

3/1.4.3 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 1 in 2
SESTAVIL:	Andrej Molan, el. teh.
KRAJ IN DATUM:	Krško, maj 2022

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

	ELEKTROINŠTALACIJSKA DELA - ČRPALIŠČA	
0.	SPLOŠNO	- €
1.	ELEKTRIČNI PRIKLJUČEK - Č3	- €
2.	ELEKTRIČNI PRIKLJUČEK - Č4	- €
3.	ELEKTRIČNI PRIKLJUČEK - Č5	- €
	SKUPAJ - ELEKTROINŠTALACIJSKA DELA - ČRPALIŠČA	- €
	SKUPAJ	- €
	DDV (22%)	- €
	SKUPAJ Z DDV (22%)	- €

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	VREDNOST (€)
0. SPLOŠNO					
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 priklone	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,..., seznama 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
REKAPITULACIJA - SPLOŠNO					0,00

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	VREDNOST (€)
1. ELEKTRIČNI PRIKLJUČEK - Č3					
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 ²	m	55		0,00
2	Dobava in polaganje kabla, položen med omaricami KPMO in EČ, komplet z vsem potrebnim materialom in priborom - NAYY-J 4x35 mm ²	m	6		0,00
3	Dobava in polaganje kabla, komplet z vsem potrebnim materialom in priborom - NYY-J 5x4 mm ²	m	6		0,00
4	Priklop kablov v obstoječo PMO, komplet z ustreznim materialom ter s kabelskimi čevlji ter vzpostavitvijo prvotnega stanja 70mm ² - 4kom komplet	kpl	1		0,00
5	Priklop kabla v novo KPMO, komplet z ustreznim materialom ter s kabelskimi čevlji 70mm ² - 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	103		0,00
7	Križna sponka 58x58/3 z antikorozijsko zaščito, material: Rf	kos	10		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 ² (l=25m), vijačenje ali varjenje komplet	kpl	1		0,00
9	Označevanje kablov v PMO, KPMO, kabelskih jaških in EČ komplet	kpl	4		0,00

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	VREDNOST (€)
10	Priključna in merilna omarica KPMO, EČ3 po opisu: - prostostoječa (dvodelna) omara dimenzij 1000x1000x300mm z oknom v zaščiti IP 55 (ločeno merilni in razvodni del), komplet s betonskim temeljem - direktni trifazni števec 3x230/400V, 5-85A, kot npr. tip MT381-D1A52 "Iskrameco" ali podoben (skladen z zahtevami pristojnega soglasodajalca) - podstavek za omaro KS1000 - stranska stena za omaro - montažna plošča - merilna spončna letev - varovalčno podnožje PK 100/3 komplet z varovalčnimi vložki 3xNV 25A, - prenapetostni odvodnik tip PROTEC-B In(8/20) - prenapetostni odvodnik tip PROTEC-C 15kA/1,5kV - izbirno stikalo mreža-agregat (40A/400V/1-2) - vtičnica za priklop agregata (5p) - RCD 40/0,03A - odklopnik 3p/20A-D, - predal za načrte - zbiralke Cu 15x3 mm - trifazna zbiralka 16 mm2 - zbiralki N in PE 16mm2 - cilindrična ključavnica s ključem "ELEKTRO" - ožičenje in montaža v KPMO vključno s potrebnimi deli in materialom - vrstne sponke, ožičenje, vezna žica, kabel čevlji, drobní montažni material in pribor ter enopolna shema dejanskega stanja komplet	kpl kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos			

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	VREDNOST (€)
2. ELEKTRIČNI PRIKLJUČEK - Č4					
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 ²	m	21		0,00
2	Dobava in polaganje kabla, položen med omaricami KPMO in EČ, komplet z vsem potrebnim materialom in priborom - NAYY-J 4x35 mm ²	m	6		0,00
3	Dobava in polaganje kabla, komplet z vsem potrebnim materialom in priborom - NYY-J 5x4 mm ²	m	6		0,00
4	Priklop kablov v obstoječo PMO, komplet z ustreznim materialom ter s kabelskimi čevlji ter vzpostavitvijo prvotnega stanja 70mm ² - 4kom komplet	kpl	1		0,00
5	Priklop kabla v novo KPMO, komplet z ustreznim materialom ter s kabelskimi čevlji 70mm ² - 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	73		0,00
7	Križna sponka 58x58/3 z antikorozijsko zaščito, material: Rf	kos	8		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 ² (l=25m), vijačenje ali varjenje komplet	kpl	1		0,00
9	Označevanje kablov v PMO, KPMO, kabelskih jaških in EČ komplet	kpl	4		0,00

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	VREDNOST (€)
10	Priključna in merilna omarica KPMO, EČ4 po opisu: - prostostoječa (dvodelna) omara dimenzij 1000x1000x300mm z oknom v zaščiti IP 55 (ločeno merilni in razvodni del), komplet s betonskim temeljem - direktni trifazni števec 3x230/400V, 5-85A, kot npr. tip MT381-D1A52 "Iskrameco" ali podoben (skladen z zahtevami pristojnega soglasodajalca) - podstavek za omaro KS1000 - stranska stena za omaro - montažna plošča - merilna spončna letev - varovalčno podnožje PK 100/3 komplet z varovalčnimi vložki 3xNV 25A, - prenapetostni odvodnik tip PROTEC-B In(8/20) - prenapetostni odvodnik tip PROTEC-C 15kA/1,5kV - izbirno stikalo mreža-agregat (40A/400V/1-2) - vtičnica za priklop agregata (5p) - RCD 40/0,03A - odklopnik 3p/20A-D, - predal za načrte - zbiralke Cu 15x3 mm - trifazna zbiralka 16 mm2 - zbiralki N in PE 16mm2 - cilindrična ključavnica s ključem "ELEKTRO" - ožičenje in montaža v KPMO vključno s potrebnimi deli in materialom - vrstne sponke, ožičenje, vezna žica, kabel čevlji, drobní montažni material in pribor ter enopolna shema dejanskega stanja komplet	kpl kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos 			

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	VREDNOST (€)
3. ELEKTRIČNI PRIKLJUČEK - Č5					
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 ²	m	28		0,00
2	Dobava in polaganje kabla, položen med omaricami KPMO in EČ, komplet z vsem potrebnim materialom in priborom - NAYY-J 4x35 mm ²	m	6		0,00
3	Dobava in polaganje kabla, komplet z vsem potrebnim materialom in priborom - NYY-J 5x10 mm ²	m	6		0,00
4	Priklop kablov v obstoječo PMO, komplet z ustreznim materialom ter s kabelskimi čevlji ter vzpostavitvijo prvotnega stanja 70mm ² - 4kom komplet	kpl	1		0,00
5	Priklop kabla v novo KPMO, komplet z ustreznim materialom ter s kabelskimi čevlji 70mm ² - 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	78		0,00
7	Križna sponka 58x58/3 z antikorozijsko zaščito, material: Rf	kos	8		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 ² (l=25m), vijačenje ali varjenje komplet	kpl	1		0,00
9	Označevanje kablov v PMO, KPMO, kabelskih jaških in EČ komplet	kpl	4		0,00

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	VREDNOST (€)
10	Priključna in merilna omarica KPMO, EČ5 po opisu: - prostostoječa (dvodelna) omara dimenzij 1000x1000x300mm z oknom v zaščiti IP 55 (ločeno merilni in razvodni del), komplet s betonskim temeljem - direktni trifazni števec 3x230/400V, 5-85A, kot npr. tip MT381-D1A52 "Iskrameco" ali podoben (skladen z zahtevami pristojnega soglasodajalca) - podstavek za omaro KS1000 - stranska stena za omaro - montažna plošča - merilna spončna letev - varovalčno podnožje PK 100/3 komplet z varovalčnimi vložki 3xNV 25A, - prenapetostni odvodnik tip PROTEC-B In(8/20) - prenapetostni odvodnik tip PROTEC-C 15kA/1,5kV - izbirno stikalo mreža-agregat (63A/400V/1-2) - vtičnica za priklop agregata (5p) - RCD 63/0,03A - odklopnik 3p/32A-D, - predal za načrte - zbiralke Cu 15x3 mm - trifazna zbiralka 16 mm2 - zbiralki N in PE 16mm2 - cilindrična ključavnica s ključem "ELEKTRO" - ožičenje in montaža v KPMO vključno s potrebnimi deli in materialom - vrstne sponke, ožičenje, vezna žica, kabel čevlji, drobní montažni material in pribor ter enopolna shema dejanskega stanja komplet	kpl kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos			