

TROŠKOVNIK

za sanaciju ravnog prohodnog krova sa TPO membranom premijum kvalitete kao Firestone te obodnih zidova s elastomernom tehnologijom te sanacija južnog pročelja, dijelomično zapanog te pročelja iznad prohodnog krova

opis potrebnih radova	jed.mje	količina	jed.cijena	cijena stavke
PRIPREMNI RADOVI RAVNOM PROHODNOM KROVU				
1.1. Pranje krova površine 87,30 m ² te obodnih zidova krova 45,21 m ² radi odstranjivanja algi lišajeva te labavih dijelova žbuke radi nanošenja novih slojeva mineralne tankoslojne žbuke.	m2		132,41	
1.2. Postava cijevne riže niz počelje zgrade za spuštanje šuta i drugog otpadnog građevinskog materijala na kamion. Fiksiranje nosača riže na nadzid ravnog krova	m1		12,00	
1.3. Privremeno uklanjanje betonskih kocki s ravnog krova površine 87,30 m ² te pohranjivanje u susjednoj prostoriji. Nakon sanacije iste ponovno vraćanje istih u prvobitni položaj ravnem krovu uz promjenu PVC podmetaća te postavu 300g/m ² geotekstila iznad nove H.I membrane.	m2		87,30	
1.4. Uklanjanje jedijelova postojeće bitumenske hidroizolacije koji su odvojeni od podloge. Uklonjena mjestra sanirati parcijalno s novim bituminskim trakama kako bi se izbjegla razlika u visinama radi daljnih slojeva Predviđena površina za uklanjanje cca 25% površine	m2		21,82	

**IZRADA NOVOG SUSTAVA RAVNOG
PROHODNOG KROVA UZ POSTAVU
NOVE SINTETIČKE MEMBRANE**

- | | | |
|--|----|--------|
| 2.1. Nabava te postava nove bituminske parne
brane V=3 s uloškom od aluminiske folije
kao BAUDER KSD DUO. Parna brana se
postavlja pet cencimetara iznad kote do
koje se postavlja termička izolacija ravnog
krova | m2 | 105,50 |
| 2.2. Nabava te postava nove termičke izolacije
od XPS-a V= 15 cm iznad parne
brane.Termo izolaciju postaviti u slojevima s
križanjem spojeva radi prekida termo mosta | m2 | 87,30 |
| 2.3. Nabava i postava POLYCELL polietilenske
spužvice kao amortizacijski sloj . POLYCELL
spužvica seslobodno polaže po čitavoj
površini ravnog krova te se spojevi ljepe sa
krep trakom. | m2 | 87,30 |
| 2.4. Nabava i postavljanje jednoslojne
hidroizolacijske krovne TPO membrane
PREMIJUM kvalitete kao Firestone V= 1,5
mm .Hidroizolacijske membrane se polažu na
amortizacijski sloj u sustavu mehanički
pričvrćenih membrana. Rubovi membrana se
međusobno preklapaju i međusobno
zavaruju vrućim zrakom kako bise postigao
potpuno homogen spoj.U površini krova
ubrojena površina uz atike . | m2 | 105,50 |
| 2.5.
Izvedba detalja na svim rubovima krova i na
mjestu sudara horizontalnih i vrtikalnih
površina koje se izoliraju. Detalj se izvodi na
način da se po obodnim rubovima
horizontalne površine ugrđuje prefabricirani
perforirani Fe/zn ili al. profil povećane
krutosti kao Ecoseal terminatijon bar koji
mehanički učvršćuje za podlogu sa min.4,0
kom/m1 pričvrćivača | m1 | 42,50 |
| 2.6. Izrada detalja na svim završecima
hidroizolacije, na limenim završecima od
plastificiranih TPO limova,prema detaljima | | |

Detalj br.1:

Limovi se mehanički pričvršćuju za betonsku
konstrukciju kao okapni lim

m1 2,20

Detalj br.2:

Limovi se mehanički pričvrćavaju na betonski zid, a polažu se u utor u zidu ili na drvenu letvu koji se prethodno zapuni poliuretanskim trajnoelastičnim kitom	m1	39,40
2.7. Obrada prodora hidroizolacije nearniranom membranom koja se oblikuje na licu mjesta (izvedba priključka na odvodne cijevi ,vodovodne cijevi, kablovi, ventilacije i slično). Obračun po kom	kom	1,00
2.8. Sanacija nadozidova po obodu krova koja uključuje struganje labavih dijelova žbuke i boje. Repariranje površne s reparaturnim mortom. Nakon sušenja postava H.I. Premaza u dva sloja s postavom armaturne mreže	m2	49,30

**SANACIJA JUŽNOG I DIJELOM
ZAPADNOG PROČELJA TE PROČELJE
IZNAD RAVNOG KROVA**

3.1. Nabava te postavava čelične H skele na sjevernom istočnom i dijelu zapadnog pročelja ukupne površine 580 m ² . Nakon zavšenog posla skidanje iste. Obračun po m ² postavljene skele.	m2	580,00
3.2. Sastrugavanje svih dijelova južnog i dijelomično zapadnog pročelja od napukle boje i erodirane žbuke .Pozorno pregledavanje svih dijelova pročelja koje se saniraju radi pronađaska poskoćenih dijelova žbuke nastalom korozijom armature	m2	380,00
3.3. Grundiranje južnog, dijela zapadnog pročelja te pročelja iznad ravnog krova koja uključuje nabavu te aplikaciju grunda na disperzivnoj osnovi koji se aplicira četkom, rollerom ili airless sustavom.	m2	380,00
3.4. Nabava te aplikacija tankoslojne mineralne elastične žuke u dva koraka.U prvom koraku se umetne ojačanje od staklene mrežice 145 gr/m ² te se žbuka poravna s istom. Nakon sušenja prvog sloja ponoviti sljedeći namaz tankoslojne elastične žbuke.	m2	380,00
3.5. Izravnavanje svih površina s TERANIL-om radi ujednačavanja strukture pročelja.	m2	380,00

3.6. Nabava te aplikacija 400 % elastomerne hidro izolacije radi sprečavanja nastanka daljnih pukotina na gore navedenim pročeljima. m2 380,00

UKUPNO	0,00
+PDV (25%)	0,00
SVEUKUPNO	0,00