

Troškovnik 110901 PREFA Krovne ploče 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.

Zastupstvo za Hrvatsku:

FILLI-STAHl d.o.o.

Savska ulica 114c 10373 Hrušćica

hr.prefa.com

Troškovnik 110901 PREFA Krovne ploče 2011

01 Troškovnik PREFA Krovne ploče
01.01 Naslov PREFA Krovne ploče

01.01.1 Pokrivanje krova PREFA Krovnim pločama

Dobava i montaža krovnog pokrova
iz PREFA Krovnih ploča,

minimalni nagib krova:

12° do 7m dužine roženice

14° 7-12m dužine roženice

16° preko 12m dužine roženice

veličina: 600 x 420 mm u položenom stanju (4 kom./m²),

debljina materijala: 0,70 mm,

materijal: aluminij,

legura: AlMn1Mg0,5,

obrada površine: PP99 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

(8 kom. PREFA patentnih učvršćivača i pocinčanih čavala za krovnu
ljepenu po m²), položiti stručno i otporno na vremenske nepogode
prema PREFA uputi za polaganje na punu oplatu min. debljine 24 mm
ili letve 30/50mm.

0,000 m²

JC

UC

01.01.2 Pokrivanje krova PREFA Krovnim pločama P.10

Dobava i montaža krovnog pokrova
iz PREFA Krovnih ploča P.10,

minimalni nagib krova:

12° do 7m dužine roženice

14° 7-12m dužine roženice

16° preko 12m dužine roženice

veličina: 600 x 420 mm u položenom stanju (4 kom./m²),

debljina materijala: 0,70 mm,

materijal: aluminij,

legura: AlMn1Mg0,5,

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
(8 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 ili letve 30/50mm.

0,000 m² JC UC

01.01.3 Jednostavna izvedba sljemena i grebena

Jednostavna izvedba sljemena i grebena s jednostrukim falcom.

0,000 m JC UC

01.01.4 PREFA početna traka (strešna traka)

Dobava i montaža PREFA početne trake,

veličina: 1806 x 150 mm,
debljina materijala: 1,2 mm,

uklj. pričvrtni materijal
za pričvršćenje PREFA Krovnih ploča
na strehi, otporno na vremenske nepogode,
ugradba prema PREFA uputi za polaganje „Polaganje početne trake“.

0,000 m JC UC

01.01.5 PREFA uljevni lim standardni

Dobava i montaža PREFA uljavnog lima prethodno radionički dva puta povinutog,

boja: kao osnovna stavka,
kvaliteta materijala: aluminij,
legura: AlMn1Mg0,5,
obrada površine: PP 99, dvoslojni zapečeni lak,

veličina: 230 x 2000 mm,
debljina materijala: 0,70 mm,

uklj. potreban pričvrtni materijal,
povinut u nagibu, prilagođen padu žljeba, ugraditi otporno na
vremenske nepogode i s omogućenim dilatacijskim radom.

0,000 m JC UC

01.01.6 Uljevni lim iz PREFA dopunske trake

Dobava i montaža uljavnog lima 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. potreban pričvrtni materijal,
ugraditi otporno na vremenske nepogode i s omogućenim
dilatacijskim radom.

0,000 m JC UC

01.01.7 Izvedba loma u nagibu krova PREFA Krovnim pločama

Doplata na osnovnu stavku za dodatni rad, izvedba loma u nagibu
krova PREFA Krovnim pločama.

Prijelaz s° na°
uklj. otvaranje falca, podlaganje krovnog pokrova drvenom lajsnom.

0,000 m JC UC

01.01.8 Izvedba loma u nagibu krova PREFA dopunskom trakom

Doplata na osnovnu stavku za dodatni rad, izvedba loma u nagibu
krova PREFA dopunskom trakom.

prijelaz s° na°
uklj. početnu traku i evt. ulaganje brtvene trake.

0,000 m JC UC

01.01.9 PREFA sigurnosna uvala (radioničke izrade)

Dobava i montaža PREFA sigurnosne uvale s dodatnim falcom,

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

debljina materijala: 0,70 mm,

u pojedinačnim komadima maks. dužine do 3000 mm,
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

01.01.10 Izvedba uvale 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: mm,
lomovi: 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

01.01.11 Izvedba uvale, upuštena uvala iz PREFA dopunske trake

Dobava i montaža uvale u upuštenoj izvedbi kao uvalni žljeb iz PREFA dopunske trake,

boja: kao osnovna stavka,
kvaliteta materijala: kao osnovna stavka,
debljina materijala: 0,70 mm,

razvijena širina: 650 mm,
lomovi: do 5 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, podkonstrukcija se u području uvalnog žljeba upušta, pokrivanje odgovarajućim slojem podložne ljepenke za dodatnu zaštitu od povratne vode.

0,000 m JC UC

01.01.12 Izvedba uvale (zakrivljena uvala)

Dobava i montaža uvale u zakrivljenoj odn. naboranoj izvedbi kod kružnih krovni kućica,

boja: kao osnovna stavka,
kvaliteta materijala: kao osnovna stavka,
debljina materijala: 0,70 mm,

širina krovne kućice:mm,
visina luka: mm,
nagib glavnog krova: °,

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

01.01.13 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 čeonni 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 pričvrсни 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 pričvrсни materijal (NIRO-vijci 4,5/45 mm dužine, s brtvenom pločicom), izvesti stručno i otporno na vremenske nepogode, na pripremljenu drvenu letvu, te prilagodba PREFA krovnog pokrova uz sljemenu ili grebensku letvu i izrezivanje valova Krovne ploče.

0,000 m JC UC

01.01.18 PREFA čeonni 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 pričvrсни 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,

razvijena širina: mm,
lomovi: kom./m,

u pojedinačnim komadima maks. dužine do 3000 mm s odgovarajućim falcom za spajanje, uklj. stručnu izvedbu (obostranu) priključaka na PREFA krovni pokrov.

0,000 m JC UC

01.01.20 Izveba polusljemena iz PREFA dopunske trake (završetak jednostrešnog krova)

Dobava i montaža izvedbe polusljemena (završetak jednostrešnog krova) iz PREFA dopunske trake,

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

sastoji se od:

rubne trake:
razvijena širina: do 150 mm,
lomovi: 2 kom./m,
dužina: maks. 3000 mm,

pričvrzne trake:
razvijena širina: do 150 mm,
lomovi: 1 kom./m,
dužina: maks. 3000 mm,

pokrovnog profila:
razvijena širina: do 500 mm,
lomovi: do 4 kom./m,
dužina: maks. 3000 mm,

uklj. stručnu prilagodbu PREFA krovnom pokrovu.

0,000 m

JC

UC

01.01.21 **Zidni odzračnik s labirintom iz PREFA dopunske trake ventiliran**

Dobava i montaža zidnog odzračnika
s labirintom na predgotovljenu drvenu kutiju
ventiliran iz PREFA dopunske trake,

boja: kao osnovna stavka,

sastoji se od:

pričvrzne trake:
debljina materijala: 1,2 mm,

razvijena širina: mm,
lomovi: kom./m,

pokrova:
debljina materijala: 0,7 mm,

razvijena širina: mm,
lomovi:kom./m,

perforirane trake:
debljina materijala: 0,7 mm,

razvijena širina: mm,
lomovi:kom./m,

priključci:
treba uračunati priključke na grebene, uvale, zabatne rubove, zidove i
dr.,

uklj. prilagodbu PREFA krovnom pokrovu.

0,000 m JC UC

01.01.22 PREFA Krovna ploča s odzračnikom

Dobava i montaža PREFA Krovne ploče s odzračnikom za odzračivanje potkrovlja, odn. hladnih krovova,

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

debljina materijala: 0,70 mm,

veličina: 300 mm x 420 mm,
svijetla površina otvora: 30 cm²,

s hladno oblikovanim gornjim dijelom i rešetkastom perforacijom, uklj. izrezivanje potrebnih otvora u oplati.

0,000 kom. JC UC

01.01.23 Zabatna traka odn. opšav zabatnog ruba standardni (radioničke izrade)

Dobava i montaža PREFA zabatne trake uklj. pričvrсну traku,

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

debljina materijala: 0,70 mm,
veličina: 2000 x 95 mm,

pričvrсна traka:
debljina materijala: 0,70 mm,
veličina: 2000 x 70 mm,

uklj. potreban pričvrсни materijal, ugraditi otporno na vremenske nepogode i s omogućenim dilatacijskim radom, uklj prilagodbu PREFA krovnog pokrova.

0,000 m JC UC

01.01.24 Zabatna traka odn. opšav zabatnog ruba iz PREFA dopunske trake

Dobava i montaža zabatne trake iz PREFA dopunske trake,

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

zabatna traka:
debljina materijala: 0,70 mm,

razvijena širina: mm,
lomovi: kom./m

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

razvijena širina: mm,
lomovi: kom./m,

uklj. potreban pričvrtni materijal,
ugraditi otporno na vremenske nepogode i s omogućenim
dilatacijskim radom,
uklj prilagodbu PREFA krovnog pokrova.

0,000 m JC UC

01.01.25 PREFA podložna ploča za prodore cijevi
Dobava i montaža PREFA podložne ploče,

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

debljina materijala: 0,70 mm,

veličina: 300mm x 420 mm,
za prolaz cijevi: 80 mm do 120 mm Ø,
nagib krova: 12° - 50°,

stručna ugradba u PREFA krovni pokrov.

0,000 kom. JC UC

01.01.26 PREFA odzračna cijev
Dobava i montaža PREFA odzračne cijevi s pokrovnom kapom,

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

visina: 300 mm,
promjer: 100 mm Ø
120 mm Ø,

uklj. ugradbu u podložnu ploču, izrezivanje potrebnih otvora u
letvama, odn. oplati i brtvljenje cijevne rozete.

0,000 kom. JC UC

01.01.27 PREFA univerzalna podložna ploča
Dobava i montaža PREFA univerzalne podložne ploče, 2-djelne (npr.
za opšav antene),

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

debljina materijala: 0,70 mm,

za prolaz cijevi: 40 mm do 120 mm Ø,
nagib krova: 12° - 52°,

stručna ugradba u PREFA krovni pokrov.

0,000 kom. JC UC

01.01.28

PREFA naborana obujmica

Dobava i montaža PREFA naborane obujmice, za okrugle prodore u podgledu krova.

za promjere od 100 mm do 130 mm.

0,000 kom. JC UC

01.01.29

Opšav dimnjaka, odzračnog kanala, svjetlosne kupole ili ležećeg krovnog prozora

Dobava i montaža opšava dimnjaka, odzračnog kanala, svjetlosne kupole ili ležećeg krovnog prozora iz PREFA dopunske trake, obračun po kom.,

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

debljina materijala: 0,70 mm,

veličina: x mm,

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

0,000 kom. JC UC

01.01.30

Opšav dimnjaka, odzračnog kanala, svjetlosne kupole ili ležećeg krovnog prozora

Dobava i montaža opšava dimnjaka, odzračnog kanala, svjetlosne kupole ili ležećeg krovnog prozora iz PREFA dopunske trake, obračun po mt,

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

debljina materijala: 0,70 mm,

razvijena širina: mm,

lomovi: kom./m,

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

0,000 m JC UC

01.01.31

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

01.01.32

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

01.01.33

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. pričvrtni 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 letvama ili punoj oplati, pričvršćenje drvenog okvira na letve odn. 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 toplinski izoliranim okvirom

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 letvama ili punoj oplati, pričvršćenje drvenog okvira na letve odn. 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 letvama ili 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 Krovne ploče,
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 točkasti snjegobran za PREFA Krovne ploče, tip PP

Dobava i montaža PREFA točkastog snjegobrana za PREFA Krovne ploče, tip PP,

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

ovisno o nagibu krova, odn. količini snijega, broj točkastih snjegobrana prema statičkom proračunu u skladu s normom

mjesto:
 nadmorska visina:
 opterećenje od snijega na tlu:.....
 nagib krova:.....
 shema polaganja P

postava je uvijek od strehe u smjeru sljemena, u prvom redu prema strehi treba postaviti 2 kom. PREFA točkastih snjegobrana po Krovnoj ploči, ugradba prema PREFA uputi za polaganje „Ugradba točkastih snjegobrana“.

0,000 kom. JC UC

01.01.43 PREFA rešetkasti snjegobran za PREFA Krovne ploče

Dobava i montaža PREFA rešetkastog snjegobrana za PREFA Krovne ploče, na punu oplatu u području strehe visina min. 1,00 m,

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

sastoji se od:

nosača rešetki snjegobrana: 30/7 mm, kaljenog, plastificiranog, uklj. pokrovnu kapu, okruglih šipki:
 15 mm Ø, 3 kom./m, plastificiranih,
 spojnih čahura: 15 mm Ø unutarnji, plastificiranih,

uklj. pričvrsni i brtveni materijal,
 i - (ukoliko ne postoji) - postava odgovarajuće krovne ljepenke kao dodatnog osiguranja od povratne vode u području strehe.

0,000 m JC UC

01.01.44 PREFA planinski snjegobran za PREFA Krovne ploče

Dobava i montaža PREFA planinskog snjegobrana za PREFA Krovne ploče.

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

s okruglim drvetom debljine ca. 140mm

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

0,000 m JC UC

01.01.45 PREFA krovna sigurnosna kuka prema EN 517B

Dobava i montaža pojedinačne točke vezanja PREFA krovne sigurnosne kuke ispitane prema EN 517B, s trnom, dopuštene za jednu osobu,

boja: kao osnovna stavka
materijal: čelik pocinčan

uklj. pričvrсни 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

01.01.46 PREFA krovna sigurnosna kuka prema EN 517B i EN 795

Dobava i motaža pojedinačne točke vezanja PREFA krovne sigurnosne kuke ispitane prema EN 517B i EN 795, dopuštena za 2 osobe.

boja: nerđajući čelik
materijal: nerđajući čelik

uklj. pričvrсни i brtveni materijal,

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

Raspored treba odrediti u suradnji s osobom zaduženom za zaštitu na radu.

0,000 kom. JC UC

01.01.47 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

01.01.48 PREFA Sunny 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

01.01.49 PREFA hodna staza (plastificirana)

Dobava i montaža PREFA hodne staze (plastificirane),

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

sastoji se od:
nosača stepenice: 250 mm,
nagib krova: 5 - 55°,
uklj. pokrovnu kapu, (pričvrstiti na svaku roženicu, ne preko 900 mm),
rešetke gazišta: 250 x 800/1200 mm
uklj. spojne stezaljke,

uklj. potreban pričvrсни, brtveni i sitni materijal.

0,000 m JC UC

01.01.50 PREFA stepenice za PREFA Krovne ploče (plastificirane)

Dobava i montaža PREFA stepenica za
PREFA Krovne ploče,

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

sastoji se od:
nosača stepenice: 2 kom. 250 mm,
nagib krova: 5 - 55°,
uklj. pokrovnu kapu,
rešetke gazišta: 250 x 420/800/1200 mm,

uklj. potreban pričvrсни, brtveni i sitni materijal.

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 Krovne ploče 2011

01 Troškovnik PREFA Krovne ploče

Rekapitulacija stavki

01.01 PREFA Krovne ploče

Ukupno

PDV (25 %)

uklj. PDV