

ARHITEKA d.o.o. za projektiranje i građenje, MB 1954733, OIB 91237793626, arhiteka@ka.t-com.hr
sjedište: Mirka Seljana 30, Karlovac, ured: Miroslava Krležje 6, Karlovac, (098) 869 976
INVESTITOR: ŠUMARSKA I DRVODJELJSKA ŠKOLA KARLOVAC, VATROGASNA CESTA 5, KARLOVAC
PREDMET: SANACIJA KROVIŠTA S UGRADNJOM GROMOBRANA I ŽLJEBOVA



TROŠKOVNIK

obrtničkih radova
sanacije krovišta s ugradnjom gromobrana i žljebova

PROJEKTANT:
IVAN KOČEVAR, dipl.ing.arh.



DIREKTOR:
DAVOR MELIĆ, dipl.ing.arh.



Karlovac, svibanj 2016.

OPĆI I TEHNIČKI UVJETI:

Za izvođenje radova, ukoliko nije drugačije navedeno, mjerodavni su tehnički propisi, standardi i građevinske norme, te propisi o zaštiti na radu.

U jediničnu cijenu radova uključeni su:

- svi potrebni materijali i dostava na gradilište,
- horizontalni i vertikalni transporti na gradilištu do mjesta ugradnje (uključujući dizalice, autodizalice i sl.),
- rad i svi pomoćni radovi (utovar, istovar, skladištenje i sl.),
- troškovi uređenja gradilišta i dovođenje u prvobitno stanje,
- troškovi zaštite na radu pri izvođenju radova.

Prije davanja ponude Ponuđač je obavezan pregledati gradilište, a posebnu pažnju treba obratiti na stavke koje se nude u paušalnom iznosu.

Za sve ugrađene materijale Izvođač je dužan pribaviti potvrde sukladnosti.

Izvođač je dužan sve radove izvesti solidno i ispravno prema opisu pojedine stavke troškovnika.

Ako Izvođač utvrdi da u opisu pojedinih radova ima nedostataka ili grešaka (u pogledu materijala ili izvedbe) koje bi mogle utjecati na izvedbu i kvalitetu radova, mora pravovremeno izvjestiti Investitora.

Prilikom izvođenja radova treba osigurati siguran i slobodan prolaz osoba koje koriste građevinu. Postavljanjem odgovarajuće zaštitne ograde mora se onemogućiti pristup nezaposlenih osoba na gradilište.

Sve postojeće dijelove građevine na kojima se radovi ne izvode treba zaštititi od oštećivanja.

Ukoliko prilikom izvođenja radova dođe do eventualnih oštećenja na građevini i okolišu, izvođač ih je dužan sanirati i vratiti u prvobitno stanje.

Izvođač može započeti s radovima tek nakon što ponuđene cijene budu prihvaćene i ugovorene s Investitorom.

Ukoliko Izvođač ne izvede ugovorene radove prema troškovniku i općim uvjetima, sve eventualne posljedice snosit će o svom trošku.

R.BR.	OPIS STAVKE	JED.MJ.	KOLIČINA	JED.CIJENA	UKUPNA CIJENA
-------	-------------	---------	----------	------------	---------------

I LIMARSKI RADOVI

- 1 Popravak postojećih savijenih kuka za viseći žlijeb (po potrebi skidanje i ponovna montaža te bojanje). Sve pripremljeno za montažu žlijebova.

Obračun po m1 visećeg žlijeba.

m1	170,00		
----	--------	--	--

- 2 Izrada, dobava i postava novih pravokutnih visećih žlijebova razvijene širine do 60cm, Lim je čelični, pocinčani i bojani u tonu postojeće limarije.

Uračunati sve potrebne predradnje.

Obračun prema m1 gotove stavke.

m1	170,00		
----	--------	--	--

- 3 Popravak postojećeg profiliranog pokrova između visećeg žlijeba i prve "štafle".

Uključena izrada, dobava i montaža podložnog lima jednakog profila kao i pokrov koji se po cijeloj dužini žlijeba podvlači do 50cm ispod postojećeg pokrova.

Lim je čelični, pocinčani i bojani u tonu postojeće limarije.

Obračun po m1 visećeg žlijeba.

m1	170,00		
----	--------	--	--

- 4 Isto kao i st. 3, samo popravak postojeće vertikalne obloge fasade na mjestu oštećenja (uz spoj visećeg žlijeba i odvoda prema tavanu).

Uključena izrada, dobava i montaža lima jednakog profila u širini do 50cm, uz izrezivanje i brtvljenje spoja sa vertikalnom oblogom..

Obračun po m2.

m2	8,00		
----	------	--	--

R.BR.	OPIS STAVKE	JED.MJ.	KOLIČINA	JED.CIJENA	UKUPNA CIJENA
-------	-------------	---------	----------	------------	---------------

- 5 Izrada, dobava i montaža spoja visećeg žlijeba sa odvodom od lijevano-željezne cijevi koja se nalazi u prostoru tavana.
Približna duljina spoja je 200cm. Sastoji se od limenog koljena za spoj sa žlijebom, PVC-cijevi te koljena na spoju sa lijevano-željeznim odvodom u stropu.
Uključeno brtvljenje i sve ostalo potrebno za nepropusnost odvoda, kao i obujmice za učvršćenje cijevi.
Obračun po komadu odvoda.

kom	16,00		
-----	-------	--	--

- 6 Popravlak postojeće izrezane gromobranske instalacije jednakim materijalom.
Uključena izrada, dobava i montaža nove pocinčane trake duljine oko 50cm koja se sa dvije spojnice veže na postojeću traku i jednom spojnicom za novopostavljeni viseći žlijeb.
Obračun po komadu vertikale.

kom	19,00		
-----	-------	--	--

- 7 Ispitivanje instalacije i izrada atesta za gotovu gromobransku instalaciju.

kom	1,00		
-----	------	--	--

- 8 Utovar i odvoz viška materijala s gradilišne na gradsku deponiju udaljenu do 15km. Uračunata taksa. Obračunato s koeficijentom rastresitosti.

m3	2,00		
----	------	--	--

I	LIMARSKI RADOVI	UKUPNO:	
----------	------------------------	----------------	--

PDV (25%):	
-------------------	--

SVEUKUPNO:	
-------------------	--