

1. Rozvaděč RS1

P.č.	POPIS DÍLU	POČ	JED
Rozvaděč osvětlení ČOV			
1.	Sílový vývod s jističem pro napojení venkovního osvětlení s ručním, popř. automatickým spínáním spínacími hodinami s astronomickým řízením, dvoukanálové provedení, 230VAC, počet výstupů 2 relé 16A/250VAC, paměť Eprom, záloha chodu 4 roky, IP20, montáž na DIN lištu jsou součástí rozvaděče RS1. Rozvaděč RS1 je součástí dokumentace SO 06.2 Sdružený provozní objekt ČOV.	1	ks

2. Venkovní osvětlení

P.č.	POPIS DÍLU	POČ	JED
Stožárové osvětlení, kompletní sestava osvětlovacího bodu			
1.	Osvětlovací stožár bezpaticový, sadový, dvoustupňový výška dříku 6000mm, délka stožáru 6800mm, hmotnost 40kg, materiál žárový zinek, varianta stožáru - vetknutý s ochranou manžetou Doplňkový sortiment: a) výložník Ø60mm, délka vyložení 300mm, hmotnost 2,1kg, materiál žárový zinek b) stožárová redukce dříků výložníku Ø60 / Ø50mm pro uchycení svítidla c) stožárová svorkovnice v provedení sestavy s pojistkovým spodkem s krytem a hlavici se závitem E27 a pojistkou 6A, pro napětovou soustavu TN-S d) LED svítidlo pro osvětlení komunikací, IP65, uchycení na dřík Ø50mm, světelný zdroj 1x LED, 38,7W, 5696lm, Ra70, 4000K e) kabel CYKY-J 3x1,5 k propojení stožárové svorkovnice a svítidla, délka kabelu 7m	9	ks
2.	Výkop jámy do rostlé zeminy pro stožár, rozměry výkopu (Ø0,6 x d0,6 x h1,5)m	9	ks
3.	Betonový základ pro stožár, včetně kabelových chráničků (1m na každou stranu výkopu) pro vtažení kabelů	9	ks
4.	Montáž stožáru, stožárové svorkovnice, svítidla s výložníkem	9	kpl

P.č.	POPIS DÍLU	POČ	JED
Osvětlení hlavního vstupu provozního objektu ČOV			
1.	Výložník na zeď, délka vyložení 300mm, hmotnost 3,4kg, materiál žárový zinek Doplňkový sortiment: a) stožárová redukce dříků výložníku Ø60 / Ø50mm pro uchycení svítidla b) LED svítidlo pro osvětlení komunikací, IP65, uchycení na dřík Ø50mm, světelný zdroj 1x LED, 38,7W, 5696lm, Ra70, 4000K	1	ks
2.	Nástěnná montáž výložníku a instalace svítidla	1	kpl

P.č.	POPIS DÍLU	POČ	JED
Svorkovnicová skříň MXVO1			
1.	Skříň svorkovnicová hliníková, pro rozbočení napájecích větví venkovního osvětlení výzbroj: 9x svorka 6" šedá pro fázové vodiče, 3x svorka 6" světle modrá, 3x svorka 6" zelenožlutá, kompletní kabelová vývodka M16x1,5 pro průměr kabelu 4,5 ÷ 10,0mm kompletní kabelová vývodka M25x1,5 pro průměr kabelu 10,0 ÷ 17,0mm	1	ks
2.	Nástěnná montáž svorkovnicové skříně	1	kpl

3. Zemní výkopové práce

P.č.	POPIS DÍLU	POČ	JED
Zemní výkopové práce v komunikaci			
1.	Výkop kabelové rýhy (S500 x h1200) mm	25	m
2.	Úprava dna výkopu prosetou zeminou (zemina bez ostrých předmětů a kamenů), výšky cca 100mm	25	m

P.č.	POPIS DÍLU	POČ	JED
Zemní výkopové práce ve volném terénu			
1.	Výkop kabelové rýhy (S400 x h1000) mm	160	m
2.	Úprava dna výkopu prosetou zeminou (zemina bez ostrých předmětů a kamenů), výšky cca 100mm	160	m

P.č.	POPIS DÍLU	POČ	JED
Uložení chráničků, kabelů, úprava výkopů			
1.	Uložení chráničků DN63 na prosetou zeminu, instalace těsnících kroužků	185	m
2.	Trubka dvoupřístřková DN63	185	m
3.	Vtažení kabelů CYKY 5x6mm2 do chráničků DN63	225	m
4.	Celoplastový kabel CYKY-J 5x6mm2	250	m
5.	Kabelové ukončení kabelu CYKY-J 5x6mm2	18	ks
6.	Celoplastový kabel CYKY-J 3x1,5	15	m
7.	Kabelové ukončení kabelu CYKY-J 3x1,5mm2	2	ks
8.	Zásyp chráničků pískem	185	m
9.	Zásyp zeminy do výšky cca 200÷300mm nad chráničky	185	m
10.	Uložení výstražné fólie, energetické, rudé	185	m
11.	Zásyp zbývajícího rýhy s hutněním	185	m
12.	Zatravnění kabelové rýhy	160	m2
13.	Konečná povrchová úprava komunikace, řeší stavební část	25	m2
14.	Zemnicí pásek FeZn 30x4mm, uložen v celé délce výkopu pro kabely pro uzemnění ocelových stožárů osvětlení	225	m
15.	(zemnicí pásek propojit s celkovou uzemňovací soustavou objektu ČOV)		
16.	Zemnicí drát FeZn Ø10mm	15	m
17.	Svorka pásek - pásek (Fezn 30x4)	14	ks
18.	Svorka pásek - drát Ø10	9	ks

4. Plynotěsné prostupy

P.č.	POPIS DÍLU	POČ	JED
Plynotěsné prostupy napájecích kabelů VO do zemního výkopu přes základ objektu			
1.	Těsnění pro kabel Ø 4÷17mm, vnější rozměry 31 × 40	2	ks