


Revize	Popis revize	Datum revize
--------	--------------	--------------

		AQUA PROCON s.r.o. Projektová a inženýrská společnost Palackého tř. 12, 612 00 Brno tel.: +420 541 426 011 E-mail: info@aquaprocon.cz www.aquaprocon.cz
Vedoucí projektu	Ing. Petr Baránek	
Vedoucí dílčího projektu		
Zodpovědný projektant	Ing. Petr Baránek	
Vypracoval	Ing. Milena Reitoralová	
Kontroloval	Ing. Petr Baránek	

Investor	Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice
Objednatel	Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice

Formát	1×A4	Měřítko	Stupeň	ZD	Datum	01/2024	Zakázkové číslo	1584421-18
--------	------	---------	--------	----	-------	---------	-----------------	------------

Projekt		
VODOVOD MORAVSKÉ BRÁNICE - OPTIMALIZACE SYSTÉMU		
D - Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení		
D.2 - Dokumentace technických a technologických zařízení		
D.2.1 - PS 01 STROJNĚ-TECHNOLOGICKÁ ČÁST		
D.2.1.2 - PS 01.1 VDJ MORAVSKÉ BRÁNICE + ATS		
Souprava		
Příloha	Číslo přílohy	Revize
VDJ MORAVSKÉ BRÁNICE - VÝPIS MATERIÁLU	D.2.1.2.6	0

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství
	PS 01.1 VDJ MORAVSKÉ BRÁNICE - POTRUBNÍ VYSTROJENÍ		
	Potrubní vstrojení - nerez potrubí PN10		
1	Potrubí - nerez ocel dle DIN 1.4404 204 x 2 mm	m	13,00
2	Potrubí - nerez ocel dle DIN 1.4404 154 x 2 mm	m	42,00
3	Potrubí - nerez ocel dle DIN 1.4404 104 x 2 mm	m	1,00
4	Potrubí - nerez ocel dle DIN 1.4404 84 x 2 mm	m	2,00
5	Potrubí - nerez ocel dle DIN 1.4404 54 x 2 mm	m	0,50
6	Potrubí - nerez ocel dle DIN 1.4404 44 x 2 mm	m	10,00
7	Potrubí - nerez ocel dle DIN 1.4404 18 x 1,5 mm včetně tvarovek a fitinek	m	2,00
	Potrubní vstrojení - tvarovky PN10, NEREZ 1.4404		
8	Koleno 90° nerez DN 200	kus	7
9	Koleno 90° nerez DN 150	kus	10
10	Koleno 45° nerez DN 100	kus	2
11	Koleno 90° nerez DN 40	kus	8
12	Koleno 45° nerez DN 40	kus	4
13	Redukce nerez DN 250/200	kus	2
14	Redukce nerez DN 200/100	kus	1
15	Redukce nerez DN 150/80	kus	6
16	Redukce nerez DN 100/65	kus	1
17	Redukce nerez DN 100/50	kus	1
18	Redukce nerez DN 65/50	kus	1
19	T- kus nerez DN 200/200	kus	2
20	T- kus nerez DN 200/150	kus	2
21	T- kus nerez DN 150/150	kus	3
22	Příruba nerez DN 200	kus	6
23	Příruba nerez DN 150	kus	17
24	Příruba nerez DN 100	kus	7
25	Příruba nerez DN 80	kus	6
26	Příruba nerez DN 50	kus	2
	Potrubní vstrojení - armatury min. PN10		
27	Speciální příruba jištěná proti posunu pro TLT potrubí DN 150	kus	3
28	Speciální příruba jištěná proti posunu pro TLT potrubí DN 100	kus	1
29	Šoupátko s ručním kolem DN 200	kus	2
30	Šoupátko s ručním kolem DN 150	kus	5
31	Šoupátko s ručním kolem DN 100	kus	2
32	Šoupátko s ručním kolem s prodlouženým ovládáním DN 100	kus	2
33	Šoupátko se servopohonem DN 150	kus	2
34	Vtokový koš DN 150	kus	2
35	Vodoměr s přenosem na dispečink DN 80 PN 10 na přítoku měřicí rozsah: Qn/Qmin ≥ 100 (horizontální poloha) připraveno pro snímač HRI	kus	1
36	Vodoměr s přenosem na dispečink DN 80 PN 10 do spotřebiště měřicí rozsah: Qn/Qmin ≥ 100 (horizontální poloha) připraveno pro snímač HRI	kus	2
37	Vodoměr s přenosem na dispečink DN 50 PN 10 do spotřebiště měřicí rozsah: Qn/Qmin ≥ 315 (horizontální poloha) připraveno pro snímač HRI	kus	1
38	Nerez. potrubní spojka na nerez. potrubí s axiálním jištěním proti posunu DN 150	kus	2
39	Nerez. potrubní spojka na nerez. potrubí s axiálním jištěním proti posunu DN 80	kus	3
40	Nerez. potrubní spojka na nerez. potrubí s axiálním jištěním proti posunu DN 50	kus	1

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství
41	Odběrová sestava Kulový kohout výtokový 1/2" s napojením na hadici. Dodávka kompletní sestavy vč. potrubí, tvarovek, návarku, těsnění a připojení na potrubí. Součástí položky je odpadní potrubí s trychtýřem, zavedené do odpadu.	kpl	2
42	Tenzometrická sestava Manometrický kohout 1/2" PN 10, rozsah 0-1 bar. Dodávka kompletní sestavy vč. návarku, těsnění a připojení na potrubí. Tenzosonda - dodávka elektro.	kpl	3
43	Manometrická sestava s tenzosondou a odběrem vzorků Mechanický manometr Ø 100mm, těleso nerez ocel, průzor sklo, měř.mech. bronz, spodní přípoj, závit G1/2", tř.př. 1%, rozsah 0-10 bar, 2 x manometrický kohout 1/2" PN 10, 2x T-kus 1/2", kulový kohout výtokový 1/2" s napojením na hadici. Dodávka kompletní sestavy vč. návarku, těsnění a připojení na potrubí. Tenzosonda - dodávka elektro.	kpl	1
Potrubní vystrojení - stroje a technol. zařízení min. PN10			
44	Čerpadla ATS Moravské Bránice – 2x vertikální čerpadlo s FM Automatická tlaková stanice se dvěma celonerezovými vertikálními 4-stupňové čerpadly Parametry 1 čerpadla: Qč = cca 3,2 l/s, při Hč = 30 m.v.s.; 1,5 kW, 400V, 4 A, 2900 ot/min, IP 55, řízeno FM, hmotnost 123 kg. Komplet vč. tlakové nádoby 80 l, základového rámu, rozvaděče a dalšího příslušenství.	kpl	1
Prostupy stavebními konstrukcemi			
45	Vrtání a těsnění horizontálního prostupu vhodným těsněním proti zemní vlhkosti pro potrubí DN 150, vč. potřebné úpravy	kus	3
46	Vrtání a těsnění horizontálního prostupu vhodným těsněním proti zemní vlhkosti pro potrubí DN 100, vč. potřebné úpravy	kus	1
47	Vrtání a těsnění horizontálního prostupu pod hladinou vody vhodným těsněním pro potrubí DN 200, vč. potřebné úpravy	kus	4
48	Vrtání a těsnění horizontálního prostupu pod hladinou vody vhodným těsněním pro potrubí DN 150, vč. potřebné úpravy	kus	2
49	Vrtání a těsnění horizontálního prostupu pod hladinou vody vhodným těsněním pro potrubí DN 100, vč. potřebné úpravy	kus	2
Potrubní vystrojení - ostatní dodávky			
50	Montáž uvedených potrubí, strojů a zařízení	kpl	1
51	Přírubové a ostatní spoje, spojovací materiál (těsnění, šrouby a podložky z nerezové oceli, matky nerezové)	kpl	1
52	Kotvící a upevňovací prvky z nerez oceli 1.4404 s objímkami s gumovou výstelkou pro upevnění potrubí a armatur	kpl	1
53	Ochrana potrubí, armatur a zařízení při stavebních pracích vhodnými obaly	kpl	1
54	Označení potrubních větví, armatur a zařízení	kpl	1
55	Tlakové zkoušky	kpl	1
56	Proplachy, kontrola průchodnosti, dezinfekce potrubí a zařízení, krácené rozborů kvality vody	kpl	1