

NÁZEV STAVBY:		ROZŠÍŘENÍ KANALIZAČNÍ SÍTĚ V OBCI ŽEROVICE (STOKA E)			
INVESTOR:		Město Přeštice Masarykovo náměstí 107, 334 01 Přeštice		ČÍSLO ZAKÁZKY: 42-2019	
VYPRACOVAL:				DATUM:	STUPEŇ:
ODP. PROJEKTANT:				09/2020 DÚR+DSP	
NÁZEV PŘÍLOHY:		PS 01 Čerpací stanice E DPS 01.2 Elektromotorická část, ASRTP, přenos informací		MĚŘITKO:	
D2.2.02 - Technická specifikace - elektro část				- PARÉ Č.:	

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Stavba **ROZŠÍŘENÍ KANALIZAČNÍ SÍTĚ V OBCI ŽEROVICE (STOKA E)**

Část: **D2 - Dokumentace technických a technologických zařízení**

PS: **PS 01 Čerpací stanice E**

DPS: **DPS 01.2 Elektromotorická část, ASŘTP, přenos informací**

Náklady :

JKSO :

Přílohy:

D2.2. 01 Technická zpráva

D2.2. 02 Technická specifikace

D2.2. 03 Schéma a vnější spoje rozvaděče RM

D2.2. 04 Dispozice elektroinstalace

Objednatel:

Město Přestice

Zhotovitel:

dle výběrového řízení

Datum:

09/2020

P.Č.	K C N	Označení	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková Dod+Montáž (Kč)	Cena celkem Kč Dod+Montáž
1	2	3	4	5	6	7	8

			Specifikace rozvaděčů a vstrojení				
1		RM	elektrotechnolog. rozvaděč šxvxh 750x1000x320mm, 1 pole, IP65/IP20, polyesterová pryskyřice vyztužená skelnými vlákny, RAL 7035, -50°C...+150°C, vč. krycí kabelové skříňe, základového rámu, vč. veškerého spojovacího materiálu a montážního příslušenství, vč. základové betonové desky 900x400x150mm	kpl	1		
2		vystrojení RM	Vystrojení dle přílohy D2.2.03 (hlavní vypínač, ruční manipulace, zásuvka pro UPS, vstupní přepětová ochrana (SPD T1,T2, impulsní výbojový proud (10/350 μs) limp25,00kA), oddělovací transformátor, 12V DC zdroj, MET (HOP), UPS, osvětlení rozvaděče, temperlace rozvaděče, pomocné napájecí zdroje, RTO, přepětové ochrany pro sdělovací linky, svorkovnice (ne vícevrstvé!), vnitřní kabeláž, motorové spouštěče, proudové chrániče, jističe, pojistky, pojistkové odpojovače, signalizační a ovládací prvky (signálky, tlačítka, spínače, přepínače), pomocná relé, zpožďovací relé, vyhodnocovací relé teploy, vyhodnocovací relé vlhkosti, stykače, kabelové průchodky, pomocný a spojovací materiál, vč. montáže)	kpl	1		
3		ŘS, vystrojení RM	Řídicí systém,vystrojení dle přílohy D2.2.03 (napájecí napětí 12 V DC, procesorová jednotka s GSM modemem s anténou, s komunikačním rozhraním RS485, 40ti žilový propojovací kabel k přípojně desce, přípojná deska, 6 DAV 4-20mA, 1 AV, 2 DV, 8 PV, 2 Relé O (max 48V/5A), propojovací kabeláže, pevné propojky	kpl	1		
4			Krabicová rozvodnice 160x135x150mm, IP55	ks	4		
5			Krabicová rozvodnice IP65	ks	4		
6			Krabicová rozvodnice IP67, nástěnná a stropní montáž, šedá, šířka: 122 mm, hloubka: 44,6 mm, délka: 122,0 mm, včetně svorkovnice	ks	4		
			Specifikace zařízení SKŘ				
7		LIC2	LIC3 hladina v akumulární nádrži ČS Tenzometr závěsný, měřená vzdálenost 0-2,9m, rozsah 0+5m, přesnost 0,2%, procesní membrána: keramika Ceraphire, médium odpadní voda, napájení 4/20mA dvou vodič, IP68 do 10m v.sl., svorkovnice, kabel 15m, svírací závěs kabelu mat. 316L, přechodová krabice IP66 s GoreTex filtrem, ochranná trubka PVC 50mm	ks	1		
8		SL1	limitní hladina v jímkách: ponorný limitní spínač - snímač IP68 - médium odpadní voda/ kal - výstup: přepínací kontakt 230VAC - kabel 20m, napínací závaží	ks	1		
9			nosné a upevňovací konstrukce pro čidla a převodníky, vč. stříšek, vč. veškerého montážního, spojovacího a upevňovacího materiálu (veškerý materiál nerez AISI 316L) a nutných zemních, případně bouracích prací - vrtání, sekání v konstrukcích	kpl	1		
			Specifikace SW				
10			Programové vybavení pro řídicí jednotku: 1 kpl SW komunikační 1 kpl SW aplikační pro PLC 1 kpl SW projekt 1 kpl SW aplikační pro ovládací panel	kpl	1		
11			Programové vybavení pro přenos dat na DSP: 1 kpl SW aplikační pro přenos dat protokolem ETHERNET	kpl	1		

P.Č.	K C N	Označení	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková Dod+Montáž (Kč)	Cena celkem Kč Dod+Montáž
1	2	3	4	5	6	7	8
12			Programové vybavení pro vizualizaci na dispečinku, zasílání poruchových 1 ks SW aplikační pro vizualizaci na DSP	kpl	1		
13			Programové vybavení pro práci s daty: 1 ks Úprava a vytvoření provozních deníků	kpl	1		
			Specifikace EZS				
14		NZ1.1, NZ1.2, NZ1.3, NZA2	Magnetický dveřní kontakt Bílý povrchový magnetický kontakt, určený pro povrchovou montáž, bez drátového vývodu, se svorkovnicí. Provedení: plast Rozměr (š x v x h): 49 x 14 x 13 mm Pracovní vzdálenost: 30 mm Poplachový výstup: NC	ks	4		
			Specifikace stavební elektroinstalace				
15		A1/1	Prachotěsné LED svítidlo, LED 60W, délka: 156 cm, šířka: 13,5 cm, výška: 10 cm, Barva: šedá, Kryt: matný, Materiál: plast / ocel, Příkon: 60 W, Světelný tok: 5100 lm, Barva světla: 4100 K (bílá), Počet diod: 420, Napájení: 230V/50Hz, Životnost: 30 000 h, Krytí: IP 65 (vnitřní i venkovní použití)	ks	1		
16		S1	Ovládač zap.s krytem a rám., řaz. 1/0, 1/0So, prosvětlený, IP 44, 10A, 250VAC	ks	1		
17		N1	Nouzové osvětlení IP 65, - (lm), 1h, napětí: 230V, zdroj: 11W/TL, nouzové, přisazené svítidlo - je možné montovat na zeď, strop a další povrchy Autonomie (h) : 1, Přívodní proud I(A) : 0,12A, Kategorie : průmyslová, Třída ochrany : 2, Příkon zdroje (W) : 11W, Provozní teplota (°C) : -5- +45, Barva : bílá, CCT Teplota Chromatičnosti (K) : 6500K, Světelný tok (lm) : 140, Krytí: IP65, Materiál (kryt) : ABS, Materiál (základna) : PC, Napájení : 230VAC, Patice světelného zdroje - objímka : 2G7, účinník : 0,94, 11W, Rozměry : 270x100x70	ks	1		
18			zhotovení zemnicí sítě ČS a ochranného pospojení, veškerá montážní a spojovací materiál, asfaltový nátěr spojek v zemi a přechodů země/vzduch (0,3m v zemi, 0,2m na vzduchu)	kpl	1		
			Specifikace kabeláží				
19			kabel CYKY-J 4x2,5, uložení pevné, vč.montáže	m	30		
20			kabel YY-JZ 4x0,75, uložení pevné, vč.montáže	m	30		
21			kabel CYKY-J 3x1,5, uložení pevné, vč.montáže	m	15		
22			kabel CYKY-O 2x1,5, uložení pevné, vč.montáže	m	10		
23			kabel LiYCY 2x2x0,75, uložení pevné, vč.montáže	m	15		
24			kabel CY-JZ 4x0,75, uložení pevné, vč.montáže	m	15		
25			kabel CY 1,5 black, uložení pevné, vč.montáže	m	30		
26			vodič CYA 10 z/ž, uložení pevné, vč.montáže	m	20		
27			vodič CYA 6 z/ž, uložení pevné, vč.montáže	m	10		
28			trubka ochranná kopflex pr.40	m	20		
29			Zemnicí pásek FeZn 30x4 mm, uložení pevné, vč.montáže, vč.svorek a přechodových dílů	m	10		
30			vodič FeZn pr.10, uložení pevné, vč.montáže, vč.svorek a přechodových dílů	m	20		
31			Bezhalogenová tuhá dvouplášťová korugovaná chránička pr. 63, vč. pokládky	m	20		
32			Montážní, spojovací , připojovací a upevňovací materiál, nerez 316L	kpl	1		
33			elektroinstalační vkladací lišta LV18x13	m	5		
34			elektroinstalační vkladací lišta LV40x20	m	5		
35			Bezhalogenová tuhá hrdlovaná elektroinstalační trubka se střední mechanickou odolností 750N/5cm, -45..90°C, Vnější průměr 25mm, vnitřní průměr 21,4mm, samozhášivá, světle šedá RAL 7035, vč. příslušenství	m	5		
36			Bezhalogenová tuhá hrdlovaná elektroinstalační trubka se střední mechanickou odolností 750N/5cm, -45..90°C, vnější průměr 40mm, vnitřní průměr 35,4mm, samozhášivá, světle šedá RAL 7035 vč. Příslušenství	m	5		
37			vytýčení trasy ve volném terénu	m	5		
38			Zemní práce, výkop 600x1100, pískování, uložení kabelových chráničků, kabelů, zához, zhutnění a úprava povrchu terénu, vč. zásypového materiálu	m	5		
39			výstražná fólie 33cm	m	100		
			Ostatní				
40			Utěsnění kabelových prostupů konstrukcemi, včetně materiálu, vč. protipožárních ucpávek	kpl	1		
41			Vrtání, bourání prostupů pro elektroinstalaci, včetně zapravení a začištění, Ø do 100 mm, včetně vrtání a bourání prostupů v podlahách, stěnách a stropích	kpl	1		
42			výchozí revize	kpl	1		
43			nastavení přístrojů	kpl	1		
44			funkční zkoušky, individuální a komplexní zkoušky, odladění SW	kpl	1		
45			vybudování provizorních zařízení před zahájením a v průběhu stavby	kpl	1		

P.Č.	K C N	Označení	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková Dod+Montáž (Kč)	Cena celkem Kč Dod+Montáž
1	2	3	4	5	6	7	8
46			Výrobní technická a projektová dokumentace, dopracování RPD	ks	1		
47			projektová dokumentace skutečného stavu	ks	1		
48			doprava	kpl	1		
49			začlenění ČS E do sítě, řízení, přenos informací, vizualizace na dispečinku, přenos diagnostických a provozních informací	kpl	1		