku, médium	kpl	1	1		3 796,00		3 796,00		
40		přírubový spoj DN400 PN10 pro PE d400 kpl (1x nerez příruba, 1x lemový nákrutzek, těsnění, spojovací materiál)	kus		6	6	21 074,00				126 444,00
42,46A		potrubí PE100 d500x29,7 SDR 17	m		6,00	6	6 742,00				40 452,00
44		koleno segmentové 90° PE100 d500x29,7 SDR 17	kus		2	2	17 961,00				35 922,00
45		montáž potrubí PE100 d500x29,7 SDR 17 vč. tlakových zkoušek, dezinfekce, propiachu a ochrany potrubí a armatur při výstavbě	m		6,00	6	2 247,00				13 482,00
46		označení potrubí PE100 500x29,7 SDR 17 - směr toku, médium	kpl		1	1	3 796,00				3 796,00
49		přírubový spoj DN600 PN10 pro PE d560kpl (1x nerez příruba, 1x lemový nákrutzek, těsnění, spojovací materiál)	kus		1	1	52 448,00				52 448,00
50		zaslepovací příruba nerez DN 600	kus		1	1	68 742,00				68 742,00
51		Redukce pro PE100 d560/d500	kus		3	3	10 367,00				31 101,00
52		Redukce pro PE100 d560/d400	kus		3	3	7 152,00				21 456,00
52A		Redukce pro PE100 d400/355	kus		3	3	3 337,00				10 011,00
54		koleno segmentové 45° PE100 PE 100 d560x33,2 SDR 17	kus		2	2	24 702,00				49 404,00
56		T kus pro PE100 d560/d560, s předhodovým návarkem 2"	kus		3	3	21 320,00				63 960,00
59		přírubový spoj DN300 PN10 pro PE d315kpl (1x nerez příruba, 1x lemový nákrutzek, těsnění, spojovací materiál)	kus		3	3	8 646,00				25 938,00
61		Redukce pro PE100 d355/315	kus		3	3	8 215,00				24 645,00
62		přírubový spoj DN500 PN10 pro PE d500 kpl (1x nerez příruba, 1x lemový nákrutzek, těsnění, spojovací materiál)	kus		1	1	42 373,00				42 373,00
63		Nerezová zaslepovací příruba DN 500	kus		1	1	46 521,00				46 521,00
66		přírubový spoj DN 600 PN10 pro PE d560kpl (1x nerez příruba, 1x lemový nákrutzek, těsnění, spojovací materiál)	kus		2	2	52 448,00				104 896,00
67		zaslepovací příruba nerez DN 600	kus		1	1	68 742,00				68 742,00
68		Redukce pro PE100 d560/d355	kus		3	3	6 863,00				20 589,00
69		Redukce pro PE100 d560/d500	kus		2	2	10 367,00				20 734,00
75		Návarek 1" na PE 100 d560	kus		1	1	768,00				768,00
75A		Přizbový kompenzátor s jištěním proti roztažení. Příruba nerezová ocel, DN350 PN10	kus		3	3	23 180,00				69 540,00
77		přírubový spoj DN150 PN10 pro PE d160kpl (1x nerez příruba, 1x lemový nákrutzek, těsnění, spojovací materiál)	kus		4	4	3 803,00				15 212,00
78		Návarek 1" na PE 100 d160	kus		2	2	1 476,00				2 952,00
84A		koleno segmentové 45° PE100 d280x16,6, SDR 17	kus		2	2	9 893,00				19 786,00
86		T kus redukováný pro PE100 d280/160	kus		2	2	5 317,00				10 634,00
214		koleno 90° PE d 280x16,6-v dok. 2.etapy	kus		4	4	6 328,00				25 312,00
219		koleno 90° PE d355x16,6-v dok. 2.etapy	kus		8	8	8 739,00				69 912,00
284,1		navrtávka 1/2" na potrubí PE 100 d560x33,2 + kulový kohout 1/2"	kus		1	1	3 080,00				3 080,00

Pol ZD	Pol DPS	Popis položky	m j	Množství ZD	Množství DPS	ROZDIL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	očištěno	přičteno
	228,286	připojovací příruba pro potrubí DN600 PE d560 (1x příruba, 1x lemový nákrúžek, těsnění, spojovací materiál)-v dok. 2. etapy	kus		3	3	52 448,00		157 344,00		157 344,00
	287,229	zaslepovací příruba pro d560-v dok. 2. etapy	kus		2	2	49 530,00		99 060,00		99 060,00
	236,265,295	redukce pro PE100 d280/d225-v dok. 2. etapy	kus		7	7	1 978,00		13 846,00		13 846,00
	244	připojovací příruba pro potrubí DN 150 PE d160 (1x příruba, 1x lemový nákrúžek, těsnění, spojovací materiál)-v dok. 2. etapy	kus		2	2	3 803,00		7 606,00		7 606,00
	272	potrubní spojka axiálně pevná pro potrubí PE 100 d160x9,5	kus		4	4	15 118,00		60 472,00		60 472,00
	247	redukce pro PE100 d160/d110-v dok. 2. etapy	kus		4	4	802,00		3 208,00		3 208,00
	254	připojovací příruba pro potrubí DN110 (1x příruba, 1x lemový nákrúžek, těsnění, spojovací materiál)-v dok. 2. etapy	kus		8	8	2 633,00		21 064,00		21 064,00
	260	přírubový spoj DN600 PN10pro PE d630 komplet (2x příruba, 2x lemový nákrúžek, těsnění, spojovací materiál)-v dok. 2. etapy	kus		1	1	83 917,00		83 917,00		83 917,00
	263	koleño 45° PE d225x13,4-v dok. 2. etapy	kus		1	1	8 320,00		8 320,00		8 320,00
	267,296	připojovací příruba DN200 PN10 pro potrubí PE d225 (1x příruba, 1x lemový nákrúžek, těsnění, spojovací materiál)-v dok. 2. etapy	kus		3	3	6 745,00		20 235,00		20 235,00
	268,298	přírubový spoj DN 200 PN10 pro PE d225 komplet (2x příruba, 2x lemový nákrúžek, těsnění, spojovací materiál)-v dok. 2. etapy	kus		5	5	9 871,00		49 355,00		49 355,00
	269	zaslepovací příruba pro d225	kus		1	1	5 363,00		5 363,00		5 363,00
	288	přírubový spoj pro DN 600 PN 10 PE d560 komplet (2x příruba, 2x lemový nákrúžek, těsnění, spojovací materiál)-v dok. 2. etapy	kus		1	1	76 769,00		76 769,00		76 769,00
	290	odbočka G 6/4" vnitřní závit + KK na úpořnubi d560 pro připojení dávkovačho místa chlórdoxidu-v dok. 2. etapy	kus		1	1	4 129,00		4 129,00		4 129,00
	237	redukce pro PE100 d225/d160	kus		2	2	1 863,00		3 726,00		3 726,00
	265,295	redukce pro PE100 d230/d225	kus		5	5	1 978,00		9 890,00		9 890,00
	501	Návaepek 1/2" na PE 100 d400	kus		1	1	586,00		586,00		586,00
	502	Návaepek 1/2" na PE 100 d280	kus		1	1	586,00		586,00		586,00
	503	Kulový kohout výtokový podchromovaný s připojením na plastovou hadici 1/2"	kus		3	3	745,00		2 235,00		2 235,00
	504	T-kus 1/2"/1/2"	kus		1	1	320,00		320,00		320,00
	505	Plastová hadice 1/2" (15m) k přívodu a odvodu vzorků do zařízení pro měření kvality K3 včetně napojení	kpl		1	1	1 236,00		1 236,00		1 236,00
PS 01.4 FIL TRACE - potrubní rozvody celkem								6 179 697,00	5 271 969,00	-2 937 486,00	2 029 758,00
TRUBNÍ PROSTUPY											
PS 01.4 FIL TRACE											
P4-01	P4-01	Sanace stávajícího horizontálního potrubí DN500 stavební konstrukci. Očištění potrubního kusu - vnější povrch mechanicky, vnitřní hydronechanicky, odstranění inkrustů a nerovností. Nová vnitřní výstelka cementovou ochrannou vrstvou s certifikací pro trvalý styk s pitnou vodou (složení na bázi čistý křemenný písek velikostí zm do 2mm, portlandský, nebo srukskoportlandský cement řady 32,5 nebo 42,5, pitná voda). Vnější část potrubí - ochranný náter potrubí barvou na ocelové povrchy do tříde výškeho prostředí, barevný odstín dle vedeného média. v dokumentaci 2.ETAPY	kpl	1	1		14 771,00	14 771,00	14 771,00		

Pol ZD	Pol DPS	Popis položky	m.j	Množství ZD	Množství DPS	ROZDIL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	odečteno	přičteno
P4-11a P4-21a P4-31a P4-41a	P4-11a P4-21a P4-31a P4-41a	Sanace vstupu na filtr-obdélník 700x1200 mm, hradličko v dokumentaci 2.ETAPY	kpl	4	4		26 249,00	104 996,00	104 996,00		
P4-11b P4-11c P4-21b P4-21c P4-31b P4-31c P4-41b P4-41c		Sanace vstupu na sekci filtru-obdélník 2400x300 mm, nová stavělná plová hrana z nerezového plechu tl. 3mm materiál 1.4301DIN s těsněním baktericidní přízi v dokumentaci 2.ETAPY	kpl	8		-8	45 735,00	365 880,00		-365 880,00	
	P4-11b P4-11c P4-21b P4-21c P4-31b P4-31c P4-41b P4-41c	Sanace vstupu na filtr-obdélník 500x500 mm, hradličko v dokumentaci 2.ETAPY	kpl		8	8	24 852,00		198 816,00		198 816,00
P4-12a P4-12b P4-22a P4-22b P4-32a P4-32b P4-42a P4-42b		Nový horizontální proslup potrubí PE 100 400x23,7 SDR 17 přes stavební k-ci. Proslupový kus ukončený volný konec + příruba. Certifikované montované segmentové těsnění sestávající ze speciálních pryžových prvků, přílačných podložek a spojovacích šroubů v materiálovém provedení kovových částí nerezová ocel. v dokumentaci 2.ETAPY	kpl	8		-8	42 900,00	343 200,00		-343 200,00	
	P4-12a P4-12b P4-22a P4-22b P4-32a P4-32b P4-42a P4-42b	Nový horizontální proslup potrubí PE 100 355x21,1 SDR 17 přes stavební k-ci. Proslupový kus ukončený volný konec + příruba. Certifikované montované segmentové těsnění sestávající ze speciálních pryžových prvků, přílačných podložek a spojovacích šroubů v materiálovém provedení kovových částí nerezová ocel. v dokumentaci 2.ETAPY (Příruba nezapočítána v potrub. rozvodech)	kpl		8	8	41 230,00		329 840,00		329 840,00
P4-13a P4-13b P4-13c		Nový vertikální proslup potrubí PE 100 280x16,6 SDR 17 přes stropní k-ci. Proslupový kus ukončený 2x volný konec. Certifikované montované segmentové těsnění sestávající ze speciálních pryžových prvků, přílačných podložek a spojovacích šroubů v materiálovém provedení kovových částí nerezová ocel.	kpl	3		-3	23 671,00	71 013,00		-71 013,00	
	P4-13a P4-13b	Nový vertikální proslup potrubí PE 100 280x16,6 SDR 17 přes stropní k-ci. Proslupový kus ukončený 2x volný konec. Certifikované montované segmentové těsnění sestávající ze speciálních pryžových prvků, přílačných podložek a spojovacích šroubů v materiálovém provedení kovových částí nerezová ocel.	kpl		2	2	23 671,00		47 342,00		47 342,00
	P4-13c	Nový vertikální proslup potrubí PE 100 280x16,6 SDR 17 přes stropní k-ci. Proslupový kus ukončený 2x volný konec. Certifikované montované segmentové těsnění sestávající ze speciálních pryžových prvků, přílačných podložek a spojovacích šroubů v materiálovém provedení kovových částí nerezová ocel. v dokumentaci 2.ETAPY	kpl		1	1	23 671,00		23 671,00		23 671,00

Pol ZD	Pol DPS	Popis položky	m.j	Množství ZD	Množství DPS	ROZDIL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	odčteno	pričteno
	P4-13d 21e P4-31f P4-41g	P4-13d P4-31f stávající prostup odbourat pod úroveň stěny a odříznout potrubí. Navrzení vnitřní zásepky (dodávka PS). Zabetonování po zásepku a zapravení stěny(dodávka SO)	kpl		4	4	7 454,00		29 816,00		29 816,00
P4-14 P4-24 P4-34 P4-44		Sanace stávajícího horizontálního prostupu potrubí DN300 stavební konstrukci. Očištění potrubního kusu - vnější povrch mechanicky, vnitřní hydromechanicky, odstranění inkrustů a nerovností. Nová vnitřní výstelka cementovou ochrannou vrstvou s certifikací pro trvalý styk s pitnou vodou (složení na bázi čistý křemenný písek velikosti zm do 2mm, portlandský nebo síruksopotlandský cement řady 32,5 nebo 42,5, plná voda). Vnější část potrubí - ochranný náter potrubí barvou na ocelové povrchy do trvale vlhkého prostředí, barevný odstín dle vedeného média v dokumentaci 2.ETAPY	kpl	4	-4		5 339,00	21 356,00		-21 356,00	
	P4-14 P4-24 P4-34 P4-44	Sanace stávajícího horizontálního prostupu potrubí DN600 stavební konstrukci. Očištění potrubního kusu - vnější povrch mechanicky, vnitřní hydromechanicky, odstranění inkrustů a nerovností. Nová vnitřní výstelka cementovou ochrannou vrstvou s certifikací pro trvalý styk s pitnou vodou (složení na bázi čistý křemenný písek velikosti zm do 2mm, portlandský nebo síruksopotlandský cement řady 32,5 nebo 42,5, plná voda). Vnější část potrubí - ochranný náter potrubí barvou na ocelové povrchy do trvale vlhkého prostředí, barevný odstín dle vedeného média v dokumentaci 2.ETAPY	kpl	4	4		6 123,00		24 492,00		24 492,00
P4-15a P4-15b P4-25a P4-25b P4-35a P4-35b P4-45a P4-45b P4-55a P4-55b	P4-15a P4-15b P4-25a P4-25b P4-35a P4-35b P4-45a P4-45b P4-55a P4-55b	Sanace stávajícího horizontálního prostupu potrubí DN600 stavební konstrukci. Očištění potrubního kusu - vnější povrch mechanicky, vnitřní hydromechanicky, odstranění inkrustů a nerovností. Nová vnitřní výstelka cementovou ochrannou vrstvou s certifikací pro trvalý styk s pitnou vodou (složení na bázi čistý křemenný písek velikosti zm do 2mm, portlandský nebo síruksopotlandský cement řady 32,5 nebo 42,5, plná voda). Vnější část potrubí - ochranný náter potrubí barvou na ocelové povrchy do trvale vlhkého prostředí, barevný odstín dle vedeného média v dokumentaci 2.ETAPY	kpl	10	10		15 539,00	155 390,00		155 390,00	
P4-61 P4-62	P4-61 P4-62	Sanace stávajícího horizontálního prostupu potrubí DN500 stavební konstrukci. Očištění potrubního kusu - vnější povrch mechanicky, vnitřní hydromechanicky, odstranění inkrustů a nerovností. Nová vnitřní výstelka cementovou ochrannou vrstvou s certifikací pro trvalý styk s pitnou vodou (složení na bázi čistý křemenný písek velikosti zm do 2mm, portlandský nebo síruksopotlandský cement řady 32,5 nebo 42,5, plná voda). Vnější část potrubí - ochranný náter potrubí barvou na ocelové povrchy do trvale vlhkého prostředí, barevný odstín dle vedeného média.	kpl	2	2		14 771,00	29 542,00		29 542,00	
P4-63 P4-64 P4-65	P4-63 P4-64 P4-65	Nový vertikální prostup potrubí PE 100 560X3,2 SDR 17 přes poklop. Prostupový kus ukončen 2x volný konec. Nečísleno.	kpl	3	3		19 148,00	57 444,00		57 444,00	
P4-66		Nový horizontální prostup potrubí PE 100 560X3,2 SDR 17 přes stavební k-ci: Prostupový kus ukončen 2x volný konec. Nečísleno.	kpl	1	-1		17 257,00	17 257,00		-17 257,00	
	P4-66	Výtlak prací vody okrem mezi akumulacemi volným prostorem - není prostup.	kpl		1	1	12 500,00		12 500,00		12 500,00

Pol ZD	Pol DPS	Popis položky	m j	Množství ZD	Množství DPS	ROZDÍL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	odečteno	přičteno
P4-67 P4-68	P4-67 P4-68	Nový vertikální prostup potrubí PE 100 280x16,6 SDR 17 přes stavební konstrukci. Prostupový kus ukončený 2x volný konec. Certifikované montované segmentové těsnění sestávající ze speciálních pryžových prvků, přítláčích podložek a spojovacích šroubů v materiálovém provedení kovových částí nerezová ocel v dokumentaci 2.ETAPY	kpl	2	2		23 671,00	47 342,00	47 342,00		
P4-69		Nový horizontální prostup potrubí PE 100 280x16,6 SDR 17 přes stavební konstrukci. Prostupový kus ukončený volný konec + příruba. Certifikované montované segmentové těsnění sestávající ze speciálních pryžových prvků, přítláčích podložek a spojovacích šroubů v materiálovém provedení kovových částí nerezová ocel v dokumentaci 2.ETAPY	kpl	1	-1		28 961,00	28 961,00		-28 961,00	
	P4-69	Nový horizontální prostup potrubí PE 100 280x16,6 SDR 17 přes stavební konstrukci. Prostupový kus ukončený volný konec + příruba. Certifikované montované segmentové těsnění sestávající ze speciálních pryžových prvků, přítláčích podložek a spojovacích šroubů v materiálovém provedení kovových částí nerezová ocel v dokumentaci 2.ETAPY (Příruba je započítána v potrub. rozvodech)	kpl		1	1	19 521,00		19 521,00		19 521,00
P4-70 P4-71		Nový horizontální prostup potrubí PE 100 225x13,4 SDR 17 přes stavební konstrukci. Prostupový kus ukončený volný konec + příruba. Certifikované montované segmentové těsnění sestávající ze speciálních pryžových prvků, přítláčích podložek a spojovacích šroubů v materiálovém provedení kovových částí nerezová ocel. P4-71 SE NEREALIZUJE - TOTOŽNÝ P4-70 v dokumentaci 2.ETAPY (Příruba je započítána v potrub. rozvodech)	kpl	2	-2		20 863,00	41 726,00		-41 726,00	
	P4-70 P4-71	Nový horizontální prostup potrubí PE 100 225x13,4 SDR 17 přes stavební konstrukci. Prostupový kus ukončený volný konec + příruba. Certifikované montované segmentové těsnění sestávající ze speciálních pryžových prvků, přítláčích podložek a spojovacích šroubů v materiálovém provedení kovových částí nerezová ocel. P4-71 SE NEREALIZUJE - TOTOŽNÝ P4-70 v dokumentaci 2.ETAPY (Příruba je započítána v potrub. rozvodech)	kpl		1	1	16 840,00		16 840,00		16 840,00
P4-72		Nový horizontální prostup potrubí PE 100 630x37,4 SDR 17 přes stavební k-ci. Prostupový kus ukončený volný konec + příruba. Certifikované montované segmentové těsnění sestávající ze speciálních pryžových prvků, přítláčích podložek a spojovacích šroubů v materiálovém provedení kovových částí nerezová ocel v dokumentaci 2.ETAPY	kpl	1	-1		105 965,00	105 965,00		-105 965,00	
	P4-72	Centrální odpad z kanálu prací vody. Nový horizontální prostup potrubí PE 100 630x37,4 SDR 17 přes stavební k-ci. Prostupový kus segmentovým kolénem 90°. Certifikované montované segmentové těsnění sestávající ze speciálních pryžových prvků, přítláčích podložek a spojovacích šroubů v materiálovém provedení kovových částí nerezová ocel v dokumentaci 2.ETAPY	kpl		1	1	56 139,00		56 139,00		56 139,00
P4-73		Nový vertikální prostup potrubí PE 100 630x37,4 SDR 17 přes stropní k-ci. Prostupový kus ukončený 2x volný konec. Certifikované montované segmentové těsnění sestávající ze speciálních pryžových prvků, přítláčích podložek a spojovacích šroubů v materiálovém provedení kovových částí nerezová ocel v dokumentaci 2.ETAPY	kpl	1	-1		56 139,00	56 139,00		-56 139,00	
	P4-73	Odpadní potrubí prací vody. Nový atypický vertikální prostup segmentového kolena 90° PE 630x37,4 přes stropní k-ci. Obdélník 1300x700mm			1	1	12 500,00		12 500,00		12 500,00
Trubní prostory PS 014 celkem								1 460 982,00	1 180 962,00	-1 051 497,00	771 477,00

BŘECLAV - ÚPRAVNA VODY KANČÍ OBORA
ROZDÍLOVÝ VÝPIS MATERIÁLU

Pol. ZD	Pol. DPS	Popis položky	m.j.	Množství ZD	Množství DPS	ROZDIL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	odečteno	přičteno
		PS 01.4 CELKEM						24 713 992,60	23 346 232,60	-4 723 235,00	3 355 475,00

Pol ZD	Pol DPS	Popis položky	m.j	Množství ZD	Množství DPS	ROZDIL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	odečteno	přičteno
PS 01.5 CHEMICKÉ HOSPODÁŘSTVÍ											
18	18	Demonáž stávajících strojů, zařízení a potrubí vč. odvozu a ekologické likvidace	kpl	1	1		144 720,00	144 720,00	144 720,00		
		5.1. Pomocný koagulant									
CH511 CH512		Dávkovací nádrž koagulantu Válcová nádrž s rovným dnem, uzavřená s víkem, vhodná pro beztlaké použití a pracovní teplotu média do 30°C, se záchytnou nádrží. Statický výpočet dle DVS2205, s navrhovanou životností 25 let a bezpečnostním faktorem výpočtu 2,0. materiál: PE-HD, chemikálie: 41%-ní siran železitý (hustota 1,56 kg/dm³) instalace: vnitřní, užitečný objem: 1500 litrů, rozměry cca: - nádrž D=1180 mm, H=1500 mm, - záchytná nádrž D=1400 mm, H=1320 mm výstrojení: - kontrolní otvor s poklopem - odvětrání s krytkou - přepad (zaušticen do záchytné nádrže) - mechanická indikace hladiny (plovákový systém) se třemi stavěcími hladinovými kontakty - maximum a 2x minimální hladina (provozovní a havarijní), včetně stupnice - plnění - hrdlo se šroubením DN50 ve víku nádrže - sání vyvedeno přes víko, vyjímalelné sací potrubí DN15 se zpětným ventillem a pomocnou sací nádobou V = 5 litr. a ruční vakuovou pumpou, 2x uzavírací ventily (pod podtlakovou nádobou a na výstupu) - záchytná nádrž - průsaková sonda záchytné nádrže s bezpečnostním převodníkem 230V - ochranná síťka záchytné nádrže s inspekčním otvorem Ø90 - optická a zvuková signalizace naplnění nádrže s instalací na venkovní fasádu u střešního místa	kpl	2	2		143 595,00	287 190,00	287 190,00		
M5.101 M5.102		Míchadlo pomocného koagulantu Vrtulové míchadlo mat. provedení ocel s poplastovaným povrchem. Elektrický pohon 400V, 0,75 kW, převodovka.	kus	2		-2	54 481,00	108 962,00		-108 962,00	
	M5.101 M5.102	Míchadlo pomocného koagulantu Vrtulové míchadlo mat. provedení ocel s poplastovaným povrchem. Elektrický pohon 400V, 1,1 kW, převodovka.	kus		2	2	65 249,00		130 498,00		130 498,00

Pol ZD	Pol DPS	Popis položky	m _j	Množství ZD	Množství DPS	ROZDIL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	odečteno	přičteno
M5.103 M5.104	M5.103 M5.104	Dávkovací čerpadlo koagulantu $Q_{max} = 120 \text{ l/h}$ při průtlaku 4 bary (měřeno pro vodu 20 st. C), $p_{max} = 4$ bary - pohon: elektromotor, $P = 0,13 \text{ kW}$, $U = 230 \text{ V}$, $f = 50 \text{ Hz}$, kryt IP55 - síťový spínač a tlačítko START/STOP přímo na čerpadle - podsvícený LCD displej - provedení: dávkovací hlava, sad a vytláčené ventily: PVDF, těsnění: PTFE, ventillové kuličky: keramika, membrána s tažnou vrstvou - ventily dávkovací hlavy DN 15 ukončeny vnějším připojovacím závitem G 1" (součástí dodávky jsou pro sání i vytlak převěrné matice a hadicové koncovky PVDF DN15, pro hadici $D_{vnější} = 19 \text{ mm}$) - dávkovací hlava s integrovaným pojistným ventilem PVDF/EPDM, napojení hadicová koncovka d16 - nastavení dávkovaného množství: - ruční nastavení délky zdvihu membrány - řízení zdvihové frekvence ručně přímo na čerpadle nebo externím bezpečnostním pulsním signálem s možností multiplikace nebo externím proudovým signálem 4...20 mA - relé poruchové signalizace – kontakt N/C - vizuální signalizace protužení dávkovací membrány - možnost dálkového zap./vyp. čerpadla bezpečnostním kontaktem	kpl	2	2		71 686,00	143 372,00	143 372,00		
19	19	Přislušenství dávkovací stanice koagulantu, - 1x samonosný panel se záchytnou vanou, - šikmé dno s odtokem, mat. provedení PP, rozměry cca L1200x450 x v1600 mm - 2x pojistný ventil, 2x tlumič pulzací, 2x profilový ventil - sada ručních potrubí, armatur, potrubí a filtrůk uvnitř stanice - svorkovníková skříň pro všechna čerpadla - 2x vsítkovací ventil PP DN15	kpl	1	1		115 361,00	115 361,00	115 361,00		
	301	potrubí PVC DN15 včetně montáže, označení a kotvení	m		45	45	79,00		3 555,00		3 555,00
5.110 5.111 5.112	5.110 5.111 5.112	Úzavěr přívodu plně vody kulový kohout Φ1"	kus	3	3		701,00	2 103,00	2 103,00		

Pol ZD	Pol DPS	Popis položky	m.j	Množství ZD	Množství DPS	ROZDIL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	odečteno	přičteno
		Čerpadlo přecherpaní z transportního kontejneru přenosné sudové čerpadlo Q=50 l/min, motor Motor 230 V, 50Hz, 0,46 kW, IP 55, 5 m kabel IP 55, opatřen kyselinovzdorným nátěrem, do prostředí par kyselin, určeno pro chemikálie: síran železitý koncentrovaný příslušenství: - nástavec bezucpávkové provedení, hřídel Hastelloy C, rotor z ETFE, O-kroužek FKM, teplota max. 50°C, houbka zanoreni L = 1000 mm, výtlak - vnější závit G 1 1/4 A - hadic,přípojka PP, DN 25 pro napojení hadice DN 25, s převlečnou maticí G 1 1/4 - vnitřní, těsnění PE - Sudové šroubení PP 40/41mm k bezpečnému připojení čerpadla na zátkovnici sudu, pro připojení na vnitřní závit G 2, průměr čerpadla - 40/41mm, hmotnost 0,10kg, materiál - polypropylen, elektrický vodič - chem.hadice DN 25 černá, el. vodič, odolná oleju a ozónu, s textilním otkem, vnitřní duše (UPE), výstelka - černá elektrický vodič, výztuha - ocelový drát, vnější plášť POŽ CR, provozní teplota -20 °C až +100 °C, Norma ISO 1307, EN 12115, max. tlak 16 bar - stáček pistole PP, DN 25, materiál polypropylen, těsnění FKM, průměr plnicí hubice 22 mm - svorka DN 25 pro hadici vnější průměr 34-37, deformací, mat. pozink - sténový držák k sudovému čerpadlu, materiál nerez ocel - předvrtané otvory, včetně upevňovacích šroubů a hmoždinek	kpl	1	1		54 254,00	54 254,00	54 254,00		
M5.113	M5.113		kpl	1	1		54 254,00	54 254,00	54 254,00		
20	20	Montáž souboru	kpl	1	1		70 924,00	70 924,00	70 924,00		
		5.2. Vápenné hospodářství									
Ch521 Ch522	Ch521 Ch522	Sílo pro skladování vápenného hýdřátu Stávající ocelové sílo s nosnou konstrukcí. Vyčištění, nový vnější a vnitřní nátěr, opravy, případně prostorové úpravy nosné konstrukce.	kpl	2	2		567 732,00	1 135 464,00	1 135 464,00		
Ch523 Ch524	Ch523 Ch524	Rozpouštění a zásobní nádrž vápenného mléka Válcová nádrž s šikrým dnem, uzavřená s víkem, vhodná pro beztlaké použití a pracovní teplotu média do 30°C, bez záclonné nádrže. Stálky výpočet dle DVS2205, s navrhovanou životností 25 let a bezpečnostním faktorem výpočtu 2,0. materiál: PE-HD, chemikálie: 5% vápenné mléko, instalace: vnitřní užitčný objem: 3500 litrů rozměry: - průměr cca 1800mm, výška cca 1500mm vystrojení: - kontrolní otvor s kylem (průlezny) - odvětrání (prachový filtr) - bezpečnostní přepád (zakončen přírubou nebo šroubením) - mechanická inktrace hladiny (plovákový systém) se třemi stavělnými hladinovými kontakty maximum a 2x minimální hladina (provozní a havarijní), včetně stupnice - plnění vápenným hýdřátem -hrdlo s volnou přírubou DN 150 ve víku nádrže - plnění vodou - hrdlo se šroubením DN50 ve víku nádrže - odber s ručním uzavíráním membránovým ventilem u dna nádrže - odkalení s ručním uzavíráním membránovým ventilem u dna nádrže - oka pro jeřáb Dodávka vč. nosné rámové konstrukce, mat. ocel, povrchová úprava žárový pozínk	kus	2	2		247 007,00	494 014,00	494 014,00		

Pol ZD	Pol DPS	Popis položky	m.j.	Množství ZD	Množství DPS	ROZDIL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	odečteno	přičteno
M5.201 M5.202	M5.201 M5.202	Šnekový dopravník vápenného hydrátu - jednoychozí dopravník cca 2,5 m, nerez provedení, převodovka, elektromotor - násypka dopravníku bude přizpůsobena a upevněna na stávající přírubu síla, - uzavírací mechanická klapka pro případné odstavení zařízení	kus	2	2		228 495,00	456 990,00	456 990,00		
M5.203 M5.204	M5.203 M5.204	Automatické tenzometrické výklopné váhy nerezový zásobník s mořkovou klapkou. Horní mez váživosti 50 kg, dělení váhy 0,02 kg, dynamická přesnost 0,2 kg. Součástí dodávky jsou snímače síly, vibrační zařízení, kabeláž. Násypka bude provedena tak, aby byl snadný přístup pro její čištění i k mořkové klapce. Elektronická vyhodnocovací jednotka bude mít mimo jiné výstup RS na PC, signalizaci poruchy, informace o stavu navazování, apod. Dodávka vč. 8 ks vibračních a podpěrnou ocelovou konstrukci z ocelí tř. 11 s povrchovou protikorozi ochranou pro prostředí do vlhka.	kpl	2	2		389 702,00	779 404,00	779 404,00		
M5.205 M5.206	M5.205 M5.206	Míchadlo rozloku vápenného mléka mat. provedení nerez 1.4301 DIN, délka hřídele 1500 mm, el. pohon 400 V, 1,1 kW.	kus	2	2		65 249,00	130 498,00	130 498,00		
Ch525 Ch526	Ch525 Ch526	Rozpouštěcí a zásobní nádrž vápenné vody Válcová nádrž s šikmým dnem, uzavřená s víkem, vhodná pro beztlakové použití a pracovní teplotu média do 30°C, bez zachytne nádrže. Statický výpočet dle DVS2205, s navrhovanou životností 25 let a bezpečnostním faktorem výpočtu 2,0. materiál: PE-HD, chemikálie: 2% vápenná voda, instalace: vnitřní užitelný objem: 3500 litrů rozměry: - průměr cca 1800mm, výška cca 1500mm výstrojení: - kontrolní otvor s krytem (průlezny) - odvětrání (prachový filtr) - bezpečnostní přepad (zakončen přírubou nebo šroubením) - mechanická indikace hladiny (plovákový systém) se třemi stavovými hladinovými kontakty maximum a 2x minimální hladina (provozní a havarijní), včetně stupnice - plnění vápenným hydrátem - hrdlo s volnou přírubou DN 150 ve výku nádrže - plnění vodou - hrdlo se šroubením DN50 ve výku nádrže - odběr s ručním uzavíráním membránovým ventilem u dna nádrže - odkaleni s ručním uzavíráním membránovým ventilem u dna nádrže - oka pro jeřáb Dodávka vč. nosné ráhové konstrukce, mat. ocel, povrchová úprava žárový pozink	kus	2	2		247 007,00	494 014,00	494 014,00		
M5.209 M5.210	M5.209 M5.210	Míchadlo rozloku vápenné vody mat. provedení nerez 1.4301 DIN, délka hřídele 180 mm, el. pohon 400 V, 1,1 kW.	kus	2	2		65 249,00	130 498,00	130 498,00		

Pol ZD	Pol DPS	Popis položky	m.j	Množství ZD	Množství DPS	ROZDIL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	odčteno	přičteno
M5.211 M5.212 M5.213	M5.211 M5.212 M5.213	Dávkovací čerpadlo vápenné vody $Q_{max} = 1000 \text{ l/h}$ při profilaktu 4 bary (měřeno pro vodu 20°C), $P_{max} = 4 \text{ bary}$ - sací výška 3 m vod. sl. (stanoveno pro zatížené čerpadlo vodou) - pohon – elektromotor, 230V, 0,55 kW, 50 Hz, krytí IP55, - síťový spínač a tlačítko START/STOP přímo na čerpadle - podsvětlený LCD displej - provedení: dávkovací hlava, sací a vylučné ventily – nerez, těsnění – PTFE, ventilové kuličky – keramika, membrána s teflonovou vstřivou - ventily dávkovací hlavy DN 32 ukončeny vnějším připojovacím závitům G 2" (součástí dodávky jsou pro sání i výtlak převětrné matice a hadicové koncovky z nerez DN32 – pro hadici Dvnitřní = 40mm) - nastavení dávkovaného množství: - ruční nastavení délky zdvihu membrány - řízení zdvihové frekvence ručně přímo na čerpadle nebo externím bezpečnostním pulsním signálem s možností multiplikace nebo externím proudovým signálem 4...20mA - maximální zdvihová frekvence 173 zdvihů/min - relé poruchové signalizace – kontakt N/C - vizuální signalizace protžení dávkovací membrány - možnost dálkového zap./vyp. čerpadla bezpečnostním kontaktem - hmotnost ~ 29 kg	kus	3	3		119 459,00	358 377,00	358 377,00		
21	21, 302	Přísilšnění dávkovacího čerpadla: - univerzální řídicí kabel, 5 žil, délka 5 m - 3 ks - pojistný ventil DN 32, provedení – PP / EPDM, stavěný v rozsahu 0,5 – 10 bar, vnější závit G 2" pro šroubení - 1 kus - Hadice PVC DN32 – sání, výtlak, provedení ohebné PVC s opletem, Øvněj 52 x Øvnř 40 mm, $P_{max} = 7 \text{ bar}$, 30 m - hadicová spona pro hadici DN32 - 3 kusy	kpl	1	1		51 234,00	51 234,00	51 234,00		
M5.214	M5.214	Kompresor váp. hospodářství $Q=107 \text{ m}^3/\text{h}$, $p=8 \text{ bar}$ motor IEC, 400 V, 50 Hz, $P=11 \text{ kW}$, $n=2965 \text{ /min}$, IP 55 šroubový kompresor se vsítkem oleje, vzduchem chlazený, s protihlukovým krytem. Integrovaný vzdušník V= 300 l.	kus	1	1		214 476,00	214 476,00	214 476,00		
M5.215 M5.216	M5.215 M5.216	Uzávěr přepouštění váp. mléka Měkkotěsnící vodotěsné šoupátko DN100 PN10. Obousměrná uzavírací armatura, dovolená průtoková rychlost max. 3 m/s. Přírubové provedení. Stavění délka dle EN 558-1. Určení pro trvalý sýk s pílhou a surovou vodou. Médium: surová voda. Elektropohon, motor 400V 50Hz, Výkon: 0,12 kW, IP67 2x polohový spínač, 2x momentový spínač signalizace chodu, ruční kolo, míšňovní ukazatel polohy	kus	2	2		47 087,00	94 174,00	94 174,00		

Pol. ZD	Pol. DPS	Popis položky	m. l.	Množství ZD	Množství DPS	ROZDÍL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	odečteno	průčteno
M5.217 M5.218 M5.219 M5.220	M5.217 M5.218 M5.219 M5.220	Uzávěr přívodu ředící vody Uzavírací klapka mezipřírubová centrická motýlová DN50 PN10. Obousměrná uzavírací armatura, dovolená průtoková rychlost max. 4 m/s. Těleso s předřídilými oky pro montážní šrouby, výměnný ocelový kroužek s navulkanizovanou pryžovou manžetou je zalisován s min. přesahem do tělesa klapky, čep i hřídel je uložen v kluzných ložiskách, hřídel zajištěn proti „vyfouknutí“ pro případ neodborné demontáže. Stavební délka EN 558-1 řada 20, montáž sevrutím mezi přírubu potrubí. Mat. provedení: těleso tvárná litina s vnějším epoxidovým náštikem odsín modrý, disk nerez s 18 %Cr, čep a hřídel nerez 13 %Cr, manžeta z antibakteriální pryže EPDM. Určení pro trvalý styk s pitnou vodou. Elektropohon 90°, Motor: 400V 50Hz, Výkon: 0,08 kW	kus	4	4		36 653,00	146 612,00	146 612,00		
M5.221	M5.221	Sušička vzduchu automatická kondenzační sušička vzduchu. Výkon Q= 109 m³/h. Referenční podmínky: okolní teplota 25°C, teplota vstupního vzduchu 35°C, provozní tlak 7 bar, rosný bod 3°C. Mezní podmínky: okolní teplota 5-43°C, teplota vstupního vzduchu 55°C, provozní tlak 13 bar. El. příkon 0,29 kW, Potrubní připojení na obloku G 3/4".	kus	1	1		62 347,00	62 347,00	62 347,00		
M5.230 M5.231	M5.230 M5.231	Uzávěr přívodu vzduchu do skladovacích sil Uzavírací klapka mezipřírubová centrická motýlová DN80 PN10. Obousměrná uzavírací armatura, dovolená průtoková rychlost max. 4 m/s. Těleso s předřídilými oky pro montážní šrouby, výměnný ocelový kroužek s navulkanizovanou pryžovou manžetou je zalisován s min. přesahem do tělesa klapky, čep i hřídel je uložen v kluzných ložiskách, hřídel zajištěn proti „vyfouknutí“ pro případ neodborné demontáže. Stavební délka EN 558-1 řada 20, montáž sevrutím mezi přírubu potrubí. Mat. provedení: těleso tvárná litina s vnějším epoxidovým náštikem odsín modrý, disk nerez s 18 %Cr, čep a hřídel nerez 13 %Cr, manžeta z antibakteriální pryže EPDM. Určení pro trvalý styk s pitnou vodou. Médium: vzduch. Elektropohon 90°, Motor: 400V 50Hz, Výkon: 0,08 kW	kus	2	2		36 935,00	73 870,00	73 870,00		
5.250 5.251	5.250 5.251	Uzávěr přívodu propačkové vody Uzavírací klapka mezipřírubová centrická motýlová DN50 PN10. Obousměrná uzavírací armatura, dovolená průtoková rychlost max. 4 m/s. Těleso s předřídilými oky pro montážní šrouby, výměnný ocelový kroužek s navulkanizovanou pryžovou manžetou je zalisován s min. přesahem do tělesa klapky, čep i hřídel je uložen v kluzných ložiskách, hřídel zajištěn proti „vyfouknutí“ pro případ neodborné demontáže. Stavební délka EN 558-1 řada 20, montáž sevrutím mezi přírubu potrubí. Mat. provedení: těleso tvárná litina s vnějším epoxidovým náštikem odsín modrý, disk nerez s 18 %Cr, čep a hřídel nerez 13 %Cr, manžeta z antibakteriální pryže EPDM. Médium pitná voda. Ovládání ruční pákou.	kus	2	2		2 244,00	4 488,00	4 488,00		
5.240 5.241	5.240 5.241	Uzávěr odtokání připravné nádrže vápenného mléka Mětkošťsníci vodárenské soupátko DN80 PN10. Obousměrná uzavírací armatura, dovolená průtoková rychlost max. 3 m/s. Přírubové provedení. Stavební délka dle EN558-1. Určení pro trvalý styk s pitnou a surovou vodou. Médium: vápenný kal a 5% vápenné mléko. Ovládání ručním kolem, dodávka vč. ovl. kola.	kus	2	2		4 952,00	9 904,00	9 904,00		

Pol ZD	Pol DPS	Popis položky	m.j	Množství ZD	Množství DPS	ROZDIL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	odečteno	přičteno
5.242 5.243	5.242 5.243	Uzávěr odkaleni dávkovací nádrže vápenné vody Měkkočesničí vodárenské šoupátko DN80 PN10. Obousměrná uzavírací armatura, dovolená průtoková rychlost max. 3 m/s. Přírubové provedení. Stavební délka dle EN558-1. Určení pro trvalý sýk s pílou a surovou vodou. Médium: vápenný ka a 2% vápenná voda. Ovládání ručním kolem, dodávka vč. ovl. kola.	kus	2	2		4 952,00	9 904,00	9 904,00		
5.244 5.245	5.244 5.245	Uzávěr odběru z nádrží vápenné vody Měkkočesničí vodárenské šoupátko DN80 PN10. Obousměrná uzavírací armatura, dovolená průtoková rychlost max. 3 m/s. Přírubové provedení. Stavební délka dle EN558-1. Určení pro trvalý sýk s pílou a surovou vodou. Médium: 2% vápenná voda. Ovládání ručním kolem, dodávka vč. ovl. kola.	kus	2	2		4 952,00	9 904,00	9 904,00		
5.260 5.261 5.263	5.260 5.261 5.263	Uzávěr sání dávkovacího čerpadla vápenné vody Měkkočesničí vodárenské šoupátko DN50 PN10. Obousměrná uzavírací armatura, dovolená průtoková rychlost max. 3 m/s. Přírubové provedení. Stavební délka dle EN558-1. Určení pro trvalý sýk s pílou a surovou vodou. Médium: 2% vápenná voda. Ovládání ručním kolem, dodávka vč. ovl. kola.	kus	3	3		3 760,00	11 280,00	11 280,00		
5.264 5.265	5.264 5.265	Uzávěr výfletu dávkovací trasy vápenné vody Měkkočesničí vodárenské šoupátko DN50 PN10. Obousměrná uzavírací armatura, dovolená průtoková rychlost max. 3 m/s. Přírubové provedení. Stavební délka dle EN558-1. Určení pro trvalý sýk s pílou a surovou vodou. Médium: 2% vápenná voda. Ovládání ručním kolem, dodávka vč. ovl. kola.	kus	2	2		3 760,00	7 520,00	7 520,00		
22	22	potrubí PVC DN32 včetně montáže, označení a kotvení	m		30	30	95,00		2 850,00		2 850,00
		Montáž souboru	kpl	1	1		287 117,00		287 117,00		
		5.3. Chlordioxid									
CH531	CH531	Skladovací zásobník na chemikálie - HCl V = 3200 l + zachytňá vana pro max. 31% HCl mat PE-HD, beztlaký uzavřený V= 3200 l, obdélníkový typ ,rozměry: šířka. x délka x výška = 1150 x 2250 x 1800 mm (vnější rozměry) celková výška 1950 mm odvzdušňovací otvor DN 80 pro připojení absorberu par HCl pínicí potrubí DN80 zaslepený šroubení DN32 s vnitřním závitem R1 1/2" šroubení DN40 s vnitřním závitem R1 1/2" (připoj. na indikátor hladiny) výpustný otvor DN50 s kulovým ventilemPVC/EPDM výpustný otvor 3/4" se zátkou montážní otvor dia. DN500 indikace výšky hladiny DN25, s plovákem z PP a ochranným pásem, zvuková signalizace naplnění nádrže zachytňá vana : šířka. x délka x výška = 1750 x3100 x 800 mm (vnější rozměry) konzole pod čerpadlo 400 x 250mm, 275 mm ode dna optická a zvuková signalizace naplnění nádrže s instalací na venkovní fasádu u střešního místa	kus	1	1		190 120,00	190 120,00	190 120,00		

Pol ZD	Pol DPS	Popis položky	m l	Množství ZD	Množství DPS	ROZDIL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	odečteno	přičteno
Ch532	Ch532	Skladovací zásobník na chemikálie - NaClO ₂ V = 3200 l + záchytná vana pro max. 25% NaClO ₂ , mat PE-HD, beztlaký uzavřený obdélníkový typ, rozměry: šířka, x délka x výška = 1150 x 2250 x 1800 mm (vnější rozměry) celková výška 1950 mm odvzdušňovací otvor DN 80 pro připojení absorberu par HCl plnicí potrubí DN80 zaslepený šroubení DN32 s vnitřním závitem R1 1/2" (přípoj. na indikátor hladiny) výpusťný otvor DN50 s kulovým ventilem PVC/EPDM výpusťný otvor 3/4" se zátkou montážní otvor dia. DN500 Indikace výšky hladiny DN25, s plovákem z PP a ochranným pásem, zvuková signálizace naplnění nádrže záchytná vana : šířka, x délka x výška = 1750 x 3100 x 800 mm (vnější rozměry) konzola pod čerpadlo 400 x 250mm, 275 mm ode dna optická a zvuková signalizace naplnění nádrže s instalací na venkovní fasádu u střešního místa	kus	1	1		189 201,00	189 201,00	189 201,00		
M5.301	M5.301	Čerpadlo přečerpání HCl Q = 1,8l/s; H= 7,9 m v. sl. , P=0,25kW, 230/400 V; 50Hz plastové čerpadlo s magnetickou spojkou	kus	2	2		22 860,00	45 720,00	45 720,00		
M5.302	M5.302	Čerpadlo přečerpání NaClO ₂ Q = 1,8l/s; H= 7,9 m v. sl. , P=0,25kW, 230/400 V; 50Hz plastové čerpadlo s magnetickou spojkou	kus	2	2		22 860,00	45 720,00	45 720,00		
Ch533	Ch533	Absorber par HCl pro max. 31% HCl mat PE-HD, beztlaká uzavřená nádoba V= 200 l, kruhová, rozměry: diam. x výška 720 x 750 mm celková výška 1250 mm plnicí médium 10% NaOH přípoj. rozměr DN80 včetně všech nezbytných doplňků, ventilů a šroubení	kus	1	1		46 056,00	46 056,00	46 056,00		
Ch534	Ch534	Provozní zásobník na chemikálie - HCl pro dvě jednotky, max. 31% HCl V= 630 l, obdélníkový typ, rozměry: šířka, x délka x výška = 850 x 1050 x 1200 mm (vnější rozměry) otvor pro tři sací sestavy odvzdušňovací otvor 3/4" plnicí potrubí DN32mm výpusťný otvor 3/4" se zátkou montážní otvor diam. 250 mm, mat: PE -HD Indikace výšky hladiny s uzavíracím ventilem, zvuková signalizace min. a max. hladiny odvzdušnění 3/4" se speciálním plynošným zátkem a granulem pro max. 31% HCl, a jedno náhradní plnění záchytná vana : šířka, x délka x výška = 1350 x1700 x 400 mm (vnější rozměry)	kus	1	1		102 534,00	102 534,00	102 534,00		

Pol ZD	Pol DPS	Popis položky	m	Množství ZD	Množství DPS	ROZDIL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	odečteno	přičteno
Ch535	Ch535	Provozni zásobník na chemikálie - NaClO ₂ pro dvě jednotky, max. 25% NaClO ₂ V= 630 l, obdélníkový typ, rozměry: šířka x délka x výška = 850 x 1050 x 1200 mm (vnější rozměry) otvor pro tři sací sestavy odvzdušňovací otvor 3/4" plnicí potrubí DN32mm vypustný otvor 3/4" se zátkou montážní otvor diam. 250 mm, mat. PE +HD indikace výšky hladiny s uzavíracím ventilem, zvuková signalizace min. a max. hladiny odvzdušnění 3/4" se speciálním plynotěsným zátkem as granulátem pro max. 31% HCl, a jedno náhradní plnění záchytná vana : šířka x délka x výška = 1350 x1700 x 400 mm (vnější rozměry)	kus	1	1		91 591,00	91 591,00	91 591,00		
5.303 5.304 5.304 309	5.303 5.304 309	Generátor chlordioxidu max. výkon 420g ClO ₂ /hod při protitlaku 5 bar, max. protitlak vody 8 bar, příkon 2,7 A, 240V, 50 Hz zdrojové chemikálie - max. 31%-tní HCl a max. 24,5%-tní NaClO ₂ spotřeba každé z chemikálií při max. výkonu 2,9 l/hod obtokové potrubí - DN 25/d32, PVC přípojka odvětrání kabineu - DN 10/d16, PVC rozměry - š 950mm x v 1350mm x hl 380mm řízení dávkování: od přítoku vodoměrem s pulsním, nebo analog signálem možnost dálkového ovládání pulsním signálem (on/off) a analog. signálem 0/4-20mA výstupní signál 0/4-20mA, výkon generátoru (zobrazení výkonu na záznam. zařízení) váha - 62 kg kplní dodávka vc. příslušenství	kpl	2	2		562 617,00	1 125 234,00	1 125 234,00		
5.305	5.305	Zařízení na měření koncentrace chlordioxidu ve vzduchu měř. max. koncentrace 5ppm. dva provozní stavy: varování 0,1 ppm alarm nastavitelný rozsah 0,1 -1,0 ppm zařízení releových kontaktů 230 VA, 1A, IP54, 230V, 50Hz	kus	1	1		81 907,00	81 907,00	81 907,00		

Pol ZD	Pol DPS	Pops polický	m _j	Množství ZD	Množství DPS	ROZDIL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	odečteno	přičteno
		Čerpadlo přečerpání z transportního kontejneru přenosné sudové čerpadlo Q=50 l/min, motor Motor 230 V, 50Hz, 0,46 kW, IP 55, 5 m kabel IP 55, opatřen kyselinovzdorným nátěrem, do prostředí par kyselin, určeno pro chemikálie: kyselina chlorovodíková koncentrovaná přislušenství: - nástavec bezuzpětkové provedení, hřídel Hastelloy C, rotor z ETFE, O-kroužek FKM, teplota max. 50°C, hloubka zamoření L = 1000 mm, výtlak - vnější závit G 1 1/4 A - hadic, přípojka PP, DN 25 pro napojení hadice DN 25, s převlečnou maticí G 1 1/4 - vnitřní, těsnění PE - Sudové šroubení PP 40/41mm k bezpečnému připojení čerpadla na zátkovnici sudu, pro připojení na vnitřní závit G 2, průměr čerpadla - 40/41mm, hmotnost 0,10kg, materiál - polypropylen, elektrický vodič - chem, hadice DN 25 černá, el. vodič, odolná ořez a ořez, s textilním otliskem, vnitřní duše (UPE), výstelka - černá elektrický vodič, výztuha - ocelový drát, vnější plášť pryž CR, provozní teplota -20 °C až +100 °C, Norma ISO 1307, EN 12115; max. tlak 16 bar - stájecí pistole PP, DN 25, materiál polypropylen, těsnění FKM, průměr pinicí hubice 22 mm - svorka DN 25 pro hadici vnější průměr 34-37, deformací, mat. pozink - sténový držák k sudovému čerpadlu, materiál nerez ocel - předvrtané otvory, včetně upevňovacích šroubů a hmoždinek									
M5.310	M5.310	Čerpadlo přečerpání z transportního kontejneru přenosné sudové čerpadlo Q=50 l/min, motor Motor 230 V, 50Hz, 0,46 kW, IP 55, 5 m kabel IP 55, opatřen kyselinovzdorným nátěrem, do prostředí par kyselin, určeno pro chemikálie: kyselina chlorovodíková koncentrovaná přislušenství: - nástavec bezuzpětkové provedení, hřídel Hastelloy C, rotor z ETFE, O-kroužek FKM, teplota max. 50°C, hloubka zamoření L = 1000 mm, výtlak - vnější závit G 1 1/4 A - hadic, přípojka PP, DN 25 pro napojení hadice DN 25, s převlečnou maticí G 1 1/4 - vnitřní, těsnění PE - Sudové šroubení PP 40/41mm k bezpečnému připojení čerpadla na zátkovnici sudu, pro připojení na vnitřní závit G 2, průměr čerpadla - 40/41mm, hmotnost 0,10kg, materiál - polypropylen, elektrický vodič - chem, hadice DN 25 černá, el. vodič, odolná ořez a ořez, s textilním otliskem, vnitřní duše (UPE), výstelka - černá elektrický vodič, výztuha - ocelový drát, vnější plášť pryž CR, provozní teplota -20 °C až +100 °C, Norma ISO 1307, EN 12115; max. tlak 16 bar - stájecí pistole PP, DN 25, materiál polypropylen, těsnění FKM, průměr pinicí hubice 22 mm - svorka DN 25 pro hadici vnější průměr 34-37, deformací, mat. pozink - sténový držák k sudovému čerpadlu, materiál nerez ocel - předvrtané otvory, včetně upevňovacích šroubů a hmoždinek	kpl	1	1		85 953,00	85 953,00	85 953,00		
M5.311	M5.311	Čerpadlo přečerpání z transportního kontejneru přenosné sudové čerpadlo Q=50 l/min, motor Motor 230 V, 50Hz, 0,46 kW, IP 55, 5 m kabel IP 55, opatřen kyselinovzdorným nátěrem, do prostředí par kyselin, určeno pro chemikálie: chloritan sodný koncentrovaný přislušenství: - nástavec bezuzpětkové provedení, hřídel Hastelloy C, rotor z ETFE, O-kroužek FKM, teplota max. 50°C, hloubka zamoření L = 1000 mm, výtlak - vnější závit G 1 1/4 A - hadic, přípojka PP, DN 25 pro napojení hadice DN 25, s převlečnou maticí G 1 1/4 - vnitřní, těsnění PE - Sudové šroubení PP 40/41mm k bezpečnému připojení čerpadla na zátkovnici sudu, pro připojení na vnitřní závit G 2, průměr čerpadla - 40/41mm, hmotnost 0,10kg, materiál - polypropylen, elektrický vodič - chem, hadice DN 25 černá, el. vodič, odolná ořez a ořez, s textilním otliskem, vnitřní duše (UPE), výstelka - černá elektrický vodič, výztuha - ocelový drát, vnější plášť pryž CR, provozní teplota -20 °C až +100 °C, Norma ISO 1307, EN 12115; max. tlak 16 bar - stájecí pistole PP, DN 25, materiál polypropylen, těsnění FKM, průměr pinicí hubice 22 mm - svorka DN 25 pro hadici vnější průměr 34-37, deformací, mat. pozink - sténový držák k sudovému čerpadlu, materiál nerez ocel - předvrtané otvory, včetně upevňovacích šroubů a hmoždinek	kpl	1	1		59 367,00	59 367,00	59 367,00		
23	309	potrubí PVC DN25 včetně montáže, označení a kování	m		30	30	85,00		2 550,00		2 550,00
	23	Montáž souboru	kpl	1	1		122 935,00		122 935,00		
PS 01.5 CHEMICKÉ HOSPODÁŘSTVÍ											
TRUBNÍ PROSTUPY											
							8 075 313,00		8 105 804,00	-108 962,00	139 453,00

Pol ZD	Pol DPS	Pops položky	m ₁	Množství ZD	Množství DPS	ROZDIL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	odečteno	přičteno
PS 01.5 CHEMICKÉ HOSPODÁŘSTVÍ											
P5-2-01		Nový vertikální prostup potrubí PE 100 110x6,6 SDR 17 přes stropní k-ci. Prostupový kus ukončený 2x volný konec. Certifikované montované segmentové těsnění sestávající ze speciálních pryžových prvků, příliacích podložek a spojovacích šroubů v materiálovém provedení kovových částí nerezová ocel.	kpl	1		-1	8 959,00	8 959,00		-8 959,00	
	P5-2-01	Nový vertikální prostup potrubí PE 100 110x6,6 SDR 17 přes stropní k-ci. Prostupový kus ukončený 2x volný konec. Těsněno bobtnající páskem + dobetonávka.			1	1	5 842,00		5 842,00		5 842,00
	P5-2-01a	Odkalení vápna. Nový vertikální prostup potrubí přes stropní k-ci. Prostupový kus ukončený 2x volný konec.	kpl		1	1	5 842,00		5 842,00		5 842,00
P5-2-02	P5-2-02	Nový horizontální prostup potrubí PE 100 110x6,6 SDR 17 přes stavební k-ci. Prostupový kus ukončený 2x volný konec. Ne těsněno.	kpl	1	1		4 129,00	4 129,00	4 129,00		
P5-2-03		Nový horizontální prostup potrubí PE 100 110x6,6 SDR 17 přes stavební k-ci. Prostupový kus ukončený 2x volný konec. Certifikované montované segmentové těsnění sestávající ze speciálních pryžových prvků, příliacích podložek a spojovacích šroubů v materiálovém provedení kovových částí nerezová ocel.	kpl	1		-1	4 129,00	4 129,00		-4 129,00	
	P5-2-03	Nový horizontální prostup potrubí PE 100 110x6,6 SDR 17 přes stavební k-ci. Prostupový kus ukončený 1x volný konec+přítuba. Těsnění bobtnajícím páskem + dobetonávka. (Přítuba nezapočítána v potrub. rozvodech)	kpl		1	1	3 654,00		3 654,00		3 654,00
P5-2-04	P5-2-04	Nový horizontální prostup potrubí PE 100 110x6,6 SDR 17 přes stavební k-ci. Prostupový kus ukončený 2x volný konec. Ne těsněno.	kpl	1	1		4 129,00	4 129,00	4 129,00		
P5-2-05 P5-2-06 P5-2-07 P5-2-08	P5-2-05 P5-2-06 P5-2-07 P5-2-08	Sanace stávajícího horizontálního prostupu potrubí DN100 stavební konstrukcí. Očištění potrubního kusu - vnější povrch mechanicky, vnitřní hydromechanicky, odstranění inkrustů a nerovností. Nová vnitřní výstelka cementovou ochrannou vrstvou s certifikací pro trvalý styk s pitnou vodou (složení na bázi čistý křemenný písek velikostí zm do 2mm, portlandský nebo struskoportlandský cement řady 32,5 nebo 42,5, plná voda). Vnější část potrubí - ochranný nátěr potrubí barvou na ocelové povrchy do trvale vlhkého prostředí, barevný odstín dle vedeného média.	kpl	4	4		6 534,00	26 136,00	26 136,00		
Trubní prostory PS 05. CELKEM								47 482,00	49 732,00	-13 088,00	15 338,00
PS 01.5 CELKEM								8 122 795,00	8 155 536,00	-122 050,00	154 791,00

Pol. ZD	Pol. DPS	Popis položky	m.j.	Množství ZD	Množství DPS	ROZDIL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	odečteno	přičteno
PS 01.6 AKUMULACE A ČERPÁNÍ PITNÉ VODY - stroje a zařízení											
24	24	Demonáž stávajících strojů, zařízení a potrubí vč. odvozu a ekologické likvidace	kpl	1	1		361 800,00	361 800,00	361 800,00		
M6.01 M6.02 M6.03	M6.01 M6.02 M6.03	Čerpadlo ČS pitné vody do VD J Breclav 2 ks provozní + 50% záloha. Požadovaný výkon obou provozních čerpadel dohromady Q = 100 l/s, H = 50 m v.s., P2 = 65,2 kW (výkon každého čerpadla Q = 60 l/s, H = 43 m v.s., P2 = 35,8 kW), úprava pro FMO	kus	3	3		416 398,00	1 249 194,00	1 249 194,00		
M6.04 M6.05	M6.04 M6.05	Čerpadlo ČS pitné vody do VD J Poštomá 1 ks provozní + 100% záloha. Požadovaný výkon každého čerpadla Q = 30 l/s, H = 63 m v.s., P2 = 26,3 kW, úprava pro FMO	kus	2	2		431 466,00	862 932,00	862 932,00		
M6.06 M6.07 6.38		AT stanice provozní vody Q=0-2 l/s, H=60 m motor 400 V, 2,2 kW, úprava pro FMO, dodávka včetně FMO Automatická čerpací stanice se dvěma celonerezovými vertikálními včesuphiovými čerpadly. Na obou motorech jsou integrovány regulace 2,2 kW s displejem, které obsahují frek. měnič a řídicí jednotku. Ve svorkovnicích obou elektromotorů je PTC senzor pro hlídání teploty elektromotoru. Každá regulace má svůj displej pro monitoring stavu čerpadla a nastavování parametru. Každé čerpadlo má svůj tlakový snímač 0-10 bar pro řízení ČS. Všechny komponenty mají 100% zásek při případné poruše. Stanice obsahuje hlídání suchoběhu, el. rozváděč s jističi a hlavním vypínačem, kontakty pro dálkový přenos chodu, ponucy + dálkové zapínání/vypínání, výstup 0-10 V nebo 4-20 mA, pro zobrazení okamžité frekvence nebo tlaku, proudový vstup 4-20 mA, pro plynulé nastavení požadované hodnoty tlaku, sériové rozhraní RS 485 s možností propojení pro kplní dálkový přenos řízení a signalizaci všech parametrů a kontakty pro dálkové přepínání mezi dvěma nastavovými tlaky. Součástí ATS je tlaková nádrž 80 L s vakem PN 10 + propojovací potrubí, uzavírací armatury atd. Propojovací potrubí, základový rám a držák el. rozváděče jsou z nerezové oceli	kpl	1	-1		303 079,00	303 079,00		-303 079,00	
M6.06 M6.07 6.38 M6.33 M6.34	M6.06 M6.07 6.38 M6.33 M6.34	AT stanice provozní vody Q=0-2 l/s, H=60 m motor 400 V, 2,2 kW, úprava pro FMO, dodávka včetně FMO Součástí ATS je tlaková nádrž 80 L s vakem PN 10 + propojovací potrubí, uzavírací armatury atd. Propojovací potrubí, základový rám z nerezové oceli Uzávěr sání čerpadla ATS provozní vody 2x Elektrophon 90°. Motor: 400V 50Hz, Výkon: 0,08 kW	kpl		1		253 620,00		253 620,00		253 620,00
M6.11 M6.12	M6.11 M6.12	Uzávěr přílohu do akumulace pitné vody AN1a, AN1b Uzavírací klapka mezijádrová centrická mořňová DN400 PN10. Elektrophon 90°. Motor: 400V 50Hz	kus	2	2		133 240,00	266 480,00	266 480,00		

Pol. ZD	Pol. DPS	Popis položky	m.j	Množství ZD	Množství DPS	ROZDÍL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	odečteno	přičteno
M6.13	M6.13	Uzávěr přílohu do akumulace plně vody AN2 Uzavírací klapka mezipřírubová centrická mořňová DN500 PN10 Elektropohon, motor: 400V 50Hz	kus	1	1		180 468,00	180 468,00	180 468,00		
M6.14	M6.14	Uzávěr odběru plně vody z AN1a, AN1b Uzavírací klapka DN700 PN10. Elektropohon, motor: 400V 50Hz	kus	2	2		351 315,00	702 630,00	702 630,00		
M6.16	M6.16	Uzávěr odběru plně vody z akumulace AN2 Uzavírací klapka mezipřírubová centrická mořňová DN500 PN10. Elektropohon, motor: 400V 50Hz	kus	1	1		180 468,00	180 468,00	180 468,00		
M6.21	M6.21	Uzávěr sání čerpadla ČS Břeclav Měkkošestnicí vodárenské šoupátko DN250 PN10. Elektropohon, motor: 400V 50Hz	kus	3	3		92 532,00	277 596,00	277 596,00		
M6.23	M6.23	Uzávěr sání čerpadla ČS Poštomá Měkkošestnicí vodárenské šoupátko DN200 PN10 Elektropohon, motor: 400V 50Hz	kus	3	3		69 976,00	209 928,00	209 928,00		
M6.25	M6.25	Uzávěr sání čerpadla ČS Poštomá Měkkošestnicí vodárenské šoupátko DN150 PN10 Elektropohon, motor: 400V 50Hz	kus	2	2		69 976,00	139 952,00	139 952,00		
M6.27	M6.27	Uzávěr sání čerpadla ČS Poštomá Měkkošestnicí vodárenské šoupátko DN150 PN10. Elektropohon, motor: 400V 50Hz	kus	2	2		49 862,00	99 724,00	99 724,00		
M6.30	M6.30	Uzávěr sání čerpadla ČS Poštomá Měkkošestnicí vodárenské šoupátko DN150 PN10 Elektropohon, motor: 400V 50Hz	kus	2	2		36 653,00	73 306,00	73 306,00		
M6.31	M6.31	Uzávěr sání čerpadla ČS Poštomá Měkkošestnicí vodárenské šoupátko DN150 PN10 Elektropohon, motor: 400V 50Hz	kus	2	2		36 653,00	73 306,00	73 306,00		
M6.32	M6.32	Uzávěr sání čerpadla ČS Poštomá Měkkošestnicí vodárenské šoupátko DN150 PN10 Elektropohon, motor: 400V 50Hz	kus	2	2		36 653,00	73 306,00	73 306,00		
M6.33	M6.33	Uzávěr sání čerpadla ČS Poštomá Měkkošestnicí vodárenské šoupátko DN150 PN10 Elektropohon, motor: 400V 50Hz	kus	2	2		36 653,00	73 306,00	73 306,00		
M6.34	M6.34	Uzávěr sání čerpadla ČS Poštomá Měkkošestnicí vodárenské šoupátko DN150 PN10 Elektropohon, motor: 400V 50Hz	kus	2	2		36 653,00	73 306,00	73 306,00		
M6.35	M6.35	Automatická evakuační stanice - podtlaková evakuační nádrž obsahu 400 l s plovákovým ovládním, mat. nerez - cirkulační nádrž 50 l, mat. plast - rolační vodotěsná vývěva s elektromotorem 400 V, 50 Hz, 5,5 kW, 1430 ot/min. - propojovací potrubí DN25, mat. PE - ruční uzávěry mat. nerez - 10 ks - ruční uzávěr výtlačkový - 1 ks	kus	1	1		235 574,00	235 574,00	235 574,00		
		6.9.1 - Hlavní evakuační potrubí									
		potrubí G2", mat. PE100 d63 L=3m včetně spojek, filínek, podpór a kotvení	kus		1		816		816,00		
		6.9.2 - Evakuační potrubí									
		potrubí G2", mat. PE100 d63 L=5m včetně spojek, filínek, podpór a kotvení	kus		1		14960		14 960,00		
		ruční uzávěry kulový kohout mat. nerez 2" včetně napojení	kus		1		3750		3 750,00		
		6.9.3 - Vyrovnávací potrubí									
		potrubí G 1 1/4", mat. PE100 d40 L=9 mm včetně spojek, filínek, podpór a kotvení	kus		1		1683		1 683,00		
		Redukce pro PE100 d63/40	kus		1		418		418,00		
		Redukce pro PE100 d110/40	kus		2		762		1 524,00		
		přírubový spoj DN100 PN10 pro PE d110kpl (1x nerez příruba, 1x lemový nákrúžek, těsnění, spojovací materiál)	kus		2		2633		5 266,00		

Pol ZD	Pol DPS	Popis položky	m j	Množství ZD	Množství DPS	ROZDIL v množství	Jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	odčteno	přičteno
	236	přirubový spoj DN50 PN10 pro PE děkopol (1x nerez příruba, 1x lemový nákrúžek, těsnění, spojovací materiál)	kus		1	1	1517		1 517,00		1 517,00
	237	vtokový koš DN50	kus		1	1	5420		5 420,00		5 420,00
	238	kulový kohout 1 1/4" včetně napojení	kus		2	2	1260		2 520,00		2 520,00
	238A	kulový kohout 1 1/4" výtokový včetně napojení	kus		1	1	1260		1 260,00		1 260,00
		6.9.4 - Přeliv cirkulačních nádob									
	239	evakuační potrubí G 1 1/2" napojeno na ZTI , mat. PE100 d50 L=2 mm včetně spojek, filinek, podpor a kotvení	kus		1	1	374		374,00		374,00
		6.9.6 - Výtukové potrubí									
	241	potrubí G2" , mat. PE100 d63 L=1,5m včetně spojek, filinek, podpor a kotvení	kus		1	1	408		408,00		408,00
		1.10 - Napojení na provozní vodu									
	243	kulový kohout 1/2" včetně napojení	kus		1	1	745		745,00		745,00
		Uzávěr nátoků do sací jímky									
		čtyřstranné těsnicí hradičko pro montáž na stěnu šifka 1200, výška 1500 mm. Obousměrná uzavírací armatura. Mat. provedení: rám, vřeten a uzavírací deska z nerez X5CrNi18 10, kolevní šrouby nerez A2-70. Těsnění uzavírací desky je z pryže EPDM. Ovládání ruční ze stojanu v 1.NP .									
	6.17	- stojan s ručním ovládáním - protikorozi ochrana Rozměry nutno potvrdit po vypuštění akumulací!!	kus		1	1	138 200,00		138 200,00		138 200,00
		Protirázová ochrana ČS do VDU Břeclav									
		Tlaková nádoba stojatá o objemu 1m³, PN16, s vyměnitelnou buňkaucukovou membránou. Připojovací potrubí a příruba příruba DN 200. Připojení tlakové nádoby bez síla omezujícího přítok. Vystrojení manometrem, elektronickým hláštěm protížení membrány a ventilem pro dopuštění vzduchu. Materiálové provedení ocel, protikorozi ochrana zinkováním a ochranným náletem, atest pro trvalý sýk s plnou vodou.									
		Polisthly ventíl DN 150, PN16 - bude osazen na odbočce z připojovacího potrubí tlakové nádoby.									
6.36		Materiálové provedení: tělo a víko ventílu - tvárná litina GG-G 40 s protikorozi ochranou vstřevným epoxidem, sedlo, protikus, hřídel - nerez ocel AISI 316, gumové části - EPDM guma vyztužená nylonovými vložkami, těsnění - EPDM guma, šrouby poklopu - nerez ocel AISI 316, řídící ventíl - bronz, vnitřní části nerez, ocel AISI 303/EPDM guma, ovládací potrubí a šroubení - nerez ocel AISI 303/316, Regulační řzash - 1,4 ~ 14 bar. Ventíl bude dodán včetně - omezovalce polohy otevření ventílu, pomocného ventílu, uzavíracího kohoutu k manometru z poniklované mosazi, glycerinového manometru z nerez oceli AISI 303 řzash 0-16 bar.	kpl	1	-1		253 599,00	253 599,00		-253 599,00	
	6.36	Protirázová ochrana ČS do VDU Břeclav Tlaková nádoba stojatá o objemu 1m³, PN16, s vyměnitelnou buňkaucukovou membránou. Připojovací potrubí a příruba příruba DN 200. Připojení tlakové nádoby bez síla omezujícího přítok. Vystrojení manometrem, elektronickým hláštěm protížení membrány a ventilem pro dopuštění vzduchu. Materiálové provedení ocel, protikorozi ochrana zinkováním a ochranným náletem, atest pro trvalý sýk s plnou vodou.	kpl		1		198 278,00		198 278,00		198 278,00

Pol. ZD	Pol. DPS	Popis položky	m.j	Množství ZD	Množství DPS	ROZDÍL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	odčteno	přičteno
6.37		Protirázová ochrana ČS do VDJ Poštomá Tlaková nádoba stojatá o objemu 300 l, PN16, s vyměnitelnou butylokaucukovou membránou. Připojovací potrubí a příruba příruba DN 100. Připojení tlakové nádoby bez síla omezujícího průtok. Vystrojení manometrem, elektronickým hlásičem protitlaku membrány a ventilem pro dopuštění vzduchu. Materiálové provedení ocel, protikorozi ochrana zinkováním a ochranným nátěrem, aleť pro trvalý styk s pitnou vodou. Pojistný ventil DN 100, PN16 - tento pojistný ventil bude osazen na odbočce z připojovacího potrubí tlakové nádoby. Materiálové provedení: tělo a víko ventilu - tvárná litina GG-G 40 s protikorozi ochranou vrstveným epoxidem, sedlo, protikus, hřídel - nerez ocel AISI 316, gumové části - EPDM guma vyztužená nylonovými vložkami, těsnění - EPDM guma, šrouby poklopu - nerez ocel AISI 316, řídicí ventil - bronz, vlnitá část nerez ocel AISI 303/EPDM guma, ovládací potrubí a šroubení - nerez ocel AISI 303/316. Regulační trzsaň - 1,4 - 14 bar. Ventil bude dodán včetně - omezovalče polohy otevíření ventilu, pomocného ventilu, uzavíracího kohoutu k manometru z poniklované mosazi, glycerinového manometru z nerez ocel AISI 303 rozsah 0-16 bar.	kpl	1	-1	146 628,00	146 628,00				
	6.37	Protirázová ochrana ČS do VDJ Poštomá Tlaková nádoba stojatá o objemu 300 l, PN16, s vyměnitelnou butylokaucukovou membránou. Připojovací potrubí a příruba příruba DN 100. Připojení tlakové nádoby bez síla omezujícího průtok. Vystrojení manometrem, elektronickým hlásičem protitlaku membrány a ventilem pro dopuštění vzduchu. Materiálové provedení ocel, protikorozi ochrana zinkováním a ochranným nátěrem, aleť pro trvalý styk s pitnou vodou. Kompressor pro doplňování vzduchu do tlakové nádoby. Přenosný kompressor: Q= 9 m³/h, P _{max} = 16 bar. Dodávka včetně napájecího kabelu a tlakové hadice s manometrem a ventilem pro napojení na tlakovou nádobu.	kpl	1	1	105 884,00	20 609,00	20 609,00	105 884,00		105 884,00
M6.39	M6.39	Uzavírací klapka z ČS Břecľav Uzavírací klapka mezipřirubová centrická mořňová DN400 PN10	kus	1	1		37 616,00	37 616,00			
6.50	6.50	Uzavírací klapka z ČS Poštomá Uzavírací klapka mezipřirubová centrická mořňová DN300 PN10	kus	1	1		16 404,00	16 404,00			
6.51	6.51	Uzavírací klapka z ČS Poštomá Uzavírací klapka mezipřirubová centrická mořňová DN300 PN10	kus	1	1		2 507,00	2 507,00			
6.52	6.52	Uzavírací klapka z ČS Poštomá Uzavírací klapka mezipřirubová centrická mořňová DN80 PN16	kus	2	2		5 014,00	5 014,00			
6.53	6.53	Uzavírací klapka z ČS Poštomá Uzavírací klapka mezipřirubová centrická mořňová DN80 PN16	kus	2	2		2 244,00	4 488,00			
6.54	6.54	Uzavírací klapka z ČS Poštomá Uzavírací klapka mezipřirubová centrická mořňová DN50 PN10	kus	1	1		2 244,00	2 244,00			
6.55	6.55	Uzavírací klapka z ČS Poštomá Uzavírací klapka mezipřirubová centrická mořňová DN50 PN10	kus	1	1		8 548,00	8 548,00			
6.56	6.56	Uzavírací klapka z ČS Poštomá Uzavírací klapka mezipřirubová centrická mořňová DN100 PN10	kus	1	1		2 923,00	2 923,00			
6.57	6.57	Uzavírací klapka z ČS Poštomá Uzavírací klapka mezipřirubová centrická mořňová DN150 PN10	kus	1	1		157 168,00	157 168,00			
6.58	6.58	Uzavírací klapka z ČS Poštomá Uzavírací klapka mezipřirubová centrická mořňová DN100 PN10	kus	1	1		16 404,00	16 404,00			
6.59	6.59	Uzavírací klapka z ČS Poštomá Uzavírací klapka mezipřirubová centrická mořňová DN100 PN10	kus	1	1		2 244,00	2 244,00			
6.61	6.61	Uzavírací klapka z ČS Poštomá Uzavírací klapka mezipřirubová centrická mořňová DN500 PN10	kus	1	1		157 168,00	157 168,00			
6.62	6.62	Uzavírací klapka z ČS Poštomá Uzavírací klapka mezipřirubová centrická mořňová DN500 PN10	kus	1	1		16 404,00	16 404,00			
6.63	6.63	Uzavírací klapka z ČS Poštomá Uzavírací klapka mezipřirubová centrická mořňová DN300 PN10	kus	1	1						

Pol. ZD	Pol. DPS	Popis položky	m.j	Množství ZD	Množství DPS	ROZDIL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	odečteno	přičteno
	6.63A	Uzávěr sacího registru ČS pitné vody	kus		1	1	16 404,00		16 404,00		16 404,00
6.64	6.64	Uzavírací klapka mezipřírubová centrická mořňová DN300 PN10	kus								
6.65	6.65	Uzávěr sacího registru ČS pitné vody	kus	2	2		6 318,00	12 636,00	12 636,00		
6.66	6.66	Uzávěr sacího registru ČS pitné vody	kus	1	1		25 119,00	25 119,00	25 119,00		
6.67	6.67	Uzávěr sacího registru ČS pitné vody	kus	1	1		314 679,00	314 679,00	314 679,00		
	6.68	Uzávěr sacího registru ČS pitné vody	kus		1	1	25 119,00		25 119,00		25 119,00
	6.69, 6.70, 6.71	Uzávěr sacího registru ČS pitné vody	kus		3	3	16 404,00		49 212,00		49 212,00
	6.72	závěr sacího registru ČS pitné vody	kus		2	2	78 584,00		157 168,00		157 168,00
25	25	Manometr tlaku vody mechanický, průměr 100 mm, Rozsah 0-10 bar. Připojení M22x1,5. Manometrický kohout PN 10 připojení M22x1,5. Dodávka kompletní sestavy vč. těsnění a připojení na výtláčné potrubí.	kus	7	5	-2	3 438,00	24 066,00	17 190,00	-6 876,00	
26	26	Sací koš	kus	1	1		110 593,00	110 593,00	110 593,00		
27	27	Přírubové provedení DN 350, PN 10	kus	1	2	1	78 257,00	78 257,00	156 514,00		78 257,00
28	28	Sací koš	kus	2	2		14 080,00	28 160,00	28 160,00		
	28A	Sací koš	kus		1	1	6 863,00		6 863,00		6 863,00
	28B	Přírubové provedení DN 80, PN 10	kus		1	1	5 420,00		5 420,00		5 420,00
29	29	Zpětná klapka výtlaku čerpadla ČS Břeclav	kus	3	3		17 634,00	52 902,00	52 902,00		
30	30	Zpětná klapka výtlaku čerpadla ČS Poštomá	kus	2	2		12 300,00	24 600,00	24 600,00		
31	31	Montáž souboru	kpl	1	1		333 596,00	333 596,00	333 596,00		
PS 01.6 AKUMULACE A ČERPÁNÍ PITNÉ VODY - stroje a zařízení celkem							6 895 197,00	7 113 489,00	-856 794,00		1 075 086,00
PS 01.9 POTRUBNÍ ROZVODY											
PS 01.6 AKUMULACE A ČERPÁNÍ PITNÉ VODY											
208	173,178A	potrubí PE 100 d110x6,6 SDR 17 včetně podpor a kotvení	m	10,00	4	-6	1 304,00	13 040,00	5 216,00	-7 824,00	
209	140,174,235	příruba DN100 kpl (1x příruba, 1x lemový nákrúžek, těsnění, spojovací materiál)	kus	3	7	4	2 633,00	7 899,00	18 431,00		10 532,00
210	177	monáž potrubí PE 100 d110x6,6 SDR 17 včetně podpor a kotvení	m	10,00	4	-6	429,00	4 290,00	1 716,00	-2 574,00	
211	178	označení potrubí PE 100 d110x6,6 SDR 17 - směr toku, médium	kpl	1	1		3 796,00	3 796,00	3 796,00		
212	196	potrubí PE 100 d160x9,5 SDR 17 včetně podpor a kotvení	m	8,00	0,3	-7,7	1 514,00	12 112,00	454,20	-11 657,80	
213		přírubový spoj DN150 kpl (2x příruba, 2x lemový nákrúžek, těsnění, spojovací materiál)	kus	2		-2	6 239,00	12 478,00		-12 478,00	
214	197	příruba DN150 kpl (1x příruba, 1x lemový nákrúžek, těsnění, spojovací materiál)	kus	7	1	-6	3 803,00	26 621,00	3 803,00	-22 818,00	

Pol ZD	Pol DPS	Popis položky	m j	Množství ZD	Množství DPS	ROZDIL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	odečteno	přičteno
215		koleno 90° DN150	kus	3		-3	1 264,00	3 792,00		-3 792,00	
216		T kus 150/150	kus	1		-1	1 842,00	1 842,00		-1 842,00	
217	196A	montáž potrubí PE 100 d160x9,5 SDR 17 vč. tlakových zkoušek, dezinfekce, propištění a ochrany potrubí a armatur při výstavbě	m	8,00	0,3	-7,7	467,00	3 736,00	140,10	-3 595,90	
218		označení potrubí PE 100 d160x9,5 SDR 17 - směr toku, médium	kpl	1	1		3 796,00	3 796,00	3 796,00		
219	100,105A	potrubí PE 100 d225x13,4 SDR 17 včetně podpory a kotvení	m	7,00	8,5	1,5	1 977,00	13 839,00	16 804,50		2 965,50
220		přírubový spoj PE 100 d32x2 SDR 17 kpl (2x příruba, 2x lemový nákrúžek, těsnění, spojovací materiál)	kus	3		-3	1 808,00	5 424,00		-5 424,00	
221		příruba PE 100 d32x2 SDR 17 kpl (1x příruba, 1x lemový nákrúžek, těsnění, spojovací materiál)	kus	12		-12	1 220,00	14 640,00		-14 640,00	
222		potrubní spojka axiálně pevná pro potrubí PE 100 d225x13,4 SDR 17	kus	2		-2	21 767,00	43 534,00		-43 534,00	
223		koleno 90° PE 100 d32x2 SDR 17	kus	2		-2	230,00	460,00		-460,00	
224		R100/200	kus	3		-3	1 415,00	4 245,00		-4 245,00	
225	104	montáž potrubí PE 100 d225x13,4 SDR 17 vč. tlakových zkoušek, dezinfekce, propištění a ochrany potrubí a armatur při výstavbě	m	7,00	8,5	1,5	563,00	3 941,00	4 785,50		844,50
226	105	označení potrubí PE 100 d225x13,4 SDR 17 - směr toku, médium	kpl	1	1		3 796,00	3 796,00	3 796,00		
227	106,111A	potrubí PE 100 d280x16,6 SDR 17 včetně podpory a kotvení	m	13,00	2	-11	2 451,00	31 863,00	4 902,00	-26 961,00	
228	122	přírubový spoj DN250 kpl (2x příruba, 2x lemový nákrúžek, těsnění, spojovací materiál)	kus	5	3	-2	13 196,00	65 980,00	39 588,00	-26 392,00	
229	107	koleno 90° DN250	kus	2	1	-1	6 328,00	12 656,00	6 328,00	-6 328,00	
230		R 65/150	kus	2		-2	809,00	1 618,00		-1 618,00	
231		R150/250	kus	2		-2	3 909,00	7 818,00		-7 818,00	
232	110	montáž potrubí PE 100 d280x16,6 SDR 17 vč. tlakových zkoušek, dezinfekce, propištění a ochrany potrubí a armatur při výstavbě	m	13,00	2	-11	663,00	9 009,00	1 386,00	-7 623,00	
233	111	označení potrubí PE 100 d280x16,6 SDR 17 - směr toku, médium	kpl	1	1		3 796,00	3 796,00	3 796,00		
234	112,120A, 128,137A	potrubí PE 100 d355x21,1 SDR 17 včetně podpory a kotvení	m	52,00	19	-33	3 384,00	175 968,00	64 296,00	-111 672,00	
235		přírubový spoj DN300 kpl (2x příruba, 2x lemový nákrúžek, těsnění, spojovací materiál)	kus	1		-1	14 746,00	14 746,00		-14 746,00	
236	124,152,181	příruba DN300 kpl (1x příruba, 1x lemový nákrúžek, těsnění, spojovací materiál)	kus	5	17	12	8 646,00	43 230,00	146 982,00		103 752,00
237	114,131	koleno 90° DN300	kus	7	2	-5	11 801,00	82 607,00	23 602,00	-59 005,00	
238	115,133	T kus 300/300	kus	1	5	4	16 063,00	16 063,00	80 415,00		64 332,00
239		T-kus redukovaný 300/150	kus	1		-1	5 650,00	5 650,00		-5 650,00	
240		T-kus redukovaný 300/150	kus	2		-2	5 650,00	11 300,00		-11 300,00	
241		potrubní spojka axiálně pevná pro potrubí PE 100 d355x21,1 SDR 17	kus	3		-3	22 834,00	68 502,00		-68 502,00	
242		záslepka DN300	kus	2		-2	10 224,00	20 448,00		-20 448,00	
243	119,136	montáž potrubí PE 100 d355x21,1 SDR 17 vč. tlakových zkoušek, dezinfekce, propištění a ochrany potrubí a armatur při výstavbě	m	52,00	19	-33	964,00	50 128,00	18 316,00	-31 812,00	
244	120,137	označení potrubí PE 100 d355x21,1 SDR 17 - směr toku, médium	kpl	1	1		3 796,00	3 796,00	3 796,00		
245	199,206A	potrubí PE 100 d400x23,7 SDR 17 včetně podpory a kotvení	m	4,00	6,5	2,5	3 941,00	15 764,00	25 616,50		9 852,50
246	113,129,153	příruba DN350 kpl (1x příruba, 1x lemový nákrúžek, těsnění, spojovací materiál)	kus	3	4	1	12 711,00	38 133,00	50 844,00		12 711,00

Pol. ZD	Pol. DPS	Popis položky	m _l	Množství ZD	Množství DPS	ROZDIL v množství	Jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	odečteno	přídáno
247	202	koleno 90° DN 350	kus	1	3	2	8 739,00	8 739,00	26 217,00		17 478,00
248	205	montáž potrubí PE 100 d400x23,7 SDR 17 vč. tlakových zkoušek, dezinfekce, propíchlach a ochrany potrubí a armatur při výstavbě	m	4,00	6,5	2,5	1 123,00	4 492,00	7 299,50		2 807,50
249	206	označení potrubí PE 100 d400x23,7 SDR 17 - směr toku, médium	kpl	1	1		3 796,00	3 796,00	3 796,00		
250		potrubí PE 100 d500x45,4 SDR 11 včetně podpor a kotvení	m	15,00		-15	7 890,00	118 350,00		-118 350,00	
	154	potrubí PE 100 d500x29,7 SDR 17			0,5	0,5	7 639,00		3 819,50		3 819,50
251		přírubový spoj DN400 kpl (2x příruba, 2x lemový nákrúžek, těsnění, spojovací materiál)	kus	2		-2	36 974,00	73 948,00		-73 948,00	
252	93,200	příruba DN400 kpl (1x příruba, 1x lemový nákrúžek, těsnění, spojovací materiál)	kus	2	6	4	21 074,00	42 148,00	126 444,00		84 296,00
253		koleno 90° DN400	kus	4		-4	11 491,00	45 964,00		-45 964,00	
254		T kus redukovaný 400/80	kus	2		-2	9 637,00	19 274,00		-19 274,00	
255		T kus redukovaný 400/150	kus	1		-1	9 637,00	9 637,00		-9 637,00	
256		T kus redukovaný 400/200	kus	3		-3	9 637,00	28 911,00		-28 911,00	
257		potrubní spojka axiálně pevná pro potrubí PE 100 d500x45,4 SDR 17	kus	3		-3	29 394,00	88 182,00		-88 182,00	
258	201	zášlepka DN400	kus	1	1		25 857,00	25 857,00	25 857,00		
259	157	montáž potrubí PE 100 d500x45,4 SDR 11 vč. tlakových zkoušek, dezinfekce, propíchlach a ochrany potrubí a armatur při výstavbě	m	15,00	0,5	-14,5	2 247,00	33 705,00	1 123,50	-32 581,50	
260		označení potrubí PE 100 d500x45,4 SDR 11 - směr toku, médium	kpl	1	1		3 796,00	3 796,00	3 796,00		
261	382	potrubí PE 100 d560x33,2 SDR 17 včetně podpor a kotvení v dok. 2. etapy	m	12,00	5	-7	6 976,00	83 712,00	34 880,00	-48 832,00	
262		přírubový spoj DN500 kpl (2x příruba, 2x lemový nákrúžek, těsnění, spojovací materiál)	kus	3		-3	76 769,00	230 307,00		-230 307,00	
263	92,155	příruba DN500 kpl (1x příruba, 1x lemový nákrúžek, těsnění, spojovací materiál)	kus	3	7	4	42 373,00	127 119,00	296 611,00		169 492,00
264	383	koleno 90° DN500 v dok. 2. etapy	kus	3	2	-1	17 961,00	53 883,00	36 922,00	-17 961,00	
265		R 250/500	kus	2		-2	11 726,00	23 452,00		-23 452,00	
266		potrubní spojka axiálně pevná pro potrubí PE 100 d560x33,2 SDR 17	kus	2		-2	29 394,00	58 788,00		-58 788,00	
267	386	montáž potrubí PE 100 d560x33,2 SDR 17 vč. tlakových zkoušek, dezinfekce, propíchlach a ochrany potrubí a armatur při výstavbě v dok. 2. etapy	m	12,00	5	-7	1 986,00	23 832,00	9 930,00	-13 902,00	
268		označení potrubí PE 100 d560x33,2 SDR 17 - směr toku, médium	kpl	1	1		3 796,00	3 796,00	3 796,00		
269	375,381	potrubí PE 100 d630x37,4 SDR 17 včetně podpor a kotvení v dok. 2. etapy	m	19,00	4	-15	8 935,00	169 765,00	35 740,00	-134 025,00	
270		příruba DN600 kpl (1x příruba, 1x lemový nákrúžek, těsnění, spojovací materiál)	kus	2		-2	52 448,00	104 896,00		-104 896,00	
271	376	koleno 90° DN600 v dok. 2. etapy	kus	3	1	-2	31 252,00	93 756,00	31 252,00	-62 504,00	
272		T kus redukovaný 600/100	kus	1		-1	24 590,00	24 590,00		-24 590,00	
273		T kus redukovaný 600/200	kus	2		-2	24 590,00	49 180,00		-49 180,00	
274		T kus redukovaný 600/300	kus	4		-4	25 521,00	102 084,00		-102 084,00	
275		T kus redukovaný 600/350	kus	1		-1	55 627,00	55 627,00		-55 627,00	
276		T kus redukovaný 600/500	kus	1		-1	48 744,00	48 744,00		-48 744,00	

Pol. ZD	Pol. DPŠ	Popis položky	m. j.	Množství ZD	Množství DPŠ	ROZDÍL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPŠ	odečteno	přičteno
277		R 800/600	kus	2		-2	29 841,00	59 682,00		-59 682,00	
278		zásepka DN600	kus	2		-2	32 262,00	64 524,00		-64 524,00	
279	379	montáž potrubí PE 100 d630x3,7,4 SDR 17 vč. tlakových zkoušek, dezinfekce, propiachu a ochrany potrubí a armatur při výstavbě v dok. 2. etapy	m	19,00	4	-15	2 542,00	48 298,00	10 168,00	-38 130,00	
280		označení potrubí PE 100 d630x3,7,4 SDR 17 - směr toku, médium	kpl	1	1		3 796,00	3 796,00	3 796,00		
281	171	PE 100 d710x42,1 SDR 17 včetně podpor a kotvení	m	30,00	17,5	-12,5	10 889,00	326 670,00	190 557,50	-136 112,50	
	159,171A	potrubí PE100 d710x42,1 SDR17	m		11,5	11,5					
	318,325	potrubí PE100 d710x42,1 SDR17 v dok. 2. etapy	m		6	6					
282		příruba DN700 kpl (1x příruba, 1x lemový nákrutěk, těsnění, spojovací materiál)	kus	8	4	-4	77 681,00	621 448,00	310 724,00	-310 724,00	
	160	příruba DN700 kpl (1x příruba, 1x lemový nákrutěk, těsnění, spojovací materiál)	kus		3	3					
	321	příruba DN700 kpl (1x příruba, 1x lemový nákrutěk, těsnění, spojovací materiál)- v dok. 2. etapy	kus		1	1					
283		koleno 90° DN700	kus	3	2	-1	49 077,00	147 231,00	98 154,00	-49 077,00	
	165	koleno segmentové 90° PE 100 d710x42,1 SDR 17			1	1					
	319	koleno 90° PE d710x42,1 v dok. 2. etapy			1	1					
284	169	T-kus 700/700	kus	1	5	4	49 986,00	49 986,00	249 930,00		199 944,00
285		T-kus redukovaný 700/300	kus	2		-2	33 172,00	66 344,00		-66 344,00	
286		T-kus redukovaný 700/500	kus	4		-4	78 290,00	313 160,00		-313 160,00	
287	322	montážní vložka pro potrubí PE 100 d710x42,1 SDR 17 - v dok. 2. etapy	kus	3,00	1	-2	56 331,00	168 993,00	56 331,00	-112 662,00	
288		zaslepovací příruba DN700	kus	1		-1	43 263,00	43 263,00		-43 263,00	
289		montáž PE 100 d710x42,1 SDR 17 vč. tlakových zkoušek, dezinfekce, propiachu a ochrany potrubí a armatur při výstavbě	m	30,00	17,5	-12,5	3 104,00	93 120,00	54 320,00	-38 800,00	
	170	montáž potrubí PE 100 d710x42,1 SDR 17 vč. tlakových zkoušek, dezinfekce, propiachu a ochrany potrubí a armatur při výstavbě	m		11,50	11,5					
	323	montáž potrubí PE 100 d710x42,1 SDR 17 vč. tlakových zkoušek, dezinfekce, propiachu a ochrany potrubí a armatur při výstavbě v dok. 2. etapy	m		6	6					
290		označení PE 100 d710x42,1 SDR 17 - směr toku, médium	kpl	1	1		3 796,00	3 796,00	3 796,00		
	88	potrubí Hostalen CRP 100 RD black d560x3,2 SDR 17	m		17,00	17	7 356,00		125 052,00		125 052,00
	91	přírubový spoj DN600 PN10 pro PE d560kpl (1x nerez příruba, 1x lemový nákrutěk, těsnění, spojovací materiál)	kus		1	1	52 448,00		52 448,00		52 448,00
	94	Redukce pro Hostalen CRP 100 RD black d560/d400	kus		2	2	10 746,00		21 492,00		21 492,00
	95	Redukce pro Hostalen CRP 100 RD black d560/d500	kus		3	3	12 463,00		37 389,00		37 389,00
	96	koleno segmentové 90° Hostalen CRP 100 RD black 560x3,2 SDR 17	kus		1	1	31 215,00		31 215,00		31 215,00
	97	koleno segmentové 45° Hostalen CRP 100 RD black 560x3,2 SDR 17	kus		3	3	24 702,00		74 106,00		74 106,00
	98	montáž potrubí Hostalen CRP 100 RD black 560x3,2 SDR 17 vč. tlakových zkoušek, dezinfekce, propiachu a ochrany potrubí a armatur při výstavbě	m		17,00	17	2 423,00		41 191,00		41 191,00
	99A	podpěry a kotvení potrubí Hostalen CRP 100 RD black 560x3,2 SDR 17	kus		9	9	5 620,00		50 580,00		50 580,00

Pol ZD	Pol DPS	Popis položky	m j	Množství ZD	Množství DPS	ROZDÍL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	odečteno	přičteno
	89,99	označení potrubí Hostalen CRP 100 RD black 560x33,2 SDR 17 - směr toku, médiu	kpl		1	1	3 796,00		3 796,00		3 796,00
	101	koleno segmentové 90° PE100 d225x13,4, SDR 17	kus		2	2	5 429,00		10 858,00		10 858,00
	102	koleno segmentové 45° PE100 d225x13,4, SDR 17	kus		1	1	8 320,00		8 320,00		8 320,00
	103	přírubový spoj DN200 PN10 pro PE d225kpl (1x nerez příruba, 1x lemový nákrúžek, těsnění, spojovací materiál)	kus		8	8	9 871,00		78 968,00		78 968,00
	108	koleno segmentové 90° PE100 d280x16,6, SDR 17, s přechodovým návarkem 2"	kus		2	2	9 413,00		18 826,00		18 826,00
	109	Redukce pro PE100 d280/d225	kus		2	2	1 978,00		3 956,00		3 956,00
	116	T kus pro PE100 45st d355/d335	kus		1	1	8 707,00		8 707,00		8 707,00
	117	Redukce pro PE100 d355/d280	kus		2	2	1 887,00		3 774,00		3 774,00
	118	Redukce pro PE100 d355/d225	kus		2	2	7 628,00		15 256,00		15 256,00
	121	Litiny přechod FFR-kus DN 200/80	kus		2	2	3 645,00		7 290,00		7 290,00
	123	potrubí PE 100 d315x18,7 SDR 17	m		17,00	17	3 123,00		53 091,00		53 091,00
	125	koleno segmentové 90° PE100 d315x18,7 SDR 17	kus		2	2	11 801,00		23 602,00		23 602,00
	125A	koleno segmentové 60° PE100 d315x18,7 SDR 17	kus		2	2	12 896,00		25 792,00		25 792,00
	126	montáž potrubí PE 100 d315x18,7 SDR 17 vč. tlakových zkoušek, dezinfekce, proplachu a ochrany potrubí a armatur při výstavbě,	m		7,00	7	821,00		5 747,00		5 747,00
	127	označení potrubí PE 100 d315x18,7 SDR 17 - směr toku, médiu	kpl		1	1	3 796,00		3 796,00		3 796,00
	127A	podpěry a kotvení potrubí PE100 315x18,7 SDR 17	kus		2	2	4 280,00		8 520,00		8 520,00
	130	koleno segmentové 90° PE100 d355x21,1 SDR 17, s přechodovým návarkem 2"	kus		3	3	8 739,00		26 217,00		26 217,00
	132	koleno segmentové 60° PE100 d355x21,1 SDR 17	kus		2	2	9 124,00		18 248,00		18 248,00
		elektospojka pro PE100 d255	kus		2	2	2 425,00		4 850,00		4 850,00
		elektospojka pro PE100 d355	kus		10	10	5 260,00		52 600,00		52 600,00
		elektospojka pro PE100 d500	kus		5	5	14 550,00		72 750,00		72 750,00
		elektospojka pro PE100 d560	kus		4	4	23 380,00		93 520,00		93 520,00
		elektospojka pro PE100 d630	kus		9	9	32 470,00		292 230,00		292 230,00
		elektospojka pro PE100 d710	kus		12	12	37 980,00		455 760,00		455 760,00
	134	Redukce pro PE100 d355/d280	kus		3	3	1 887,00		5 661,00		5 661,00
	135	Redukce pro PE100 d355/d315	kus		5	5	8 215,00		41 075,00		41 075,00
	138	Litiny přechod FFR-kus DN 200/125	kus		3	3	4 125,00		12 375,00		12 375,00
	151	potrubí PE100 d63 SDR 17	m		4,00	4	1 076,00		4 304,00		4 304,00
	152A	podpěry a kotvení potrubí PE100 d63 SDR 17	kus		2	2	1 680,00		3 360,00		3 360,00
	156	koleno segmentové 90° PE 100 d500x29,7 SDR 17	kus		1	1	17 961,00		17 961,00		17 961,00
	161	zaslepovací příruba DN 700, s přechodovým návarkem 1 1/4"	kus		1	1	76 325,00		76 325,00		76 325,00
	162	Alypičský kus d710- 1klemový nákrúžek d710 s nerez přírubou DN700, 1klemový nákrúžek d500 s nerez přírubou DN500 PN10, 1x volný konec d710	kus		1	1	187 932,00		187 932,00		187 932,00
	163	Alypičský kus d710- 3klemový nákrúžek d710 s nerez přírubou DN700 PN10	kus		2	2	271 856,00		543 712,00		543 712,00
	164	koleno segmentové 90° PE 100 d710x42,1 SDR 17, s přechodovým návarkem 2"	kus		1	1	49 077,00		49 077,00		49 077,00
	166	Redukce pro PE100 d710/500	kus		2	2	39 211,00		78 422,00		78 422,00

Pol. ZD	Pol. DPS	Popis položky	m.j	Množství ZD	Množství DPS	ROZDÍL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	odečteno	přičteno
	167	Redukce pro PE100 d710/355	kus		1	1	38 742,00		38 742,00		38 742,00
	168	Redukce pro PE100 d710/315	kus		3	3	38 742,00		116 226,00		116 226,00
	169A	T kus pro PE100 d710/710 s přechodovým návarkem 2"	kus		1	1,00	51 586,00		51 586,00		51 586,00
	172	Kulový ventl pochromovaný 2"	kus		2	2	2 532,00		5 064,00		5 064,00
	175	koleno segmentové 90° PE100 110x6,6 SDR 17 SDR 17	kus		3	3	630,00		1 890,00		1 890,00
	176	Redukce pro PE100 d110/63	kus		1	1	895,00		895,00		895,00
	179	přírubový spoj DN150 PN10 pro PE 160(1x příruba, 1x lemový nákrůžek, těsnění, spojovací materiál)	kus		2	2	3 803,00		7 606,00		7 606,00
	180	potrubí PE 100 d315x18,7 SDR 17	m		14,00	14	3 123,00		43 722,00		43 722,00
	182	koleno segmentové 90° PE100 d315x18,7 SDR 17	kus		3	3	11 801,00		35 403,00		35 403,00
	182A	koleno segmentové 30° PE100 d315x18,7 SDR 18	kus		2	2	19 820,00		39 640,00		39 640,00
	183	T kus pro PE100 d315/d315	kus		1	1	16 083,00		16 083,00		16 083,00
	184	T kus pro PE100 d315/d160	kus		2	2	12 839,00		25 678,00		25 678,00
	185	T kus pro PE100 d315/d110	kus		1	1	10 948,00		10 948,00		10 948,00
	186	montáž potrubí PE 100 d315x18,7 SDR 17 vč. tlakových zkoušek, dezinfekce, proplechů a ochrany potrubí a armatur při výstavbě	m		14,00	14	821,00		11 494,00		11 494,00
	187	označení potrubí PE 100 d315x18,7 SDR 17 - směr toku, médium	kpl		1	1	3 796,00		3 796,00		3 796,00
	187A	podpěry a kotvení potrubí PE100 315x18,7 SDR 17	kus		12	12	4 260,00		51 120,00		51 120,00
	188	Litiny přechod FFR-kus DN 150/65	kus		2	2	2 234,00		4 468,00		4 468,00
	189	Mezikroužek litinový DN 150 s přípojkou 1 1/4"	kus		2	2	2 365,00		4 730,00		4 730,00
	189A	Kulový kohout výtokový pochromovaný s připojením na plastovou hadici 1/2"	kus		1	1	745,00		745,00		745,00
	189B	Pyžový kompenzátor s jistěním proti roztažení. Příruba nerezová ocel. DN150 PN10	kus		2	2	6 739,00		13 478,00		13 478,00
	198	přírubový spoj DN200 PN10 pro PE d225kpl (1x nerez příruba, 1x lemový nákrůžek, těsnění, spojovací materiál)	kus		3	3	9 871,00		29 613,00		29 613,00
	203	T kus redukovany pro PE100 d400/d225	kus		3	3	9 637,00		28 911,00		28 911,00
	204	T kus redukovany pro PE100 d400/d160	kus		1	1	9 637,00		9 637,00		9 637,00
	207	Návarak 3" na PE 100 d400	ks		1	1	9 986,00		9 986,00		9 986,00
	208	Litiny přechod FFR-kus DN 200/100	kus		3	3	3 762,00		11 286,00		11 286,00
	209	Mezikroužek litinový DN 150 s přípojkou 1 1/4"	kus		3	3	2 365,00		7 095,00		7 095,00
	209a	Kulový kohout výtokový pochromovaný s připojením na plastovou hadici 1/2"	kus		1	1	745,00		745,00		745,00
	209B	Pyžový kompenzátor s jistěním proti roztažení. Příruba nerezová ocel. DN200 PN10	kus		3	3	9 600,00		28 800,00		28 800,00
	310	potrubí HOSTALEN GRP 100 RD black d450x26,7-v dok. 2. etapy	m		6	6	6 272,00		37 632,00		37 632,00
	311	koleno 90° GRP 100 RD d450x26,7-v dok. 2. etapy	kus		1	1	16 234,00		16 234,00		16 234,00
	312	redukce GRP 100 RD d450/d400-v dok. 2. etapy	kus		4	4	7 152,00		28 608,00		28 608,00
	313	přírubový spoj DN500 pro PE d450 komplet (2x příruba, 2x lemový nákrůžek, těsnění, spojovací materiál)-v dok. 2. etapy	kus		1	1	67 797,00		67 797,00		67 797,00
	314	přírubový spoj u armatury komplet (2x příruba, 2x lemový nákrůžek, těsnění, spojovací materiál)-v dok. 2. etapy	kus		1	1	67 797,00		67 797,00		67 797,00
	315	montáž potrubí HOSTALEN PE100 d450x26,7 SDR 17 vč. tlakových zkoušek, dezinfekce, proplechů a ochrany potrubí a armatur při výstavbě-v dok. 2. etapy	m		6	6	2 374,00		14 244,00		14 244,00

Pol ZD	Pol DPS	Popis položky	m.j	Množství ZD	Množství DPS	ROZDIL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	odečteno	přičteno
	316	označení potrubí PE 100 d450x26,7 SDR 17 - směr toku, médium-v dok. 2. etapy	kpl		1	1	3 796,00		3 796,00		3 796,00
	317	podpěry a kotvení potrubí PE 100 d450x26,7 SDR 17-v dok. 2. etapy	kus		2	2	4 862,00		9 724,00		9 724,00
	320	přírubový spoj DN700 pro PE d710 komplet (2x příruba, 2x lemový nákrutěk, těsnění, spojovací materiál)-v dok. 2. etapy	kus		1	1	124 290,00		124 290,00		124 290,00
	317	redukce pro PE 100 d710d630-v dok. 2. etapy	kus		1	1	45 630,00		45 630,00		45 630,00
	378	přírubový spoj DN600 pro PE d630 komplet (2x příruba, 2x lemový nákrutěk, těsnění, spojovací materiál)-v dok. 2. etapy	kus		3	3	83 917,00		251 751,00		251 751,00
	384	koleno 45° PE d600x33,2-v dok. 2. etapy	kus		1	1	24 702,00		24 702,00		24 702,00
	385	redukce pro PE 100 d710d650-v dok. 2. etapy	kus		1	1	43 851,00		43 851,00		43 851,00
	387	označení potrubí PE 100 d560x33,2 SDR 17 - směr toku, médium-v dok. 2. etapy	kpl		1	1	3 929,00		3 929,00		3 929,00
	388	podpěry a kotvení potrubí PE 100 d560x33,2 SDR 17-v dok. 2. etapy	kus		1	1	5 620,00		5 620,00		5 620,00
Provozní voda											
336	333,338,355,359	potrubí PE 100 d32x2 SDR 17 včetně podpor a kotvení - v dok. 2. etapy	m	60,00	75	15	1 021,00	61 260,00	76 575,00		15 315,00
337	334,356	koleno 90° PE 100 d32x2 SDR 17- v dok. 2. etapy	kus	11	13	2	230,00	2 530,00	2 990,00		460,00
338	335	T-kus PE 100 d32x2/32x2 SDR 17- v dok. 2. etapy	kus	1	1		223,00	223,00			
339		T-kus redukovaný 80/20	kus	2		-2	956,00	1 912,00		-1 912,00	
340	336,357	monáž potrubí PE 100 d32x2 SDR 17 vč. tlakových zkoušek, dezinfekce, proplachu a ochrany potrubí a armatur při výstavbě- v dok. 2. etapy	m	60,00	75	15	291,00	17 460,00	21 825,00		4 365,00
341		označení potrubí PE 100 d32x2 SDR 17 - směr toku, médium	kpl	1	1		3 796,00	3 796,00	3 796,00		
342		potrubí PE 100 d63x3,8 SDR 17 včetně podpor a kotvení	m	104,00	106	2	1 076,00	111 904,00	114 056,00		2 152,00
	190	potrubí PE 100 d63x3,8 SDR 17 včetně podpor a kotvení			9						
	339,345,360,366,367,374	potrubí PE 100 d63x3,8 SDR 17 včetně podpor a kotvení- v dok. 2. etapy			97						
343		přírubový spoj DN50 kpl (2x příruba, 2x lemový nákrutěk, těsnění, spojovací materiál)	kus	14		-14	2 324,00	32 536,00		-32 536,00	
344	191,223,142	příruba DN50 kpl (1x příruba, 1x lemový nákrutěk, těsnění, spojovací materiál)	kus	2	8	6	1 517,00	3 034,00	12 136,00		9 102,00
345		koleno 90° DN50	kus	13	14	1	292,00	3 796,00	4 088,00		292,00
	192	koleno 90° PE 100 d63 SDR 17			2						
	340,361,368	koleno 90° PE d63x3,8- v dok. 2. etapy			12						
346	362,369	T-kus 50/50- v dok. 2. etapy	kus	6	4	-2	309,00	1 854,00	1 236,00	-618,00	
347		monáž potrubí PE 100 d63x3,8 SDR 17 vč. tlakových zkoušek, dezinfekce, proplachu a ochrany potrubí a armatur při výstavbě	m	104,00	106	2	306,00	31 824,00	32 436,00		612,00
	194	monáž potrubí PE 100 d63x3,8 SDR 17 vč. tlakových zkoušek, dezinfekce, proplachu a ochrany potrubí a armatur při výstavbě	m		9						

BŘECĽAV - ÚPRAVNA VODY KANČI OBORA
ROZDĽOVÝ VÝPIS MATERIÁLU

Pol. ZD	Pol. DPS	Popis položky	m l	Množství ZD	Množství DPS	ROZDIL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	odečteno	přičteno
	343,364,372	montáž potrubí PE 100 d63x3,8 SDR 17 vč. tlakových zkoušek, dezinfekce, propíchlach a ochrany potrubí a armatur při výstavbě- v dok. 2.etapy	m		97						
348	195	označení potrubí PE 100 d63x3,8 SDR 17 - směr toku, médium	kpl	1	1		5 064,00	5 064,00	5 064,00		
349		potrubí PE100 90x5,4 SDR 17 včetně podpor a kolvení	m	161,00	133	-28	1 152,00	185 472,00	153 216,00	-32 256,00	
	210,216,221, 139,215A,220 A,227A, 148A	potrubí PE100 90x5,4 SDR 17 včetně podpor a kolvení	m		62						
	346,353,326, 332	potrubí PE100 90x5,4 SDR 17 včetně podpor a kolvení- v dok. 2.etapy	m		71						
350		přirubový spoj DN80 kpl (2x přiruba, 2x lemový nákrúžek, těsnění, spojovací materiál)	kus	2		-2	3 618,00	7 236,00		-7 236,00	
351	211,217,222, 141	přiruba DN80 kpl (1x přiruba, 1x lemový nákrúžek, těsnění, spojovací materiál)	kus	7	10	3	2 158,00	15 106,00	21 580,00		6 474,00
352	212,218,224, 143	koleno 90° DN80	kus	18	16	-2	381,00	6 858,00	6 096,00	-762,00	
	327,347	koleno 90° PE d90x5,4 - v dok. 2.etapy	kus		3						
353		T-kus 80/80	kus	8	15	7	1 038,00	8 304,00	15 570,00		7 266,00
	193,213,144	T kus pro PE100 d90/90	kus		4						
	328,348	T kus PE d90/90- v dok. 2.etapy	kus		11						
354	350,329,363, 370	RS0/80	kus	10	7	-3	379,00	3 790,00	2 653,00	-1 137,00	
	145	Redukce pro PE100 d110/90			2	2	895,00		1 790,00		1 790,00
355		montáž potrubí PE100 90x5,4 SDR 17 vč. tlakových zkoušek, dezinfekce, propíchlach a ochrany potrubí a armatur při výstavbě	m	161,00	133	-28	328,00	52 808,00	43 624,00	-9 184,00	
	214,219,226, 147	montáž potrubí PE100 90x5,4 SDR 17 vč. tlakových zkoušek, dezinfekce, propíchlach a ochrany potrubí a armatur při výstavbě	m		62						
356	330,351 148,215,220, 227	montáž potrubí PE100 90x5,4 SDR 17 vč. tlakových zkoušek, dezinfekce, propíchlach a ochrany potrubí a armatur při výstavbě- v dok. 2.etapy	m		71						
		označení potrubí PE100 90x5,4 SDR 17 - směr toku, médium	kpl	1	1		5 064,00	5 064,00	5 064,00		
357		potrubí PE 100 d110x6,6 SDR 17 včetně podpor a kolvení	m	8,00		-8	1 304,00	10 432,00		-10 432,00	
358		koleno 90° DN100	kus	2		-2	630,00	1 260,00		-1 260,00	
359		montáž potrubí PE 100 d110x6,6 SDR 17 vč. tlakových zkoušek, dezinfekce, propíchlach a ochrany potrubí a armatur při výstavbě	m	8,00		-8	429,00	3 432,00		-3 432,00	
360		označení potrubí PE 100 d110x6,6 SDR 17 - směr toku, médium	kpl	1		-1	3 796,00	3 796,00		-3 796,00	
225		Redukce pro PE100 d60/63	kus		1	1	379,00		379,00		379,00
228		neraz přiruba DN50 s návratkem a závětem 2"	kus		1	1	1 874,00		1 874,00		1 874,00
146		Redukce pro PE100 d90/63	kus		1	1	379,00		379,00		379,00

Pol. ZD	Pol. DPS	Popis položky	m. j	Množství ZD	Množství DPS	ROZDÍL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	odečteno	přičteno
	149	kulový ventil podtlakovaný 2" včetně napojení	kus		2	2	2 532,00		5 064,00		5 064,00
	150	nerez příruba DN50 s návarkem a závitem 2"	kus		1	1	1 874,00		1 874,00		1 874,00
	371,341	KK DN 50+připojení na požární spojku C52- v dok. 2. etapy	kus		3	3	3 750,00		11 250,00		11 250,00
	354,342	redukce pro PE 100 d63/d32- v dok. 2. etapy	kus		3	3	379,00		1 137,00		1 137,00
	349	T kus redukovaný 690/d63- v dok. 2. etapy	kus		2	2	1 187,00		2 374,00		2 374,00
PS 01.6 AKUMULACE A ČERPÁNÍ PÍTNÉ VODY - potrubní rozvody celkem								5 213 768,00	6 810 357,80	-3 263 538,70	4 860 128,50
TRUBNÍ PROSTUPY											
PS 01.6 AKUMULACE A ČERPÁNÍ PÍTNÉ VODY											
		Sanace stávajícího horizontálního prostupu potrubí DN400 stavební konstrukcí. Očištění potrubního kusu - vnější povrch mechanicky, vnitřní hydraulicky, odstranění inkrustů a nerovností. Nová vnitřní výstelka cementovou ochrannou vrstvou s certifikací pro tlavý styk s pitnou vodou (složení na bázi čisté křemenný písek velikostí zrn do 2mm, portlandský nebo stuskoportlandský cement řady 32,5 nebo 42,5, pitná voda). Vnější část potrubí - ochranný nátěr potrubí barvou na ocelové povrchy do trvale vlhkého prostředí, barevný odstín dle vedeného média v dokumentaci 2.ETAPY	kpl	1	1		1 180,00	11 880,00	11 880,00		
P6-01	P6-01	Nový horizontální prosup potrubí PE 100 450x267 SDR 17 přes stavební k-ci. Prostupový kus ukončený volný konec + příruba. Certifikované montované segmentové těsnění sestávající ze speciálních pryžových prvků, přílačných podložek a spojovacích šroubů v materiálovém provedení kovových částí nerezová ocel v dokumentaci 2.ETAPY	kpl	1	1		66 048,00	66 048,00	66 048,00		
P6-02	P6-02	Nový horizontální prosup potrubí PE 100 450x267 SDR 17 přes stavební k-ci. Prostupový kus ukončený 2x volný konec. Nečísleno.	kpl	1	1	-1	17 257,00	17 257,00		-17 257,00	
P6-03	P6-03	Nátok filtrátu do AN2 potrubím okrem mezi akumulacími volným prostorem - není prosup. PE 100 560x33,2 SDR 17	kpl		1	1	14 500,00		14 500,00		14 500,00
P6-04	P6-04	Nový horizontální prosup potrubí DN500 přes stavební k-ci. Prostupový kus ukončený 2x příruba. Certifikované montované segmentové těsnění sestávající ze speciálních pryžových prvků, přílačných podložek a spojovacích šroubů v materiálovém provedení kovových částí nerezová ocel.	kpl	1		-1	104 658,00	104 658,00		-104 658,00	
	P6-04	Nový horizontální prosup potrubí DN500 stavební konstrukcí. Těsněno boplnjacími páskami a dobetonávkou v rámci SO	kpl		1	1	22 850,00		22 850,00		22 850,00
P6-05	P6-05	Sanace stávajícího horizontálního prostupu potrubí DN700 stavební konstrukcí. Očištění potrubního kusu - vnější povrch mechanicky, vnitřní hydraulicky, odstranění inkrustů a nerovností. Nová vnitřní výstelka cementovou ochrannou vrstvou s certifikací pro tlavý styk s pitnou vodou (složení na bázi čisté křemenný písek velikostí zrn do 2mm, portlandský nebo stuskoportlandský cement řady 32,5 nebo 42,5, pitná voda). Vnější část potrubí - ochranný nátěr potrubí barvou na ocelové povrchy do trvale vlhkého prostředí, barevný odstín dle vedeného média.	kpl	1	1		18 675,00	18 675,00	18 675,00		

BŘECLAV - ÚPRAVNA VODY KANČÍ OBORA
ROZDÍLOVÝ VÝPIS MATERIÁLU

Pol. ZD	Pol. DPS	Popis položky	m. j	Množství ZD	Množství DPS	ROZDÍL v množství	Jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	odečteno	přičteno
P6-06		Nový horizontální prostup potrubí PE 100 710x42,1 SDR 17 přes stavební k-ci. Prostupový kus ukončený volný konec + příruba. Certifikované montované segmentové těsnění sestávající ze speciálních pryžových prvků, přílačných podložek a spojovacích šroubů v materiálovém provedení kovových částí nerezová ocel . v dokumentaci 2.ETAPY	kpl	1		-1	118 953,00	118 953,00		-118 953,00	
P6-06		Propojení akumulací. Nový horizontální prostup potrubí PE 100 d710x42,1 SDR 17 přes stavební k-ci. Prostupový kus ukončený volný konec + 1 x příruba. Vybourání okna rozměru 1800x 1470 (v x š). Nečísleno. Vybourání okna - dodávka SO (Příruba je započítána v potrub. rozvodech)	kpl		1	1	12 500,00		12 500,00		12 500,00
P6-06a		Propojení akumulací. Nový horizontální prostup potrubí přes stavební k-ci. Prostupový kus tvořen segmentovým kolénem 90° PE 100 710x42,1 + 1 x příruba. Certifikované montované segmentové těsnění sestávající ze speciálních pryžových prvků, přílačných podložek a spojovacích šroubů v materiálovém provedení kovových částí nerezová ocel (Příruba i koleno je započítána v potrub. rozvodech)	kpl		1	1	68 953,00		68 953,00		68 953,00
P6-07		Nový horizontální prostup potrubí DN500 přes stavební k-ci. Prostupový kus ukončený volný konec + příruba. Certifikované montované segmentové těsnění sestávající ze speciálních pryžových prvků, přílačných podložek a spojovacích šroubů v materiálovém provedení kovových částí nerezová ocel .	kpl	1		-1	99 917,00	99 917,00		-99 917,00	
P6-07		Není přístup-spj pod základy	kpl								
P6-07A		Nový horizontální prostup potrubí d500 stavební konstrukci, těsněno boplnjacími páskami a dobetonávkou v rámci SO	kpl		1	1	22 850,00		22 850,00		22 850,00
P6-08		Nový horizontální prostup potrubí PE 100 710x42,1 SDR 17 přes stavební k-ci. Prostupový kus ukončený 2x volný konec. Nečísleno.	kpl	1		-1	35 125,00	35 125,00		-35 125,00	
	P6-08	Registr sání průchod potrubím okrem mezi akumulacemi volným prostorem - není přístup.	kpl		1	1					
P6-10	P6-10	Sanace stávajícího horizontálního prostupu potrubí DN600 stavební konstrukci. Očištění potrubního kusu- vnější povrch mechanicky, vnitřní hydraulicky, odstranění inkrustů a nerovností. Nová vnitřní výstelka cementovou ochrannou vrstvou s certifikací pro trvalý styk s pitnou vodou (složení na bázi čistý křemenný písek velikosti zrn do 2mm, portlandský nebo suškoportlandský cement řady 32,5 nebo 42,5, pitná voda). Vnější část potrubí - ochranný náter potrubí barvou na ocelové povrchy do trvalé vlhkého prostředí, barevný odstín dle vedeného média. v dokumentaci 2.ETAPY	kpl	1	1		7 769,00	7 769,00	7 769,00		
P6-11		Nový horizontální prostup potrubí PE 100 630x37,4 SDR 17 přes stavební k-ci. Prostupový kus ukončený volný konec + příruba. Certifikované montované segmentové těsnění sestávající ze speciálních pryžových prvků, přílačných podložek a spojovacích šroubů v materiálovém provedení kovových částí nerezová ocel. v dokumentaci 2.ETAPY	kpl	1		-1	105 965,00	105 965,00		-105 965,00	

BŘECĽAV - ÚPRAVA VODY KANČI OBORA
ROZDĽOVÝ VÝPIS MATERIÁLU

Pol ZD	Pol DPS	Popis položky	m _j	Množství ZD	Množství DPS	ROZDĽ v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	odečteno	přičteno
	P6-11	BP AN1a vně ÚV. Nový horizontální prostup potrubí přes stavební k-ci v ose stávajícího BP z ÚN. Prostupový kus částečně segmentovým kolénem 90° PE 560x 33,2 ukončený volný konec. Těsnění bobtnajícím páskem+dobrotňáka.	kpl	1	1	1	45 706,00		45 706,00		45 706,00
	P6-12	Nový horizontální prostup potrubí PE 100 630x37,4 SDR 17 přes stavební k-ci. Prostupový kus ukončený 2x příruba. Certifikované montované segmentové těsnění sestávající ze speciálních pryžových prvků, přílačných podložek a spojovacích šroubů v materiálovém provedení kovových částí nerezová ocel v dokumentaci 2.ETAPY	kpl	1		-1	149 867,00	149 867,00		-149 867,00	
	P6-12	Nový horizontální prostup potrubí PE 100 630x37,4 SDR 17 přes stavební k-ci. Prostupový kus ukončený 2x příruba. Certifikované montované segmentové těsnění sestávající ze speciálních pryžových prvků, přílačných podložek a spojovacích šroubů v materiálovém provedení kovových částí nerezová ocel v dokumentaci 2.ETAPY (Příruby jsou započítány v potrub. rozvodech)	kpl		1	1	56 139,00		56 139,00		56 139,00
	P6-13	Nový horizontální prostup potrubí PE 100 630x37,4 SDR 17 přes stavební k-ci. Prostupový kus ukončený volný konec + příruba. Certifikované montované segmentové těsnění sestávající ze speciálních pryžových prvků, přílačných podložek a spojovacích šroubů v materiálovém provedení kovových částí nerezová ocel v dokumentaci 2.ETAPY	kpl	1		-1	99 917,00	99 917,00		-99 917,00	
	P6-13	Nový horizontální prostup potrubí PE 100 630x37,4 SDR 17 přes stavební k-ci. Prostupový kus ukončený volný konec + příruba. Certifikované montované segmentové těsnění sestávající ze speciálních pryžových prvků, přílačných podložek a spojovacích šroubů v materiálovém provedení kovových částí nerezová ocel v dokumentaci 2.ETAPY (Příruba je započítána v potrub. rozvodech)	kpl		1	1	56 139,00		56 139,00		56 139,00
P6-14 P6-15	P6-14 P6-15	Sanace stávajícího horizontálního prostupu potrubí DN700 stavební konstrukci. Očištění potrubního kusu - vnější povrch mechanicky, vnitřní hydromechanicky, odstranění inkrustů a nerovností. Nová vnitřní výstelka cementovou ochrannou vrstvou s certifikací pro trvalý styk s pitnou vodou (složení na bázi čistý křemenný písek velikosti zrn do 2mm, portlandský nebo sruskoportlandský cement řady 32,5 nebo 42,5, pitná voda). Vnější část potrubí - ochranný náter potrubí barvou na ocelové povrchy do trvale vřikého prostředí, barevný odstín dle vedeného média. Záslepit, utěsnit v dokumentaci 2.ETAPY	kpl	2	2		13 067,00	26 134,00	26 134,00		
P6-20	P6-20	Sanace stávajícího horizontálního prostupu potrubí DN350 stavební konstrukci. Očištění potrubního kusu - vnější povrch mechanicky, vnitřní hydromechanicky, odstranění inkrustů a nerovností. Nová vnitřní výstelka cementovou ochrannou vrstvou s certifikací pro trvalý styk s pitnou vodou (složení na bázi čistý křemenný písek velikosti zrn do 2mm, portlandský nebo sruskoportlandský cement řady 32,5 nebo 42,5, pitná voda). Vnější část potrubí - ochranný náter potrubí barvou na ocelové povrchy do trvale vřikého prostředí, barevný odstín dle vedeného média.	kpl	1	1		6 808,00	6 808,00	6 808,00		

Pol ZD	Pol DPS	Popis položky	m ₁	Množství ZD	Množství DPS	ROZDIL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	odečteno	přičteno
P6-21		Sanace stávajícího horizontálního prostupu potrubí DN300 stavební konstrukcí. Očištění potrubního kusu - vnější povrch mechanicky, vnitřní hydromechanicky, odstranění inkrustů a nerovností. Nová vnitřní výstelka cementovou ochrannou vrstvou s certifikací pro trvalý styk s pitnou vodou (složení na bázi čistý křemenný písek velikosti zrn do 2mm, portlandský nebo struskoportlandský cement řady 32,5 nebo 42,5, pitná voda). Vnější část potrubí - ochranný náter potrubí barvou na ocelové povrchy do trvale vlhkého prostředí, barevný odstín dle vedeného média.	kpl	1		-1	5 339,00	5 339,00		-5 339,00	
	P6-21	Nový horizontální prostup potrubí PE 100 315x18,7 SDR 17 přes stavební k-ci. Certifikované montované segmentové těsnění sesilávající ze speciálních pryžových prvků, přítláčných podložek a spojovacích šroubů v materiálovém provedení kovových částí nerezová ocel.	kpl		1	1	39 674,00		39 674,00		39 674,00
	P6-21A	Sanace stávajícího horizontálního prostupu potrubí DN300 stavební konstrukcí. Očištění potrubního kusu - vnější povrch mechanicky, vnitřní hydromechanicky, odstranění inkrustů a nerovností. Nová vnitřní výstelka cementovou ochrannou vrstvou s certifikací pro trvalý styk s pitnou vodou (složení na bázi čistý křemenný písek velikosti zrn do 2mm, portlandský nebo struskoportlandský cement řady 32,5 nebo 42,5, pitná voda). Vnější část potrubí - ochranný náter potrubí barvou na ocelové povrchy do trvale vlhkého prostředí, barevný odstín dle vedeného média.	kpl		1	1	5 339,00		5 339,00		5 339,00
P6-22 P6-23	P6-22 P6-23	Sanace stávajícího horizontálního prostupu potrubí DN200 stavební konstrukcí. Očištění potrubního kusu - vnější povrch mechanicky, vnitřní hydromechanicky, odstranění inkrustů a nerovností. Nová vnitřní výstelka cementovou ochrannou vrstvou s certifikací pro trvalý styk s pitnou vodou (složení na bázi čistý křemenný písek velikosti zrn do 2mm, portlandský nebo struskoportlandský cement řady 32,5 nebo 42,5, pitná voda). Vnější část potrubí - ochranný náter potrubí barvou na ocelové povrchy do trvale vlhkého prostředí, barevný odstín dle vedeného média.	kpl	2	2		5 030,00	10 060,00	10 060,00		
P6-24		Sanace stávajícího horizontálního prostupu potrubí DN80 stavební konstrukcí. Očištění potrubního kusu - vnější povrch mechanicky, vnitřní hydromechanicky, odstranění inkrustů a nerovností. Nová vnitřní výstelka cementovou ochrannou vrstvou s certifikací pro trvalý styk s pitnou vodou (složení na bázi čistý křemenný písek velikosti zrn do 2mm, portlandský nebo struskoportlandský cement řady 32,5 nebo 42,5, pitná voda). Vnější část potrubí - ochranný náter potrubí barvou na ocelové povrchy do trvale vlhkého prostředí, barevný odstín dle vedeného média.	kpl	1		-1	2 613,00	2 613,00		-2 613,00	
	P6-24	Sanace stávajícího horizontálního prostupu potrubí DN100 stavební konstrukcí. Očištění potrubního kusu - vnější povrch mechanicky, vnitřní hydromechanicky, odstranění inkrustů a nerovností. Nová vnitřní výstelka cementovou ochrannou vrstvou s certifikací pro trvalý styk s pitnou vodou (složení na bázi čistý křemenný písek velikosti zrn do 2mm, portlandský nebo struskoportlandský cement řady 32,5 nebo 42,5, pitná voda). Vnější část potrubí - ochranný náter potrubí barvou na ocelové povrchy do trvale vlhkého prostředí, barevný odstín dle vedeného média.	kpl		1	1	3 560,00		3 560,00		3 560,00
P6-30 P6-31 P6-32	P6-30 P6-31 P6-32	Nový vertikální prostup potrubí PE 100 355x21,1 SDR 17 přes poklop. Prostupový kus ukončený 2x volný konec. Nětěsněno.	kpl	3	3		2 653,00	8 079,00	8 079,00		

Pol. ZD	Pol. DPS	Popis položky	m. j	Množství ZD	Množství DPS	ROZDÍL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	odečteno	přičteno
P6-33	P6-33	Nový vertikální prostup potrubí PE 100 500x4,5, SDR 11 přes poklop. Prostupový kus ukončený 2x volný konec. Nečísleno.	kpl	1	1		4 064,00	4 064,00	4 064,00		
P6-34	P6-34	Nový horizontální prostup potrubí DN400 stavební konstrukci vybourány kolem stávajícího potrubí, těsněno bopňajícím páskami a dobetonávkou v rámci SO	kpl	1	1		59 408,00	59 408,00	59 408,00		
	P6-34A	Výtlak do VDU Břecľav přemístěn. Stávající prostup DN400 odbourat pod úroveň stěny a odříznout potrubí. Navaření vnitřní zásepky (dodávka PS). Zabetonování po zásepku a zapravení stěny(dodávka SO)	kpl		1	1	9 520,00		9 520,00		9 520,00
	P6-34B	Stávající prostup DN80 odbourat pod úroveň stěny a odříznout potrubí. Navaření vnitřní zásepky (dodávka PS). Zabetonování po zásepku a zapravení stěny(dodávka SO)	kpl		1	1	8 652,00		8 652,00		8 652,00
P6-35	P6-35	Nový vertikální prostup potrubí PE 100 90x8,2 SDR 11 přes poklop. Prostupový kus ukončený 2x volný konec. Nečísleno.	kpl	1	1		4 064,00	4 064,00	4 064,00		
P6-36		Nový horizontální prostup potrubí DN80 přes stavební k-ci. Prostupový kus ukončený 2x příruba. Certifikované montované segmentové těsnění sestávající ze speciálních pryžových prvků, přílačných podložek a spojovacích šroubů v materiálovém provedení kovových částí nerezová ocel .	kpl	1		-1	4 064,00	4 064,00		-4 064,00	
	P6-36	Nový horizontální prostup potrubí DN80 stavební konstrukci. Těsněno bopňajícím páskami a dobetonávkou v rámci SO	kpl		1	1	2 403,00		2 403,00		2 403,00
P6-40	P6-40	Nový vertikální prostup potrubí PE 100 280x16,6 SDR 17 přes poklop. Prostupový kus ukončený 2x volný konec. Nečísleno.	kpl	2	2		8 488,00	16 976,00	16 976,00		
P6-41	P6-41	Nový vertikální prostup potrubí PE 100 355x21,1 SDR 17 přes poklop. Prostupový kus ukončený 2x volný konec. Nečísleno.	kpl	1	1		2 693,00	2 693,00	2 693,00		
P6-42	P6-42	Nový vertikální prostup potrubí PE 100 355x21,1 SDR 17 přes poklop. Prostupový kus ukončený 2x volný konec. Nečísleno.	kpl	1	1						
P6-43	P6-43	Sanace stávajícího horizontálního prostupu potrubí DN400 stavební konstrukci. Očištění potrubního kusu - vnější povrch mechanicky, vnitřní hydromechanicky, odstranění inkrustů a nerovností. Nová vnitřní výslečka cementovou ochrannou vrstvou s certifikací pro trvalý styk s pitnou vodou (složení na bázi čistý křemenný písek velikosti zrn do 2mm, portlandský nebo štruskoportlandský cement řady 32,5 nebo 42,5, pitná voda). Vnější část potrubí - ochranný nářer potrubí narvou na ocelové povrchy do trvale vlhkého prostředí, barevný odstín dle vedeného média. Nový postupový kus PE 100 355x21,1 SDR 17 ukončený volný konec + příruba. Nové certifikované montované segmentové těsnění sestávající ze speciálních pryžových prvků, přílačných podložek a spojovacích šroubů v materiálovém provedení kovových částí nerezová ocel .	kpl	1	1		5 941,00	5 941,00	5 941,00		
P6-44	P6-44	Nový vertikální prostup potrubí PE 100 90x8,2 SDR 11 přes poklop. Prostupový kus ukončený 2x volný konec. Nečísleno.	kpl	1	1		4 064,00	4 064,00	4 064,00		
		Provozni voda									
P6-50	P6-50	Nový vertikální prostup potrubí PE 100 90x5,4 SDR 17 přes poklop. Prostupový kus ukončen 2x volný konec. Nečísleno.	kpl	2	2		4 064,00	8 128,00	8 128,00		
P6-51	P6-51	Nový horizontální prostup potrubí PE 100 90x5,4 SDR 17 přes stavební k-ci.	kpl	1	1		4 064,00	4 064,00	4 064,00		
P6-52	P6-52	Prostupový kus ukončen 2x volný konec. Nečísleno.	kpl	1	1						
P6-53	P6-53	Nový vertikální prostup potrubí PE 100 90x5,4 SDR 17 přes poklop. Prostupový kus ukončen 2x volný konec. Nečísleno.	kpl	1	1		4 064,00	4 064,00	4 064,00		
P6-54	P6-54	Nový horizontální prostup potrubí PE 100 90x5,4 SDR 17 přes stavební k-ci. Prostupový kus ukončen 2x volný konec. Nečísleno. - v dokumentaci 2. etapy	kpl	2	2		4 064,00	8 128,00	8 128,00		

Pol. ZD	Pol. DPS	Popis položky	m. j	Množství ZD	Množství DPS	ROZDIL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	orečteno	přičteno
P6-56 P6-57 P6-58 P6-59 P6-60 P6-61 P6-62 P6-64 P6-66 P6-67	P6-56 P6-57 P6-58 P6-59 P6-60 P6-61 P6-62 P6-64 P6-66 P6-67	Nový horizontální prostup potrubí PE 100 63x3,8 SDR 17 přes stavební k-či. Prostupový kus ukončen 2x volný konec. Nečísleno. v dokumentaci 2. etapy	kpl	12	10	-2	3 907,00	46 884,00	39 070,00	-7 814,00	
	P6-63 P6-65	Provozni voda na oštk filtrů stávající. Zrušit, zabeťonovat.	kpl		2	2	2 300,00		4 600,00		4 600,00
P6-68 P6-69	P6-68 P6-69	Nový vertikální prostup potrubí PE 100 32x24 SDR 17 přes stavební konstrukci. Prostupový kus ukončen 2x volný konec. Nečísleno. v dokumentaci 2. etapy	kpl	1	2	1	3 777,00	3 777,00	7 554,00		3 777,00
P6-70		Sanace stávajícího horizontálního prostupu potrubí DN80 stavební konstrukci. Očištění potrubního kusu - vnější povrch mechanicky, vnitřní hydraulicky, odstranění inkrustů a nerovností. Nová vnitřní výstelka cementovou ochrannou vrstvou s certifikací pro trvalý styk s pitnou vodou (složení na bázi čistý křemenný písek velikosti zm do 2mm, portlandský nebo struskoportlandský cement řady 32,5 nebo 42,5, pitná voda). Vnější část potrubí - ochranný náter potrubí barvou na ocelové povrchy do trvale vlhkého prostředí, barevný odstín dle vedeného média.	kpl	1		-1	2 613,00	2 613,00		-2 613,00	
	P6-70	Sanace stávajícího horizontálního prostupu potrubí DN100 stavební konstrukci. Očištění potrubního kusu - vnější povrch mechanicky, vnitřní hydraulicky, odstranění inkrustů a nerovností. Nová vnitřní výstelka cementovou ochrannou vrstvou s certifikací pro trvalý styk s pitnou vodou (složení na bázi čistý křemenný písek velikosti zm do 2mm, portlandský nebo struskoportlandský cement řady 32,5 nebo 42,5, pitná voda). Vnější část potrubí - ochranný náter potrubí barvou na ocelové povrchy do trvale vlhkého prostředí, barevný odstín dle vedeného média.	kpl		1	1	3 754,00		3 754,00		3 754,00
P6-71	P6-71	Nový vertikální prostup potrubí PE 100 32x2 SDR 17 přes poklop. Prostupový kus ukončen 2x volný konec. Nečísleno.	kpl	1	1		326,00	326,00	326,00		
P6-80		Sanace stávajícího horizontálního prostupu potrubí DN300 stavební konstrukci. Očištění potrubního kusu - vnější povrch mechanicky, vnitřní hydraulicky, odstranění inkrustů a nerovností. Nová vnitřní výstelka cementovou ochrannou vrstvou s certifikací pro trvalý styk s pitnou vodou (složení na bázi čistý křemenný písek velikosti zm do 2mm, portlandský nebo struskoportlandský cement řady 32,5 nebo 42,5, pitná voda). Vnější část potrubí - ochranný náter potrubí barvou na ocelové povrchy do trvale vlhkého prostředí, barevný odstín dle vedeného média. Záslepit, utěsnit	kpl	1		-1	7 840,00	7 840,00		-7 840,00	
P6-80	P6-80	Stávající prostup odbourat pod úroveň stěny a odříznout potrubí. Navážení vnitřní záslepký (dodávka PS). Zabeťonování po záslepku a zapravení stěny(dodávka SO)	kpl		1	1	6 420,00		6 420,00		6 420,00

Pol. ZD	Pol. DPS	Popis položky	m.j.	Množství ZD	Množství DPS	ROZDIL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	odečteno	přičteno
P6-81		Sanace stávajícího horizontálního prostupu potrubí DN300 stavební konstrukcí. Očištění potrubního kusu - vnější povrch mechanicky, vnitřní hydromechanicky, odstranění inkrustů a nerovností. Nová vnitřní výstelka cementovou ochrannou vrstvou s certifikací pro trvalý styk s plnou vodou (složení na bázi číslý křemenný písek velikosti zrn do 2mm, portlandský nebo struskoportlandský cement řady 32,5 nebo 42,5, plná voda). Vnější část potrubí - ochranný náter potrubí barvou na ocelové povrchy do trvalé vlhkého prostředí, barevný odstín dle vedeného média.Zasleplí, utěsní	kpl	1		-1	7 840,00	7 840,00		-7 840,00	
P6-81		Stávající prostup odbourat pod úroveň stěny a odříznout potrubí. Navaření vnitřní zásepky (dodávka PS). Zabetonování po zásepku a zapravení stěny(dodávka SO)	kpl		1	1	6 420,00		6 420,00		6 420,00
P6-82		Sanace stávajícího horizontálního prostupu potrubí DN300 stavební konstrukcí. Očištění potrubního kusu - vnější povrch mechanicky, vnitřní hydromechanicky, odstranění inkrustů a nerovností. Nová vnitřní výstelka cementovou ochrannou vrstvou s certifikací pro trvalý styk s plnou vodou (složení na bázi číslý křemenný písek velikosti zrn do 2mm, portlandský nebo struskoportlandský cement řady 32,5 nebo 42,5, plná voda). Vnější část potrubí - ochranný náter potrubí barvou na ocelové povrchy do trvalé vlhkého prostředí, barevný odstín dle vedeného média.Zasleplí, utěsní	kpl	1		-1	23 521,00	23 521,00		-23 521,00	
P6-82		Stávající prostup odbourat pod úroveň stěny a odříznout potrubí. Navaření vnitřní zásepky (dodávka PS). Zabetonování po zásepku a zapravení stěny(dodávka SO)	kpl		1	1	6 420,00		6 420,00		6 420,00
P6-83 P6-84		Sanace stávajícího horizontálního prostupu potrubí DN400 stavební konstrukcí. Očištění potrubního kusu - vnější povrch mechanicky, vnitřní hydromechanicky, odstranění inkrustů a nerovností. Nová vnitřní výstelka cementovou ochrannou vrstvou s certifikací pro trvalý styk s plnou vodou (složení na bázi číslý křemenný písek velikosti zrn do 2mm, portlandský nebo struskoportlandský cement řady 32,5 nebo 42,5, plná voda). Vnější část potrubí - ochranný náter potrubí barvou na ocelové povrchy do trvalé vlhkého prostředí, barevný odstín dle vedeného média.Zasleplí, utěsní	kpl	2		-2	8 494,00	16 988,00		-16 988,00	
P6-83 P6-84		Stávající prostup odbourat pod úroveň stěny a odříznout potrubí. Navaření vnitřní zásepky (dodávka PS). Zabetonování po zásepku a zapravení stěny(dodávka SO)	kpl		2	2	7 122,00		14 244,00		14 244,00
P6-85 P6-86 P6-87		Provozni voda do 4.1.02 (ČS surové vody). Nový prostup potrubí PE 100 d32x2 SDR 17 přes stěnu, zapraveno, neútesňno, dokumentaci 2. etapy	kpl		3	3	2 750,00		8 250,00		8 250,00
TRUBNÍ PROSTUPY PS1,6 celkem								1 130 511,00	742 890,00	-810 291,00	422 670,00
PS 01,6 CELKEM								13 239 476,00	14 666 736,80	-4 930 623,70	6 357 884,50

Pol ZD	Pol DPS	Popis položky	m _j	Množství ZD	Množství DPS	ROZDIL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	odečteno	přičteno
PS 01.7 KALOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ - stroje a zařízení											
32	32	Demonáž stávajících strojů, zařízení a potrubí vč. odvozu a ekologické likvidace	kpl	1	1		144 720,00	144 720,00	144 720,00		
KN2a KN2b	KN2a KN2b	Zahusťovací nádrž ocelová nádrž na nohách s mině kuželovým dnem a pomaluběžným shrnováním kalu. Součástí zařízení je náložková komora a přepadový žlab. Průměr 2 000 mm, výška válcové části 3 000 mm, celková výška 4 820 mm, pracovní objem 25,9 m ³ , sedimentační plocha 7,1 m ² . Materiál nádrže konstrukční ocel, žebřík a pochůzná lávka konstrukční ocel (porosty lávky žárově zinkovány), vnitřní náler včesložkový email nanášený na tryskaný povrch, odstín RAL 5015	kus	2	2		223 846,00	447 692,00	447 692,00		
M7.01 M7.02	M7.01 M7.02	Vratné čerpadlo odsazené vody Q=26,5 l/s; H=17 m motor 400 V; 11 kW; 1450 ot/min; I _a 22,5 A s olejovou náplní, dvěma mechanickými ucpávkami, termokontaktem, kontrolou průsaku prostoru mezi ucpávkami. konstrukce: ponorné čerpadlo s olevěným oběžným kolem, pro čerpání odpadních vod s obsahem pevných částic velikosti do 100 mm. Hřídel unašeny na kuřkových ložiscích. Konstruováno pro trvalý provoz. mař. provedení: oběžné kolo a těleso čerpadla - litina s lamelovým grafitem 0.6025, hřídel - nerez 1.4034, mechanické ucpávky vnější strana - SiC, /SiC/PPM, vnitřní strana - Carbon/SiC/PPM dodávka včetně spouštěcího zařízení a kabelu.	kus	2	2		179 491,00	358 982,00	358 982,00		
M7.03 M7.04	M7.03 M7.04	Čerpadlo kalu Q=10,5 l/s; H=16,5 m motor 400 V; 7,5 kW; 1450 ot/min; I _a 15,7 A s olejovou náplní, dvěma mechanickými ucpávkami, termokontaktem, kontrolou průsaku prostoru mezi ucpávkami. konstrukce: ponorné čerpadlo s olevěným oběžným kolem, pro čerpání odpadních vod s obsahem pevných částic velikosti do 100 mm. Hřídel unašeny na kuřkových ložiscích. Konstruováno pro trvalý provoz. mař. provedení: oběžné kolo a těleso čerpadla - litina s lamelovým grafitem 0.6025, hřídel - nerez 1.4034, mechanické ucpávky vnější strana - SiC, /SiC/PPM, vnitřní strana - Carbon/SiC/PPM dodávka včetně spouštěcího zařízení a kabelu.	kus	2	2		161 616,00	323 232,00	323 232,00		
M7.05		Uzávěr obloku KN1 Měkkotěsnicí vodárenské šoupátko DN200 PN10. Obousměrná uzavírací armatura, dovolená průtočná rychlost max. 3 m/s. Přírubové provedení. Stavební délka dle EN 558-1. Určení pro trvalý styk s pilnou a surovou vodou. Médium: pitná voda. Elektropohon, motor 400V 50Hz, Výkon: 0,25 kW, IP67 2x polořový spínač, 2x momentový spínač signalizace chodu, ruční kolo, míšni ukazatel polohy	kus	1	-1		69 976,00	69 976,00		-69 976,00	
M7.06		Uzávěr přítoku do KN1 Měkkotěsnicí vodárenské šoupátko DN200 PN10. Obousměrná uzavírací armatura, dovolená průtočná rychlost max. 3 m/s. Přírubové provedení. Stavební délka dle EN 558-1. Určení pro trvalý styk s pilnou a surovou vodou. Médium: pitná voda. Elektropohon, motor 400V 50Hz, Výkon: 0,25 kW, IP67 2x polořový spínač, 2x momentový spínač signalizace chodu, ruční kolo, míšni ukazatel polohy	kus	1	-1		69 976,00	69 976,00		-69 976,00	

BŘECLAV - ÚPRAVA VODY KANČI OBORA
ROZDÍLOVÝ VÝPIS MATERIÁLU

Pol. ZD	Pol. DPS	Popis položky	m.j	Množství ZD	Množství DPS	ROZDÍL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	odečteno	průčteno
M7.18 M7.19 M7.20	M7.18 M7.19 M7.20	Sestava pásových dopravníků pro dopravu kalového kolče do kontejnerů Pásový dopravník pod katolisémi: sektce válečková žlabová, šíře 800 mm, délka 7 500 mm, příkon 1,5 kW Následný pásový dopravník – přívod na oběžný dopravník. sektce válečková žlabová, šíře 800 mm, délka 2 000 mm, příkon 1,1 kW, včetně podpěrné konstrukce Oložený pásový dopravník s reverzačí chodu sektce válečková žlabová, šíře 800 mm, délka 4 000 mm, příkon – dopravník 1,1 kW, příkon – oloč 0,55 kW	kpl	1	1		895 074,00	895 074,00	895 074,00		
7.21 7.22	7.21 7.22	Kontejner na odvozný kal – ošetřený zásuvný délka x šířka x výška 4500 x 2300 x 695 mm, objem 4,5 m ³ materiál ocel ř. 11, ochranný nátěr	kus	2	2		59 464,00	118 928,00	118 928,00		
7.30 7.31 7.32 7.33		Uzávěr výtlaku vtravné odsazené vody Mětkotěsnicí vodárenské šoupátko DN100 PN10. Obousměrná uzavírací armatura, dovolená průtočná rychlost max. 3 m/s. Přírubové provedení. Stavební délka dle EN558-1. Určení pro trvalý sýk s pitnou a surovou vodou. Médium: odsazená kalová voda. Ovládání ručním kolem, dodávka vč. ovl. kola.	kus	4		-4	5 589,00	22 356,00		-22 356,00	
	7.30 7.31	Uzávěr výtlaku vtravné odsazené vody Mětkotěsnicí vodárenské šoupátko DN100 PN10. Obousměrná uzavírací armatura, dovolená průtočná rychlost max. 3 m/s. Přírubové provedení. Stavební délka dle EN558-1. Určení pro trvalý sýk s pitnou a surovou vodou. Médium: odsazená kalová voda. Ovládání ručním kolem, dodávka vč. ovl. kola.	kus		2	2	5 589,00		11 178,00		11 178,00
	7.33	Uzávěr výtlaku vtravné odsazené vody Mětkotěsnicí vodárenské šoupátko DN100 PN10. Obousměrná uzavírací armatura, dovolená průtočná rychlost max. 3 m/s. Přírubové provedení. Stavební délka dle EN558-1. Určení pro trvalý sýk s pitnou a surovou vodou. Médium: odsazená kalová voda. Ovládání ručním kolem, dodávka vč. ovl. kola.	kus		1	1	5 589,00		5 589,00		5 589,00
7.40 7.41 7.42		Uzávěr výtlaku vodárenského kalu Mětkotěsnicí vodárenské šoupátko DN100 PN10. Obousměrná uzavírací armatura, dovolená průtočná rychlost max. 3 m/s. Přírubové provedení. Stavební délka dle EN558-1. Určení pro trvalý sýk s pitnou a surovou vodou. Médium: usazený vodárenský kal. Ovládání ručním kolem, dodávka vč. ovl. kola.	kus	3		-3	5 589,00	16 767,00		-16 767,00	
	7.40 7.41	Uzávěr výtlaku vodárenského kalu Mětkotěsnicí vodárenské šoupátko DN100 PN10. Obousměrná uzavírací armatura, dovolená průtočná rychlost max. 3 m/s. Přírubové provedení. Stavební délka dle EN558-1. Určení pro trvalý sýk s pitnou a surovou vodou. Médium: usazený vodárenský kal. Ovládání ručním kolem, dodávka vč. ovl. kola.	kus		2	2	5 589,00		11 178,00		11 178,00
7.43 7.44	7.43 7.44	Uzávěr nátku do zahušťovací nádrže katolisu KN2a, KN2b Mětkotěsnicí vodárenské šoupátko DN100 PN10. Obousměrná uzavírací armatura, dovolená průtočná rychlost max. 3 m/s. Přírubové provedení. Stavební délka dle EN558-1. Určení pro trvalý sýk s pitnou a surovou vodou. Médium: usazený vodárenský kal. Ovládání ručním kolem, dodávka vč. ovl. kola.	kus	2	2		5 589,00	11 178,00	11 178,00		

BŘEC-LAV - ÚPRAVNA VODY KANČI OBORA
ROZDÍLOVÝ VÝPIS MATERIÁLU

Pol ZD	Pol DPS	Popis položky	m.j	Množství ZD	Množství DPS	ROZDIL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	odečteno	přičteno
7.45 7.46	7.45 7.46	Uzávěr odběru ze zahusťovací nádrže kalolisu KN2a, KN2b Měkkostění: vodárenské šoupátko DN100 PN10. Obousměrná uzavírací armatura, dovolená průtoková rychlost max. 3 m/s. Přírubové provedení. Stavění délka dle EN558-1. Určení pro lvařský sýk s pilnou a surovou vodou. Médium: zahusťovaný vodárenský kal. Ovládání: ručním kolem, dodávka vč. ovl. kola.	kus	2	2		5 589,00	11 178,00	11 178,00		
7.47	7.47	Uzávěr vypouštění zahusťovací nádrže kalolisu KN2a+KN2b Měkkostění: vodárenské šoupátko DN100 PN10. Obousměrná uzavírací armatura, dovolená průtoková rychlost max. 3 m/s. Přírubové provedení. Stavění délka dle EN558-1. Určení pro lvařský sýk s pilnou a surovou vodou. Médium: zahusťovaný vodárenský kal. Ovládání: ručním kolem, dodávka vč. ovl. kola.	kus	1	1		5 589,00	5 589,00	5 589,00		
7.50 7.51	7.50 7.51	Zvedací zařízení kalového čerpadla Olečné zařízení s pevně zabudovanou patkou sloupu, trubkový sloupem a sklápěcím (odhmatelným) ramenem se na začepovaným držákem kladky s kladkou pro lanko. Ruční navíječ přišroubován na sloup. Patka osazena spodním a horním ložiskem odtěžení. Patka sloupu opatřena krytem proti vodě a poškození. Nosnost min. 200 kg, vyložení ramene min. 900 mm. Mat. provedení: rameno, sloup, patka i držáky kladek 11 373 (11 375) s povrchovou úpravou žárovým zinkováním.	kus	2	2		77 933,00	155 866,00	155 866,00		
M7.90 M7.91 M7.92	M7.90 M7.91 M7.92	Čerpadlo výčerpání úkapů a průsaků Q= 3 l/s, H= 11 m, 400 V, 2,1 kW přenosné ponorné kalové čerpadlo s plovákovým spínačem, mat. plast nebo nerez, vč. zpětné klapky. Dodávka vč. propojovací hadice se spojkou.	kus	3	3		19 887,00	59 661,00	59 661,00		
	37	Konzola pro montáž čerpadla odsazené vody atypický výrobek svařeny z ocelových profilů pro uchycení čerpadel M7.01 a M7.02. Mat. nerez 1.4301, dodávka vč. spojovacího a kotecního materiálu.	kus		2	2	28 673,00		57 346,00		57 346,00
35	35	Zpětná klapka výtahu čerpadla odsazené vody Jednosměrná samočinná armatura, přírubové provedení, DN 100, PN 10. Určení pro lvařský sýk s pilnou, surovou i odpadní vodou vodou. Připojovací rozměry: odle EN 1092-2. Materiálové provedení: těleso a víko tvárná litina, klapka šedá litina s vrstvou pryže EPDM, sedlo obloku, šrouby, podložky a matice nerez, zátky a vršek oblokového ventilu jsou mosazné. „O“ kroužek je z pryže NBR. Ochrana proti korozi: vně i uvnitř epoxidový náštřík. Všeok ventilu, šrouby, podložky, matice a zátky jsou bez náletu.	kus	2	2		6 804,00	13 608,00	13 608,00		
36	36	Zpětná klapka výtahu čerpadla odsazené vody Jednosměrná samočinná armatura, přírubové provedení, DN 100, PN 10. Určení pro lvařský sýk s pilnou, surovou i odpadní vodou vodou. Připojovací rozměry: odle EN 1092-2. Materiálové provedení: těleso a víko tvárná litina, klapka šedá litina s vrstvou pryže EPDM, sedlo obloku, šrouby, podložky a matice nerez, zátky a vršek oblokového ventilu jsou mosazné. „O“ kroužek je z pryže NBR. Ochrana proti korozi: vně i uvnitř epoxidový náštřík. Všeok ventilu, šrouby, podložky, matice a zátky jsou bez náletu.	kus	2	2		6 804,00	13 608,00	13 608,00		
37	38	Doprava, montáž, zprovoznění	kpl	1	1		608 702,00	608 702,00	608 702,00		

Pol ZD	Pol DPS	Popis položky	mJ	Množství ZD	Množství DPS	ROZDIL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	odečteno	přičteno
PS 01.7 KALOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ - stroje a zařízení celkem								9 837 041,00	9 743 257,00	-179 075,00	85 291,00
PS 01.9 POTRUBNÍ ROZVODY											
PS 01.7 KALOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ											
291	165, 171, 404, 409	potrubí PE100 90x5,4 SDR 17 včetně podpor a kotvení	m	10,00	10		1 152,00	11 520,00	11 520,00		
292	168, 1	přírubový spoj DN80 kpl (2x příruba, 2x lemový nákrůžek, těsnění, spojovací materiál)	kus	2	2		3 618,00	7 236,00	7 236,00		
293	166, 406	příruba DN80 kpl (1x příruba, 1x lemový nákrůžek, těsnění, spojovací materiál)	kus	17	12	-5	2 158,00	36 686,00	25 896,00	-10 790,00	
294	166	koleno 90° DN80	kus	2	2		381,00	762,00	762,00		
295	167, 405	R80/150	kus	1	3	2	826,00	826,00	2 478,00		1 652,00
296	169, 407	montáž potrubí PE100 90x5,4 SDR 17 vč. tlakových zkoušek, dezinfekce, propíchlů a ochrany potrubí a armatur při výstavbě	m	10,00	10		328,00	3 280,00	3 280,00		
297	170, 408	označení potrubí PE100 90x5,4 SDR 17 - směr toku, médium	kpl	1	1		3 796,00	3 796,00	3 796,00		
298	303, 308, 410, 415, 422, 428, 465 471, 474, 480	potrubí PE 100 d110x6,6 SDR 17 včetně podpor a kotvení. Část I. ETAPA	m	46,00	45	-1	1 304,00	59 984,00	56 680,00	-1 304,00	
299	305, 412, 425, 468, 477	příruba DN100 kpl (1x příruba, 1x lemový nákrůžek, těsnění, spojovací materiál).	kus	2	14	12	2 633,00	5 266,00	36 862,00		31 596,00
	469, 478	Přírubový spoj pro potrubí PE 100 SDR17 d110x6,6 (2x lemový nákrůžek, 2x nerez příruba, těsnění, spojovací materiál)	kus		4	4	4 213,00		16 852,00		16 852,00
300	304, 411, 423, 467, 476	koleno 90° DN100	kus	17	16	-1	630,00	10 710,00	10 080,00	-630,00	
301	424, 466, 475	T kus 100/100	kus	4	3	-1	777,00	3 108,00	2 331,00	-777,00	
302	306, 413, 426, 473, 482	montáž potrubí PE 100 d110x6,6 SDR 17 vč. tlakových zkoušek, dezinfekce, propíchlů a ochrany potrubí a armatur při výstavbě	m	46,00	45	-1	429,00	19 734,00	19 305,00	-429,00	
303	307, 414, 427, 472, 481	označení potrubí PE 100 d110x6,6 SDR 17 - směr toku, médium	kpl	1	1		3 796,00	3 796,00	3 796,00		
304	416, 421, 429, 436,	potrubí PE 100 d160x8,5 SDR 17 včetně podpor a kotvení	m	80,00	32	-48	1 514,00	121 120,00	48 448,00	-72 672,00	
305	418, 1	příruba DN150 kpl (1x příruba, 1x lemový nákrůžek, těsnění, spojovací materiál)	kus	5	2	-3	3 803,00	19 015,00	7 606,00	-11 409,00	
306	417, 430	koleno 90° DN150	kus	16	5	-11	1 264,00	20 224,00	6 320,00	-13 904,00	
307	431	koleno 45° DN150	kus	2	2		2 885,00	5 770,00	5 770,00		
308	432	T kus 150/150	kus	3	3		1 842,00	5 526,00	5 526,00		
	418	redukce pro PE100 d160/d110	kus		3	3	802,00		2 406,00		2 406,00
	410.1	navrtávka 1/2" na potrubí PE 100 d110x6,6 + kulový kohout 1/2"	kus		1	1	3 080,00		3 080,00		3 080,00
433		odbočka d 63 na PE 100 d160 pro připojení M7.91 +kulový kohout DN50 s přechodem na propojovací hadici	kus		1	1	4 268,00		4 268,00		4 268,00

Poi. ZD	Poi. DPS	Popis položky	m.j	Množství ZD	Množství DPS	ROZDIL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	odečteno	přičteno
309	419, 434,	montáž potrubí PE 100 d160x9,5 SDR 17 vč. tlakových zkoušek, dezinfekce, propiachu a ochrany potrubí a armatur při výstavbě	m	80,00	32	-48	467,00	37 360,00	14 944,00	-22 416,00	
310	420, 435	označení potrubí PE 100 d160x9,5 SDR 17 - směr toku, médium	kpl	1	1		3 796,00	3 796,00	3 796,00		
311		potrubí PE 100 d225x13,4 SDR 17 včetně podpory a kotvení	m	4,00		-4	1 977,00	7 908,00		-7 908,00	
312		koleno 90° PE 100 d32x2 SDR 17	kus	4		-4	230,00	920,00		-920,00	
313		montáž potrubí PE 100 d225x13,4 SDR 17 vč. tlakových zkoušek, dezinfekce, propiachu a ochrany potrubí a armatur při výstavbě	m	4,00		-4	563,00	2 252,00		-2 252,00	
314		označení potrubí PE 100 d225x13,4 SDR 17 - směr toku, médium	kpl	1		-1	3 796,00	3 796,00		-3 796,00	
315	394, 403,	potrubí PE 100 d280x16,6 SDR 17 včetně podpory a kotvení	m	15,00	10	-5	2 451,00	36 765,00	24 510,00	-12 255,00	
316		koleno 90° DN250	kus	1		-1	6 328,00	6 328,00		-6 328,00	
317	395	koleno 45° DN250	kus	2	2		9 893,00	19 786,00	19 786,00		
318	397	T-kus redukovaný 250/150	kus	1	1		5 317,00	5 317,00	5 317,00		
319	396	T-kus redukovaný 250/200	kus	4	4		9 134,00	36 536,00	36 536,00		
320		záslepka DN250	kus	1		-1	5 363,00	5 363,00		-5 363,00	
	399	připojovací příruba pro potrubí PE d280 (1x příruba, 1x lemový nákrúžek, těsnění, spojovací materiál)	kus		2	2	8 583,00		17 166,00		17 166,00
	400	zaslepovací příruba pro potrubí PE d280 (1x příruba, 1x lemový nákrúžek, těsnění, spojovací materiál)	kus		1	1	6 232,00		6 232,00		6 232,00
321	401	montáž potrubí PE 100 d280x16,6 SDR 17 vč. tlakových zkoušek, dezinfekce, propiachu a ochrany potrubí a armatur při výstavbě	m	15,00	10	-5	693,00	10 395,00	6 930,00	-3 465,00	
322	402	označení potrubí PE 100 d280x16,6 SDR 17 - směr toku, médium	kpl	1	1		3 796,00	3 796,00	3 796,00		
323		potrubí PE 100 d355x21,1 SDR 17 včetně podpory a kotvení	m	2,00		-2	3 384,00	6 768,00		-6 768,00	
324		T-kus redukovaný 300/200	kus	2		-2	8 707,00	17 414,00		-17 414,00	
325		záslepka DN300	kus	1		-1	10 224,00	10 224,00		-10 224,00	
326		montáž potrubí PE 100 d355x21,1 SDR 17 vč. tlakových zkoušek, dezinfekce, propiachu a ochrany potrubí a armatur při výstavbě	m	2,00		-2	964,00	1 928,00		-1 928,00	
327	389, 393, 461	potrubí PE 100 d630x37,4 SDR 17 včetně podpory a kotvení. Část I, ETAP A	m	20,00	1	-19	8 935,00	178 700,00	8 935,00	-169 765,00	
	459	Svařený kus sestávající z PE 100 SDR 17: d630x37,4 dl. 3420 mm, d355x21,1 dl. 1560 mm, redukce d630/355, 5 ks rozváděcích odboček d225x13,4, 1 ks odkalovací odbočky d110x6,6, zasklení d355, I, ETAP A	kus		1	1	63 546,00		63 546,00		63 546,00
328	390, 1, 460	příruba DN600 kpl (1x příruba, 1x lemový nákrúžek, těsnění, spojovací materiál). Část I, ETAP A	kus	1	2	1	52 448,00	52 448,00	104 896,00		52 448,00
		elektrospojka pro PE 100 d630	kus		2	2	32 470,00		64 940,00		64 940,00
329		T-kus redukovaný 600/100	kus	1		-1	24 590,00	24 590,00		-24 590,00	
330		T-kus redukovaný 600/150	kus	1		-1	24 590,00	24 590,00		-24 590,00	
331		T-kus redukovaný 600/200	kus	4		-4	24 590,00	98 360,00		-98 360,00	
332	390	T-kus 600/600	kus	1	1		31 252,00	31 252,00	31 252,00		
333		Redukce excentrická 600/300 ke svařání	kus	1		-1	24 553,00	24 553,00		-24 553,00	
334	391, 464	montáž potrubí PE 100 d630x37,4 SDR 17 vč. tlakových zkoušek, dezinfekce, propiachu a ochrany potrubí a armatur při výstavbě. Část I, ETAP A	m	20,00	1	-19	2 542,00	50 840,00	2 542,00	-48 298,00	
335	392, 463	označení potrubí PE 100 d630x37,4 SDR 17 - směr toku, médium. Část I, ETAP A	kpl	1	1		3 796,00	3 796,00	3 796,00		
PS 01.9 POTRUBNÍ ROZVODY pro PS 01.7 celkem :								1 044 140,00	705 218,00	-603 108,00	264 186,00

Pol. ZD	Pol. DPS	Popis položky	m.j	Množství ZD	Množství DPS	ROZDIL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	odečteno	přičteno
TRUBNÍ PROSTUPY											
PS 01.7 Kalové hospodářství											
P7-01a		Nový horizontální proslup potrubí DN600 přes stavební k-ci. Proslupový kus ukončený volný konec + příruba. Certifikované montované segmentové těsnění sestávající ze speciálních pryžových prvků, přílačných podložek a spojovacích šroubů v materiálovém provedení kovových částí nerezová ocel.	kpl	1		-1	105 965,00	105 965,00		-105 965,00	
P7-01a	P7-01a	Odelek odpadního potrubí z ÚV do KN1. Nový horizontální proslup potrubí přes stavební k-ci. Proslupový kus ukončený volný konec + příruba. Těsnění bobtnajícím páskem+dobetonávka. (Příruba ne v potrub. rozvodech)	kpl		1	1	86 510,00		86 510,00		86 510,00
P7-01b		Nový horizontální proslup potrubí PE 100 630x37,4 SDR 17 přes stavební k-ci. Proslupový kus ukončen 2x volný konec. Nečísleno.	kpl	1		-1	25 403,00	25 403,00		-25 403,00	
P7-01b	P7-01b	Odpadní potrubí do 2,0.17. Nový horizontální proslup potrubí přes stavební k-ci. Vybourání okna rozměrů 1495 x 860 (v x š) společného pro proslup P6-02.	kpl		1	1	64 200,00		64 200,00		64 200,00
P7-02		Nový horizontální proslup potrubí PE 100 160x8,5 SDR 17 přes stavební k-ci. Proslupový kus ukončený volný konec + příruba. Certifikované montované segmentové těsnění sestávající ze speciálních pryžových prvků, přílačných podložek a spojovacích šroubů v materiálovém provedení kovových částí nerezová ocel.	kpl	1		-1	12 962,00	12 962,00		-12 962,00	
P7-02	P7-02	Výtlak odsazené vody z KN1 do ÚV. Nový horizontální proslup potrubí přes stavební k-ci. Proslupový kus ukončený volný konec + příruba. Těsnění bobtnajícím páskem+dobetonávka. (Příruba ne v potrub. rozvodech)	kpl		1	1	8 152,00		8 152,00		8 152,00
P7-02a	P7-02a	Nový horizontální proslup potrubí PE 100 160x8,5 SDR 17 přes stavební k-ci. Proslupový kus ukončen 2x volný konec. Nečísleno.	kpl	1		1	4 658,00	4 658,00	4 658,00		
P7-03	P7-03	Nový vertikální proslup potrubí PE 100 160x8,5 SDR 17 přes stropní k-ci. Proslupový kus ukončený 2x volný konec. Certifikované montované těsnění sestávající ze speciálních pryžových prvků, přílačných podložek a spojovacích šroubů v materiálovém provedení kovových částí nerezová ocel.	kpl	1		1	10 749,00	10 749,00	10 749,00		
	P7-03a	Výtlak odsazené vody z 1NP do 2NP. Nový vertikální proslup potrubí přes stropní k-ci. Proslupový kus potrubím d160x9,5. Přes strop, zapraveno, nečísleno.			1	1	4 658,00		4 658,00		4 658,00
P7-04	P7-04	Nový horizontální proslup potrubí PE 100 160x8,5 SDR 17 přes stavební k-ci. Proslupový kus ukončen 2x volný konec. Nečísleno.	kpl	1		1	4 658,00	4 658,00	4 658,00		
P7-10		Nový horizontální proslup potrubí PE 100 110x6,6 SDR 17 přes stavební k-ci. Proslupový kus ukončený volný konec + příruba. Certifikované montované segmentové těsnění sestávající ze speciálních pryžových prvků, přílačných podložek a spojovacích šroubů v materiálovém provedení kovových částí nerezová ocel.	kpl	1		-1	11 164,00	11 164,00		-11 164,00	
	P7-10	Výtlak kalu z KN1 do KN2b. Nový horizontální proslup potrubí přes stavební k-ci. Proslupový kus ukončený volný konec + příruba. Těsnění bobtnajícím páskem+dobetonávka. (Příruba neapocílána v potrub. rozvodech)	kpl		1	1	7 379,00		7 379,00		7 379,00
P7-10a	P7-10a	Nový horizontální proslup potrubí PE 100 110x6,6 SDR 17 přes stavební k-ci. Proslupový kus ukončen 2x volný konec. Nečísleno.	kpl	1		1	4 129,00	4 129,00	4 129,00		

Pol ZD	Pol DPS	Popis položky	m ₁	Množství ZD	Množství DPS	ROZDÍL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	očištěno	přičteno
P7-11		Nový vertikální prostup potrubí PE 100 110x6,6 SDR 17 přes stropní k-ci. Prostupový kus ukončen 2x volný konec. Certifikované montované segmentové těsnění sestávající ze speciálních pryžových prvků, příliacích podložek a spojovacích šroubů v materiálovém provedení kovových částí nerezová ocel.	kpl	1		-1	8 959,00	8 959,00		-8 959,00	
	P7-11	Výtlak kalu z 1PP do 1NP. Využití stávajícího prostupu stropní konstrukcí d160 pro nové potrubí. Certifikované montované segmentové těsnění sestávající ze speciálních pryžových prvků, příliacích podložek a spojovacích šroubů v materiálovém provedení kovových částí nerezová ocel.	kpl		1	1	4 820,00		4 820,00		4 820,00
P7-12		Nový vertikální prostup potrubí PE 100 90x5,4 SDR 17 přes stropní k-ci. Prostupový kus ukončen 2x volný konec. Certifikované montované segmentové těsnění sestávající ze speciálních pryžových prvků, příliacích podložek a spojovacích šroubů v materiálovém provedení kovových částí nerezová ocel.	kpl	1		-1	8 469,00	8 469,00		-8 469,00	
	P7-12	Výtlak zahuštěného kalu na kalciis. Odtok filtrátu z kalciisu. Prostup potrubí PE d90x5,4 a PE d110x6,6 přes stropní k-ci otvorem po demontáži stávajících technologických zařízení. Netěsněno.	kpl		1	1	2 863,00		2 863,00		2 863,00
P7-13		Nový vertikální prostup potrubí PE 100 160x9,5 SDR 17 přes stropní k-ci. Prostupový kus ukončen 2x volný konec. Certifikované montované segmentové těsnění sestávající ze speciálních pryžových prvků, příliacích podložek a spojovacích šroubů v materiálovém provedení kovových částí nerezová ocel.	kpl	1	1		10 749,00	10 749,00	10 749,00		
	P7-14	Nový horizontální prostup potrubí PE 100 160x9,5 SDR 17 přes stavební k-ci. Prostupový kus ukončen 2x volný konec. Netěsněno.	kpl	1	1		4 658,00	4 658,00	4 658,00		
P7-20		Certifikované montované segmentové těsnění nového horizontálního prostupu DN 800 sestávající ze speciálních pryžových prvků, příliacích podložek a spojovacích šroubů v materiálovém provedení kovových částí nerezová ocel	kpl	1		-1	30 822,00	30 822,00		-30 822,00	
	P7-20	Příloz odpadní voppy PS 01.2, PS 01.3, PS 01.4 do KN1 Potrubí PE 100 d630 x 37,4 SDR 17. Těsnění bobtnajícím páskem+dobetonávka.	kpl		1	1	19 485,00		19 485,00		19 485,00
P7-21		Certifikované montované segmentové těsnění nového horizontálního prostupu PE 100 280x16,6 SDR17 sestávající ze speciálních pryžových prvků, příliacích podložek a spojovacích šroubů v materiálovém provedení kovových částí nerezová ocel	kpl	1		-1	15 197,00	15 197,00		-15 197,00	
	P7-21	Příloz z PS 01.3, PS 01.5 do KN1. Potrubí LT DN 250. Těsnění bobtnajícím páskem+dobetonávka - není dodávka PS 01.1, ETAPA	kpl		1	1	8 119,00		8 119,00		8 119,00
P7-22		Certifikované montované segmentové těsnění nového horizontálního prostupu PE 100 110x6,6 SDR17 sestávající ze speciálních pryžových prvků, příliacích podložek a spojovacích šroubů v materiálovém provedení kovových částí nerezová ocel	kpl	1		-1	6 236,00	6 236,00		-6 236,00	
	P7-22	Výtlak kalu z KN1 do KN2a a KN2b. Potrubí PE 100 d110x6,6 SDR 17. Těsnění bobtnajícím páskem+dobetonávka - není dodávka PS 01.1, ETAPA	kpl		1	1	4 350,00		4 350,00		4 350,00
P7-23		Certifikované montované segmentové těsnění nového horizontálního prostupu PE 100 110x6,6 SDR17 sestávající ze speciálních pryžových prvků, příliacích podložek a spojovacích šroubů v materiálovém provedení kovových částí nerezová ocel	kpl	1		-1	6 236,00	6 236,00		-6 236,00	
	P7-23	Výtlak odsazené vody z KN1 do technologie před PS 01.03. Potrubí PE 100 d110x6,6 SDR 17. Těsnění bobtnajícím páskem+dobetonávka - není dodávka PS 01.1, ETAPA	kpl		1	1	4 350,00		4 350,00		4 350,00

Pol ZD	Pol DPS	Popis položky	m _j	Množství ZD	Množství DPS	ROZDÍL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	odečteno	přičteno
P7-24		Certifikované montované segmentové těsnění nového horizontálního prostupu PE 100 630x37,4 SDR17 sestávající ze speciálních pryžových prvků, přítláčných podložek a spojovacích šroubů v materiálovém provedení kovových částí nerezová ocel	kpl	1		-1	30 822,00	30 822,00		-30 822,00	
P7-24		Bezpečnostní přeliv KN1, Potrubí LT DN 600, Těsnění hobnajícm páskem+dobetonávka - není dodávka PS 01. I. ETAPA	kpl		1	1	25 630,00		25 630,00		25 630,00
P7-25		Přítok z PS 01.5 do KN3, Potrubí PE 100 d10x6,6 SDR 17, Těsnění hobnajícm páskem+dobetonávka - není dodávka PS 01. I. ETAPA	kpl		1	1	4 350,00		4 350,00		4 350,00
P7-26		Odtok z KN3, Potrubí PE 100 d10x6,6 SDR 17, Těsnění hobnajícm páskem+dobetonávka - není dodávka PS 01. I. ETAPA	kpl		1	1	4 350,00		4 350,00		4 350,00
Trubní prostupy PS 01.7 CELKEM								301 836,00		-262 235,00	249 216,00
PS 1.07 CELKEM								11 183 017,00	10 737 292,00	-1 044 418,00	598 693,00
PS 01.8 MĚŘENÍ NEELEKTRICKÝCH VELIČIN											
38	39	Demonáž stávajících strojů, zařízení a potrubí vč. odvozu a ekologické likvidace 01.8.1 Měření průtoků	kpl	1	1		48 240,00	48 240,00	48 240,00		
Q1.1 Q1.2	Q1.1 Q1.2	Přítok z jímачno území I (Charvatské) Q= 0-70 l/s, přesnost 0,5%, Magneticko-indukční průtokoměr. Oddělené provedení s grafickým displejem. Montáž do potrubí DN 300. Mat. provedení nerez. Médium: surová voda.	kus	2	2		152 091,00	304 182,00	304 182,00		
Q1.3	Q1.3	Přítok z jímачno území II (Hlohovské) Q= 0-100 l/s, přesnost 0,5%, Magneticko-indukční průtokoměr. Oddělené provedení s grafickým displejem. Montáž do potrubí DN 350. Mat. provedení nerez. Médium: surová voda.	kus	1	1		164 986,00	164 986,00	164 986,00		
Q4.1 Q4.2 Q4.3 Q4.4	Q4.1 Q4.2 Q4.3 Q4.4	Odtok z pískového rychlofiltru FP1 až FP4 Q= 0-50 l/s, přesnost 0,5%, Magneticko-indukční průtokoměr. Oddělené provedení s grafickým displejem. Montáž do potrubí DN 300. Mat. provedení nerez. Médium: pitná voda. - v dokumentaci 2.ETAPY	kus	4		-4	152 091,00	608 364,00		-608 364,00	
		Přívod prachlo vzduchu Q=0-2000 m³/h, přesnost ±1%, Vřetový průtokoměr DN150, přírubové provedení. Vřetový průtokoměr s dvouvodicovým napájením s vestavěnou teplotní a tlakovou kompenzací - v dokumentaci 2.ETAPY	kus	1	1		220 078,00	220 078,00	220 078,00		
Q4.6	Q4.6	Přítok prací vody Q= 0-350 l/s, přesnost 0,5%, Magneticko-indukční průtokoměr. Oddělené provedení s grafickým displejem. Montáž do potrubí DN 500. Mat. provedení nerez. Médium: pitná voda.	kus	1	1		191 713,00	191 713,00	191 713,00		
Q5.11	Q5.11	Přítok ředící vody pro pomocný koagulant Q= 0-5 l/s, přesnost 0,5%, Mechanický vodoměr, přírubové provedení. Montáž do potrubí DN 25 horizontální i vertikální poloha. Médium: pitná voda. - v dokumentaci 2.ETAPY	kus	1	1		21 649,00	21 649,00	21 649,00		

Pol. ZD	Pol. DPS	Popis položky	m _j	Množství ZD	Množství DPS	ROZDIL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	odečteno	přičteno
Q5.21 Q5.22 Q5.23 Q5.24	Q5.21 Q5.22 Q5.23 Q5.24	Přítok ředící vody pro vápenné hospodářství Q= 0-5 l/s, přesnost 0,5% l/s. Magneticko-indukční průtokoměr. Oddělené provedení s grafickým displejem. Montáž do potrubí DN 50. Mat. provedení nerez. Médium: plná voda. - v dokumentaci 2. ETAPY	kus	4	4		78 971,00	315 884,00	315 884,00		
Q6.1	Q6.1	Přítok vyltak do VDJ Břeclav Q= 0-180 l/s, přesnost 0,5%. Magneticko-indukční průtokoměr. Oddělené provedení s grafickým displejem. Montáž do potrubí DN 400. Mat. provedení nerez. Médium: plná voda.	kus	1	1		177 582,00	177 582,00	177 582,00		
Q6.2	Q6.2	Přítok vyltak do VDJ Poštomá Q= 0-90 l/s, přesnost 0,5%. Magneticko-indukční průtokoměr. Oddělené provedení s grafickým displejem. Montáž do potrubí DN 300. Mat. provedení nerez. Médium: plná voda.	kus	1	1		152 091,00	152 091,00	152 091,00		
Q6.3	Q6.3	Přítok vyltak ATS provozní vody Q= 0-6 l/s, přesnost 0,5%. Magneticko-indukční průtokoměr. Oddělené provedení s grafickým displejem. Montáž do potrubí DN 80. Mat. provedení nerez. Médium: plná voda.	kus	1	1		81 489,00	81 489,00	81 489,00		
Q6.4	Q6.4	Oděh z hydrantu pro plnění cisteren Q= 0-15 l/s, přesnost 0,5%. Magneticko-indukční průtokoměr. Oddělené provedení s grafickým displejem. Montáž do potrubí DN 80. Mat. provedení nerez. Médium: plná voda.	kus	1	1		81 489,00	81 489,00	81 489,00		
Q6.5	Q6.5	Oděh pro systém automatické závlahy Q= 0-5 l/s, přesnost 0,5%. Magneticko-indukční průtokoměr. Oddělené provedení s grafickým displejem. Montáž do potrubí DN 50. Mat. provedení nerez. Médium: plná voda.	kus	1	1		78 971,00	78 971,00	78 971,00		
Q7.1	Q7.1	Přítok vrané odsazené vody Q= 0-30 l/s, přesnost 0,5%. Magneticko-indukční průtokoměr. DN80. Oddělené provedení s grafickým displejem. Montáž do potrubí DN 100. Mat. provedení nerez. Médium: surová voda.	kus	1	1		81 489,00	81 489,00	81 489,00		
39	40	Montáž souboru	kpl	1	1		107 231,00	107 231,00	107 231,00		
40		01.8.2. Měření hladin montáž souboru	kpl	1	1		182 732,00	182 732,00	182 732,00		

Pol ZD	Pol DPS	Popis položky	m.j.	Množství ZD	Množství DPS	ROZDIL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	odečteno	přičteno
01.8.3 Kontinuální měření kvality vody											
		Kontinuální měření kvality surové vody na přítoku z JÚ I (Charvatské) parametr pH Převodník pro měření hodnoty pH měřicí rozsah pH 1 - 15, přesnost 0,5% z měřeného rozsahu korekční průběhová : teplota 0 -10°C pro pH měření, výstup : 4-20mA Napájení dvou drátové 16-40 V DC, nominální 24 V Okolní teplota: 0-55°C, relat. vlhkost 95% Krytí IP65 pro instalaci na zed. Zobrazení: grafický display Sonda pro měření pH v surové vodě měřicí rozsah 1 - 14 teplota T =0 - 60°C, p= 6bar Instalační armatura se zatahovacím pouzdem, provedení: nerez ocel max. prac. tlak p= 5bar, přípojka DN25 Připojovací kabel - v dokumentaci 2.ETAPY									
K1.1	K1.1		kpl	1	1		136 717,00	136 717,00	136 717,00		
		Kontinuální měření kvality surové vody na přítoku z JÚ II (Hlohovské) parametr pH Převodník pro měření hodnoty pH měřicí rozsah pH 1 -15, přesnost 0,5% z měřeného rozsahu korekční průběhová : teplota 0 -10°C pro pH měření, výstup : 4-20mA Napájení dvou drátové 16-40 V DC, nominální 24 V Okolní teplota: 0-55°C, relat. vlhkost 95% Krytí IP65 pro instalaci na zed. Zobrazení: grafický display Sonda pro měření pH v surové vodě měřicí rozsah 1 - 14 teplota T =0 - 60°C, p= 6bar Instalační armatura se zatahovacím pouzdem, provedení: nerez ocel max. prac. tlak p= 5bar, přípojka DN25 Připojovací kabel - v dokumentaci 2.ETAPY									
K1.2	K1.2		kpl	1	1		136 717,00	136 717,00	136 717,00		
		Kontinuální měření kvality částečně upravené vody v SN1 a SN2 parametr pH Regulátor pro měření hodnoty pH pro instalaci na zed., analogový výstup měřené veličiny 0/4...20 mA, U = 230 V f = 50Hz, IP 54 přípravek pro připojení signálu 420 mA z pH sondy, relé alarmu, relé limitních hodnot, PID regulace - pulsní výstup Sonda pro měření pH v upravené vodě měřicí rozsah 1 - 12 teplota T =0-60°C + převodník mV signálu na 4-20mA Pomocná instalační armatura pro umístění pH sondy, provedení - PP s příslušným, hloubka ponoru 1m - v dokumentaci 2.ETAPY									
K2.1 K2.2	K2.1 K2.2		kpl	2	2		82 003,00	164 006,00	164 006,00		

Pol. ZD	Pol. DPS	Popis položky	m.j	Množství ZD	Množství DPS	ROZDIL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	odečteno	přičteno
		Kontinuální měření kvality pitné vody na výtlaku do spořebiště. Parametry: pH, chloridoxid, chloritan Regulátor pro měření hodnoty pH pro instalaci na zeď, analogový výstup měřené veličiny 0/4...20 mA, U = 230 V f = 50Hz, IP 54, přizpůsoben pro připojení signálu 420 mA z pH sondy, relé alarmu, relé limitních hodnot Regulátor pro měření hodnoty ClO ₂ pro instalaci na zeď, analogový výstup měřené veličiny 0/4...20 mA, U = 230 V f = 50Hz, IP 54, přizpůsoben pro připojení signálu 420 mA z ClO ₂ sondy, relé alarmu, relé limitních hodnot Regulátor pro měření hodnoty ClO ₂ pro instalaci na zeď, analogový výstup měřené veličiny 0/4...20 mA, U = 230 V, f = 50Hz, IP 54, přizpůsoben pro připojení signálu 420 mA z ClO ₂ sondy, relé alarmu, relé limitních hodnot Sonda pro měření pH v upravené vodě měřící rozsah 1 - 12 teplota T = 0-60°C převodník mV signálu na 4-20mA Sonda pro měření ClO ₂ ve vodě měřící rozsah 0,02 - 2ppm Sonda pro měření ClO ₂ ve vodě měřící rozsah 0,02 - 0,5ppm Modulová instalací armatury s průtokovým modulem a s modulem pro umístění sond pH, ClO ₂ a ClO ₂ - provedení - průhledné PVC, těsnění Viton, přípojka přítlaku a odtoku 8 x 5 mm propojovací hadičky a kabely - v dokumentaci 2. ETAPY									
K3	K3		kpl	1	1		270 226,00	270 226,00	270 226,00		
	VZ1	Sestava pro ruční odběr vzorků. Návarek na potrubí 1" - 1ks, R1 1/2" mosaz - 1ks, vsuvka 1/2" mosaz - 1ks, koleno 90° mosaz - 1ks, kulový zahradní kohout 1/2" - 1ks	kpl		7	7	655,00		4 585,00		4 585,00
	VZ2	Sestava pro odběr vzorků u K1.1, K1.2, K3. Návarek na potrubí 1" - 1ks, R 1 1/2" mosaz - 1ks, T-kus 1/2" mosaz - 1ks, vsuvka 1/2" mosaz - 2ks, kulový zahradní kohout 1/2" - 1ks, kulový kohout 1/2" mosaz - 1ks	kpl		3	3	1 370,00		4 110,00		4 110,00
41	41	Montáž souboru	kpl	1	1		63 607,00	63 607,00	63 607,00		
		PS 01,8 MĚŘENÍ NEELEKTRICKÝCH VELIČIN celkem :						3 589 443,00	3 582 786,00	-608 364,00	601 707,00
		CELKEM PS 01						89 441 387,10	89 090 892,90	-15 848 620,20	15 498 126,00
		CELKEM PS 01 + Elektrospolky						89 441 387,10	89 090 892,90	-15 848 620,20	15 498 126,00
		OSTATNÍ NÁKLADY PRO ZPŘEROVOZNĚNÍ DÍLA									
361		Odvoz a likvidace všech odpadů	kpl	1	1		180 900,00	180 900,00	180 900,00		
362		Účast technologa zhotovitele po celou dobu trvání stavby a během navazujícího zkušebního provozu	kpl	1	1		815 256,00	815 256,00	815 256,00		
363		Média pro první napuštění (voda + chemie) vč. energií	kpl	1	1		964 626,90	964 626,90	964 626,90		

Pol. ZD	Pol. DPS	Popis položky	m.j	Množství ZD	Množství DPS	ROZDIL v množství	jednotková cena	cena celkem ZD	cena celkem DPS	odečteno	přičteno
OSTATNÍ NÁKLADY PRO ZPROVOZNĚNÍ DÍLA celkem :								1 960 782,90	1 960 782,90		
PS01 včetně Ostatních nákladů								91 402 170,00	91 051 675,80	-15 848 620,20	15 498 126,00

Celkem změnový list 2 PS 01