

**TROSKOVNIK IZVOĐENJA GRAĐEVINSKIH RADOVA REKONSTRUKCIJE KROVA I OBORINSKE ODVODNJE NA
ZGRADI DOMA ZDRAVLJA U TISNOM**

Red. Broj	Opis radova	Jed. mjera	Količina	Jed. cijena	Ukupna cijena
--------------	-------------	------------	----------	-------------	---------------

OPĆI UVJETI

Jedinične cijene obuhvaćaju sav rad, materijal, transport, režiju gradilišta i upravu tvrtke, sve poreze i prireze te zaradu tvrtke. Jediničnim cijenama obuhvaćeni su svi pripremni i završni radovi, postrojenja, potrebne prostorije i instalacije, završni radovi, čišćenje okoliša i uređenje gradilišta, osiguranje i organizacija odvijanja prometa tijekom izvođenja radova.

Jedinične i ukupne cijene određene u ponudi od strane ponuditelja smatraju se fiksnima i ne mogu se mijenjati, bez obzira na mjesto (državu) nabave materijala.

Povećanje cijene moguće je samo za radove čiji je rok izvedbe duži od 12 mjeseci sukladno Zakonu o obveznim odnosima.

Vantržškovnički radovi obračunavat će se na temelju analize cijena ovjerene od strane nadzornog inženjera i odgovorne osobe investitora.

1. PRIPREMNI RADOVI

1.1.

Skidanje postojećeg dotrajalog crijepa pokrova uključujući i letve(kantinelu 3/5) s odvozom na odlagalište koje osigurava izvođač. U cijenu uračunat sav potreba rad, oprema i strojevi. Obračun se vrši po m² uklonjenog crijepa.

m² 612,00

1.2.

Demontaža utovar i odvoz uništene i oštećene krovne limarije i limarije odvodnih oborinskih voda, opšava otvora, prozorskih klupčica na odlagalište na koje osigurava izvođač. cijenu uračunat sav potreba rad, oprema i strojevi. Obračun se vrši po m' uklonjene limarije raznih dimenzija.

a/ uklanjanje limenih kupčica na otvorima objekta

m' 65,00

b/ uklanjanje vertikalnih elemenata odvodnje

m' 60,00

c/ uklanjanje horizontalni visećih elemenata odvodnje

m' 8,00

d/ uklanjanje opšava betonske kanalice

m' 94,00

1.3.

Demontaža utovar i odvoz uništene i oštećene gromobranske instalacije na odlagalište na koje osigurava izvođač. U cijenu uračunat sav potreba rad, oprema i strojevi. Obračun se vrši po m' uklonjene gromobranske instalacije.

m' 52,00

1.4.

Otucanje vanjske žbuke i dotrajalih i oslabljenih dijelova betonske konstrukcije sa zidova, greda, lastavica, nadvoja, stupova i drugih konstruktivnih elemenata u nivou i na katu objekta is odvozom otpadnog materijal na deponiju koju osigurava izvođač. Obračun se vrši po m² stvarno otucane žbuke.

m² 43,00

1.5.

Skidanje postojeće ograde terase na katu objekta. U cijenu uračunat sav potreban materijal, strojevi i rad kao i odvoz otpadnog materijala na deponiju koju osigurava izvođač. Obračun se vrši po m' uklonjene ograde

m' 17,00

1.6.

Čišćenje krovništa objekta od otpadnog materijala nastalog urušavanjem, kao posljedica neadekvatnog održavanja i zaštite istog kroz godine upotrebe. U cijenu uračunat sav potreban rad, oprema i strojevi kao i odvoz otpadnog materijala na deponiju koju osigurava izvođač. Obračun se vrši po m³ ukoljnog materijala.

m³ 2,00

PRIPREMNI RADOVI - UKUPNO

2. ZIDARSKI RADVI

2.1.

Nanošenje reparatunog morta gletanjem na oštećene konstruktivne elemente, zidove, lastavice, grede, stupove, nadvoje kao i zapunjavanje pukotina nastalih usljed skidanja limarije i krovne konstrukcije uz prethodno pjeskarenje i čišćenje armature. U cijenu su uračunat sava potreban materijal, rad, strojevi, potrebna skela. Obračun se vrši po m² stvarno uređenog konstruktivnog elementa.

	m ²	49,00
--	----------------	-------

2.2.

Izvedba premaza postojeće betonske kanalice premazom SIKALASEC 612 čitavom površinom betonske kanalice uključujući i djelove kanalice ispod limenog opšava. Zaštitni premaz nanositi u potpunosti prema uputama proizvođača uz prethodno čišćenje betonske knallice od svih nečistoćakaje se mogu u njoj pojaviti. U cijenu uključen sav potreban ra, materijali, strojevi i oprema potrebna za izvedbu ovog posla. Obračun se vrši po m² izvedenog premaza.

	m ²	82,00
--	----------------	-------

ZIDARSKI RADVI - UKUPNO

3. KROVOPOKRIVAČKI I LIMARSKI RADVI

3.1.

Dobava OSB ploča i daskanje krova sa OSB pločama deblj. 14 mm i polaganje jednog sloja paropropusne folije sa preklopima min. 30 cm. Obračun po m² mjereno po kosini.

	m ²	612,00
--	----------------	--------

3.2.

Dobava crijeva i pokrivanje krova Mediteran crijepom uključivo sa letvanjem letvama(kantinelima 3/5). Prvi red se ne postavlja u mort, već se crijep pričvršćuje za letve spec. spojnicama, a pod prvu letvu se ugrađuje plastični "češalj" koji sprječava ulaz ptica pod pokrov. U predzadnji red ispod sljemena ugrađuju se tipski odzračnici. Obračun po m² postavljenog pokrova mjereno po kosini

a/ krov	m ²	612,00
b/ odzračnici	kom	39,00

3.3. Pokrivanje sljemena sa opečnim utorenim sljemenjacima sa postavom u produžni mort. Obračun po m' postavljenog sljemena

	m'	39,00
--	----	-------

3.4.

Izrada limarskih izrađevina izrađenih od poc. lima deblj. 0,55 mm. Radove izvesti po uzancama i pravilima limarske struke. Obračun po m' ili kom izrađenih elemenata

a/ opšav sudara kosog krova i zida potkrovlja po kosini i horizontali od poc.lima deblj. 0,55 mm r.š. 33cm. Obračun se vrši po m' ugrađenog opšava

	m'	31,00
--	----	-------

b/ opšav zabatnog ruba krova pocinčanim limom debljine 0.55 mm razvijene širine 40 cm. Ispod lima položiti sloj krovne ljepenke. Obračun se vrši po m' opšava

	m'	28,00
--	----	-------

c/ opšav nadozida od poc.lima deblj. 0,55 mm r.š. 55cm. Obračun se vrši po m' ugrađenog opšava

	m'	7,00
--	----	------

d/ opšav betonskih kanalica od poc.lima deblj. 0,55 mm r.š. 75. prema postojećoj izvedbi. Obračun se vrši po m' ugrađenog opšava

	m'	94,00
--	----	-------

e/ opšivanje dimnjaka pocinčanim limom debljine 0,55 mm razvijene širine 50 cm. Sve spojeve lima i konstrukcije silikonizirati. Obračun o komadu opšivenog dimnjaka

	kom	3,00
--	-----	------

f/ viseći žljeb na okapnom rubu krova. Žljeb je od pocinčanog lima debljine 0.55 mm, s nagibom na jednu strane, a pričvršćen je pocinčanim željeznim kukama 30/3 mm za krovne rožnice na razmaku od cca 75 cm. Obračun se vrši po m' ugrađenog visećeg žljeba.

	m'	7,00
--	----	------

g/ vertikalni odvodnih cijevi iz pocinčanog lima debljine 0.55 mm. Odvodna cijevi učvršćene su o zid pocinčanim ogrlicama iz plosnog željeza 30/3 mm. Ogrlice dolaze na razmaku od cca 1.00 m. Obračun se vrši po m' ugrađenog vertikalnog odvoda

	m'	60,00
--	----	-------

h/ izrada sifona oborinske odvodnje na spoju horizontalnih i vertikalnih elemenata oborinske odvodnje. Obračun se vrši po komadu ugrađenog sifona

	kom	13,00
--	-----	-------

KROVOPOKRIVAČKI I LIMARSKI RADOVI - UKUPNO

4. BRAVARSKI RADVI

4.1.

Izrada željezne ograde od vruće pocinčanih profila visine 120 cm sa horizontalnim šipkama u rasteru od 40cm, te vertikalnim stupovima u segmentima od 2m. Vruće cinčani profili kvadratnog presjeka dimenzija 60x60mm i debljine stijenke t=3mm U cijenu uračunat sav potreban materijal, rad i strojevi, kao i svi potrebni premazi za zaštitu ograde od utjecaja atmosferskih utjecaja uz izbor boje prema odabiru investitora. Obračun se vrši po m' ugrađene ograde.

m' 17,00

BRAVARSKI RADVI - UKUPNO

5. GROMOBRANSKE INSTALACIJE

5.1.

Dobava, montaža i spajanje pocinčane trake FeZn 20x3 za krovne hvataljke, zidne hvataljke, odvode od hvataljki prema temeljnom uzemljivaču, te spojeva s metalnim masama.

m' 54,00

5.2. Pregled i ispitivanje instalacije od strane ovlaštene osobe, te izdavanje atesta od ovlaštene osobe

kompl. 1,00

GROMOBRANSKE INSTALACIJE - UKUPNO

REKAPITULACIJA:

- 1. PRIPREMNI RADOVI**
- 2. ZIDARSKI RADOVI**
- 3. KROVOPOKRIVAČKI I LIMARSKI RADOVI**
- 4. BRAVARSKI RADOVI**
- 5. GROMOBRANSKE INSTALACIJE**

UKUPNO:
PDV(25%):
SVEUKUPNO
