

| Pol. | Název položky | Množství | Jednotka |
|---|---|----------|----------|
| Technická specifikace | | | |
| Kabely | | | |
| 1 | CYKY-J 3x1,5 | 105 | m |
| 2 | CYKY-J 5x2,5 | 50 | m |
| 3 | BUS-LD-1x2x0,22 | 65 | m |
| 4 | JYTY-O 2x1 | 60 | m |
| 5 | JYTY-O 4x1 | 50 | m |
| Ukončení kabelů | | | |
| 6 | Ukončení CYKY-J 3x1,5 | 6 | ks |
| 7 | Ukončení CYKY-J 5x2,5 | 2 | ks |
| 8 | Ukončení BUS-LD-1x2x0,22 | 8 | ks |
| 9 | Ukončení JYTY-O 2x1 | 4 | ks |
| 10 | Ukončení JYTY-O 4x1 | 2 | ks |
| 11 | Kabelový štítek kompletní vč. popisu | 22 | ks |
| Kabelové trasy | | | |
| 12 | Žárově pozinkovaný drátěný žlab 50/50 vč. nosníků, spojek, objímek, stojen a dalšího příslušenství | 20 | m |
| 13 | Žárově pozinkovaný drátěný žlab 100/50 vč. nosníků, spojek, objímek, stojen a dalšího příslušenství | 40 | m |
| 14 | Žárově pozinkovaný drátěný žlab 400/50 vč. nosníků, spojek, objímek, stojen a dalšího příslušenství | 10 | m |
| 15 | Plastová tuhá trubka, nebo vkladací lišta do Ø32 vč. Příchytěk, spojek a dalšího příslušenství | 50 | m |
| 16 | Plastová ohebná trubka do Ø32 vč. Příchytěk, spojek a dalšího příslušenství | 50 | m |
| Uzemnění | | | |
| 17 | Zemnicí drát Ø 8 mm, 0,135kg/m, AlMgSi (Z415) | 30 | m |
| 18 | Objímkové svorky vč. Pásky pro pospojení technologických potrubí a zařízení | 10 | ks |
| 19 | CYA 6 ZŽ | 70 | m |
| 20 | CYA 16 ZŽ | 10 | m |
| 21 | Ukončení CYA 6 ZŽ | 30 | ks |
| 22 | Ukončení CYA 16 ZŽ | 4 | ks |
| 23 | Svorkovnice hlavního pospojení (Z780) | 1 | ks |
| Přechodové skříně a další zařízení | | | |
| 24 | Přechodová skříň do 10 svorek vč. Vývodek v krytí IP 65 | 5 | ks |
| Polní instrumentace | | | |
| 25 | Průtok do VDJ Hradiště II Magneticko-indukční prtokomer DN100 s převlečnou přírubou pro měření pr toku vody a odpadní vody ve standardních aplikacích. Výluhové certifikáty pro vodu. Jednotky objemového pr toku l/h Napájení: 100-240VAC/24VAC/DC Výstup; vstup: Modbus RS485 Hlavice: Oddělená, polykarbonát Propojovací kabel oddělené verze: 5m cívkový + signálový kabel Elektrické připojení: Pruchodka M20, IP66/67 NEMA 4X Výstelka: Polyuretan (-20...50°C), výluhový test pro pitnou vodu (Česká republika) Procesní připojení: PN10, uhlíková ocel, převlečná příruba - plechový výlisek EN1092-1 (DIN2501) Elektrody: 1.4435 / 316L, hrotové Kalibrace pr toku: 0,5% Jazyk ovládání displeje: Čeština | 1 | kpl |
| 26 | Průtok do spotřebiště Magneticko-indukční prtokomer DN200 s převlečnou přírubou pro měření pr toku vody a odpadní vody ve standardních aplikacích. Výluhové certifikáty pro vodu. Jednotky objemového pr toku l/h Napájení: 100-240VAC/24VAC/DC Výstup; vstup: Modbus RS485 Hlavice: Oddělená, polykarbonát Propojovací kabel oddělené verze: 5m cívkový + signálový kabel Elektrické připojení: Pruchodka M20, IP66/67 NEMA 4X Výstelka: Polyuretan (-20...50°C), výluhový test pro pitnou vodu (Česká republika) Procesní připojení: PN10, uhlíková ocel, převlečná příruba - plechový výlisek EN1092-1 (DIN2501) Elektrody: 1.4435 / 316L, hrotové Kalibrace pr toku: 0,5% Jazyk ovládání displeje: Čeština | 1 | kpl |
| 27 | Průtok - přívod z řadu JVS Magneticko-indukční prtokomer DN200 s převlečnou přírubou pro měření pr toku vody a odpadní vody ve standardních aplikacích. Výluhové certifikáty pro vodu. Jednotky objemového pr toku l/h Napájení: 100-240VAC/24VAC/DC Výstup; vstup: Modbus RS485 Hlavice: Oddělená, polykarbonát Propojovací kabel oddělené verze: 5m cívkový + signálový kabel Elektrické připojení: Pruchodka M20, IP66/67 NEMA 4X Výstelka: Polyuretan (-20...50°C), výluhový test pro pitnou vodu (Česká republika) Procesní připojení: PN10, uhlíková ocel, převlečná příruba - plechový výlisek EN1092-1 (DIN2501) Elektrody: 1.4435 / 316L, hrotové Kalibrace pr toku: 0,5% Jazyk ovládání displeje: Čeština | 1 | kpl |
| 28 | Oživení a nastavení polní instrumentace servisním technikem | 1 | kpl |

| Pol. | Název položky | Množství | Jednotka |
|------|--|----------|----------|
| | Technicko-inženýrské činnosti | | |
| 29 | Realizační, konstrukční a dílenská projektová dokumentace | 1 | kpl |
| 30 | Dokumentace skutečného stavu vč. Příloh (7 paré) | 1 | kpl |
| 31 | Výchozí revize | 1 | kpl |
| 32 | Audit TIČR dle vyhlášky č.73/2010 Sb. | 1 | kpl |
| 33 | Oživení a odladění technologie s návazností na SŘTP | 1 | kpl |
| 34 | Oživení a nastavení polní instrumentace s návazností na SŘTP | 1 | kpl |
| 35 | Návrh algoritmů pro zařízení dle přání protovzovatele a technologa | 1 | kpl |
| 36 | Úprava uživatelského software PLC DT3 | 1 | kpl |
| 37 | Úprava uživatelského rozhraní vizualizace na panelech rozvaděčů DT1; DT2; DT3; DT8 | 4 | ks |
| 38 | Úprava uživatelského rozhraní vizualizace na operátorském pracovišti - Velín | 1 | kpl |
| 39 | Proškolení obsluhy | 1 | kpl |
| | Ostatní náklady | | |
| 40 | Dodávka a montáž na místě pro úpravy v rozvaděči RM3 (Doplnění ochranných modulů a vydrátování pro hlídání teploty motoru M301;302, vystrojení nového vývodu pro ATS stanici) | 1 | kpl |
| 41 | Dodávka a montáž na místě pro úpravy v rozvaděči DT3 (Zapojení do PLC hlídání teploty motoru M301;302, úprava Modbus komunikace, vystrojení signalizace poruchy a chodu od ATS) | 1 | kpl |
| 42 | Vynesení a odklonění z důvodu stavebních úprav pro cca 7ks deblokačních skříní | 1 | kpl |
| 43 | Demontáž (případné vynesení a odklonění) a následná montáž stavební elektroinstalace v původním rozsahu (cca 20ks zářivek, 10ks vypínačů, 300m 3x1,5 až 2,5, 50m 5x2,5, 50m plastových trubek) | 1 | kpl |
| 44 | Demontáž nepotřebné kabeláže a přístrojů cca100m, deblokační skříní a likvidace | 1 | kpl |
| 45 | Dodávka a montáž prodlužující kabeláže k nově umístěným zařízením | 1 | kpl |
| 46 | Odpojení 2ks čerpadel a následné připojení nového zařízení na stávající kabel | 1 | kpl |
| 47 | Odpojení 5ks servopohonu a následné připojení nového zařízení na stávající kabel | 1 | kpl |
| 48 | Veškeré přidružené náklady na realizaci a předání díla vč. dopravy | 1 | kpl |
| 49 | Podružný materiál (hmoždinky, vruty, šrouby, stahovací pásky, kabelová oka, řezné kotouče, vývodky k pohonům a polní instrumentaci atd.) | 1 | kpl |