

Troškovnik 110901 PREFA Krovni rombovi 2011

01. Tekst OPĆE NAPOMENE krov

Autor:

PREFA Aluminiumprodukte GmbH.
3182 Markt/Lilienfeld

Zadnja izmjena 01.09.2011

Osnova izvedbe opisanih radova su upute za polaganje i montažu firme PREFA Aluminiumprodukte GmbH, kao i nacionalni propisi, pravila struke i norme.

Ovaj ogledni tekst troškovnika predstavlja pomoć pri izradi opisa radova, odn. troškovnika koju naručitelj prepušta izvođaču. On se bazira na trenutnom stanju znanja i iskustva.

Za ponuđene radove izvođač preuzima obvezu potpunosti, što znači da treba ukalkulirati radove i sporedne radove, koji su nužni za izvedbu pojedine stavke, bez obzira jesu li navedeni u troškovniku. Troškovnik po potrebi treba dopuniti kada nisu navedeni dobave i radovi potrebni za propisnu izvedbu. Primjedbe treba dati u pisanom obliku prije preuzimanja posla.

Izračun količina radi se na osnovu projektne dokumentacije koja nam je data na raspolaganje, stoga su moguća odstupanja u odnosu na izmjeru na licu mjesta!

Jedinične cijene su fiksne i podrazumijevaju se za dobavu i obradu svih potrebnih materijala i pričvrtnih sredstava, uključujući istovar i skladištenje na gradilištu.

Ponuditelj treba provjeriti lokalne uvjete (kolni i pješачki pristup gradilištu, mogućnost postave skele i dr.). Investitor treba dati na raspolaganje struju, vodu i sanitarije bez nadoknade.

Sve stavke vrijede bez obzira na visinu zgrade.

Mjere se uzimaju na građevini.

Potrebno je uskladiti radove pojedinih struka na gradilištu. (Kordinator).

Radne, fasadne i zaštitne skele, kao i eventualne cestovne prepreke, te dozvole nadležnih službi nisu obuhvaćeni ovim troškovnikom!

Gromobran, sporedne građevine, balkoni, nadstrešnice nisu uzeti u obzir..

Građevinska fizika, statika i hidraulika nisu posebno računati!

Sve materijale treba prilikom transporta i skladištenja čuvati od vlage i stvaranja kondenzata, nagle promjene temperature i izlaganja suncu.

Troškovnik 110901 PREFA Krovni rombovi 2011

01 Troškovnik PREFA Krovni rombovi
01.01 Naslov PREFA Krovni rombovi

01.01.1 Pokrivanje krova PREFA Krovnim rombovima

Dobava i montaža krovnog pokrova iz PREFA Krovnih rombova,
minimalni nagib krova: 22° (ca. 40,4%)

veličina: 290 x 290 mm u položenom stanju (12 kom./m²),
debljina materijala: 0,70 mm,

kvaliteta materijala: aluminij,
legura: Al Mn1Mg0,5,
obrada površine: PP 99 dvoslojni zapečeni lak,
stucco ili glatka
boja: standardna prema važećoj PREFA ton karti,
.....

standardne boje: crveno smeđa, crvena opeka, mahovinasto zelena,
cink siva

uklj. originalni PREFA pričvrtni materijal
(12 kom. PREFA patentnih učvršćivača i pocinčanih čavala za krovnu
ljepenku po m²), položiti stručno i otporno na vremenske nepogode
prema PREFA uputi za polaganje na punu oplatu min. debljine 24
mm.

0,000 m² JC UC

01.01.2 Pokrivanje krova PREFA Krovnim rombovima P.10

Dobava i montaža krovnog pokrova iz PREFA Krovnih rombova,
minimalni nagib krova: 22° (ca. 40,4%)

veličina: 290 x 290 mm u položenom stanju (12 kom./m²),
debljina materijala: 0,70 mm,

kvaliteta materijala: aluminij,
legura: Al Mn1Mg0,5,
obrada površine: P 10 dvoslojni zapečeni lak,
stucco ili glatka
boja: standardna prema važećoj PREFA ton karti,
.....

standardne boje: smeđa, antracit, oksid crvena, svijetlo siva, kameno
siva,

uklj. originalni PREFA pričvrtni materijal
(12 kom. PREFA patentnih učvršćivača i pocinčanih čavala za krovnu
ljepenku po m²), položiti stručno i otporno na vremenske nepogode
prema PREFA uputi za polaganje na punu oplatu min. debljine 24
mm.

0,000 m² JC UC

01.01.3 Doplata na osnovnu stavku, početne ploče za PREFA Krovne rombove

Dobava i montaža početnih ploča za

0,000 m JC UC

01.01.13 Zidna priključna uvala iz PREFA dopunske trake

Dobava i montaža uvalnih limova iz PREFA dopunske trake,

boja: kao osnovna stavka,
kvaliteta materijala: kao osnovna stavka,

debljina materijala: 0,70 mm,

razvijena širina: 350 mm,
lomovi: do 4 kom./m,

u pojedinačnim komadima maks. dužine do 3000 mm s odgovarajućim falcom za pričvršćenje, uklj. sve stručno izvedene (obostrane) priključke na krovni pokrov i učvršćivače, pokrivanje odgovarajućim slojem podložne ljepenke za dodatnu zaštitu od povratne vode.

0,000 m JC UC

01.01.14 Zidni lim iz PREFA dopunske trake

Dobava i montaža zidnog lima iz PREFA dopunske trake za sljemeni spoj s krovnim građevinama,

boja: kao osnovna stavka,
kvaliteta materijala: kao osnovna stavka,

debljina materijala: 0,70 mm,

razvijena širina: 333 mm,
lomovi: 3 kom./m,

uklj. potreban pričvrсни materijal i izvedbu spoja na PREFA krovni pokrov.

0,000 m JC UC

01.01.15 PREFA Jet-odzračnik (sljemeni, grebenski odzračnik), samonosiv

Dobava i montaža PREFA Jet-odzračnika samonosiv, polukružnog oblika za odzračivanje potkrovlja, odn. hladnih krovova,

boja: kao osnovna stavka,
kvaliteta materijala: kao osnovna stavka,

debljina materijala: 1,00 mm,

svijetla površina otvora: 250cm²/mt,

uklj. potreban pričvrсни materijal (NIRO-vijci 4,5/60 mm dužine, s brtvenom pločicom), ugraditi stručno i otporno na vremenske nepogode, uklj. prilagodbu PREFA krovnom

pokrovu.

0,000 m JC UC

01.01.16 PREFA čeonog Jet-odzračnik glatki

Dobava i montaža PREFA čeonog Jet-odzračnika glatkog, polukružnog oblika, ravno rezanog,

boja: kao osnovna stavka,
kvaliteta materijala: kao osnovna stavka,
debljina materijala: 1,00 mm,

uklj. potreban pričvrtni materijal ugraditi stručno i otporno na vremenske nepogode.

0,000 kom. JC UC

01.01.17 Izvedba PREFA sljemena i grebena neventilirana

Dobava i montaža PREFA sljemenjaka polukružnog oblika s utisnutom profilacijom,

boja: kao osnovna stavka,
kvaliteta materijala: kao osnovna stavka,

debljina materijala: 1,00 mm,
dužina: 500 mm

uklj. potreban pričvrtni materijal (NIRO-vijci 4,5/45 mm dužine, s brtvnom pločicom), izvesti stručno i otporno na vremenske nepogode, na pripremljenu drvenu letvu, te prilagodba PREFA krovnog pokrova uz sljemeni ili grebensku letvu.

0,000 m JC UC

01.01.18 PREFA čeonog sljemenjak (četvrtina kugle)

Dobava i montaža PREFA čeonog sljemenjaka,

boja: kao osnovna stavka,
kvaliteta materijala: kao osnovna stavka,

debljina materijala: 1,50 mm,

uklj. potreban pričvrtni materijal ugraditi stručno i otporno na vremenske nepogode na pripremljenu drvenu letvu.

0,000 kom. JC UC

01.01.19 Izvedba sljemena i grebena iz PREFA dopunske trake

Dobava i montaža lima sljemena /grebena iz PREFA dopunske trake,

boja: kao osnovna stavka,
kvaliteta materijala: kao osnovna stavka,

debljina materijala: 0,70 mm,

povišeni vertikalni lim ca. 200 mm,
uklj. stručnu izvedbu spojeva s PREFA krovnim pokrovom.

0,000 kom. JC UC

01.01.31 Obloga dimnjaka i odzračnog kanala

Dobava i montaža obloge dimnjaka i odzračnog kanala iz PREFA dopunske trake, obračun po m²,

boja: kao osnovna stavka,
kvaliteta materijala: kao osnovna stavka,

debljina materijala: 0,70 mm,

Izrada obloge u falcanoj izvedbi prema izmjeri na licu mjesta do donjeg ruba betonskog vijenca, evt. izvedba križnog pregiba za ukrutu elemenata.

0,000 m² JC UC

01.01.32 Obloga dimnjaka i odzračnog kanala

Dobava i montaža obloge dimnjaka i odzračnog kanala iz PREFA dopunske trake, obračun po kom.,

boja: kao osnovna stavka,
kvaliteta materijala: kao osnovna stavka,

debljina materijala: 0,70 mm,

veličina: x x mm,

Izrada obloge u falcanoj izvedbi prema izmjeri na licu mjesta do donjeg ruba betonskog vijenca, uklj izvedbu križnog pregiba za ukrutu elemenata.

0,000 kom. JC UC

01.01.33 Pokrov glave dimnjaka iz PREFA dopunske trake

Dobava i montaža pokrova glave dimnjaka iz PREFA dopunske trake,

boja: kao osnovna stavka,
kvaliteta materijala: kao osnovna stavka,

debljina materijala: 0,70 mm,

veličina: x mm,

uklj. izrezivanje, rubljenje i brtvljenje otvora.

0,000 kom. JC UC

01.01.34 PREFA dimnjačka kapa

Dobava i montaža PREFA dimnjačke kape,

boja: kao osnovna stavka,
kvaliteta materijala: alu legura, plastificirana
debljina materijala: 2 mm

raspoložive veličine:

700 x 700 mm

800 x 800 mm

1000 x 700 mm

1000 x 800 mm

1500 x 800 mm

veličina: xmm

uklj. nosače i nerđajuće vijke.

0,000 kom.

JC

UC

01.01.35

Zidna lajsna

Dobava i montaža zidne lajsne
iz PREFA dopunske trake,

boja: kao osnovna stavka,
kvaliteta materijala: kao osnovna stavka,

debljina materijala: 0,70 mm,

razvijena širina: mm,

lomovi:..... kom./m,

uklj. pričvršni materijal (po potrebi pričvršćenje tiplama) ugradba na
zid, uklj. brtvljenje odgovarajućom trajnoelastičnom brtvenom masom,
uklj. umetanje distančnika kod toplinske izolacije.

0,000 m

JC

UC

01.01.36

PREFA izlazni krovni prozor

Dobava i montaža PREFA izlaznog krovnog prozora za hladne i
potkrovnne prostore,

boja: kao osnovna stavka,
kvaliteta materijala: kao osnovna stavka,

veličina: 440 mm x 520 mm svijetla veličina,

600 mm x 600 mm svijetla veličina,

(ekstrudirani okvir prozorskog poklopca)
s drvenim okvirom, podesivom prečkom za otklapanje i dvoslojnim
plastičnim ostakljenjem,
stručna prilagodba PREFA krovnom pokrovu, uklj. izrezivanje izlaznog
otvora u punoj oplati,
pričvršćenje drvenog okvira na oplatu (vijačenje).

0,000 kom.

JC

UC

01.01.37

PREFA opšav Velux ležećeg krovnog prozora

Dobava i montaža PREFA opšava Velux ležećeg krovnog prozora,

prozor: s / bez toplinski izoliranog okvira

boja: kao osnovna stavka,
kvaliteta materijala: kao osnovna stavka,

veličina:
C02 55x78, C04 55x98, F04 66x98,
F06 66x118, M04 78x98, M06 78x118,
M08 78x140, M10 78x160, P04 94x98,
P06 94x118, P08 94x140, P10 94x160,
S06 114x118, S08 114x140, S10 114x160,
U04 134x98, U08 134x140, U10 134x160

stručna prilagodba PREFA krovnom pokrovu uklj. izrezivanje otvora u
punoj oplati, pričvršćenje drvenog okvira na oplatu (vijačenje).

0,000 kom. JC UC

01.01.38 PREFA opšav Roto krovnog prozora

Dobava i montaža PREFA opšava Roto krovnog prozora,

prozor: s / bez toplinski izoliranog okvira

boja: kao osnovna stavka,
kvaliteta materijala: kao osnovna stavka,

veličina:
54x78, 54x98, 54x118,
65x98, 65x118, 65x140,
74x78, 74x98, 74x118, 74x140, 74x160,
94x78, 94x98, 94x118, 94x140, 94x160,
114x78, 114x98, 114x118, 114x140, 114x160,
134x78, 134x140,

stručna prilagodba PREFA krovnom pokrovu uklj. izrezivanje otvora u
punoj oplati, pričvršćenje drvenog okvira na letve odn. oplatu
(vijačenje).

0,000 kom. JC UC

01.01.39 Zidna obloga

Dobava i montaža zidnih obloga
(krovnih kućica, zabata i čeonih strana),

boja: kao osnovna stavka,
kvaliteta materijala: kao osnovna stavka,

po izboru:
PREFA Krovni rombovi,
PREFA dopunska traka (kutni stojeći falc),

izvedba:.....

uklj. izradu spoja na PREFA

krovni pokrov, kao i sve ugaone i rubne završetke.

0,000 m² JC UC

01.01.40 Pokrov atike iz PREFA dopunske trake

Dobava i montaža pokrova atike iz PREFA dopunske trake,

boja: kao osnovna stavka,
kvaliteta materijala: kao osnovna stavka,

debljina materijala: 0,70 mm,

razvijena širina: mm,
lomovi: kom./m,

uklj. pričvrсну traku, pojedine elemente treba izraditi u dužinama do max. 3000 mm.

izbor načina spajanja:
stojeći falc,
kukasti falc,
pokrovna traka,
podložni valoviti lim,

odabrana izvedba:.....

0,000 m JC UC

01.01.41 Klupčice iz PREFA dopunske trake

Dobava i montaža klupčice iz PREFA dopunske trake,

dužina: mm

boja: kao osnovna stavka,
kvaliteta materijala: kao osnovna stavka,

klupčica:
debljina materijala: 0,70 mm,

razvijena širina: 500 mm,
lomovi: do 4 kom./m,

pričvrсна traka:
debljina materijala: 1,00 mm do 1,20 mm,

razvijena širina: do 150 mm,
lomovi: do 3 kom./m,

uklj. potreban pričvrсни materijal,
ugraditi otporno na vremenske nepogode i s mogućnošću dilatacijskog rada.

0,000 m JC UC

01.01.42 PREFA rešetkasti snjegobran za PREFA Krovne rombove

Dobava i montaža PREFA rešetkastog snjegobrana za PREFA

uklj. potreban pričvrtni, brtveni i sitni materijal.

0,000 m JC UC

01.01.45 PREFA stepenice za PREFA Krovne rombove (plastificirane)
Dobava i montaža PREFA stepenica za PREFA Krovne rombove,

boja: kao osnovna stavka,
materijal: čelik, pocinčan, plastificiran,

sastoji se od:

nosača stepenice: 2 kom. 250 mm, nagib krova 5 - 55°,
uklj. pokrovnu kapu
podložne ploče: 2 kom. 540 x 130 x 0,7 mm,
plastificirane u boji,
rešetke gazišta: 250 x 420/800/1200 mm,

uklj. potreban pričvrtni, brtveni i sitni materijal.

0,000 m JC UC

01.01.46 PREFA planinski snjegobran za PREFA Krovne rombove
Dobava i montaža PREFA planinskog snjegobrana za PREFA Krovne rombove.

sastoji se od:
nosača planinskog snjegobrana 30/8mm
boja: plastificiran
materijal: čelik pocinčan

s okruglim drvetom debljine ca. 140mm

uklj. pričvrtni, pokrovni i brtveni materijal.
Dobava i montaža varene ljepenke za dodatnu zaštitu od povratne vode u području strehe.

0,000 m JC UC

01.01.47 PREFA krovna sigurnosna kuka prema EN 517B
Dobava i montaža pojedinačne točke vezanja PREFA krovne sigurnosne kuke ispitane prema EN 517B, dopuštene za jednu osobu,

boja: kao osnovna stavka
materijal: čelik pocinčan

uklj. pričvrtni i brtveni materijal, te pokrovnu kapu,

konstrukcija PREFA krovne sigurnosne kuke prema smjernicama AUVA, prilikom montaže i održavanja treba se pridržavati uputa proizvođača.

0,000 kom. JC UC

01.01.48 PREFA krovna sigurnosna kuka prema EN 517B und EN 795
Dobava i motaža pojedinačne točke vezanja PREFA krovne

sigurnosne kuke ispitane prema EN 517B i EN 795,
dopuštene za 2 osobe.

boja: nerđajući čelik
materijal: nerđajući čelik

uklj. pričvrсни i brtveni materijal,

konstrukcija PREFA krovne sigurnosne kuke prema smjernicama
AUYA odn. firme Innotech, prilikom montaže i održavanja treba se
pridržavati uputa proizvođača.

0,000 kom. JC UC

01.01.49 PREFA Solar držač (plastificiran/sjajan)

Dobava i montaža PREFA solar držača
(plastificiran/sjajan),

boja: kao osnovna stavka,
materijal: aluminij plastificiran,

debljina materijala: 5 mm,
veličina: 63 x 260 mm,

uklj. pričvrсни i brtveni materijal, te pokrovnu kapu.

0,000 kom. JC UC

01.01.50 PREFA Solar držač

Dobava i montaža PREFA Sunny Solar držača kao točke pričvršćenja
solarnih uređaja na PREFA krovovima,

uklj. pokrov (lijepljeni spoj):
boja: svijetlo siva plastificiran,
kvaliteta materijala: aluminij 1,20 mm

ugradba na PREFA krovni pokrov je
lijepljenjem
ponuđeno ljepilo: PREFA specijalno ljepilo

pričvrсни vijak: STS M12 350mm

potreban broj komada treba odrediti izvođač solarne tehnike
proračunom,
ovo, međutim, ne isključuje potrebu statičkog dokaza solarnog
postrojenja.
Potrebno je pridržavati se smjernica za ugradbu firme PREFA.

0,000 kom. JC UC

01.01.51 Režijski sati pomoćni radnik

Režijski sati pomoćni radnik

0,000 h JC UC

01.01.52 Režijski sati kvalificirani radnik

Režijski sati kvalificirani radnik

0,000 h

JC

UC

Ukupno

PDV (25 %)

uklj. PDV

Troškovnik 110901 PREFA Krovni rombovi 2011

01 Troškovnik PREFA Krovni rombovi

Rekapitulacija stavki

01.01 PREFA Krovni rombovi

Ukupno

PDV (25 %)

uklj. PDV