v1

POPIS MATERIALA IN DEL – ELEKTRIČNE INŠTALACIJE IN EL. OPREMA MUZEJ KUPINARSTVA

1. Instalacije

Dobava, polaganje in označevanje instalacijskega materiala:

Z. št	Opis	Tip, proizvod	Enota	Količina	cena/enoto	znesek
1	samogasna, gibljiva, plastična zaščitna cev	RFS ϕ16 mm	m	300		- €
2	samogasna, gibljiva, plastična zaščitna cev	RFS ϕ32 mm	m	50		- €
3	energetski kabel, razred odziva na ogenj Cca s1 d2 a1	npr:N2XH-J 3x1,5 mm2	m	150		- €
4	energetski kabel, razred odziva na ogenj Cca s1 d2 a1	npr:N2XH-J 5x1,5 mm2	m	40		- €
5	energetski kabel, razred odziva na ogenj Cca s1 d2 a1	npr:N2XH-J 3x2,5 mm2	m	200		- €
6	energetski kabel, razred odziva na ogenj Cca s1 d2 a1	npr:N2XH-J 5x6 mm2	m	50		- €
7	finožični zaščitni vodnik, skupaj s priborom za izvedbo ozemljitev (cevne objemke, trajni vijačeni spoji...)	H07Z-K 4 mm2	m	50		- €
8	finožični zaščitni vodnik	H07Z-K 6 mm2	m	50		- €
9	zbiralka za izenačitev potenciala (RIP), v podometni razvodnici		kos	6		- €
10	drobni, instalacijski material (sponke, kabelska pritrdila, podometne in nadometne razvodnice…)		komp.	1		- €
11	meritve energetske, električne instalacije in izdaja poročila		komp.	1		- €
						- €

2. Instalacijska oprema

Dobava, montaža, vezava in označevanje stikalnih in priključnih naprav električne instalacije:

Z. št.	Opis	Proizvajalec, tip	Enota	Količina	cena/enoto	znesek
1	podometno, izklopno stikalo, komplet z nosilcem, okvirom in dozo	npr:TEM Čatež	kos	3		- €

2	podometna, varnostna vtičnica, komplet z nosilcem, okvirom in dozo	npr:TEM Čatež	kos	10	-	€
3	nadometni stenski IR senzor prisotnosti primeren za zunanjo montažo, z relejskim izhodom 2000W AC1, kotom delovanja 360°, 10-1000 lx, 30 sec. - 30 min, IP44	npr:Steinel	kos	2	-	€
4	drobni, montažni material (doze, sponke, držala kablov…)		komp.	1	-	€
					-	€

3. Stikalni bloki

Dobava, montaža, vezava in označevanje opreme, ki se vgradi v stikalni blok:

Z. št.	Opis	Proizvajalec, tip	Enota	Količina	cena/enoto	znesek
	R-1		**komp.**	**1**	-	€
1	tipsko 3-vrstično vgradno ohišje električnega razdelilca , komplet z vrati, zapiralom, DIN letvami , možnost vgradnje 3x12TE-elementov zbiralkami, prekritji in ostalim drobnim materialom	npr:Schrack	kos	1		
2	tripolno izklopno (0,1) stikalo z vrtljivim gumbom, 40A		kos	1		
3	štiripolna, prenapetostna zaščita razreda C, z izmenljivim vložkom, primerna za montažo na letev		kos	1		
4	enopolni, instalacijski odklopnik, B6A-B16A		kos	5		
5	štiripolno, zaščitno stikalo na diferenčni tok, 40/0,03A		kos	1		
6	vrstne sponke, vezni in ostali drobni material, pregled, meritve, poročilo o preizkusu		komp.	1		
					-	€

4. Razsvetljava

montaža svetilk vključno z funkcionalnim preizkusom.

Z. št	Opis	Proizvajalec, tip	Enota	Količina	cena/enoto	znesek

1	nadgradna industrijska LED svetilke dimenzij: 1277x145x101mm. Svetlobni vir: PCB LED moduli visoke svetilnosti, mid-power SMD LED, CRI > 80, barva svetlobe 4000K. Barvno odstopanje MacAdam ≤ 3, 50.000h L80 B10. Optika: satiniran opalni polikarbonatni prosojnik. Ohišje: polikarbonat. Napajalnik: integriran visoko učinkoviti LED konverter s konstantnim tokom. IP zaščita: 66. Svetlobni tok: minimalno 7100lm. Električna poraba: maksimalno 63W.	npr: INTRA 5700	kos	1		- €
2	nadgradna LED stenska svetilka, Barva svetlobe: 3000K, Ohišje: aluminij, prašno barvan. Napajalnik: integriran visoko učinkoviti LED konverter s konstantnim tokom (FO) . IP zaščita: 43. Komplet z materialom za montažo	npr:Ardilla66 Single Emission Wall Light 289 lm 4.1 W 3000K DC IP66	kos	1		- €
3	Viseča okrogla LED svetilka, komplet s pripadajočo LED sijalko, Barva svetlobe: 4000K. Ohišje: aluminij, prašno barvan. Napajalnik: FO. IP zaščita: 20. Komplet z materialom za visečo montažo	npr:EGLO rondo 3	kos	3		- €

- €

5. Telekomunikacije

Dobava in montaža instalcijskega materiala in potrebnih naprav za izvedbo telekomunikacijskega omrežja

Z. št.	**Opis**	**Proizvajalec, tip**	**Enota**	**Količina**	**cena**	**skupaj**
1	izvedba priklopa na obstoječe interno Tk omrežje		kpl	1		- €
2	signalni kabel, razred odziva na ogenj Cca s1 d2 a1	Cat6a U/UTP	m	90		- €
3	podometna, TK vtičnica s priključkoma 1xRJ45 cat.6	TEM Modul	kos	2		- €
4	obojestransko zaključevanje U/UTP kabla s konektorji RJ45		kos	2		- €

- €

6. temeljno ozemljilo in strelovodna instalacija

Dobava in montaža elementov ozemljila in strelovodne inštalacije:

Z. št.	Opis	Proizvajalec, tip	Enota	Količina	skupaj
1	nerjaveč jeklen trak	Rf 30x3,5mm	m	40	- €
2	vodnik iz aluminij-legure, Ø8mm	AL-l Ø8mm	m	35	- €
3	križna sponka za spajanje ploščatih vodnikov Rf, 58x58mm	npr: Hermi KON 01	kos	5	- €
4	križna sponka za spajanje ploščatih in okroglih vodnikov Rf, 48x48mm	npr: Hermi KON 03	kos	5	- €
5	križna sponka za spajanje okroglih vodnikov Rf, 48x48mm	npr: Hermi KON 08	kos	5	- €
6	nosilec okroglega vodnika, primeren za pritrditev na streho, sleme in fasado	npr: Hermi	kos	35	- €
7	kovinska zaščita lovilnega voda višine h=1,5m pritrjena na fasado objekta	npr: Hermi	kos	2	- €
8	trajni spoj z varjenjem, vijačenjem, oz. kovičenjem in z antikorozijsko zaščito spoja		kos	5	- €
9	meritve ponikalne upornosti ozemljila ter izdaja certifikata		kpl	1	- €
					- €

7. Ostalo

Z. št.	Opis	Proizvajalec, tip	Enota	Količina	cena/enoto	znesek
1	dela za dostop do kabelskih tras ter izdelava prebojev in podobnih pomožnih del v obstoječem delu objekta gasilskega doma za namen priklopa na interno NN in Tk omrežje		n.u.	30		- €
2	vnos sprememb med gradnjo v dokumentacijo PZI, priprava tehnične dokumentacije (cerifikati vgrajenega materiala, navodila za obratovanje in vzdrževanje naprav...)		komp.	1		- €
						- €

REKAPITULACIJA:

SKUPAJ	-	€
davek na dodano vrednost (22%)	-	€
SKUPAJ Z DDV	**-**	**€**