

INVESTITOR/NAROČNIK: UKC MARIBOR,
Ljubljanska cesta 5
2000 MARIBOR

OBJEKT /LOKACIJA: URGENTNI CENTER V
UKC MARIBOR
VGRADNJA CT APARATA

VRSTA PROJ. DOKUMENTACIJE: PZI

ODGOVORNI PROJEKTANT ELEKTRO
INSTALACIJ: GORAZD GORENŠEK u.d.i.e. (041 655-272)

ŠTEVILKA NAČRTA: 5797/19

KRAJ IN DATUM: CELJE, avgust 2019

SKUPNA REKAPITULACIJA

A. ELEKTROINSTALACIJA JAKEGA TOKA:	0,00 €
B. RAZNO	0,00 €
C. NEPREDVIDENA DELA 10%	0,00 €
D. PID + NOV (4 kom + 1 digital)	

S K U P A J :	0,00 €
----------------------	--------

Davek na dodano vrednost (DDV) :	0,00 €
------------------------------------	--------

SKUPAJ z DDV :	0,00 €
-----------------------	---------------

A. ELEKTROINSTALACIJA

Poz.	Naziv dela in materiala	KOL	ME	Cena (Eur)	Skupaj (Eur)
1	RAZDELILCI (dobava in montaža)				
1.1.	RAZDELILEC R-2K/1 (dogradnja v obstoječ razdelilnik)				
-	Zamenjava obstoječega odklopnika z zaščito 160A z novim odklopnikom z zaščito 250A	1	kpl		
-	drobni in vezni material	1	kpl		
1.2.	RAZDELILEC R-2N/S (dogradnja v obstoječ razdelilnik)				
-	varovalni vložek NV00 160/35A (-F5) hladilni agregat CT	3	kos		
-	instalacijski odklopnik B2 / I; 10kA;	2	kos		
-	kontaktor 10kW, 230VAC, pom . Kontakti 22	1	kos		
-	kontaktor 5kW, 230VAC, pom . Kontakti 22	1	kos		
-	drobni in vezni material	1	kpl		
1.3.	RAZDELILEC R-P/CT (dobava in montaža)				
-	prostostoječa kovinska omara dim. 800x2000x400mm s podstavkom 100 mm kpl. s ključavnico in vgrajeno opremo:	1	kos		
-	odklopno stikalo 250A; podaljšano ročico: SIEMENS	1	kpl		
-	odvodnik prenapetosti razred II; (8/20)μs; Uc=240V;	4	kos		
-	svetilka z vtičnico v razdelilcu	1	kos		
-	varovalni element 00.ST6/3p kpl. z varovalnimi vložki 3x100A	1	kos		
-	varovalni element EZN25/1p 6A	10	kos		
-	usmernik 24V DC SITOP 6EP1436-2BA10	1	kos		
-	odklopnik 160/125A 3VA112-4ED46-0AA0; 2 kos pomožni kontakti 3VS9988-0SS12; motorni pogon 3VA 24 VDC podnapetostna tuljava 3VA9908-0BB11	2	kpl		
-	časovni rele 3RP2505-2AB40	2	kos		
-	instalacijski odklopnik B6 / I; 10kA;	2	kom		
-	modularno zaščitno stikalo MCRD tip B, 5SV8111-4KK; sumarni tokovni transformator MRCD-B 5SV8702-2KP	2	kpl		
-	pomožni kontaktor 24V DC 3RH2131-2BB40	7	kos		
-	bistabilni rele 5TT4417-5; pomožni kontakt 5TT4930	1	kos		
-	signalna lučka zelena 230V AC, enakovredno kot npr.RMQ Titan M22 kpl z nosilcem oznake, adapterjem in stikalnim elementom	3	kos		
-	drobni in vezni instalacijski material, VS sponke, PG uvodnice, PE in N zbiralka	1	kpl		

RAZDELILCI skupaj :

0,00

Poz.	Naziv dela in materiala	KOL	ME	Cena (Eur)	Skupaj (Eur)
2	KABELSKI RAZVOD: (dobava in polaganje)				
-	kabel FG16R 5x50 mm2	10	m		
-	požarni kabel NHXH 5x70 mm2 E90, kpl z ognjeodpornim obešalnim in razvodnim priborom	100	m		
-	požarni kabel JY(St)Y 1x2x0.8 mm kpl z ognjevarnim obešalnim in razvodnim priborom FE180, E60	15	m		
-	kabel NYM-J 5x10 mm2	30	m		
-	kabel NYM-J 3 x 2.5 mm2	110	m		
-	kabel NYM-J 7 x 2.5 mm2	50	m		
-	kabel NYM-J 7 x 1.5 mm2	75	m		
-	kabel NYM-J 4 x 1.5 mm2	50	m		
-	kabel NYM-J 3 x 1.5 mm2	30	m		
-	žica P/Fy 35 mm2	40	m		
-	žica P/Fy 16 mm2	50	m		
-	žica P/Fy 6 mm2	30	m		
	dvostranski priklopi kablov				
-	kabel FG16R 5x50 mm2	2	kos		
-	požarni kabel NHXH 5x70 mm2 E90, kpl z ognjeodpornim obešalnim in razvodnim priborom	4	kos		
-	kabel NYM-J 5x10 mm2	1	kos		
-	kabel NYM-J 3 x 2.5 mm2	3	kos		
-	kabel NYM-J 7 x 2.5 mm2	1	kos		
-	kabel NYM-J 7 x 1.5 mm2	5	kos		
-	kabel NYM-J 4 x 1.5 mm2	6	kos		
-	kabel NYM-J 3 x 1.5 mm2	2	kos		
	KABELSKI RAZVOD skupaj:				0,00
3	OSTALI ELEKTROINSTALACIJSKI MATERIAL: (dobava in montaža oz. polaganje)				
-	stikalo micro p/o izmenično z antibakterijsko zaščito	2	kos		
-	tipkalo micro p/o z antibakterijsko zaščito (prestavitev obstoječih)	2	kos		
-	parapetni kanal dvoprekatni s pokrovom dim 130/70mm	2	m		
-	zaključek za parapetni kanal	4	kom		
-	DIP razvodnica RF 300x400x10 mm;kpl z dvema zbiralkama minimalni presek 60MM2 in minimalne debeline 4mm z vijaki M6 in M5 (glej blok shemo galvanskih povezav)	1	kom		
-	razvodnica fi 60 mm	10	kos		
-	razni AB preboji do fi 50mm	10	kpl		
-	zatesnitev večjih prebojev do fi 50m s kitom; enakovredno kot npr.: PROMASTOP	10	kpl		
-	instalacijski kanal Quadro 15X15 mm	20	m		
-	instalacijski kanal Quadro 20x30 mm	30	m		
-	rebrasta plastična cev tbx 16-23 mm	60	m		
-	razvodnica DIP dodatne izenačitve potenciala	1	kom		
-	razvodnica RKP-IV-2.5 mm2	4	kom		
-	rebrasta plastična cev tbx 16-23 mm	50	m		

Poz.	Naziv dela in materiala	KOL	ME	Cena (Eur)	Skupaj (Eur)
-	mikro stikalo na vratih (prilagoditi obstoječim vratom)	2	kos		
-	tipka "AT" za zasilni izklop zaskočna, n/o 2xNO, 2xNZ	4	kos		
-	nadometna opozorilna signalna lučka "POZOR SEVANJE" 230V AC	2	kos		
-	tipke za vklop (ZE, 1xNO) in izklop (RD, 1xNO+1xNZ)				
	signalna lučka BE (24V DC) v n/o izvedbi	1	kos		
-	odpiranje in ponovno zapiranje stropa ocena	60	m		
	požar (prilagoditev na obstoječ sistem)				
-	Naslovljivi optični dimni javljalnik požara enakovredno kot npr.: (Hochiki ALK-E) v kompletu s podnožjem in napisno ploščico	1	kos		
-	Naslovljivi optični dimni javljalnik požara v spuščanem stropu enakovredno kot npr.: (Hochiki ALK-E) v kompletu s podnožjem in napisno ploščico	1	kos		
-	* parametriranje sistema,				
	* preizkus sistema,				
	* spuščanje sistema v pogon,				
	* sodelovanje na pregledu s strani pooblašene institucije				
	* predaja sistema in poučitev uporabnika.				
	* nadgradnja CNS-ja	1	kpl		
	kontrola pristopa (preureditev in prilagoditev na obstoječ sistem)				
-	Čitalnik brezkontaktnih kartic (125kHz, H4000) čitalna razdalja 20cm, zunanje napajanje	1	kos		
-	Električna ključavnica, trajna odprtost (DC12V)- majhna poraba	1	kos		
-	*- parametriranje sistema,				
	- spuščanje sistema v pogon,				
	- preizkus sistema,				
	- primopredaja sistema in poučitev upravnika	1	kpl		
	video nadzor bolnika				
-	prestavitve obstoječa kamere	2	kpl		
-	*- parametriranje sistema,				
	- spuščanje sistema v pogon,				
	- preizkus sistema,				
	- primopredaja sistema in poučitev upravnika	1	kpl		
-	dolbenje mavčno kartonske stene (širina do 40mm),				
	gipsanje, brez končnega opleska	30	m		
-	drobni instalacijski material (5%)	1	kpl		0,00
	OSTALI ELEKTROINSTALACIJSKI MATERIAL				
	skupaj:				0,00
ELEKTROINŠTALACIJA skupaj:					0,00 €

C. RAZNO

Poz.	Naziv dela in materiala	KOL	ME	Cena (Eur)	Skupaj (Eur)
-	PREGLED, PREIZKUS in MERITVE ZAŠČITE PROTI UDARU ELEKTRIČNEGA TOKA, IZOLACIJSKE TRDNOSTI KABELSKIH VODNIKOV, GALVANSKIH POVEZAV KOVINSKIH MAS IN PONIKALNE UPORNOSTI OZEMLJITVE TER IZDAJA USTREZNE DOKUMENTACIJE V SKLADU S PREDPISI IN PROTOKOLI		1 kpl		
-	PROJEKTANTSKI NADZOR MED IZVAJANJEM		1 kpl		
-	STROŠKI ZAVAROVANJA OPREME MED IZVAJANJEM DEL IN PO IZVEDBI DEL V GARANCIJSKEM ROKU		1 kpl		
RAZNO skupaj:					0,00 €