

AQOL s.r.o., Tovární 1059/41, 779 00 Olomouc
aqol@aqol.cz, www.aqol.cz

 **AQOL**
projekce inženýring realizace
vodohospodářských staveb

AQOL s.r.o., Tovární 1059/41, 779 00 Olomouc aqol@aqol.cz, www.aqol.cz				 AQOL projekce inženýring realizace vodohospodářských staveb	
VYPRACOVAL	JAROSLAV DOSTÁL	ODP. PROJEKTANT	JAROSLAV DOSTÁL	ČÍSLO ZAKÁZKY	2019042
OBJEDNATEL	Obec Želeč Želeč 72, 798 07 Brodek u Prostějova			DATUM	06/2021
ZAKÁZKA KANALIZACE A ČOV ŽELEČ				STUPEŇ	DPS
				FORMÁT	5xA4
D.9 PS02 TECHNOLOGIE ČS D.9.2 ELEKTROINSTALACE D.9.2.1 ČERPACÍ STANICE ČS1 SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK				MĚŘITKO	-
				ČÍSLO PŘÍLOHY D.9.2.1.2	ČÍSLO KOPIE

Stavba: KANALIZACE A ČOV ŽELEČ
PS: D.9 - PS02 TECHNOLOGIE ČS
D.9.2 - ELEKTROINSTALACE
D.9.2.1 - ČERPACÍ STANICE ČS2

D.9.2.1.2 - Soupis prací a dodávek

Poř. číslo	Popis položky	Výrobce	Vhodný typ; např.	M.j.	Výměra
1	Montáž rozvaděče RČS, zapojení všech kabelů, uvedení do provozu, funkční zkoušky			ks	1,000
2	<i>Rozvaděč RČS1 - náplň viz příloha D.9.2.2.4 - Rozvaděč ČS1</i>			ks	1,000
3	Montáž a uvedení do provozu snímačů a prvků MaR			ks	5,000
4	<i>Magnetický kontakt BSD-3015 pro zabezpečení poklopu</i>	BestKey		ks	3,000
5	<i>Ponorný tlakový snímač (sonda) pro měření výšky hladiny - výstup 4-20mA, rozsah 0-2,5m; určený pro kaly a husté kapaliny</i>	BD sensor	LMK 358	ks	1,000
6	<i>Závěsný díl pro zavěšení tlakového snímače za kabel</i>	BD sensor		ks	1,000
7	<i>Novodurová trubka (např. RVT šachtová DN200)- ochrana pro kabel a ponorný tlakový snímač</i>			m	6,000
8	<i>Plovákový spínač s PUR kabelem 5m do odpadních vod</i>	Endress Hauser	Liquifloat T 71035521	ks	1,000
9	<i>Napínací závaží pro FTS20, potaženo PA Umožňuje definovat spínací bod. Materiál: ocel, potah polyamid</i>	Endress Hauser	52010127	ks	2,000
10	Montáž rozvodných krabic, upevnění, zapojení			ks	8,000
11	<i>Krabice rozvodná, plastová, 7 svorek. IP 64</i>		RD9123	ks	4,000
12	<i>Krabice rozvodná, plastová, 3 svorky. IP 64</i>		RD9127	ks	4,000
13	Montáž kabelových tras zemních			m	20,000
14	<i>Chránička kabelová DN 90, ohebná</i>			m	10,000
15	<i>Chránička kabelová DN 63, ohebná</i>			m	10,000
16	Montáž kabelových tras v čerpací stanici			m	40,000
17	<i>Trubka elektroinstalační PVC tuhá DN do 63mm</i>			m	15,000

Poř. číslo	Popis položky	Výrobce	Vhodný typ; např.	M.j.	Výměra
18	Kabelový rošt 50x50mm galvanicky zinkovaný včetně nosníků, a spojovacího materiálu, hmoždin, šroubů, závitnic a dalšího příslušenství.		Merkur	m	15,000
19	Kabelový rošt 100x50mm galvanicky zinkovaný včetně nosníků, a spojovacího materiálu, hmoždin, šroubů, závitnic a dalšího příslušenství.		Merkur	m	10,000
20	Konstrukční ocel			kg	20,000
21	Montáž kabelů silových do 16mm - zapojení (součást čerp.)			ks	2,000
22	Připojení motoru čerpadla, odsměrování, funkční zkoušky			ks	2,000
23	Montáž kabelů silových do 16mm - zapojení			m	80,000
24	Kabel CYKY-J 4x2,5		CYKY-J 4x2,5	m	30,000
25	Kabel CYKY-O 2x1,5		CYKY-O 2x1,5	m	30,000
26	Kabel TCEKFY 2Px1		TCEKFY 2Px1	m	20,000
27	Ostatní práce, nátěry a finální úpravy			kpl	1,000
28	Spojovací a spotřební materiál - hmoždinky, vruty, šrouby, elektrody, vázací pásy atd.			sd	1,000
29	Ostatní montážní a pomocný materiál			sd	1,000
30					
	Pospojování				
31	Montáž vodičů do 35mm, ukončení a zapojení			m	40,000
32	Vodič CYA 6			m	20,000
33	Vodič CYA 4			m	30,000
34	Materiál pro doplňující pospojování jako jsou svorky, měděné pásy, spojovací materiál...			sd	1,000
35					

Poř. číslo	Popis položky	Výrobce	Vhodný typ; např.	M.j.	Výměra
	Výkopy, stavební a zednické práce				
36	Výkop zemní kabelové rýhy křížované s inženýrskými sítěmi, hloubka 80cm, šířka 0,5m			m	10,000
37	Výkop pro pilíř rozvaděče RČS-V3; rozměry: ŠxDxH 1,1x0,4x0,7m s kvalitním zhutněním a suchým betonem tvořeným dnem o tloušťce min. 10cm.			m3	0,300
38	Zhotovení chráničkové kabelové trasy, případný podsyp pískem a obbetonování v bodech křížení, překrytí kabelovou výstražnou páskou.			m	10,000
39	<i>Beton prostý - pytlovaná směs pro rozmíchání s vodou 25kg</i>			ks	3,000
40	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby			m3	4,000
41	Zához zemní kabelové rýhy + úprava terénu			m	10,000
42	<i>Písek frakce 0,4, kulaté zrno</i>			t	0,500
43	<i>Kabelová výstražná fólie do výkopu, červená, šířka 330mm</i>			ks	10,000
44	Montáž a zapojení zemnicího pásku			kg	25,000
45	<i>Zemnicí pásek FeZn 30x4mm - pro uzemnění v kabelových výkopech</i>			kg	25,000
46	Zhotovení vrtaných otvorů do prům. 100mm - jádrové vrtání do železobetonového skeletu čerpací stanice			ks	2,000
47	Zednická výpomoc - betonování, zednické začistění			hod	8,000
48	Montáž těsnících vložek pro zatěsnění prostupu kabelů do podzemní čerpací stanice			hod	5,000
49	<i>Těsnící vložka pro potrubí a kabely do jádrového vývrtu DN100, pro průměr kabelu 20-64</i>			ks	1,000
50	<i>Těsnící vložka pro potrubí a kabely do jádrového vývrtu DN80, max. průměr kabelu 32</i>			ks	2,000
51	<i>Těsnící vložka pro potrubí a kabely do jádrového vývrtu DN80, max. průměr kabelu 0-45</i>			ks	2,000
52					

Poř. číslo	Popis položky	Výrobce	Vhodný typ; např.	M.j.	Výměra
	<i>Ostatní činnosti</i>				
53	Individuální a komplexní vyzkoušení výše uvedených dodávek a prací			komplet	1,000
54	Výchozí revize			sada	1,000
55	Zhotovení software pro programovatelné relé a display			ks	1,000
56	Nastavení a seřízení ponorných sond pro dočerpávání předrotačního dna, provozní zkoušky a ověření funkce			ks	1,000
57	Vedení zakázky, kontrolní dny stavby, inženýrská a obchodní činnost			komplet	1,000
58	Přeprava dodávek a materiálu, manipulace			komplet	1,000
59	Zhotovení dílenské dokumentace dodavatele odpovídající nabízeným typům a dodávkám, konstrukční řešení rozvaděče a kabelových tras			komplet	1,000
60	Zhotovení dokumentace skutečného provedení			komplet	1,000
61	Zajištění odborného a závazného stanoviska organizace státního odborného dozoru (TIČR) dle vyhlášky č. 73/2010 Sb - prostor zvláště nebezpečný			komplet	1,000
62	Montážní plošiny, lešení, zvedací technika			komplet	1,000
63	Další nespecifikované náklady			komplet	1,000