

### 3/1.3.3 POPIS MATERIALA IN DEL

INVESTITOR:	Občina Brežice, Cesta prvih borcev 18, 8250 Brežice
OBJEKT:	Ureditev kan. omrežja komunalnih odpadnih voda (fek. kan.) na območju Krške vasi Faza 3 in 4
SESTAVIL:	Andrej Molan, el. teh.
KRAJ IN DATUM:	Krško, maj 2022

REKAPITULACIJA:	ELEKTRIČNE INŠTALACIJE
-----------------	------------------------

	<b>ELEKTROINŠTALACIJSKA DELA - ČRPALIŠČA</b>	
0.	SPLOŠNO	- €
1.	ELEKTRIČNI PRIKLJUČEK - Č1	- €
2.	ELEKTRIČNI PRIKLJUČEK - Č2	- €
	<b>SKUPAJ - ELEKTROINŠTALACIJSKA DELA - ČRPALIŠČA</b>	- €
	<b>SKUPAJ</b>	- €
	DDV (22%)	- €
	<b>SKUPAJ Z DDV (22%)</b>	- €

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	VREDNOST (€)
<b>0. SPLOŠNO</b>					
1	Sodelovanja projektanta v času izvedbe, izdelava manjših sprememb projektnih rešitev, preverjanje predlaganih sprememb na predlog izvajalca, nadzornika, investitorja (cena ure po priporočilih IZS je 46EUR/uro) (cena ure po priporočilih IZS: min. 46EUR/uro)	ur	4		0,00
2	Nadzor s strani predstavnika NN in SN omrežja zaradi posegov v obstoječe elektro omrežje - Elektro Celje Ocena časa	ur	12		0,00
3	Manipulativni stroški upravljanja (vklop-izklop) zaradi priklopa dovodnega na NN izvod komplet za vse priklope	kpl	1		0,00
4	Manipulativni stroški upravljanja (vklop-izklop) zaradi del v bližini SN vodov, komplet za vsa križanja	kpl	1		0,00
3	Priprava dokumentacije za potrebe izdelave PID-a vključno z vsemi vrisanimi spremembami,..., seznam z opisom sprememb ter predaja projektantskemu podjetju	kpl	1		0,00
5	Razna nepredvidena dela, ki se pojavijo pri izvedbi - obračun po opravljenem delu, s potrditvijo s strani nadzora. (% se določi po predhodnem dogovoru z investitorjem. Upošteva se % celotne investicije načrta 3/1) -komplet	%	7%		0,00
<b>REKAPITULACIJA - SPLOŠNO</b>					<b>0,00</b>

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	VREDNOST (€)
<b>ELEKTROINŠTALACIJSKA DELA - ČRPALIŠČA</b>					
<b>1. ELEKTRIČNI PRIKLJUČEK - Č1</b>					
1	Dobava in polaganje kabla, položen v celoti v novo izolacijsko cev, komplet z vsem potrebnim materialom in priborom - E-AY2Y-J 4x70+2,5 mm <sup>2</sup>	m	75		0,00
2	Dobava in polaganje kabla, položen med omaricami KPMO in EČ, komplet z vsem potrebnim materialom in priborom - NAYY-J 4x35 mm <sup>2</sup>	m	6		0,00
3	Dobava in polaganje kabla, komplet z vsem potrebnim materialom in priborom - NYY-J 5x4 mm <sup>2</sup>	m	6		0,00
4	Priklop kablov v obstoječo PS PMO-4, komplet z ustreznim materialom ter s kabelskimi čevlji 70mm <sup>2</sup> - 4kom komplet	kpl	1		0,00
5	Priklop kabla v novo KPMO, komplet z ustreznim materialom ter s kabelskimi čevlji 70mm <sup>2</sup> - 4kom komplet	kpl	1		0,00
6	Valjanec položen v skupni jarek s kablom oz. kabelsko kanalizacijo, ter dodatno položen za ozemljitev črpališča, komplet - Fe/Zn 25x4 mm	m	117		0,00
7	Križna sponka 58x58/3 z antikorozijsko zaščito, material: Rf	kos	12		0,00
8	Izvedba stika izenačitve potenciala na kovinske mase črpališča (kovinska ograja, prirobnice, kovinska lestev ter ostale kovinske mase po projektu opreme črpališča), komplet s križnimi sponkami 58x58/3 z antikorozijsko zaščito, material: Rf OPOMBA: stiki se izvedejo delno z valjancem Fe/Zn 25x4mm, komplet z dobavo in polaganjem vodnikom H07V-K 16mm <sup>2</sup> (l=25m), vijačenje ali varjenje komplet	kpl	1		0,00

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	VREDNOST (€)
9	Označevanje kablov v PMO, KPMO, kabelskih jaških in EČ komplet	kpl	4		0,00
10	Priključna in merilna omarica KPMO, EČ1 po opisu: - prostostoječa (dvodelna) omara dimenzij 1000x1000x300mm z oknom v zaščiti IP 55 (ločeno merilni in razvodni del), komplet s betonskim temeljem	kpl	1		
	- direktni trifazni števec 3x230/400V, 5-85A, kot npr. tip MT381-D1A52 "Iskrameco" ali podoben (skladen z zahtevami pristojnega soglasodajalca)	kos	1		
	- podstavek za omaro KS1000	kos	1		
	- stranska stena za omaro	kos	1		
	- montažna plošča	kos	1		
	- merilna spončna letev	kos	1		
	- varovalčno podnožje PK 100/3 komplet z varovalčnimi vložki 3xNV 25A,	kos	1		
	- prenapetostni odvodnik tip PROTEC-B In(8/20)	kos	3		
	- prenapetostni odvodnik tip PROTEC-C 15kA/1,5kV	kos	4		
	- izbirno stikalo mreža-agregat (40A/400V/1-2)	kpl	1		
	- vtičnica za priklop agregata (5p)	kos	1		
	- RCD 40/0,03A	kos	1		
	- odklopnik 3p/20A-D,	kos	1		
	- predal za načrte	kos	1		
	- zbiralke Cu 15x3 mm	kos	4		
	- trifazna zbiralka 16 mm <sup>2</sup>	kos	1		
	- zbiralki N in PE 16mm <sup>2</sup>	kos	2		
	- cilindrična ključavnica s ključem "ELEKTRO"	kpl	1		
	- ožičenje in montaža v KPMO vključno s potrebnimi deli in materialom	kos	1		
	- vrstne sponke, ožičenje, vezna žica, kabel čevlji, drobni montažni material in pribor ter enopolna shema dejanskega stanja	kos	1		
	komplet	kpl	1		0,00
11	El. meritve, preizkus funkcionalnosti, atesti, izjave, ter storitve pooblaščenega preglednika po Pravilniku o zahtevah za NN inštalacije v stavbah, vključno s poročilom o vpisu preseka, tipa kabla in moči priključene naprave	kpl	1		0,00
	komplet	kpl	1		0,00
<b>REKAPITULACIJA - ELEKTRIČNI PRIKLJUČEK - Č1</b>					<b>0,00</b>

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	VREDNOST (€)
<b>2. ELEKTRIČNI PRIKLJUČEK - Č2</b>					
1	Dobava in polaganje kabla, položen v celoti v novo izolacijsko cev, komplet z vsem potrebnim materialom in priborom - E-AY2Y-J 4x70+2,5 mm <sup>2</sup>	m	27		0,00
2	Dobava in polaganje kabla, položen med omaricami KPMO in EČ, komplet z vsem potrebnim materialom in priborom - NAYY-J 4x35 mm <sup>2</sup>	m	6		0,00
3	Dobava in polaganje kabla, komplet z vsem potrebnim materialom in priborom - NYY-J 5x4 mm <sup>2</sup>	m	6		0,00
4	Dobava in polaganje plinotesne cevi fi-110mm, l=6m, komplet	kpl	1		0,00
5	Priklop kablov v obstoječo PMO, komplet z ustreznim materialom ter s kabelskimi čevlji ter vzpostavitvijo prvotnega stanja 70mm <sup>2</sup> - 4kom komplet	kpl	1		0,00
6	Priklop kabla v novo KPMO, komplet z ustreznim materialom ter s kabelskimi čevlji 70mm <sup>2</sup> - 4kom komplet	kpl	1		0,00
7	Valjanec položen v skupni jarek s kablom oz. kabelsko kanalizacijo, ter dodatno položen za ozemljitev črpališča, komplet - Fe/Zn 25x4 mm	m	84		0,00
8	Križna sponka 58x58/3 z antikorozijsko zaščito, material: Rf	kos	9		0,00
9	Izvedba stika izenačitve potenciala na kovinske mase črpališča (kovinska ograja, prirobnice, kovinska lestev ter ostale kovinske mase po projektu opreme črpališča), komplet s križnimi sponkami 58x58/3 z antikorozijsko zaščito, material: Rf OPOMBA: stiki se izvedejo delno z valjancem Fe/Zn 25x4mm, komplet z dobavo in polaganjem vodnikom H07V-K 16mm <sup>2</sup> (l=25m), vijačenje ali varjenje komplet	kpl	1		0,00

3/1