

3/2.3.2 POPIS MATERIALA IN DEL

INVESTITOR:	CENTER ŠOLSKIH IN OBŠOLSKIH DEJAVNOSTI Frankopanska ulica 9, 1000 Ljubljana
OBJEKT:	Energetska sanacija in adaptacija objekta ČŠOD OE Soča - zalogovnik
SESTAVIL:	Damjan Mežič, mag. inž. energ.
KRAJ IN DATUM:	Krško, september 2020
REKAPITULACIJA:	3 - NAČRT ELEKTROTEHNIKE 3/2 - ELEKTRIČNE INŠTALACIJE - ZALOGOVNIK

	UPRAVIČENI STROŠKI	NEUPRAVIČENI STROŠKI
ELEKTROINŠTALACIJSKA DELA		
ELEKTRO INŠTALACIJE	- €	- €
NEPREDVIDENA DELA 7%		- €
SKUPAJ - ELEKTROINŠTALACIJSKA DELA	- €	- €

SKUPAJ	- €	- €
DDV (22%)	- €	- €
SKUPAJ Z DDV (22%)	- €	- €

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČEN I STROŠKI (€)
ELEKTROINŠTALACIJSKA DELA						
SPLOŠNE ZAHTEVE						
<p>V ceno po enoti mere je zajeta dobava in montaža materiala ter opreme s pom. deli in drobnim materialom.</p> <p>Vsa oprema in material se mora dobaviti z vsemi ustreznimi certifikati, atesti, garancijami, navodili za obratovanje, vzdrževanje, posluževanje in servisiranje (v skladu z veljavno zakonodajo in zahtevami naročnika).</p> <p>Pri opremi in materialu je potrebno upoštevati stroške meritev, preizkusa in zagona, vključno s pridobitvijo ustreznih certifikatov in potrdil s strani pooblaščenih institucij.</p> <p>Pri izvedbi je potrebno upoštevati stroške vseh pripravljalnih in zaključnih del (vključno z usklajevanjem z ostalimi izvajalci na objektu) ter vse transportne, skladiščne, zavarovalne in ostale splošne stroške, sprotno čiščenje delovišča.</p> <p>Upoštevati je potrebno ves droben montažni material in pribor kot so doze, sponke, nosilci, ...</p> <p>Pred naročilom opreme preveriti dejanske potrebe na objektu. Lahko prihaja do manjših odstopanj v količinah.</p> <p>Kjer je v popisu opreme določen kos opisan kot določen tip ali blagovna znamka, se to razume v smislu lažjega opisa: takšen ali enakovredni. Naročnik v nobenem primeru ne pogojuje dobave določene znamke ali tipa opreme, ki sta kot vzorčni model navedena v popisu.</p> <p>Izvajalec mora imeti takoj na začetku gradnje angažiranega preglednika za elektro inštalacije, ki mora slediti gradnji in opravljati vmesne preglede ter meritve!</p> <p>Priprava dokumentacije z registracijo sprememb za potrebe izdelave PID dokumentacije vključno z vsemi vrisanimi shemami, spremembami.... Seznam z opisom sprememb ter predaja projektantskemu podjetju.</p> <p>Sodelovanje el. inštalaterja z gradbeniki in strojniki, usklajevanje in priklopi.</p> <p>Razna nepredvidena dela, ki se pojavijo pri izvedbi - obračun po opravljenem delu, s potrditvijo s strani nadzora. Upošteva se % celotne investicije načrta elektrotehnike</p>						

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČEN I STROŠKI (€)
1. ELEKTRO INŠTALACIJE						
1	Priprava dokumentacije za potrebe izdelave PID vključno z vsemi vrisanimi shemami, spremembami,.., seznama z opisom sprememb ter predaja projektantskemu podjetju.	kpl	1			0,00
2	Sodelovanje el. inštalaterja z gradbeniki in strojniki, usklajevanje in priklop (zalogovnik za sekance) komplet	kpl	1		0,00	
3	Razna gradbena dela za izvedbo el. inštalacije za razvod, kot so izdelava preboja, dolbljenje žlebov ter zametavanje inštalacij z malto, komplet z vsem potrebnim materialom za vgradnjo:					
	- gradbena dela z materialom	ur	4		0,00	
	- preboj do fi-100mm (energetska sanacija)	kom	1		0,00	
4	Dobava in vgradnja materiala za tesnjenje prehodov med požarnima sektorjema, komplet s potrebnim materialom in deli v skladu s ŠPV in montažo obstojne nalepke izdelovalca. Komplet za načrt elektrotehnike OPOMBA: Izvajalec mora imeti potrdilo o strokovnem usposabljanju (Slovensko združenje za požarno varnost). Pri izdelavi požarne zaščite prehodov obvezna prisotnost izdelovalca požarnega izkaza.					
	- požarni zaščitni kit za tesnjenje odprtín do 100 cm2 (energetska sanacija)	kom	1		0,00	
5	Izkop zemljine je v večji meri zajet v sklopu gradbenih del - hidroizolacija objekta					
6	Izkop preostalega dela zemljine, širina 0,5m, globina 1m, odlaganje ob rob izkopa, zapolnitev, povrnitev v prvotno stanje komplet	m3	4		0,00	
7	Dodatek za delo v bližini obstoječega ozemljila objekta, varovanje, zaščita komplet	kpl	1		0,00	
8	Valjanec Rf 30x3,5 mm položen delno direktno v izkopen jarek na razdalji 1-2m od objekta, delno na fasado do merilnega spoja enakovredno: Hermi RH1	m	32		0,00	
9	Merilna križna sponka 58x58/3, material Rf, enakovredno: Hermi KON02	kos	4		0,00	
10	Izdelava stika na kovinske mase zalogovnika z varjenjem in antikorozijsko zaščito zvara komplet	kos	8		0,00	
11	Dobava in polaganje kabla FG16M16 5x2,5mm2	m	18		0,00	
12	Dobava in polaganje kabla FG16M16 5x4mm2	m	12		0,00	

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČEN I STROŠKI (€)
13	Kabelski vodnik za izenačitev potencialov FG17 1x16 mm ²	m	21		0,00	
14	Izdelava stika na kovinsko opremo z objemko ali vijakčenjem	kpl	6		0,00	
15	Lovilna palica za strelovodno zaščito novega dimnika, višina 3m, priklop na strelovodno inštalacijo, montaža na streho	kpl	1		0,00	
16	Dobava in montaža nadometnih cevi, komplet z OG distančniki in priborom za montažo - PN/T-23 mm	m	24		0,00	
17	Vtičnica trifazna 16A, 400V, IP65 za n/o montažo, komplet s priborom za montažo, napisno ploščico za vpis tokokroga in označitvijo tokokroga enakovredno: TEM Čatež (skladno z IPK)	kos	1		0,00	
18	Priklop hidravličnega agregata (napajanje, ozemljitev)	kpl	1		0,00	
19	Meritve ozemljitvene upornosti ter storitve pooblaščenega preglednika po Pravilniku o zahtevah za NN inštalacije v stavbah komplet	kpl	1		0,00	
20	Drobni material, doze, manipulativni in transportni stroški, skladiščenje materiala ter ureditev gradbišča komplet	kpl	1			0,00
REKAPITULACIJA - ELEKTRO INŠTALACIJE					0,00	0,00