

EURO-ALUMINIJ d.o.o.

Kudeljarska 2B/3

32000 Vukovar

Tel: (+385 32) 360-022

Fax: (+385 32) 360-383

Račun(i): HR7224810001136000731

OIB: 31247069554

eMail: info@euroaluminij.com

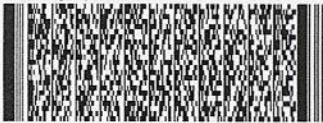
Račun broj: 43-01-91

Datum računa: **31.10.2023**
Obrada dokumenta: **Ljubica Bosančić**
Način otpreme: **-**
Mjesto izdavanja: **Vukovar**
Sredstvo plaćanja: **Virman - Valuta: 30.11.2023**
Poziv na broj: **4409143-988**
Datum otpreme/usluge: **31.10.2023**

Kupac:
OIB: **15374366881**
GRADNJA ALABER d.o.o.
Vinogradska 62
34310 Pleternica

R. br.	Šifra	Naziv artikla / usluge	Jed. mj.	PDV %	Količina	Cijena	Iznos	Iznos rabata	Iznos stavke
1	US10001	Izvedeni bravarski radovi po 1.privremenoj situaciji za mjesec listopad 2023., na objektu u Topuskom (radovi izgradnje dviju višestambenih zgrada)	kom	25	1,000	19.848,96	19.848,96		19.848,96
UKUPNO:							19.848,96		19.848,96

Slikaj i plati



Osnovica za tuzemni prijenos porezne obveze:
Ukupno za platiti (€):

19.848,96**19.848,96**

kn 149.551,99

1 EUR = 7,53450 KUNA

Fiksni tečaj konverzije:

Slovima:

devetnaestisućaošamstotinačetdesetosam € i 96 c

Prijenos porezne obveze (revers charge) temeljem čl. 75. st.3. i. čl.79.st.7. Zakona o PDV-u

Napomena:

*Uplatu izvršiti na račun: IBAN: HR7224810001136000731

* Prilikom plaćanja pozvati se na broj računa.

Ugovor br. SDUOSZ-TOPUSKO-KO-4/2022

Primio:

Izdao:

Fakturirao:

EURO ALUMINIJ d.o.o.
VUKOVAR, Kudeljarska 2B/3
32000 VUKOVAR

①

Oznaka operatera: Ljubica Bosančić, Vrijeme izdavanja računa: 13:59, Interna oznaka: 43, Način plaćanja: Transakcijski račun

Euro-aluminij d.o.o. upisano u Trgovački sud Osijek/ MBS 030048885. Član uprave: Ivica Adžić. Tem. kapital 836.600,00 kn uplaćen u cijelosti. Obrada: 4D Wand (www.4d.hr)

997/23

Izvođač radova: EURO-ALUMINIJ d.o.o.
Kudeljarska 2B/3, 32 000 Vukovar
OIB:31247069554

Izvođenje radova izgradnje dviju višestambene zgrade u
Gradilište: Topuskom, SMŽ, grupa-3
Radilište: B2.b. aluminijska bravarija
Mjesto : Topusko
IBAN: HR7224810001136000731
Način plaćanja: Transakcijski račun

Datum ispostave: 31.10.2023.
Vrijeme ispostave: 13:59:43
Referent: 0010

1. privremena situacija broj 43-01-91

ZA RADOVE IZVRŠENE ZAVRŠNO SA MJESECOM : **listopad 2023.**

Naručitelj: Gradnja Alaber d.o.o., 34310 Pleternica, Vinogradska 62
OIB: 15374366881

Ugovor br. SDUOSZ-TOPUS-KO-4/2022

Ukupna vrijednost izvršenih radova

IZNOS 144.514,83 €

IZNOS: _____ €

Vrijednost radova po prethodnom računu

IZNOS _____ 0,00 €

Vrijednost radova po ovom računu

IZNOS 19.848,96 €

Jamčimo pod moralnom, materijalnom i krivičnom odgovornošću za količine i kvalitetu obračunatih radova.

Količine radova unesene su na temelju podataka iz građevinske knjige.

Miroslav Krstić, ing. građ. **EURO ALUMINIJ d.o.o.**
Situaciju sastavio **ALUMINIJ d.o.o.**
VUKOVAR, Kudeljarska 2B/3
32000 VUKOVAR

Gradnja Alaber d.o.o.

Naručitelj gradnje

GRADNJA ALABER d.o.o.
Pleternica, Vinogradska 62
OIB: 15374366881

EURO ALUMINIJ d.o.o.
Ivica Adžić, direktor **EURO ALUMINIJ d.o.o.**
Izvoditelj
VUKOVAR, Kudeljarska 2B/3
32000 VUKOVAR

31.10.2023.

OBRAČUN PLAĆANJA :

Ukupna vrijednost izvršenih radova:	IZNOS:	19.848,96
Do sada plaćeno	IZNOS:	0,00
UKUPNO ZA ISPLATU:	IZNOS:	19.848,96
SVEUKUPNO ZA ISPLATU:		19.848,96 €

Prijenos porezne obveze (revers charge) temeljem čl. 75. st.3., i čl.79.st.7. Zakona o PDV-u.

Naručitelj: GRADNJA ALABER d.o.o. Pleternica

Izvoditelj: EURO-ALUMINIJ d.o.o. Kudejska 2B/3, 32 000 Vukovar

Građevina: Radovi izgradnja 2(dvije) višestambene zgrade

Naziv zahvata: Dobava i ugradnja aluminijske vanjske stolarije

Lokacija: Vranovinska Cesta 33, Topusko

I.PRIVREMENA SITUACIJA

RED.BR.	OPIS	JED. MJ.	KOLIČIN	JED.	UKUPNA CIJENA
B2.b	ALUMINIJSKA BRAVARIJA				
B2.1.b	Izrada, dobava i montaža vanjskih jednodjelnih aluminijskih vrata od profila sa prekinutim termičkim mostom, osnovne ugradbene dubine okvira 77 ili 85 mm, izvedbe okvir/kriilo sa ravnim linijama. Prekid termičkog mosta poliamidnim trakama niskog koeficijenta toplinske provodljivosti ($\lambda=0.210$ W/mK) od 34 mm. Komore profila su sa profiliranim štapićima od XPS-a (ekstrudirani polistiren – $\lambda=0.035$ W/mK). Brtvljenje spužvastim EPDM-om. Ostakljenje IZO staklom 6Low-e+14Ar+4Float+16Ar+4Low-e. Način otvaranja otklopno-zaokretna. Završna obrada plastifikacija u boji RAL9002. U stavku su uključene rolete sa lamelama od aluminiija ispunjenim poliuretanskom pjenom u pripadajućoj kutiji 20x20cm sa pristupom odozdo, okovi, te sav potreban materijal. Građevinski otvor 105x249cm. Izvesti prema SHEMI 1.	kom	5,00	1.044,36	5.221,80
B2.2.b	Izrada, dobava i montaža vanjskih jednodjelnih aluminijskih vrata od profila sa prekinutim termičkim mostom, osnovne ugradbene dubine okvira 77 ili 85 mm, izvedbe okvir/kriilo sa ravnim linijama. Prekid termičkog mosta poliamidnim trakama niskog koeficijenta toplinske provodljivosti ($\lambda=0.210$ W/mK) od 34 mm. Komore profila sa profiliranim štapićima od XPS-a (ekstrudirani polistiren – $\lambda=0.035$ W/mK). Brtvljenje spužvastim EPDM-om. Ostakljenje IZO staklom 6Low-e+14Ar+4Float+16Ar+4Low-e. Način otvaranja otklopno-klizna. Završna obrada plastifikacija u boji RAL9002. U stavku su uključene U stavku su uključene rolete sa lamelama od aluminiija ispunjenim poliuretanskom pjenom u pripadajućoj kutiji 20x20cm sa pristupom odozdo, okovi, te sav potreban materijal. Građevinski otvor 180x249cm. Izvesti prema SHEMI 2.	kom	9,00	1.625,24	14.627,16
B2.3.b	Izrada, dobava i montaža vanjskog dvodjelnog aluminijskog prozora od profila sa prekinutim termičkim mostom, osnovne ugradbene dubine okvira 77 ili 85 mm, izvedbe okvir/kriilo sa ravnim linijama. Prekid termičkog mosta poliamidnim trakama niskog koeficijenta toplinske provodljivosti ($\lambda=0.210$ W/mK) od 34 mm. Komore profila sa profiliranim štapićima od XPS-a (ekstrudirani polistiren – $\lambda=0.035$ W/mK). Brtvljenje spužvastim EPDM-om. Gornje kriilo je otklopno zaokretno, ostakljeno IZO staklom 6Low-e+14Ar+4Float+16Ar+4Low-e. Donje kriilo je fiksno ostakljeno IZO staklom lamistal 4+4, zračni sloj 16mm, lamistal 4+4. Završna obrada plastifikacija u boji RAL9002. U stavku su uključeni okovi, te sav potreban materijal. Građevinski otvor 105x249cm. Izvesti prema SHEMI 3.	kom		961,22	

B2.4.b Izrada, dobava i montaža vanjske četverodjelne aluminijske polustrukturalne ostakljene fasade. Vanjski vidljivi dio profila maksimalno 12mm. Završna obrada plastifikacija u boji RAL9002. Dva polja nadsvjetla su fiksna ostakljena IZO staklom 6Low-e+14Ar+4Float+16Ar+4Low-e. Treće fiksno polje uz vrata ostakljeno je IZO staklom lamistal 4+4, zračni sloj 16, lamistal 4+4. Dvokrilna asimetrična aluminijska vrata dim. 150x240cm od profila sa prekinutim termičkim mostom, osnovne ugradbene dubine okvira 77 ili 85 mm, izvedbe okvir/kriilo sa ravnim linijama. Prekid termičkog mosta poliamidnim trakama niskog koeficijenta toplinske provodljivosti ($\lambda=0.210$ W/mK) od 34 mm. Komore profila sa profiliranim štapićima od XPS-a (ekstrudirani polistiren – $\lambda=0.035$ W/mK). Brtvljenje spužvastim EPDM-om.

Ostakljenje IZO staklom lamistal 4+4, zračni sloj 16mm, lamistal 4+4. Jedno kriilo je širine 100cm, a drugo 50cm. Način otvaranja zaokretna. Završna obrada plastifikacija u boji RAL9002. U stavku su uključene ručke; vanjska ručka cijev od nehrđajućeg čelika Ø30mm po cijeloj visini, unutarnja standardna, te sav potreban materijal. Građevinski otvor 280x392cm. Izvesti prema SHEMI 4.

kom 3.192,91

B2.5.b Izrada, dobava i montaža vanjskih jednokrlnih aluminijskih vrata od profila sa prekinutim termičkim mostom, osnovne ugradbene dubine okvira 77 ili 85 mm, izvedbe ram/kriilo sa ravnim linijama. Prekid termičkog mosta poliamidnim trakama niskog koeficijenta toplinske provodljivosti ($\lambda=0.210$ W/mK) od 34 mm. Komore profila sa profiliranim štapićima od XPS-a (ekstrudirani polistiren – $\lambda=0.035$ W/mK). Brtvljenje spužvastim EPDM-om. Način otvaranja otklopno-zaokretna, ostakljeno sigurnosnim IZO staklom lamistal 4+4, zračni sloj 16mm, float staklo 6mm. Završna obrada plastifikacija u boji RAL9002. U stavku su uključene aluminijske rolete sa kutijom 20x20cm, ručke, te sav potreban materijal. Građevinski otvor 110x215cm. Izvesti prema shemi SHEMI 5.

kom 734,62

ALUMINIJSKA BRAVARIJA RADOVI UKUPNO: 19.848,96 €

UKUPNO ZA DVIJE ZGRADE: kom 1,00 19.848,96 19.848,96 €

UKUPNO: 19.848,96 €

SVEUKUPNO: 19.848,96 €

**EURO
ALUMINIJ** d.o.o.
VUKOVAR, Kudeljarske 25/3
32000 VUKOVAR

EURO-ALUMINIJ d.o.o.

Kudeljarska 2B/3

32000 Vukovar

Tel: (+385 32) 360-022

Fax: (+385 32) 360-383

Račun(i): HR7224810001136000731

OIB: 31247069554

eMail: info@euroaluminij.com

Račun broj: 24-01-91

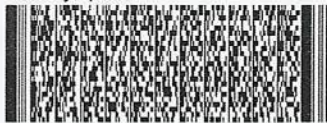
Datum računa: **7.06.2023**
Obrada dokumenta: **Ljubica Bosančić**
Način otpreme: -
Mjesto izdavanja: **Vukovar**
Sredstvo plaćanja: **Virman - Valuta: 15.06.2023**
Poziv na broj: **4409124-988**
Datum otpreme/usluge: **7.06.2023**

Kupac:
OIB: **15374366881**

GRADNJA ALABER d.o.o.
Vinogradska 62
34310 Pleternica

R. Šifra br.	Naziv artikla / usluge	Jed. mj.	PDV %	Količina	Cijena	Iznos	Iznos rabata	Iznos stavke
1 US10001	Prefakturiran trošak ponovnog izlaska na objekt Lipik Glas	kom	25,0	1,000	187,30	187,30		187,30
	UKUPNO:					187,30		187,30

Slikaj i plati



Osnovica za PDV 25%:

PDV 25%:

Ukupno za platiti (€):

Fiksni tečaj konverzije:

Slovima:

187,30**46,83****234,13**

kn 1.704,05

1 EUR = 7,53450 KUNA

dvijestotinetridesetčetiri € i 13 c

Napomena:

*Uplatu izvršiti na račun: IBAN: HR7224810001136000731

* Prilikom plaćanja pozvati se na broj računa.

Objekt: Lipik Glas

Ponuda 64-2023

(dogovor s voditeljem gradilišta -
razlog ponovnog dolaska je izrada podova)

Primio:

Izdao:

Fakturirao:

M.P.

Ivica Adžić

Oznaka operatera: Ljubica Bosančić, Vrijeme izdavanja računa: 12:07, Interna oznaka: 24, Način plaćanja: Transakcijski račun

Euro-aluminij d.o.o. upisano u Trgovački sud Osijek/ MBS 030048885. Član uprave: Ivica Adžić. Tem. kapital 836.600,00 kn uplaćen u cijelosti. Obrada: 4D Wand (www.4d.hr)

EURO-ALUMINIJ d.o.o.

Kudeljarska 2B/3

32000 Vukovar

Tel: (+385 32) 360-022

Fax: (+385 32) 360-383

Račun(i): HR7224810001136000731

OIB: 31247069554

eMail: info@euroaluminij.com

Račun broj: 22-01-91

Datum računa: **31.05.2023**
Obrada dokumenta: **Ljubica Bosančić**
Način otpreme: **-**
Mjesto izdavanja: **Vukovar**
Sredstvo plaćanja: **Virman - Valuta: 31.05.2023**
Poziv na broj: **4409122-988**
Datum otpreme/usluge: **31.05.2023**

Kupac:
OIB: **15374366881**

GRADNJA ALABER d.o.o.
Vinogradska 62
34310 Pleternica

R. Šifra br.	Naziv artikla / usluge	Jed. mj.	PDV %	Količina	Cijena	Iznos	Iznos rabata	Iznos stavke
1 US10001	Izvedeni bravarski radovi po okončanoj situaciji za Lipik Glas	kom	25	1,000	8.299,32	8.299,32		8.299,32
UKUPNO:						8.299,32		8.299,32

Slikaj i plati



Osnovica za tuzemni prijenos porezne obveze:
Ukupno za platiti (€):

8.299,32

8.299,32

kn 62.531,23

1 EUR = 7,53450 KUNA

Fiksni tečaj konverzije:

Slovima:

osamtisućadvijestotinedevedesetdevet € i 32 c

Prijenos porezne obveze (revers charge) temeljem čl. 75. st.3. i. čl.79.st.7. Zakona o PDV-u

Primio:

Izdao:

Fakturirao:

M.P.

Ivica Adžić

Oznaka operatera: Ljubica Bosančić, Vrijeme izdavanja računa: 09:50, Interna oznaka: 22, Način plaćanja: Transakcijski račun

Euro-aluminij d.o.o. upisano u Trgovački sud Osijek/ MBS 030048885. Član uprave: Ivica Adžić. Tem. kapital 836.600,00 kn uplaćen u cijelosti. Obrada: 4D Wand (www.4d.hr)

5/6/25
Izvođač radova: EURO-ALUMINIJ d.o.o.
Kudeljarska 2B/3, 32 000 Vukovar
OIB:31247069554

Lipik Glas d.o.o.- povećanje konkurentnosti i energetske
Gradilište: učinkovitosti
Radilište: Lipik Glas d.o.o.
Mjesto : LIPIK
IBAN: HR7224810001136000731
Način plaćanja: Transakcijski račun

Datum ispostave: 31.5.2023
Vrijeme ispostave: 9:50:21
Referent: 0010

OKONČANA SITUACIJA br. 22 -01-91

ZA RADOVE IZVRŠENE ZAVRŠNO SA MJESECOM : do 31. SVIBNJA 2023.

Naručitelj: GRADNJA ALABER d.o.o., Vinogradska 62, 34310 Pleternica,
OIB: 15374366881

<u>Ugovor br. LG-KO-3/2022</u>	IZNOS	62.564,47 €
Ukupna vrijednost izvršenih radova	IZNOS	62.564,47 €
Vrijednost radova po prethodnom računu	IZNOS	54.265,15 €
Vrijednost radova po ovom računu	IZNOS	8.299,32 €

Jamčimo pod moralnom, materijalnom i krivičnom odgovornošću za količine i kvalitetu obračunatih radova.

Količine radova unesene su na temelju podataka iz građevinske knjige ①

Miroslav Krstić, ing. građ.
Situaciju sastavio

**EURO
ALUMINIJ** d.o.o.
VUKOVAR, Kudeljarska 2B/3
32000 VUKOVAR

GRADNJA ALABER d.o.o.

Naručitelj gradnje

GRADNJA ALABER d.o.o.
Pleternica, Vinogradska 62
OIB: 15374366881

Datum, 31.05.2023.

**EURO
ALUMINIJ** d.o.o.
Ivica Adžić, direktor Euro-aluminij d.o.o.
Izvoditelj
VUKOVAR, Kudeljarska 2B/3
32000 VUKOVAR

OBRAČUN PLAĆANJA :

Ukupna vrijednost izvršenih radova:	IZNOS:	8.299,32
Do sada plaćeno	IZNOS:	0,00
UKUPNO ZA ISPLATU:	IZNOS:	8.299,32
SVEUKUPNO ZA ISPLATU:		8.299,32

Prijenos porezne obveze (revers charge) temeljem čl. 75. st.3., i čl.79.st.7. Zakona o PDV-u.

NARUČITELJ: GRADNJA ALABER d.o.o., Pleternica

IZVODITELJ: EURO-ALUMINIJ d.o.o., Kudeljarska 2B/3, Vukovar

GRAĐEVINA: PROJEKTNA CJELINA PROIZVODNOG POGONA TVRTKE LIPIK GLAS d.o.o.

NAZIV ZAHVATA: ENERGETSKA OBNOVA ZGRADE, CENTRALNO SKLADIŠTE

LOKACIJA: – k.č.br. 967/3, k.o. Lipik, Staklanska 4, 34551 Lipik

OKONČANA- ENERGETSKA OBNOVA OVOJNICE ZGRADE

redni br.	OPIS	jed. mjera	količina	cijena	ukupno
-----------	------	------------	----------	--------	--------

X. RADOVI ALUMINIJSKE BRAVARIJE

1,00 Stavka 1 vanjska AL bravarija.

Staklena stijenka koja se sastoji od 1 polje:

- 1 otklopna/zaokretna jednokrnlina prozora

Izrada od Al profila,

osnovne ugradbene dubine 70mm, tvornički plastificiranih u boji po izboru projektanta.

Okviri su s prekinutim toplinskim mostom.

Minimalna vrijednost zvučne izolacije stavke mora biti 32 dB (II klasa).

Ostakljenje: Dvostruko izolirajuće staklo, $U_g \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$;

- unutarnje staklo - staklo niske emisije (Low E obloge), debljine 6mm,

- ispunjena inertnim plinom,

- vanjsko lamelirano staklo, debljine 4+4cm (u skladu s tehničkim propisima za

staklene konstrukcije NN53/17, stavka 60)

refleksije i tona prema izboru projektanta.

Okov: za zaokretno otvaranje, sve prema odabiru projektanta.

Kvaka: tipska u sustavu okova

Ukupan prolaz topline cijele stijenke - $U_w \leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$

Minimalne tehničke karakteristike profila:

- Zrakopropusnost: - RAZRED 4 - HRN EN 12207:2001

- Vodonepropusnost: - RAZRED 8A - HRN EN 12208:2001

- Otpornost na opterećenje vjetrom: - RAZRED C5/B5 - HRN EN 12210:2001

- Zvučna izolacija: - $R_w (-2,-5)\text{dB}$ - HRN EN 20140-3:1995-01

Ugradba RAL sustavom ugradnjom. Na ALu profilu se prije montaže zaljepi

ekspandirajuća traka (po cijeloj širini štoka), koja će nakon cca 30min od montaže

ekspandirati i popuniti međuprostor između zida i stolarije.

Obračun se vrši po komadu, a u jediničnu cijenu uključiti cjelokupan materijal, rad i sve ostalo što je potrebno do pune gotovosti i funkcionalnosti.

Sve uskladiti s projektantom koji prije izvedbe mora ovjeriti radioničke nacрте i detalje ugradnje.

Mjere provjeriti u naravi.

a) dimenzija stavke 80/90cm

kom 38,00 424,18 16.118,84

2,00 Stavka 2 vanjska AL bravarija.

Staklena stijenka koja se sastoji od 2 polja:

- 2 otklopna/zaokretna jednokrnlina prozora

Izrada od Al profila,

osnovne ugradbene dubine 70mm, tvornički plastificiranih u boji po izboru projektanta.

Okviri su s prekinutim toplinskim mostom.

Minimalna vrijednost zvučne izolacije stavke mora biti 32 dB (II klasa).

Ostakljenje: Dvostruko izolirajuće staklo, $U_g \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$;

- unutarnje staklo - staklo niske emisije (Low E obloge), debljine 6mm,

- ispunjena inertnim plinom,

- vanjsko lamelirano staklo, debljine 4+4cm (u skladu s tehničkim propisima za

staklene konstrukcije NN53/17, stavka 60)

refleksije i tona prema izboru projektanta.

Okov: za zaokretno otvaranje, sve prema odabiru projektanta.

Kvaka: tipska u sustavu okova

Ukupan prolaz topline cijele stijenke - $U_w \leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$

Minimalne tehničke karakteristike profila:

- Zrakopropusnost: - RAZRED 4 - HRN EN 12207:2001

- Vodonepropusnost: - RAZRED 8A - HRN EN 12208:2001

- Otpornost na opterećenje vjetrom: - RAZRED C5/B5 - HRN EN 12210:2001

- Zvučna izolacija: - $R_w (-2,-5)\text{dB}$ - HRN EN 20140-3:1995-01

Ugradba RAL sustavom ugradnjom. Na ALu profilu se prije montaže zaljepi eksandirajuća traka (po cijeloj širini štoka), koja će nakon cca 30min od montaže eksandirati i popuniti međuprostor između zida i stolarije.

Obračun se vrši po komadu, a u jediničnu cijenu uključiti cjelokupan materijal, rad i sve ostalo što je potrebno do pune gotovosti i funkcionalnosti.

Sve uskladiti s projektantom koji prije izvedbe mora ovjeriti radioničke nacрте i detalje ugradnje.

Mjere provjeriti u naravi.

a) dimenzija stavke 80/120cm

kom 28,00 585,04 16.381,12

3,00 Stavka 3 vanjska AL bravarija.

Staklena stijenka koja se sastoji od 2 polja:

- 2 otklopna/zaokretna jednokrila prozora

Izrada od Al profila,

osnovne ugradbene dubine 70mm, tvornički plastificiranih u boji po izboru projektanta.

Okviri su s prekinutim toplinskim mostom.

Minimalna vrijednost zvučne izolacije stavke mora biti 32 dB (II klasa).

Ostakljenje: Dvostruko izolirajuće staklo, $U_g \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$;

- unutarnje staklo - staklo niske emisije (Low E obloge), debljine 6mm,

- ispunjena inertnim plinom,

- vanjsko lamelirano staklo, debljine 4+4cm (u skladu s tehničkim propisima za

staklene konstrukcije NN53/17, stavka 60)

refleksije i tona prema izboru projektanta.

Okov: za zaokretno otvaranje, sve prema odabiru projektanta.

Kvaka: tipska u sustavu okova

Ukupan prolaz topline cijele stijenke - $U_w \leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$

Minimalne tehničke karakteristike profila:

- Zrakopropusnost: - RAZRED 4 - HRN EN 12207:2001

- Vodonepropusnost: - RAZRED 8A - HRN EN 12208:2001

- Otpornost na opterećenje vjetrom: - RAZRED C5/B5 - HRN EN 12210:2001

- Zvučna izolacija: - $R_w (-2,-5)\text{dB}$ - HRN EN 20140-3:1995-01

Ugradba RAL sustavom ugradnjom. Na ALu profilu se prije montaže zaljepi

eksandirajuća traka (po cijeloj širini štoka), koja će nakon cca 30min od montaže eksandirati i popuniti međuprostor između zida i stolarije.

Obračun se vrši po komadu, a u jediničnu cijenu uključiti cjelokupan materijal, rad i sve ostalo što je potrebno do pune gotovosti i funkcionalnosti.

Sve uskladiti s projektantom koji prije izvedbe mora ovjeriti radioničke nacрте i detalje ugradnje.

Mjere provjeriti u naravi.

a) dimenzija stavke 80/140cm

kom 21,00 617,43 12.966,03

4,00 Stavka 4 vanjska AL bravarija - vrata.

Staklena stijenka koja se sastoji od 2 polja:

- 1 fiksno ostakljeno polje (nadsvijetlo)

- 1 jednokrila vrata (ispuna od Aluminijskih panela)

Izrada od Al profila,

osnovne ugradbene dubine 70mm, tvornički plastificiranih u boji po izboru projektanta.

Okviri su s prekinutim toplinskim mostom.

Minimalna vrijednost zvučne izolacije stavke mora biti 32 dB (II klasa).

Ostakljenje: Dvostruko izolirajuće staklo, $U_g \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$;

- unutarnje staklo - staklo niske emisije (Low E obloge), debljine 6mm,

- ispunjena inertnim plinom,

- vanjsko lamelirano staklo, debljine 4+4cm (u skladu s tehničkim propisima za

staklene konstrukcije NN53/17, stavka 60)

refleksije i tona prema izboru projektanta.

Okov: za zaokretno otvaranje, sve prema odabiru projektanta.

Kvaka: tipska u sustavu okova, stavka uključuje bravu i set ključeva

Ukupan prolaz topline cijele stijenke - $U_w \leq 2 \text{ W/m}^2\text{K}$

U pod predvidjeti graničnik za otvaranje vrata, valjkasti crni (18mm).

Minimalne tehničke karakteristike profila:

- Zrakopropusnost: - RAZRED 4 - HRN EN 12207:2001

- Vodonepropusnost: - RAZRED 8A - HRN EN 12208:2001

- Otpornost na opterećenje vjetrom: - RAZRED C5/B5 - HRN EN 12210:2001

- Zvučna izolacija: - $R_w (-2,-5)\text{dB}$ - HRN EN 20140-3:1995-01

Ugradba RAL sustavom ugradnjom. Na ALu profilu se prije montaže zaljepi

eksandirajuća traka (po cijeloj širini štoka), koja će nakon cca 30min od montaže eksandirati i popuniti međuprostor između zida i stolarije.

Obračun se vrši po komadu, a u jediničnu cijenu uključiti cjelokupan materijal, rad i sve ostalo što je potrebno do pune gotovosti i funkcionalnosti.

Sve uskladiti s projektantom koji prije izvedbe mora ovjeriti radioničke nacрте i detalje ugradnje.

Mjere provjeriti u naravi.

a) dimenzija stavke 80/250cm	kom	1,00	1.357,76	1.357,76
b) dimenzija stavke 110/350cm	kom	2,00	1.571,71	3.143,42

5,00 Stavka 5 vanjska AL bravarija.

Staklena stijenka koja se sastoji od 3 polja:

- 2 fiksna ostakljena polja
- 1 dvokrilna ostakljena vrata

Izrada od Al profila,

osnovne ugradbene dubine 70mm, tvornički plastificiranih u boji po izboru projektanta.

Okviri su s prekinutim toplinskim mostom.

Minimalna vrijednost zvučne izolacije stavke mora biti 32 dB (II klasa).

Ostakljenje: Dvostruko izolirajuće staklo, $U_g \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$,

- unutarnje staklo - staklo niske emisije (Low E obloge), debljine 6mm,
- ispunjena inertnim plinom,
- vanjsko lamelirano staklo, debljine 4+4cm (u skladu s tehničkim propisima za staklene konstrukcije NN53/17, stavka 60)

refleksije i tona prema izboru projektanta.

Okov: za zaokretno otvaranje, sve prema odabiru projektanta.

Kvaka: tipska u sustavu okova, stavka uključuje bravu i set ključeva.

Ukupan prolaz topline cijele stijenske - $U_w \leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$

Minimalne tehničke karakteristike profila:

- Zrakopropusnost: - RAZRED 4 - HRN EN 12207:2001
- Vodonepropusnost: - RAZRED 8A - HRN EN 12208:2001
- Otpornost na opterećenje vjetrom: - RAZRED C5/B5 - HRN EN 12210:2001
- Zvučna izolacija: - $R_w (-2, -5) \text{ dB}$ - HRN EN 20140-3:1995-01

Ugradba RAL sustavom ugradnjom. Na ALu profilu se prije montaže zaljepi eksandirajuća traka (po cijeloj širini štoka), koja će nakon cca 30min od montaže ekspandirati i popuniti međuprostor između zida i stolarije.

Obračun se vrši po komadu, a u jediničnu cijenu uključiti cjelokupan materijal, rad i sve ostalo što je potrebno do pune gotovosti i funkcionalnosti.

Sve uskladiti s projektantom koji prije izvedbe mora ovjeriti radioničke nacрте i detalje ugradnje.

Mjere provjeriti u naravi.

a) dimenzija stavke 230/250cm	kom	1,00	2.102,34	2.102,34
b) dimenzija stavke 240/250cm	kom	1,00	2.195,64	2.195,64

6,00 Stavka 6 vanjska AL bravarija.

Staklena stijenka koja se sastoji od 2 polja:

- 1 fiksno ostakljeno polje
- 1 jednokrilna ostakljena vrata

Izrada od Al profila,

osnovne ugradbene dubine 70mm, tvornički plastificiranih u boji po izboru projektanta.

Okviri su s prekinutim toplinskim mostom.

Minimalna vrijednost zvučne izolacije stavke mora biti 32 dB (II klasa).

Ostakljenje: Dvostruko izolirajuće staklo, $U_g \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$,

- unutarnje staklo - staklo niske emisije (Low E obloge), debljine 6mm,
- ispunjena inertnim plinom,
- vanjsko lamelirano staklo, debljine 4+4cm (u skladu s tehničkim propisima za staklene konstrukcije NN53/17, stavka 60)

refleksije i tona prema izboru projektanta.

Okov: za zaokretno otvaranje, sve prema odabiru projektanta.

Kvaka: tipska u sustavu okova, stavka uključuje bravu i set ključeva.

Ukupan prolaz topline cijele stijenske - $U_w \leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$

Minimalne tehničke karakteristike profila:

- Zrakopropusnost: - RAZRED 4 - HRN EN 12207:2001
- Vodonepropusnost: - RAZRED 8A - HRN EN 12208:2001
- Otpornost na opterećenje vjetrom: - RAZRED C5/B5 - HRN EN 12210:2001
- Zvučna izolacija: - $R_w (-2, -5) \text{ dB}$ - HRN EN 20140-3:1995-01

Ugradba RAL sustavom ugradnjom. Na ALu profilu se prije montaže zaljepi eksandirajuća traka (po cijeloj širini štoka), koja će nakon cca 30min od montaže ekspandirati i popuniti međuprostor između zida i stolarije.

Obračun se vrši po komadu, a u jediničnu cijenu uključiti cjelokupan materijal, rad i sve ostalo što je potrebno do pune gotovosti i funkcionalnosti.

Sve uskladiti s projektantom koji prije izvedbe mora ovjeriti radioničke nacрте i detalje ugradnje.

Mjere provjeriti u naravi.

a) dimenzija stavke 160/180cm	kom	1,00	1.374,49	1.374,49
-------------------------------	-----	------	----------	----------

7,00 Stavka 7 vanjska AL bravarija - četverokrilna vrata.
 Izrada od Al profila, ispunjena vratna krila od aluminijskih profila osnovne ugradbene dubine 70mm, tvornički plastificiranih u boji po izboru projektanta. Okviri su s prekinutim toplinskim mostom.
 Minimalna vrijednost zvučne izolacije stavke mora biti 32 dB (II klasa).
 Okov: tipska u skladu sa sustavom profila.
 Kvaka: tipska u sustavu okova, stavka uključuje bravu i set ključeva
 Ukupan prolaz topline cijele stijenke - $U_w \leq 2W/m^2K$
 U pod predvidjeti graničnik za otvaranje vrata, valjkasti crni (18mm).
 Minimalne tehničke karakteristike profila:

- Zrakopropusnost: - RAZRED 4 - HRN EN 12207:2001
- Vodonepropusnost: - RAZRED 8A - HRN EN 12208:2001
- Otpornost na opterećenje vjetrom: - RAZRED C5/B5 - HRN EN 12210:2001
- Zvučna izolacija: - $R_w (-2, -5)dB$ - HRN EN 20140-3:1995-01

Ugradba RAL sustavom ugradnjom. Na ALu profilu se prije montaže zaljepi eksandirajuća traka (po cijeloj širini štoka), koja će nakon cca 30min od montaže eksandirati i popuniti međuprostor između zida i stolarije.

Obračun se vrši po komadu, a u jediničnu cijenu uključiti cjelokupan materijal, rad i sve ostalo što je potrebno do pune gotovosti i funkcionalnosti.

Sve uskladiti s projektantom koji prije izvedbe mora ovjeriti radioničke nacрте i detalje ugradnje.

Mjere provjeriti u naravi.

- a) dimenzija stavke 350/250cm
- b) dimenzija stavke 360/350cm

kom	1,00	3.402,23	3.402,23
kom	1,00	3.522,60	3.522,60

UKUPNO RADOVI ALUMINIJSKE BRAVARIJE

62.564,47 €

EURO
ALUMINIJ d.o.o.
 VUKOVAR, Kudešarska 2B/3
 32000 VUKOVAR

①

EURO-ALUMINIJ d.o.o.

Kudeljarska 2B/3

32000 Vukovar

Tel: (+385 32) 360-022

Fax: (+385 32) 360-383

Račun(i): HR7224810001136000731

OIB: 31247069554

eMail: info@euroaluminij.com

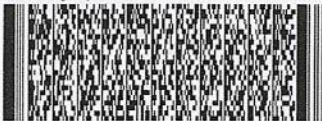
Račun broj: 58-01-91

Datum računa: **30.09.2022**
Obrada dokumenta: **Ljubica Bosančić**
Način otpreme: **-**
Mjesto izdavanja: **Vukovar**
Sredstvo plaćanja: **Virman - Valuta: 30.09.2022**
Poziv na broj: **4409158-988**
Datum otpreme/usluge: **30.09.2022**

Kupac:
OIB: **15374366881**
GRADNJA ALABER d.o.o.
Vinogradska 62
34310 Pleternica

R. br.	Šifra	Naziv artikla / usluge	Jed. mj.	PDV %	Količina	Cijena	Iznos	Iznos rabata	Iznos stavke
1	US10001	Izvedeni bravarski radovi po 12. privremenoj situaciji na objektu OŠ Jasenovac	kom	25	1,000	13.946,73	13.946,73		13.946,73
UKUPNO:							13.946,73		13.946,73

Slikaj i plati



Osnovica za tuzemni prijenos porezne obveze:

13.946,73

Ukupno za platiti (kn):

13.946,73

Tečaj €/kn:

€ 1.851,05

Slovima:

7,53450

trinaestisućadevetstotinačetrestšet kn i 73 lp

Prijenos porezne obveze (revers charge) temeljem čl. 75. st.3. i. čl.79.st.7. Zakona o PDV-u

Primio:

Izdao:

Fakturirao:

M.P.

Ivica Adžić

Oznaka operatera: Ljubica Bosančić, Vrijeme izdavanja računa: 13:22, Interna oznaka: 58, Način plaćanja: Transakcijski račun

Euro-aluminij d.o.o. upisano u Trgovački sud Osijek/ MBS 030048885. Član uprave: Ivica Adžić. Tem. kapital 836.600,00 kn uplaćen u cijelosti. Obrada: 4D Wand (www.4d.hr)

1072/22
Izvođač radova: EURO-ALUMINIJ d.o.o.
Kudeljarska 2B/3, 32 000 Vukovar
OIB:31247069554

Izvođenje radov Energetske obnove zgrade OŠ
Gradilište: Jasenovac
Radilište: Jasenovac
Mjesto : Jasenovac
IBAN: HR7224810001136000731
Način plaćanja: Transakcijski račun

Datum ispostave: 30.09.2022.
Vrijeme ispostave: 13:22:43
Referent: 0010

12. PRIVREMENA SITUACIJA br. 58 -01-91

ZA RADOVE IZVRŠENE ZAVRŠNO SA MJESECOM : do 30. rujna 2022.

Naručitelj: GRADNJA ALABER d.o.o., Vinogradska 62, 34310 Pleternica,
OIB: 15374366881

<u>Ugovor br. OŠJ-KO-2/2020 i Anex br. OŠJ-KO-2/2020 , Aneks br. II</u>	IZNOS	1.459.608,77 kn
Ukupna vrijednost izvršenih radova	IZNOS	1.360.615,85 kn
Vrijednost radova po prethodnom računu	IZNOS	1.346.669,12 kn
Vrijednost radova po ovom računu	IZNOS	13.946,73 kn

Jamčimo pod moralnom, materijalnom i krivičnom odgovornošću za količine i kvalitetu obračunatih radova.

Količine radova unesene su na temelju podataka iz građevinske knjige.

Miroslav Krstić, ing. građ.
Situaciju sastavio

**EURO
ALUMINIJ d.o.o.**
VUKOVAR, Kudeljarska 2B/3
32000 VUKOVAR

GRADNJA ALABER d.o.o.
Naručitelj građevine
GRADNJA ALABER d.o.o.
Pleternica, Vinogradska 62
OIB: 15374366881

Ivica Adžić, direktor Euro-aluminij d.o.o.
Izvoditelj
**EURO
ALUMINIJ d.o.o.**
VUKOVAR, Kudeljarska 2B/3
32000 VUKOVAR

Datum, 30.09.2022.

OBRAČUN PLAĆANJA :

Ukupna vrijednost izvršenih radova:	IZNOS:	13.946,73
Do sada plaćeno	IZNOS:	0,00
UKUPNO ZA ISPLATU:	IZNOS:	13.946,73
SVEUKUPNO ZA ISPLATU:		13.946,73

Prijenos porezne obveze (revers charge) temeljem čl. 75. st.3., i čl.79.st.7. Zakona o PDV-u.

OBJEKAT: Osnovna škola Jasenovac
LOKACIJA: Braće Radića 145
NARUČITELJ: GRADNJA ALABER d.o.o.

XII. PRIVREMENA SITUACIJA GRAĐEVINSKO OBRTNIČKIH RADOVA NA ENERGETSKOJ OBNOVI OSNOVNE ŠKOLE JASENOVAC

	OPIS	JED. MJ.	KOLIČINA	JED. CIJENA	UKUPNA CIJENA
--	------	----------	----------	-------------	---------------

7. HIDROIZOLATERSKI RADOVI

BRTVLJENJE PROZORA

7.9. Brtvljenje postojećih prozora:

- Dobava i ugradnja brtvenih traka na postojeće Pvc i Alu prozore zgrade. Trake se ugrađuju prema nalogu nadzornog inženjera ukoliko se na terenu utvrdi da postojeće stanje ne zadovoljava glavnim projektno pretpostavljene uvjete zrakopropusnosti.

Sa unutarnje strane predvidjeti vodonepropusnu, zrakonepropusnu i paronepropusnu membranu koje se lijepi na okvir prozora i za zid. Sanacija unutarnjih špaleta obračunata zasebno u zidarskim radovima).

Sa vanjske strane membrana mora zrakonepropusna, vodonepropusna i paropropusna, a izvodi se po cijelom obodu prozora, uključujući i plohu ispod prozorske klupčice.

Obračun prema m' izvedenog spoja

2. brtvena traka za vanjsku primjenu	m'	1.020,31	60,00	61.218,60
--------------------------------------	----	----------	-------	-----------

Ukupno: 61.218,60

10. BRAVARSKI RADOVI

PROZORI I VRATA

c) JEDINIČNA CIJENA

Jedinična cijena za obračun radova, pored navedenog u stavki uključuje i:

- obavezna izmjera na licu mjesta!
- sav materijal potreban za ugradnju
- svi spojevi sa susjednim građevnim elementima, uključujući sva brtvljenje reški i sl.
- skidanje etiketa, ljepljive trake i zaštitne oznake prije predaje
- osposobljavanje prozora nakon završetka ličilačkih radova da se mogu otvarati i zatvarati

d) NORMATIVI

HRN EN 14351-1:2010 - Prozori i vrata -- Norma za proizvod, izvedbene značajke ili jednakovrijedno.

HRN EN 410:2011 - Staklo u graditeljstvu -- Određivanje svjetlosnih i sunčanih značajka ostakljenja ili jednakovrijedno.

HRN EN 947:2001 - Zaokretna i okretna vrata -- Određivanje otpornosti na vertikalno opterećenje ili jednakovrijedno.

HRN EN 948:2001 - Zaokretna i okretna vrata -- Određivanje otpornosti na statičku torziju ili jednakovrijedno.

HRN EN 950:2001 - Vratna krila -- Određivanje otpornosti na udar tvrdim tijelom ili jednakovrijedno.

HRN EN 1026:2001 - Prozori i vrata -- Propusnost zraka ili jednakovrijedno.

HRN EN 1027:2001 - Prozori i vrata -- Vodonepropusnost ili jednakovrijedno.

HRN EN 1191:2012 - Prozori i vrata -- Otpornost na uzastopno otvaranje i zatvaranje ili jednakovrijedno.

HRN EN 12211:2001 - Prozori i vrata -- Otpornost na opterećenje vjetrom ili jednakovrijedno.

HRN EN ISO 140-3:1998/A1:2006 -- Akustika -- Mjerenje zvučne izolacije zgrada i građ. elemenata ili jednakovrijedno.

HRN EN ISO 140-3:1998 - Akustika -- Mjerenje zvučne izolacije zgrada i građevnih elemenata ili jednakovrijedno.

HRN EN ISO 717-1:2013 - Akustika -- Određivanje jednobrojne vrijednosti zvučne izolacije zgrada i građevnih dijelova zgrade ili jednakovrijedno.

HRN D.E1.012, vanjska stolarija ili jednakovrijedno.

HRN D.E8.193. i 235., vodonepropusnost i hermetičnost ili jednakovrijedno.

e) JEDINIČNA CIJENA

Jedinična cijena za obračun radova, pored navedenog u stavki uključuje i:

- sve spojne elemente, brtve te sve ostalo za konačno dovršenje stavke
- sav materijal potreban za ugradnju
- obaveznu izmjeru na licu mjesta!
- uklanjanje vlastitog preostalog materijala, otpad od rezanja, loma, ambalaže i sl.

Uvjeti nuđenja te uvjeti građenja iz poglavlja 3. Program kontrole kvalitete u glavnom projektu su sastavni dio svake pojedine stavke. Sve što je navedeno u njima, a nije u pojedinačnom opisu stavke smatra se uključenim u jediničnu cijenu.

VRATA

10.1. Puna jednokrillna izlazna vrata na krov:

- Izrada, doprema i ugradba jednokrillnih ostakljenih vrata.

Dovratnik i krilo Alu profil sa prekinutim toplinskim mostom, plastifikacija u boji po izboru projektanta.

Ugradnja na slijepi okvir dimenzija i položaja prema shemi i detaljima.

Ostakljenje, toplinsko izolacijsko sigurnosno staklo (lamelirano i/ili kaljeno staklo)

Zahtjevi koeficijent prolaska topline prozora $U_w \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$, koeficijent prolaska topline ostakljenja $U_g \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

Okov standardni, cilindar brava, kvaka inox.

Ugradnja zatvora ekspandirajućom poliuretanskom, vodonepropusnom pjenom uz ispunjavanje praznih prostora i pukotina nastalih demontažom postojećih prozora.

Ugradnje zrakonepropusna, vodonepropusna i paropropropusne membrane za vanjski prostor, sa vanjske strane po cijelom obodu prozora uključivo i ispod prozorske klupčice (ukoliko je primjenjivo)

Ugradnje zrakonepropusna, vodonepropusna i paronepropusne membrane za unutarnji prostor sa unutarnje strane bočno i gore.

Obračun prama komadu i dimenzijama:

1. Alu - 1 - zid. mjera 117/195 cm	kom	1,00	7.450,00	7.450,00
------------------------------------	-----	------	----------	----------

			Ukupno:	7.450,00
--	--	--	----------------	-----------------

11. LIMARSKI RADOVI

OPŠAVI

a) OBRAČUN KOLIČINA - DIN NORMA ili jednakovrijedno

Stvarno područje važenja, tehnička izvedba i način obračuna, načelno proizlaze iz norme DIN 18339 – Limarski radovi ili jednakovrijedno.

- Obračun se vrši po m², m' ili po komadu.
- Kod obračuna po m², prekidi < 0,30 cm se na uzimaju u obzir.
- Kod obračuna po m', oduzimaju se prekidi > 1 m.

b) UVJETI ZA IZVOĐENJE

- Za elemente za učvršćivanje (kuke, zakovice, jahači, čavli, vijci i sl.) treba primijeniti:
 - za čelični lim - čelična spojna sredstva,
 - za pocinčani i olovni lim - dobro pocinčana spojna sredstva,
 - za bakreni lim - bakrena spojna sredstva,
 - za alu lim - alu ili galvanizirana Čn spojna sredstva.
- Konzole, nosače opšava, žljebova i cijevi izvesti iz pocinčanog željeza ili iz običnog plosnog željeza zaštićenog antikoroziivnim sredstvom.
- Kod limarije od bakarnog lima kuke i obujmice moraju biti od bakra i pobakrenog čelika.
- Lim koji naliježe na betonsku podlogu ili na podlogu od opeke mora biti podložen sa krovnom ljepenkom.

- Kod spajanja raznih vrsta materijala treba na pogodan način izvesti izolaciju (premaz, izolacijska traka i sl.) da ne dođe do galvanskog elektriciteta.

c) JEDINIČNA CIJENA

Jedinična cijena za obračun radova, pored navedenog u stavki uključuje i:

- obaveznu izmjeru ma licu mjesta!
- dopremanje materijala
- nosače, kuke, obujmice i ostali pričvrtni materijal
- podložnu krovnu ljepenku

- sav potreban pribor za pričvršćenje, dodatak sredstva za brtvljenje i lijepljenje, kuke, naveden žlijeb, okap, mušnu mrežicu i pripadajući opšav, te sav ostali pribor i pomoćni, spojni i pričvrtni materijal, te sva potrebna podešavanja i prilagođavanja potrebnih za potpunu gotovost stavke.

Uvjeti nuđenja te uvjeti građenja iz poglavlja 3. Program kontrole kvalitete u glavnom projektu su sastavni dio svake pojedine stavke. Sve što je navedeno u njima, a nije u pojedinačnom opisu stavke smatra se uključenim u jediničnu cijenu.

Napomena!

Za završne obrade na pročeljima zgrade, naročito za strukturiranje žbuke, bojenja pročelja, odabir boje limova i sl., potrebno je dobiti suglasnost nadležne konzervatorske službe!

PROZORSKE KLUPČICE

11.1. Izvedba vanjskih limenih prozorskih klupčice:

- Izrada i montaža opšava vanjskih prozorskih klupčica od ravnog plastificiranog alu. lima, debljina ≥ 1 mm, boja po izboru projektanta. Lim završava okapnicom odmaknutom od fasade 3 cm.
- Na mjestima čeličnih profila ili betonskog stupa, klupčica se sužava, spoj stojećim dvostrukim preklopima.
- Stavka uključena dobava i ugradnje podložne ploče od MW debljine 3 cm te podložnu hidroizolaciju (ljepljenje, staklena mrežica, HI premaz) te brtvljenje trajnoelastičnim PU kitom, brtvenu traku, galvanizirane plosne čelične kuke te sav ostali materijal potreban za ugradnju.

Obračun prema m' i r.š. elementa:

1. plastificirani pocinčani lim, r.š. 350 mm	m'	37,60	131,42	4.941,39
2. plastificirani pocinčani lim, r.š. 400 mm	m'	143,54	144,75	20.777,42
3. plastificirani pocinčani lim, r.š. 500 mm	m'	14,18	174,26	2.471,01
4. plastificirani pocinčani lim, r.š. 600 mm	m'	7,96	199,97	1.591,76
5. plastificirani pocinčani lim, r.š. 700 mm	m'		217,10	0,00

OPŠAV

11.5. Izvedba limenog opšava s okapom:

- Izrada i montaža zidnog ravnog pocinčanog lima (min. 200 g/m² cinka u skladu s HRN EN 10346:2009 ili jednakovrijedno), debljine $d \geq 0,6$ mm, jednostrano obojanog.

Završetak s okapom odmaknutim od novo izvedene fasade za 3 cm

Jedinična cijena uključuje sav potreban pribor za pričvršćenje, dodatak sredstva za brtvljenje i lijepljenje, kuke, pripadajući opšav, te sav ostali pribor i pomoćni, spojni i pričvrtni materijal, te sva potrebna podešavanja i prilagođavanja potrebnih za potpunu gotovost stavke.

Obavezna izmjera na licu mjesta!

Obračun prema m' i r.š. elementa:

1. r.š. do cca 35 cm (betonski prozorski okviri)	m'		65,00	0,00
--	----	--	-------	------

Ukupno: 29.781,58

13. VENTILIRANA FASADA

OVJEŠENA FASADA

- a) OBRAČUN KOLIČINA - DIN NORMA ili jednakovrijedno.
- Obračun se vrši po m², m' ili po komadu
 - Površine otvora, prodora i sl. površine < 2,5m² se ne odbijaju, a špalete se ne obračunavaju posebno dok se otvori > 2,5m² odbijaju u cijelosti, a špalete se obračunavaju zasebno.
 - Kod obračuna po m', ne odbijaju se prekidi < 1 m, a prekidi veći od > se odbijaju u cijelosti.
- b) UVJETI ZA IZVOĐENJE

Izvoditelj radova dužan je pridržavati se općih propisa i važećih standarda za ovu vrstu radova, opisa troškovnika, shema, izvedbenog projekta te uputa projektanta i nadzornika gradnje, uz obaveznu primjenu Tehničkog propisa o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama.

Prije početka izvedbe radova, izvoditelj je obavezan predočiti projektantu detaljnu radioničku dokumentaciju izvedbe kao i uzorke materijala koji će se ugraditi. Tek po izboru i odobrenju projektanta može otpočeti sa radovima. Ukoliko se ugrade materijali koje projektant nije odobrio i (ili) u neodgovarajućoj kvaliteti i (ili) različito s obzirom na odobreni projekt oblaganja i detalje, radovi će se morati ponoviti u traženoj kvaliteti, izboru i po projektu uz prethodno uklanjanje neispravnih radova. Izrada detalja neće se posebno platiti već predstavlja trošak i obvezu izvoditelja.

Sve radove po odabranom specifičnom proizvođaču, treba obvezno izvesti po detaljima i tehnološkim rješenjima istog. To se odnosi kako na korištenje materijala tako i na uporabu odgovarajućeg alata. Glede specifičnosti gore navedenih radova, izvoditelj je dužan prije davanja ponude obvezno se upoznati s načinom i detaljima izvođenja izolacija koji su opisani ovim troškovnikom, te s tehnologijom i specifičnostima izvođenja radova odabranog proizvođača. Sve eventualne nejasnoće i nedoumice izvoditelj je dužan dogovoriti i uskladiti s projektantom prije davanja ponude. Nikakvi naknadni zahtjevi neće se moći uvažiti.

Na osnovu usvojenog ponuđenog rješenja, odabranih uzoraka, preuzete dokumentacije i uputa, izvoditelj radova dužan je napraviti sve potrebne dokaze nosivosti glavnih nosivih elemenata, izraditi sve potrebne izvedbene detalje i radioničke crteže. Osim zidne obloge, u cijenu stavke uključena je izrada svih spojeva, završetaka, klupčica, opšavnih limova i sl., a prema specifikaciji u opisu stavke. Sva navedena dokumentacija prije početka izrade mora biti ovjerena od naručitelja.

Prilikom izvođenja radova mora se izvoditelj striktno pridržavati usvojenih i od strane projektanta ovjerenih detalja. Izvođač će pristupiti izvedbi tek nakon što projektant potpisom potvrdi radioničke nacрте i tehnološku razradu svih detalja. Prije izvedbe mjere svih stavki treba obvezno kontrolirati na licu mjesta.

Svi materijali koji se ugrađuju moraju obvezno biti ispitani i certifikati priloženi. Ukoliko ne postoje domaće norme, treba priložiti rezultate ispitivanja koji zadovoljavaju odredbe normi ISO, EN ili jednakovrijedno.

Nosiva konstrukcija i potkonstrukcija treba se predvidjeti kod svih stavki oblaganja, isključivo od tipskih materijala i elemenata, čelična pocinčana. Svi vijci i spojna sredstva moraju obvezno biti vruće pocinčani. Kod većih raspona i posebnih uvjeta ugradnje treba izvesti i dodatnu potkonstrukciju. Dimenzioniranje elemenata konstrukcije i potkonstrukcije ovisi o tehnološkim rješenjima odabranog izvođača (proizvođača).

Konstrukcija odnosno potkonstrukcija mora biti izvedena obavezno od nehrđajućih materijala (npr. pocinčana), kako osnovni profili i limovi tako i spojna sredstva i sidreni detalji.

Projektiranje i dimenzioniranje konstrukcije odnosno potkonstrukcije treba uračunati izvođač radova u cijeni m². Isto se odnosi i na izvedbu tipskih detalja kao i prilagođenje detaljima uvjetima izvedbe (nestandardna rješenja).

Cijenom izvedbe radova treba obvezno uključiti sve materijale koji se ugrađuju i koriste (osnovne i pomoćne materijale), sav potrebna rad (osnovni i pomoćni) na izvedbi radova do potpune gotovosti i funkcionalnosti istih, sve transporte i prijenose do i na gradilištu sve do mjesta ugradbe, sva potrebna uskladištenja i zaštite, sve potrebne zaštitne konstrukcije i skele, kao i sve drugo predviđeno mjerama zaštite na radu i pravilima struke.

c) JEDINIČNA CIJENA

_nosivu konstrukciju fasadne obloge, gdje je potrebna, po dimenzijama i detaljima prema proračunu proizvođača pročelja,
_nosivu potkonstrukciju pročelja, po dimenzijama i detaljima prema proračunu proi. pročelja,
_sav spojni i pričvrzni materijal,
_brtvene elemente,
_tipske elemente - opšave za obradu vanjskih i unutarnjih kutnih spojeva i rubova obloge,
_tipske elemente - opšave špaleta otvora prozora, vrata i stijena u sklopu obloge,
_tipske elemente - opšave klupčice otvora prozora, vrata i stijena u sklopu obloge,
_opšav atike odnosno završetak obloge, rubni opšavni limovi raznih širina,
_opšav obloge u donjem dijelu - donji rubni opšavni limovi,
_opšav spoja odnosno sudara obloge sa prozorima, vratima i stijenama u sklopu fasade,
_okapne limove, pričvrzne vijke, tipske detalje i elemente za ugradbu i opšav klupčica i špaleta u oblozi,
_prilagođavanje i/ili izrezivanje obloge za ugradbu prozora, vrata i stijena,
_izrezivanje otvora za eventualne prodore cijevi u oblozi i njihovo opšivanje limovima, brtvljenje i kitanje,
_izradu radioničkih nacrti i detalja koji se usklađuju s izvedbenom tehničkom dokumentacijom i u dogovoru s projektantom.

Uvjeti nuđenja te uvjeti građenja iz poglavlja 3. Program kontrole kvalitete u glavnom projektu su sastavni dio svake pojedine stavke. Sve što je navedeno u njima, a nije u pojedinačnom opisu stavke smatra se uključenim u jediničnu cijenu.

Napomena!

Za završne obrade na pročeljima zgrade, naročito za strukturiranje žbuke, bojenja pročelja, odabir boje limova i sl., potrebno je dobiti suglasnost nadležne konzervatorske službe!

13.1. Izvedba sustava ventiliranog pročelja, završno ploče u imitaciji betona:

- Izvedba kompletnog sistema ovješnog ventiliranog pročelja sa završnom oblogom od ploča deb. cca 13 mm u imitaciji betona, pričvršćuje u sustavu sakriveno - lijepljeno, fuge otvorene širine 10 m.
- Aluminijska podkonstrukcija sastoji se od zidnih nosača sa termostop pločicama, pričvršćenim u nosivu konstrukciju, te linearnih L profila, koji se postavljaju u polju, i T profila koji se postavljaju na vertikalnim spojevima ploča, a sve prema preporuci proizvođača sustava lijepljenja i proizvođača sustava podkonstrukcije. Klasa vatrootpornosti štapaste konstrukcije $\geq C$, a točkaste $\geq C$, prema HRN EN 13501-1 ili jednakovrijedno. Cijena obuhvaća i perforirane i pune profile (mrežice) na unutarnjim i vanjskim kutovima pročelja zgrade. Horizontalni završeci se obračunavaju zasebno.
- Dobava i ugradnja toplinske izolacije od polutvrdih ploča na bazi mineralne vune debljine 14 cm, kaširane staklenim voalom crne boje (dodatnog povećanja vodoodbojnosti te zaštite od raslojavanja i osipanja izolacije uslijed jačeg strujanja zraka), koeficijent toplinske provodljivost $\lambda \leq 0,035 \text{ W/(mK)}$; klasa gorivosti $\geq A2$ prema HRN EN 13501-1 ili jednakovrijedno. Ploče se koriste za visine manje od 12 m, a ugrađuju u svemu prema preporuci proizvođača.
- Dobava i ugradnja paropropusne, vodonepropusne membrane kao vjetrovne zaštite mineralne vune u u sustavu ventilirane fasade prema potrebi. Folijska se postavlja sa lijepljenim spojevima, a sve prema uputama proizvođača.
- Dobava i ugradnja perforirane mrežice od aluminijskog lima, koja se ugrađuje na donjoj koti fasadne obloge (podnožje zgrade, podnožje uz ravni krov, iznad betonskih okvira prozora i sl.) u širini jednakoj ukupnoj debljini fasadnog sustava.
- Dobava i ugradnja perforirane mrežice od aluminijskog lima u gornjoj zoni fasadne obloge (spoj s parapetnim limom, ispod bet. elemenata okvira prozora i sl.) u širini jednakoj ukupnoj debljini fasadnog sustava.
- Raster postavljanje te odabir fasadne ploče uz suglasnost nadležne konzervatorske službe, klasa vatrootpornosti $\geq B-d1$ prema HRN EN 13501-1 ili jednakovrijedno.

Obračun po m² površine i m' elementa.

			89,76%	
1. potkonstrukcija + fasadne ploče	m ²	2.224,80	585,00	1.168.233,58

5. perforirana mrežica u donjoj zoni, fasadni sustav deb. 21 cm	m'	330,00	25,00	8.250,00
6. perforirana mrežica u donjoj zoni, fasadni sustav deb. 17 cm	m'	35,00	20,00	700,00
7. perforirana mrežica u gornjoj zoni, fasadni sustav deb. 21 cm	m'	315,00	25,00	7.875,00
8. perforirana mrežica u gornjoj zoni, fasadni sustav deb. 17 cm	m'	35,00	20,00	700,00

13.2. Izvedba limene špalete prozora u sustava ventiliranog pročelja:

- Dobava i ugradnja toplinske izolacije špaletnim pločama od kamene vune, klasa gorivosti $\geq A2$ prema HRN EN 13501-1 ili jednakovrijedno.

Izrada i montaža zidnog ravnog pocinčanog lima (min. 200 g/m² cinka u skladu s HRN EN 10346:2009 ili jednakovrijedno), debljine $d \geq 0,6$ mm, jednostrano obojanog.

Lim se pričvršćuje s jedne strane na kutni profil pričvršćen na prozor, a na drugoj strani na perforiranu mrežicu obračunatu u sklopu ventiliranog pročelja (detalj D3 i D5)

Jedinična cijena uključuje sav potreban pribor za pričvršćenje, dodatak sredstva za brtvljenje i lijepljenje, kuke, pripadajući opšav, te sav ostali pribor i pomoćni, spojni i pričvršni materijal, te sva potrebna podešavanja i prilagođavanja potrebnih za potpunu gotovost stavke.

Obavezna izmjera na licu mjesta!

1. r.š. 20 cm + MW 3 cm	m'		60,00	0,00
2. r.š. 30 cm + MW 3 cm	m'	218,98	73,00	15.985,54
3. r.š. 40 cm + MW 3 cm	m'	314,06	85,00	26.695,10
			Ukupno:	1.228.439,22

I. GRAĐEVINSKI I OBRTNIČKI RADOVI

7. HIDROIZOLATERSKI RADOVI	61.218,60
10. BRAVARSKI RADOVI	7.450,00
11. LIMARSKI RADOVI	29.781,58
13. VENTILIRANA FASADA	1.228.439,22

Ukupno: 1.326.889,40

OBJEKAT: Osnovna škola Jasenovac
 LOKACIJA: Braće Radića 145
 NARUČITELJ: GRADNJA ALABER d.o.o.

	OPIS	JED. MJ.	KOLIČINA	JED. CIJENA	UKUPNA CIJENA
--	------	----------	----------	-------------	---------------

VTR RADOVI

1. Izrada dobava i montaža limenih klupčica na prethodno postavljen stirodur. Klupčica se sa zadnje strane podvlači pod PVC prozor a sa prednje strane se fiksira na stirodur. Klupčica je izrađena od pocinčanog bojanog lima d=0,55mm u boji predviđenih špaleta i klupčica na ostalim prozorima. RŠ lima 45-55 cm.

m 79,20 155,00 12.276,00

2. Izrada dobava i montaža obloge čeličnih stupova na prethodno postavljeni stirodur. Obloga se sastoji od: Kutno savijenog L 30 x 30 mm nitanog i zalijepljenog na klupčicu oko svakog čeličnog stupa (kutno l=52 cm). Kutnog savijenog L 30 X 30 mm koji se postavlja po vertikalama čel. cijevi s obje strane preko Ral trake nitanog u PVC prozor (visina vinkla je l=2m x2). Na postavljene kutne limove se nita savijena obloga kao U komad RŠ 55 cm. Ukupna razvijena širina lima koja se montira kao obloga je 67 cm.

m 84,63 215,00 18.195,45

3. Izrada, dobava i montaža nosača za betonsku ploču koja je bila postavljena na zidU škole. Konstrukcija se sastoji od horizontalnih i vertikalnih HOP nosača 80*40 i L nosača 120*80, svi spojevi su vareni obrušeni. Ploča je postavljena unutar L profila. Sama ploča je povezana za čeličnu konstrukciju. U cijenu je uračunat sitni potrošni materijal.

kg 41,51 0,00

4. Izrada, dobava i montaža perforirane mrežice razvijene širine 31 cm

m 21,00 155,00 3.255,00

Ukupno: 33.726,45

OBJEKAT: Osnovna škola Jasenovac
LOKACIJA: Braće Radića 145
NARUČITELJ: GRADNJA ALABER d.o.o.

REKAPITULACIJA

I. GRAĐEVINSKI I OBRITNIČKI RADOVI

7. HIDROIZOLATERSKI RADOVI	61.218,60
10. BRAVARSKI RADOVI	7.450,00
11. LIMARSKI RADOVI	29.781,58
13. VENTILIRANA FASADA	1.217.747,49
VTR	33.726,45
Ukupno:	1.349.924,12

OBJEKAT: Osnovna škola Jasenovac
LOKACIJA: Braće Radića 145
NARUČITELJ: GRADNJA ALABER d.o.o.

REKAPITULACIJA

I. GRAĐEVINSKI I OBRITNIČKI RADOVI

7. HIDROIZOLATERSKI RADOVI	61.218,60
10. BRAVARSKI RADOVI	7.450,00
11. LIMARSKI RADOVI	29.781,58
13. VENTILIRANA FASADA	1.228.439,22
VTR	33.726,45
Ukupno:	1.360.615,85

EURO
ALUMINIJ d.o.o.
VUKOVAR, Kudeškarska 23/3
32000 VUKOVAR

1

EURO-ALUMINIJ d.o.o.

Kudeljarska 2B/3

32000 Vukovar

Tel: (+385 32) 360-022

Fax: (+385 32) 360-383

Račun(i): HR7224810001136000731

OIB: 31247069554

eMail: info@euroaluminij.com

Račun broj: 49-01-91

Datum računa: **31.08.2022**
Obrada dokumenta: **Ljubica Bosančić**
Način otpreme: **-**
Mjesto izdavanja: **Vukovar**
Sredstvo plaćanja: **Virman - Valuta: 30.09.2022**
Poziv na broj: **4409149-988**
Datum otpreme/usluge: **31.08.2022**

Kupac:
OIB: **15374366881**
GRADNJA ALABER d.o.o.
Vinogradska 62
34310 Pleternica

R. br.	Šifra	Naziv artikla / usluge	Jed. mj.	PDV %	Količina	Cijena	Iznos	Iznos rabata	Iznos stavke
1	US10001	Izvedeni bravarski radovi po 11. privremenoj situaciji na objektu OŠ Jasenovac	kom	25	1,000	61.266,53	61.266,53		61.266,53
UKUPNO:							61.266,53		61.266,53

Slikaj i plati



Osnovica za tuzemni prijenos porezne obveze:
Ukupno za platiti (kn):

61.266,53**61.266,53**

€ 8.131,47

7.534500

Tečaj €kn.

Slovima:

šezdesetjednatisućadvijestotinešezdesetšest kn i 53 lp

Prijenos porezne obveze (revers charge) temeljem čl. 75. st.3. i. čl.79.st.7. Zakona o PDV-u

Napomena:

*Uplatu izvršiti na račun: IBAN: HR7224810001136000731

* Prilikom plaćanja pozvati se na broj računa.

Primio:

Izdao:

Fakturirao:

M.P.

Ivica Adžić

Oznaka operatera: Ljubica Bosančić, Vrijeme izdavanja računa: 14:08, Interna oznaka: 49, Način plaćanja: Transakcijski račun

Euro-aluminij d.o.o. upisano u Trgovački sud Osijek/ MBS 030048885. Član uprave: Ivica Adžić. Tem. kapital 836.600,00 kn uplaćen u cijelosti. Obrada: 4D Wand (www.4d.hr)

935/22

Izvođač radova: EURO-ALUMINIJ d.o.o.
Kudeljarska 2B/3, 32 000 Vukovar
OIB:31247069554

Izvođenje radov Energetske obnove zgrade OŠ

Gradilište: Jasenovac
Radilište: Jasenovac
Mjesto : Jasenovac
IBAN: HR7224810001136000731
Način plaćanja: Transakcijski račun

Datum ispostave: 31.8.2022
Vrijeme ispostave: 14:08:15
Referent: 0010

11. PRIVREMENA SITUACIJA br. 49 -01-91

ZA RADOVE IZVRŠENE ZAVRŠNO SA MJESECOM : do 31. kolovoza 2022.

Naručitelj: GRADNJA ALABER d.o.o., Vinogradska 62, 34310 Pleternica,
OIB: 15374366881

Ugovor br. OŠJ-KO-2/2020 i Anex br. OŠJ-KO-2/2020 , Aneks br. II

IZNOS 1.459.608,77 kn

Ukupna vrijednost izvršenih radova

IZNOS 1.346.669,12 kn

Vrijednost radova po prethodnom računu

IZNOS 1.285.402,59 kn

Vrijednost radova po ovom računu

IZNOS 61.266,53 kn

Jamčimo pod moralnom, materijalnom i krivičnom odgovornošću za količine i kvalitetu obračunatih radova.

Količine radova unesene su na temelju podataka iz građevinske knjige.

Miroslav Krstić, ing. građ.
Situaciju sastavio

EURO ALUMINIJ d.o.o.
VUKOVAR, Kudeljarska 2B/3
32000 VUKOVAR

GRADNJA ALABER d.o.o.

Naručitelj gradnje

GRADNJA ALABER d.o.o.

Pleternica, Vinogradska 62

OIB: 15374366881

Datum, 31.08.2022.

Ivica Adžić, direktor Euro-aluminij d.o.o.

Izvoditelj

EURO ALUMINIJ d.o.o.
VUKOVAR, Kudeljarska 2B/3
32000 VUKOVAR

OBRAČUN PLAĆANJA :

Ukupna vrijednost izvršenih radova:	IZNOS:	61.266,53
Do sada plaćeno	IZNOS:	0,00
UKUPNO ZA ISPLATU:	IZNOS:	<u>61.266,53</u>
SVEUKUPNO ZA ISPLATU:		61.266,53

Prijenos porezne obveze (revers charge) temeljem čl. 75. st.3., i čl.79.st.7. Zakona o PDV-u.

OBJEKAT: Osnovna škola Jasenovac
LOKACIJA: Braće Radića 145
NARUČITELJ: GRADNJA ALABER d.o.o.

XI. PRIVREMENA SITUACIJA GRAĐEVINSKO OBRITNIČKIH RADOVA NA ENERGETSKOJ OBNOVI OSNOVNE ŠKOLE JASENOVAC

	OPIS	JED. MJ.	KOLIČINA	JED. CIJENA	UKUPNA CIJENA
--	------	----------	----------	-------------	---------------

7. HIDROIZOLATERSKI RADOVI

BRTVLJENJE PROZORA

7.9. Brtvljenje postojećih prozora:

Dobava i ugradnja brtvenih traka na postojeće Pvc i Alu prozore zgrade. Trake se ugrađuju prema nalogu nadzornog inženjera ukoliko se na terenu utvrdi da postojeće stanje ne zadovoljava glavnim projektno pretpostavljene uvjete zrakopropusnosti.

Sa unutarnje strane predvidjeti vodonepropusnu, zrakonepropusnu i paronepropusnu membranu koje se lijepi na okvir prozora i za zid. Sanacija unutarnjih špaleta obračunata zasebno u zidarskim radovima).

Sa vanjske strane membrana mora zrakonepropusna, vodonepropusna i paropropusna, a izvodi se po cijelom obodu prozora, uključujući i plohu ispod prozorske ključice.

Obračun prema m' izvedenog spoja

2. brtvena traka za vanjsku primjenu	m'	1.020,31	60,00	61.218,60
--------------------------------------	----	----------	-------	-----------

Ukupno: 61.218,60

10. BRAVARSKI RADOVI

PROZORI I VRATA

c) JEDINIČNA CIJENA

Jedinična cijena za obračun radova, pored navedenog u stavki uključuje i:

- obavezna izmjera na licu mjesta!
- sav materijal potreban za ugradnju
- svi spojevi sa susjednim građevnim elementima, uključujući sva brtvljenje reški i sl.
- skidanje etiketa, ljepljive trake i zaštitne oznake prije predaje
- osposobljavanje prozora nakon završetka ličilačkih radova da se mogu otvarati i zatvarati

d) NORMATIVI

HRN EN 14351-1:2010 - Prozori i vrata -- Norma za proizvod, izvedbene značajke ili jednakovrijedno.

HRN EN 410:2011 - Staklo u graditeljstvu -- Određivanje svjetlosnih i sunčanih značajka ostakljenja ili jednakovrijedno.

HRN EN 947:2001 - Zaokretna i okretna vrata -- Određivanje otpornosti na vertikalno opterećenje ili jednakovrijedno.

HRN EN 948:2001 - Zaokretna i okretna vrata -- Određivanje otpornosti na statičku torziju ili jednakovrijedno.

HRN EN 950:2001 - Vratna krila -- Određivanje otpornosti na udar tvrdim tijelom ili jednakovrijedno.

HRN EN 1026:2001 - Prozori i vrata -- Propusnost zraka ili jednakovrijedno.

HRN EN 1027:2001 - Prozori i vrata -- Vodonepropusnost ili jednakovrijedno.

HRN EN 1191:2012 - Prozori i vrata -- Otpornost na uzastopno otvaranje i zatvaranje ili jednakovrijedno.

HRN EN 12211:2001 - Prozori i vrata -- Otpornost na opterećenje vjetrom ili jednakovrijedno.

HRN EN ISO 140-3:1998/A1:2006 -- Akustika -- Mjerenje zvučne izolacije zgrada i građ. elemenata ili jednakovrijedno.

HRN EN ISO 140-3:1998 - Akustika -- Mjerenje zvučne izolacije zgrada i građevnih elemenata ili jednakovrijedno.

HRN EN ISO 717-1:2013 - Akustika -- Određivanje jednobrojne vrijednosti zvučne izolacije zgrada i građevnih dijelova zgrade ili jednakovrijedno.

HRN D.E1.012, vanjska stolarija ili jednakovrijedno.

HRN D.E8.193. i 235., vodonepropusnost i hermetičnost ili jednakovrijedno.

e) JEDINIČNA CIJENA

Jedinična cijena za obračun radova, pored navedenog u stavki uključuje i:

- sve spojne elemente, brtve te sve ostalo za konačno dovršenje stavke
- sav materijal potreban za ugradnju
- obaveznu izmjeru na licu mjesta!
- uklanjanje vlastitog preostalog materijala, otpad od rezanja, loma, ambalaže i sl.

Uvjeti nuđenja te uvjeti građenja iz poglavlja 3. Program kontrole kvalitete u glavnom projektu su sastavni dio svake pojedine stavke. Sve što je navedeno u njima, a nije u pojedinačnom opisu stavke smatra se uključenim u jediničnu cijenu.

VRATA

10.1. Puna jednokrnlina izlazna vrata na krov:

- Izrada, doprema i ugradba jednokrlnih ostakljenih vrata.

Dovratnik i krilo Alu profil sa prekinutim toplinskim mostom, plastifikacija u boji po izboru projektanta.

Ugradnja na slijepi okvir dimenzija i položaja prema shemi i detaljima.

Ostakljenje, toplinsko izolacijsko sigurnosno staklo (lamelirano i/ili kaljeno staklo)

Zahtjevi koeficijent prolaska topline prozora $U_w \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$, koeficijent prolaska topline ostakljenja $U_g \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

Okov standardni, cilindar brava, kvaka inox.

Ugradnja zatvora ekspandirajućom poliuretanskom, vodonepropusnom pjenom uz ispunjavanje praznih prostora i pukotina nastalih demontažom postojećih prozora.

Ugradnje zrakonepropusna, vodonepropusna i paropropropusne membrane za vanjski prostor, sa vanjske strane po cijelom obodu prozora uključivo i ispod prozorske klupčice (ukoliko je primjenjivo)

Ugradnje zrakonepropusna, vodonepropusna i paronepropusne membrane za unutarnji prostor sa unutarnje strane bočno i gore.

Obračun prama komadu i dimenzijama:

1. Alu - 1 - zid. mjera 117/195 cm	kom	1,00	7.450,00	7.450,00
			Ukupno:	7.450,00

11. LIMARSKI RADOVI

OPŠAVI

a) OBRAČUN KOLIČINA - DIN NORMA ili jednakovrijedno

Stvarno područje važenja, tehnička izvedba i način obračuna, načelno proizlaze iz norme DIN 18339 – Limarski radovi ili jednakovrijedno.

- Obračun se vrši po m², m' ili po komadu.
- Kod obračuna po m², prekidi < 0,30 cm se na uzimaju u obzir.
- Kod obračuna po m', oduzimaju se prekidi > 1 m.

b) UVJETI ZA IZVOĐENJE

- Za elemente za učvršćivanje (kuke, zakovice, jahači, čavli, vijci i sl.) treba primijeniti:
 - za čelični lim - čelična spojna sredstva,
 - za pocinčani i olovni lim - dobro pocinčana spojna sredstva,
 - za bakreni lim - bakrena spojna sredstva,
 - za alu lim - alu ili galvanizirana Čn spojna sredstva.
- Konzole, nosače opšava, žljebova i cijevi izvesti iz pocinčanog željeza ili iz običnog plosnog željeza zaštićenog antikorozivnim sredstvom.
- Kod limarije od bakarnog lima kuke i objumice moraju biti od bakra i pobakrenog čelika.
- Lim koji naliježe na betonsku podlogu ili na podlogu od opeke mora biti podložen sa krovnom ljepenkom.
- Kod spajanja raznih vrsta materijala treba na pogodan način izvesti izolaciju (premaz, izolacijska traka i sl.) da ne dođe do galvanskog elektriciteta.

c) JEDINIČNA CIJENA

Jedinična cijena za obračun radova, pored navedenog u stavki uključuje i:

- obaveznu izmjeru ma licu mjesta!
- dopremanje materijala
- nosače, kuke, objumice i ostali pričvrtni materijal
- podložnu krovnu ljepenu

- sav potreban pribor za pričvršćenje, dodatak sredstva za brtvljenje i lijepljenje, kuke, naveden žlijeb, okap, mušnu mrežicu i pripadajući opšav, te sav ostali pribor i pomoćni, spojni i pričvrсни materijal, te sva potrebna podešavanja i prilagođavanja potrebnih za potpunu gotovost stavke

Uvjeti nuđenja te uvjeti građenja iz poglavlja 3. Program kontrole kvalitete u glavnom projektu su sastavni dio svake pojedine stavke. Sve što je navedeno u njima, a nije u pojedinačnom opisu stavke smatra se uključenim u jediničnu cijenu.

Napomena!

Za završne obrade na pročeljima zgrade, naročito za strukturiranje žbuke, bojenja pročelja, odabir boje limova i sl., potrebno je dobiti suglasnost nadležne konzervatorske službe!

PROZORSKE KLUPČICE

11.1. Izvedba vanjskih limenih prozorskih klupčice:

- Izrada i montaža opšava vanjskih prozorskih klupčica od ravnog plastificiranog alu. lima, debljina ≥ 1 mm, boja po izboru projektanta. Lim završava okapnicom odmaknutom od fasade 3 cm.
- Na mjestima čeličnih profila ili betonskog stupa, klupčica se sužava, spoj stojećim dvostrukim preklapima.
- Stavka uključena dobava i ugradnje podložne ploče od MW debljine 3 cm te podložnu hidroizolaciju (lijepilo, staklena mrežica, HI premaz) te brtvljenje trajnoelastičnim PU kitom, brtvenu traku, galvanizirane plosne čelične kuke te sav ostali materijal potreban za ugradnju.

Obračun prema m' i r.š. elementa:

1. plastificirani pocinčani lim, r.š. 350 mm	m'	37,60	131,42	4.941,39
2. plastificirani pocinčani lim, r.š. 400 mm	m'	143,54	144,75	20.777,42
3. plastificirani pocinčani lim, r.š. 500 mm	m'	14,18	174,26	2.471,01
4. plastificirani pocinčani lim, r.š. 600 mm	m'	7,96	199,97	1.591,76
5. plastificirani pocinčani lim, r.š. 700 mm	m'		217,10	0,00

OPŠAV

11.5. Izvedba limenog opšava s okapom:

- Izrada i montaža zidnog ravnog pocinčanog lima (min. 200 g/m² cinka u skladu s HRN EN 10346:2009 ili jednakovrijedno), debljine $d \geq 0,6$ mm, jednostrano obojanog.

Završetak s okapom odmaknutim od novo izvedene fasade za 3 cm

Jedinična cijena uključuje sav potreban pribor za pričvršćenje, dodatak sredstva za brtvljenje i lijepljenje, kuke, pripadajući opšav, te sav ostali pribor i pomoćni, spojni i pričvrсни materijal, te sva potrebna podešavanja i prilagođavanja potrebnih za potpunu gotovost stavke.

Obavezna izmjera na licu mjesta!

Obračun prema m' i r.š. elementa:

1. r.š. do cca 35 cm (betonski prozorski okviri)	m'		65,00	0,00
--	----	--	-------	------

Ukupno: 29.781,58

13. VENTILIRANA FASADA

OVJEŠENA FASADA

a) OBRAČUN KOLIČINA - DIN NORMA ili jednakovrijedno.

- Obračun se vrši po m², m' ili po komadu
- Površine otvora, prodora i sl. površine < 2,5m² se ne odbijaju, a špalete se ne obračunavaju posebno dok se otvori > 2,5m² odbijaju u cijelosti, a špalete se obračunavaju zasebno.
- Kod obračuna po m', ne odbijaju se prekidi < 1 m, a prekidi veći od > se odbijaju u cijelosti.

b) UVJETI ZA IZVOĐENJE

Izvođač radova dužan je pridržavati se općih propisa i važećih standarda za ovu vrstu radova, opisa troškovnika, shema, izvedbenog projekta te uputa projektanta i nadzornika gradnje, uz obaveznu primjenu Tehničkog propisa o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama.

Prije početka izvedbe radova, izvođač je obavezan predočiti projektantu detaljnu radioničku dokumentaciju izvedbe kao i uzorke materijala koji će se ugraditi. Tek po izboru i odobrenju projektanta može otpočeti sa radovima. Ukoliko se ugrade materijali koje projektant nije odobrio i (ili) u neodgovarajućoj kvaliteti i (ili) različito s obzirom na odobreni projekt oblaganja i detalje, radovi će se morati ponoviti u traženoj kvaliteti, izboru i po projektu uz prethodno uklanjanje neispravnih radova. Izrada detalja neće se posebno platiti već predstavlja trošak i obvezu izvođača.

Sve radove po odabranom specifičnom proizvođaču, treba obavezno izvesti po detaljima i tehnološkim rješenjima istog. To se odnosi kako na korištenje materijala tako i na uporabu odgovarajućeg alata. Glede specifičnosti gore navedenih radova, izvođač je dužan prije davanja ponude obavezno se upoznati s načinom i detaljima izvođenja izolacija koji su opisani ovim troškovnikom, te s tehnologijom i specifičnostima izvođenja radova odabranog proizvođača. Sve eventualne nejasnoće i nedoumice izvođač je dužan dogovoriti i uskladiti s projektantom prije davanja ponude. Nikakvi naknadni zahtjevi neće se moći uvažiti.

Na osnovu usvojenog ponuđenog rješenja, odabranih uzoraka, preuzete dokumentacije i uputa, izvođač radova dužan je napraviti sve potrebne dokaze nosivosti glavnih nosivih elemenata, izraditi sve potrebne izvedbene detalje i radioničke crteže. Osim zidne obloge, u cijenu stavke uključena je izrada svih spojeva, završetaka, klupčica, opšavnih limova i sl., a prema specifikaciji u opisu stavke. Sva navedena dokumentacija prije početka izrade mora biti ovjerena od naručitelja.

Prilikom izvođenja radova mora se izvođač striktno pridržavati usvojenih i od strane projektanta ovjerenih detalja. Izvođač će pristupiti izvedbi tek nakon što projektant potpisom potvrdi radioničke nacрте i tehnološku razradu svih detalja. Prije izvedbe mjere svih stavki treba obavezno kontrolirati na licu mjesta.

Svi materijali koji se ugrađuju moraju obvezno biti ispitani i certifikati priloženi. Ukoliko ne postoje domaće norme, treba priložiti rezultate ispitivanja koji zadovoljavaju odredbe normi ISO, EN ili jednakovrijedno.

Nosiva konstrukcija i potkonstrukcija treba se predvidjeti kod svih stavki oblaganja, isključivo od tipskih materijala i elemenata, čelična pocinčana. Svi vijci i spojna sredstva moraju obvezno biti vruće pocinčani. Kod većih raspona i posebnih uvjeta ugradnje treba izvesti i dodatnu potkonstrukciju. Dimenzioniranje elemenata konstrukcije i potkonstrukcije ovisi o tehnološkim rješenjima odabranog izvođača (proizvođača).

Konstrukcija odnosno potkonstrukcija mora biti izvedena obavezno od nehrđajućih materijala (npr. pocinčana), kako osnovni profili i limovi tako i spojna sredstva i sidreni detalji.

Projektiranje i dimenzioniranje konstrukcije odnosno potkonstrukcije treba uračunati izvođač radova u cijeni m². Isto se odnosi i na izvedbu tipskih detalja kao i prilagođenje detaljima uvjetima izvedbe (nestandardna rješenja).

Cijenom izvedbe radova treba obvezno uključiti sve materijale koji se ugrađuju i koriste (osnovne i pomoćne materijale), sav potrebna rad (osnovni i pomoćni) na izvedbi radova do potpune gotovosti i funkcionalnosti istih, sve transporte i prijenose do i na gradilištu sve do mjesta ugradbe, sva potrebna uskladištenja i zaštite, sve potrebne zaštitne konstrukcije i skele, kao i sve drugo predviđeno mjerama zaštite na radu i pravilima struke.

c) JEDINIČNA CIJENA

_nosivu konstrukciju fasadne obloge, gdje je potrebna, po dimenzijama i detaljima prema proračunu proizvođača pročelja,
_nosivu potkonstrukciju pročelja, po dimenzijama i detaljima prema proračunu proi. pročelja,
_sav spojni i pričvrzni materijal,
_brtvene elemente,
_tipske elemente - opšave za obradu vanjskih i unutarnjih kutnih spojeva i rubova obloge,
_tipske elemente - opšave špaleta otvora prozora, vrata i stijena u sklopu obloge,
_tipske elemente - opšave klupčice otvora prozora, vrata i stijena u sklopu obloge,
_opšav atike odnosno završetak obloge, rubni opšavni limovi raznih širina,
_opšav obloge u donjem dijelu - donji rubni opšavni limovi,
_opšav spoja odnosno sudara obloge sa prozorima, vratima i stijenama u sklopu fasade,
_okapne limove, pričvrzne vijke, tipske detalje i elemente za ugradbu i opšav klupčica i špaleta u oblozi,
_prilagođavanje i/ili izrezivanje obloge za ugradbu prozora, vrata i stijena,
_izrezivanje otvora za eventualne prodore cijevi u oblozi i njihovo opšivanje limovima, brtvljenje i kitanje,
_izradu radioničkih nacrti i detalja koji se usklađuju s izvedbenom tehničkom dokumentacijom i u dogovoru s projektantom.

Uvjeti nuđenja te uvjeti građenja iz poglavlja 3. Program kontrole kvalitete u glavnom projektu su sastavni dio svake pojedine stavke. Sve što je navedeno u njima, a nije u pojedinačnom opisu stavke smatra se uključenim u jediničnu cijenu.

Napomena!

Za završne obrade na pročeljima zgrade, naročito za strukturiranje žbuke, bojenja pročelja, odabir boje limova i sl., potrebno je dobiti suglasnost nadležne konzervatorske službe!

13.1. Izvedba sustava ventiliranog pročelja, završno ploče u imitaciji betona:

- Izvedba kompletnog sistema ovješnog ventiliranog pročelja sa završnom oblogom od ploča deb. cca 13 mm u imitaciji betona, pričvršćuje u sustavu sakriveno - lijepljeno, fuge otvorene širine 10 m.
- Aluminijska podkonstrukcija sastoji se od zidnih nosača sa termostop pločicama, pričvršćenim u nosivu konstrukciju, te linearnih L profila, koji se postavljaju u polju, i T profila koji se postavljaju na vertikalnim spojevima ploča, a sve prema preporuci proizvođača sustava lijepljenja i proizvođača sustava podkonstrukcije. Klasa vatrootpornosti štapaste konstrukcije $\geq C$, a točkaste $\geq C$, prema HRN EN 13501-1 ili jednakovrijedno. Cijena obuhvaća i perforirane i pune profile (mrežice) na unutarnjim i vanjskim kutovima pročelja zgrade. Horizontalni završeci se obračunavaju zasebno.
- Dobava i ugradnja toplinske izolacije od polutvrdih ploča na bazi mineralne vune debljine 14 cm, kaširane staklenim voalom crne boje (dodatnog povećanja vodoodbojnosti te zaštite od raslojavanja i osipanja izolacije uslijed jačeg strujanja zraka), koeficijent toplinske provodljivost $\lambda \leq 0,035 \text{ W/(mK)}$; klasa gorivosti $\geq A2$ prema HRN EN 13501-1 ili jednakovrijedno. Ploče se koriste za visine manje od 12 m, a ugrađuju u svemu prema preporuci proizvođača.
- Dobava i ugradnja paropropusne, vodonepropusne membrane kao vjetrovne zaštite mineralne vune u u sustavu ventilirane fasade prema potrebi. Folija se postavlja sa lijepljenim spojevima, a sve prema uputama proizvođača.
- Dobava i ugradnja perforirane mrežice od aluminijskog lima, koja se ugrađuje na donjoj koti fasadne obloge (podnožje zgrade, podnožje uz ravni krov, iznad betonskih okvira prozora i sl.) u širini jednako ukupnoj debljini fasadnog sustava.
- Dobava i ugradnja perforirane mrežice od aluminijskog lima u gornjoj zoni fasadne obloge (spoj s parapetnim limom, ispod bet. elemenata okvira prozora i sl.) u širini jednako ukupnoj debljini fasadnog sustava.
- Raster postavljanje te odabir fasadne ploče uz suglasnost nadležne konzervatorske službe, klasa vatrootpornosti $\geq B-d1$ prema HRN EN 13501-1 ili jednakovrijedno.

Obračun po m² površine i m' elementa.

			89,76%		
1. potkonstrukcija + fasadne ploče	m ²	2.224,80	585,00	1.168.233,58	

5. perforirana mrežica u donjoj zoni, fasadni sustav deb. 21 cm	m'	330,00	25,00	8.250,00
6. perforirana mrežica u donjoj zoni, fasadni sustav deb. 17 cm	m'	35,00	20,00	700,00
7. perforirana mrežica u gornjoj zoni, fasadni sustav deb. 21 cm	m'	315,00	25,00	7.875,00
8. perforirana mrežica u gornjoj zoni, fasadni sustav deb. 17 cm	m'	35,00	20,00	700,00

13.2. Izvedba limene špalete prozora u sustava ventiliranog pročelja:

- Dobava i ugradnja toplinske izolacije špaletnim pločama od kamene vune, klasa gorivosti $\geq A2$ prema HRN EN 13501-1 ili jednakovrijedno.

Izrada i montaža zidnog ravnog pocinčanog lima (min. 200 g/m² cinka u skladu s HRN EN 10346:2009 ili jednakovrijedno), debljine $d \geq 0,6$ mm, jednostrano obojanog.

Lim se pričvršćuje s jedne strane na kutni profil pričvršćen na prozor, a na drugoj strani na perforiranu mrežicu obračunatu u sklopu ventiliranog pročelja (detalj D3 i D5)

Jedinična cijena uključuje sav potreban pribor za pričvršćenje, dodatak sredstva za brtvljenje i lijepljenje, kuke, pripadajući opšav, te sav ostali pribor i pomoćni, spojni i pričvrtni materijal, te sva potrebna podešavanja i prilagođavanja potrebnih za potpunu gotovost stavke.

Obavezna izmjera na licu mjesta!

1. r.š. 20 cm + MW 3 cm	m'		60,00	0,00
2. r.š. 30 cm + MW 3 cm	m'	213,42	73,00	15.579,66
3. r.š. 40 cm + MW 3 cm	m'	193,05	85,00	16.409,25
			Ukupno:	1.217.747,49

I. GRAĐEVINSKI I OBRITNIČKI RADOVI

7. HIDROIZOLATERSKI RADOVI	61.218,60
10. BRAVARSKI RADOVI	7.450,00
11. LIMARSKI RADOVI	29.781,58
13. VENTILIRANA FASADA	1.217.747,49

Ukupno:	1.316.197,67
----------------	---------------------

OBJEKAT: Osnovna škola Jasenovac
 LOKACIJA: Braće Radića 145
 NARUČITELJ: GRADNJA ALABER d.o.o.

	OPIS	JED. MJ.	KOLIČINA	JED. CIJENA	UKUPNA CIJENA
--	------	----------	----------	-------------	---------------

VTR RADOVI

1. Izrada dobava i montaža limenih klupčica na prethodno postavljen stirodur. Klupčica se sa zadnje strane podvlači pod PVC prozor a sa prednje strane se fiksira na stirodur. Klupčica je izrađena od pocinčanog bojanog lima d=0,55mm u boji predviđenih špaleta i klupčica na ostalim prozorima. RŠ lima 45-55 cm.

m 79,20 155,00 12.276,00

2. Izrada dobava i montaža obloge čeličnih stupova na prethodno postavljeni stirodur. Obloga se sastoji od: Kutno savijenog L 30 x 30 mm nitanog i zalijepljenog na klupčicu oko svakog čeličnog stupa (kutno l=52 cm). Kutnog savijenog L 30 x 30 mm koji se postavlja po vertikalama čel. cijevi s obje strane preko Ral trake nitanog u PVC prozor (visina vinkla je l=2m x2). Na postavljene kutne limove se nita savijena obloga kao U komad RŠ 55 cm. Ukupna razvijena širina lima koja se montira kao obloga je 67 cm.

m 84,63 215,00 18.195,45

3. Izrada, dobava i montaža nosača za betonsku ploču koja je bila postavljena na zidu škole. Konstrukcija se sastoji od horizontalnih i vertikalnih HOP nosača 80*40 i L nosača 120*80, svi spojevi su vareni obrušeni. Ploča je postavljena unutar L profila. Sama ploča je povezana za čeličnu konstrukciju. U cijenu je uračunat sitni potrošni materijal.

kg 41,51 0,00

Ukupno: 30.471,45

OBJEKAT: Osnovna škola Jasenovac
LOKACIJA: Braće Radića 145
NARUČITELJ: GRADNJA ALABER d.o.o.

REKAPITULACIJA

I. GRAĐEVINSKI I OBRITNIČKI RADOVI

7. HIDROIZOLATERSKI RADOVI	61.218,60
10. BRAVARSKI RADOVI	7.450,00
11. LIMARSKI RADOVI	29.781,58
13. VENTILIRANA FASADA	1.217.747,49
VTR	30.471,45
Ukupno:	1.346.669,12

EURO-
ALUMINIJ d.o.o.
Kudeljarska 2/A/3
32000 VUKOVAR
OIB: 31247069554