

TROŠKOVNIK RADOVA: Rekonstrukcija fasade zgrade gradske uprave u Delnicama
Evidencijski broj nabave: 12-30-04

I. PRIPREMNI RADOVI

1 Dobava i postava pročeljne skele. Svi radovi oko postave, razne preinake (prepravci) i demontaža i odvoz pročeljne skele uključeni su u jediničnu cijenu. Skelu treba postaviti tako da se nesmetano može pristupiti svim pročeljnim elementima. Širina skele je od 80 do 90 cm, a montira se na nužnoj udaljenosti od pročelja za nesmetano odvijanje radova. Skela mora biti propisno popođena i ukrućena prema svim važećim propisima zaštite na radu i hrvatskim normama, a sigurna za sve prolaznike. Skela mora biti opremljena zaštitnom mrežom, penjalicama te zaštitnim krovom na gornjoj etaži radi kontinuirane izvedbe radova. Skela se montira na svim pročeljima. Visina skele za 1m viša od vijenca. Tlocrte dimenzije građevine iznose 13,5x32 m, visina do vijenca 10,8-12,7m .

a) U cijenu skele je uključen cijeli opis osim izvedbe zaštitnog krova	m2	1.500,00	á	kn
b) Lagani zaštitni krova od plastičnih ploča	m2	95,00	á	kn
2 Demontaža i skidanje postojeće vanjske bravarije – prozora suterena te drvenih i metalnih rebrenica na tim prozorima. U jediničnoj cijeni uračunat sav potreban rad i materijal, čišćenje, iznošenje otpadnog materijala iz objekta i deponiranje uz objekt.				
dim. 190 x 110 cm	kom	2	á	kn
dim. 115 x 110 cm	kom	1	á	kn
dim. 190 x 90 cm	kom	1	á	kn
dim. 75 x 90 cm	kom	1	á	kn
dim. 120 x 80 cm	kom	8	á	kn
dim. 120 x 60 cm	kom	9	á	kn
dim. 110 x 50 cm	kom	6	á	kn
dim. 110 x 30 cm	kom	5	á	kn
dim. 110 x 40 cm	kom	2	á	kn
dim. 70 x 30 cm	kom	6	á	kn
3 Uklanjanje drvene obloge na zabatu sjeverozapadnog pročelja.				
	m2	40,00	á	kn
4 Pažljiva demontaža vertikalnih oluka, odvoz i skladištenje radi ponove ugradnje istih.	m'	47,00	á	kn
5 Demontaža raznih elemenata na pročelju, odlaganje na mjesto koje odredi investitor.				
- sat	kom	1,00	á	kn
- datumar	kom	1,00	á	kn
- satelitska antena	kom	2,00	á	kn
- antena	kom	1,00	á	kn
- ploče s nazivima	kom	11,00	á	kn
- razni kablovi	pauš	1,00	á	kn
6 Pregled i popravak gromobranske instalacije. Ispitivanje postojeće gromobranske instalacije od strane ovlaštene osobe.	paušal	1,00	á	kn

TROŠKOVNIK RADOVA: Rekonstrukcija fasade zgrade gradske uprave u Delnicama
Evidencijski broj nabave: 12-30-04

7	Nadopuna i spajanje dijelova gromobranskih traka koji nedostaju. Na dijelu ispod strehe trake prekrojiti na način da se podviju ispod strehe i uz rogove vode do pročelja-nova termoizolacija postavljati će se preko gromobranske instalacije. Postojeće trake po pročelju dobro pričvrstiti na način da se preko njih može postaviti nova termoizolacija.	m'	50,00	á	kn
8	Pažljiva demontaža limene obloge nadstrešnice uz pročelje. Na licu mjesta utvrditi će se koje dijelove nadstrešnice treba ukloniti da bi se nesmetano mogli obaviti radovi na sanaciji pročelja. Uklonjene dijelove uskladištiti radi njihove ponovne ugradnje.	paušal	1,00	á	kn
9	Razbijanje i odvoz obloge postojećeg sokla i bordure cijele zgrade.	m2	140,00	á	kn
10	Zaštita nove aluminijске bravarije od radova na pročelju. Zaštitu izvesti daskama i folijom.	m2	260,00	á	kn

PRIPREMNI RADOVI

II. FASADERSKI RADOVI

1	Skidanje dotrajalog i slabo držećeg površinskog sloja fasadne žbuke. U jediničnu cijenu uračunat sav potreban rad i materijal, čišćenje, utovar i odvoz na deponij.	m2	300,00	á	kn
2	Otucanje slabo držeće žbuke, čišćenje podlage, nanošenje sloja cementnog šprica i nanošenje sloja grube produžne žbuke koju treba zagladiti i poravnati sa postojećom žbukom. U jediničnu cijenu uračunat sav potreban rad i materijal, čišćenje, utovar i odvoz na deponij.	m2	60,00	á	kn
3	Dobava i izvedba neventilirajućeg ETICS termoizolacijskog fasadnog sustava kao StoTherm Vario ili jednakovrijedan koji se sastoji od: -osnovni rubni profil širine 14 cm zaljepljen građevinskim ljepilom i pričvršćen vijcima Ploče toplinske izolacije od ekspandiranog polistirena kao StoHartschaum EPS-F ili jednakovrijedan, deb. 14 cm, se lijepe mineralnim građ.ljepilom tipa kao Sto Levell Uni ili jednakovrijedan na zidove od opeke odnosno na ab zidove i dodatno učvršćuju mehaničkim pričvršćivačima (6-8kom/m2) prema uputama proizvođača. Potrošnja ca.4 kg/m2. Na ploče se nanosi sloj polimerne armature mase tipa kao StoLevell Uni ili jednakovrijedan u koju se utapa arm.mrežica ka StoGlasfasergewebe ili jednakovrijedna (minimalna prekidna čvrstoća 2000 N/5 cm, rastezanje 1,5 posto) od staklenih voala. Armatura mase kao StoLevell Uni ili jednakovrijedna se nanosi po cijeloj površini i zaglađuje, potrošnja ca. 4,5kg/m2.				

TROŠKOVNIK RADOVA: Rekonstrukcija fasade zgrade gradske uprave u Delnicama
Evidencijski broj nabave: 12-30-04

Nanjeti punjeni, pigmentirani međusloj za organsku žbuku kao StoPutzgrund ili jednakovrijedan u istoj boji kao završni sloj. Završni sloj žbuke s organskim vezivom prema DIN 18 558 s grebanom strukturom tipa kao Stolit K ili jednakovrijedan krupnoće zrna 2,0 mm u tonu po izboru projektanta. U cijenu uračunati i obradu vanjskih špaleta oko svih otvora prozora i vrata ovisno o zateženom stanju. Špalete obraditi na način da se ugraditi termoizolacija debljine 5 cm, kutnici, mrežica, dva sloja ljepila, glet masa te završni sloj žbuke u skladu s ostalom fasadom. U cijenu stavke uračunati i različite veličine, širine i dubine špaleta.

U cijenu stavke su uključeni svi završni, ugaoni i diletacioni profili, kao i spojna sredstva.

m2	1370,00	á	kn	0,00
----	---------	---	----	------

- 4 Nabava materijala i izrada termoizolacije sokl_a zgrade prema nacrt, prosječne visine h=150 cm sa ljepljenjem materijala kao StoSockelplattama ili jednakovrijedan PS 30 SE 14 cm (ekstrudirani polistiren), nanošenje armaturne žbuke kao StoLevell Uni ili jednakovrijedan sa utapanjem mrežice kao StoGlasfasergewebe ili jednakovrijedan od staklenih voala. Na ploče se nanosi sloj polimerne armaturne mase tipa kao StoLevell Uni ili jednakovrijedan u koju se utapa arm.mrežica kao StoGlasfasergewebe ili jednakovrijedan (minimalna prekidna čvrstoća 2000 N/5 cm, rastezanje 1,5 posto) od staklenih voala. Armatura mase kao StoLevell Uni ili jednakovrijedna se nanosi po cijeloj površini i zaglađuje, potrošnja ca. 4,5kg/m2. Radi poboljšavanja hidroizolacije dodatno se premazuje materijalom kao StoFlexylom ili jednakovrijedan, disperzijskim kitom s organskim vezivom, a pomještanim sa 10% Portland cementa. Nanjeti punjeni, pigmentirani međusloj za organsku žbuku kao StoPutzgrund ili jednakovrijedan u istoj boji kao završni sloj. Završni sloj žbuke s organskim vezivom prema DIN 18 558 s grebanom strukturom tipa kao Stolit K ili jednakovrijedan krupnoće zrna 2,0 mm u tonu po izboru projektanta.

U cijenu stavke su uključeni svi završni, ugaoni i diletacioni profili, kao i spojna sredstva.

m2	160,00	á	kn
----	--------	---	----

- 5 Obrada dekorativnih upuštenih pravokutnih polja oko prozora. Ugraditi odgovarajući kutni profil sa staklenom mrežicom.

m'	200,00	á	kn
----	--------	---	----

- 6 Obrada sokla – „sokl žbukom“ (proizvođač kao STO ili jednakovrijedan), vodoodbojnom žbukom za žbukanje soklova i zidova pod utjecajem kapilarne vlage. Pripremu podloge, materijala i način primjene izvesti preme uputstvima proizvođača

m2	155,00	á	kn
----	--------	---	----

FASADERSKI RADOVI

Napomena: Navedene tehničke specifikacije nemaju učinak pogodovanja ili isključenja određenih gospodarskih subjekata ili određenih proizvoda. Ukoliko ponuditelj nudi jednakovrijedne proizvode dužan je postupiti u skladu s člankom 81. Zakona o javnoj nabavi i u ponudi prikladnim sredstvima (tehnička dokumentacija proizvođača ili ispitni izvještaj priznatog tijela) dokazati da proizvode koje nudi na jednakovrijedan način zadovoljavaju zahtjeve određenim tehničkim specifikacijama navedenih u troškovniku.

III. BRAVARSKI RADOVI

- | | | | | | |
|---|--|-----|------|---|----|
| 1 | Preinaka bočnih polja ispune na balkonskoj ogradi od kovanog željeza. Bočna polja su dimenzija cca. 80x90cm, te ih je potrebno suziti za 14 cm. U cijenu je uračunata demontaža, prerada, te ponovna montaža ispune polja. | kom | 2,00 | á | kn |
| 2 | Ličenje balkonske ograde od kovanog željeza, na sjeverozapadnom pročelju. Rad uključuje skidanje starog naliča i hrđe, odmašćivanje podloge, nanošenje temeljnog premaza i nanošenje završnog premaza u antracit sivoj boji. | m' | 9,00 | á | kn |
| 3 | Ličenje nosača zastava od kovanog željeza, na sjeverozapadnom pročelju. Rad uključuje skidanje starog naliča i hrđe, odmašćivanje podloge, nanošenje temeljnog premaza i nanošenje završnog premaza u antracit sivoj boji. | kom | 3,00 | á | kn |
-

BRAVARSKI RADOVI

kn

IV. OSTALI RADOVI

- | | | | | | |
|----|--|-----|--------|---|----|
| 1 | Dobava materijala, dostava te gletanje zidova polifix-om, brušenje te bojanje površina oko novougrađenih otvora i na mjestu gipskartonske obloge koja je ugrađena umjesto uklonjenih drvenih roleta. Završno bojanje zidova je tempera bojom u "dvije ruke". U jediničnoj cijeni sadržan sav potreban rad i materijal. | m2 | 120,00 | á | kn |
| 2. | Dobava i ugradnja kamenih, vanjskih klupčica sa okapnicom. Klupčice su od GRANITA (ROSA PORRINO) koji je već ugrađen na djelu pročelja (novougrađeni prozori prizemlja) i postavljaju se u cem. mort M-10. Širina klupčice je prosječno 35 cm, debljina 3,0 cm. Sudar fuga aluminijskih prozora sa kamenom klupčicom obraditi silikonskim kitom. U jediničnoj cijeni sadržan sav potreban rad i materijal za ugradbu klupčice i uzeti u obzir mogućnost različite širine klupčica. Obračun po m' | m' | 185,00 | á | |
| 3 | Izrada i ugradnja metalnih rešetki za zaštitu suterenskih prozora POZ 1,2,3 i 4 koje se nalaze na sjeverozapadnoj fasadi. Rešetke izvesti prema shemi bravarije. Prečke se izvode od metalnih profila promjera 16mm debljine stjeke 2mm na razmaku od 12cm. | kom | 10,00 | á | kn |
| 4 | Izrada, dobava i montaža limenih klupčica u suterenu. Klupčice izvesti od pocićanog lima razvijene širine 90 cm, debljine 0,6 mm.U jediničnoj cijeni sadržan sav potreban rad i materijal za ugradbu i montažu. Obračun po m' | m' | 50,00 | á | kn |
| 5 | Doprema i montaža prethodno uklonjenih vertikalnih oluka. U cijenu je potrebno uključiti i prilagodbu postojećih spojeva na tlu. | m' | 47,00 | á | kn |
| 6 | Montaža raznih elemenata na pročelju na POZ koju odredi investitor. Uključiti sav materijal za montažu i ovješenje. | | | | |
| | -sat s el. napajanjem | kom | 1,00 | á | kn |
| | -datumar sa el. napajanjem | kom | 1,00 | á | kn |
| | -satelitska antena | kom | 2,00 | á | kn |

TROŠKOVNIK RADOVA: Rekonstrukcija fasade zgrade gradske uprave u Delnicama
Evidencijski broj nabave: 12-30-04

-antena	kom	1,00	á	kn
-ploče s nazivima	kom	11,00	á	kn
-razni kablovi	pauš	1,00	á	kn
 7 Dobava materijala i ugradnja PVC kanalica ispod nove termoizolacije, na mesta koje odredi investitor. U kanalice će se smjestiti kablovi koji se spuštaju sa krova.	m'	60,00	á	kn
 8 Demontaža te ponovna montaža sklopke za isključenje el. instalacija (protupožarna).	kom	2,00	á	kn
 9 Montaža uklonjenih dijelova nadstrešnice. U cijenu je potrebno uključiti sav rad i materijal, te potreban rad na preinakama postojeće limene obloge.	pauš	1,00	á	kn
 10 Dobava materijala i ugradnja kamene obloge sokla kod glavnog ulaza. Materijal po svemu identičan postojećem.	m2	2,00	á	kn
 11 Razne pripomoći prema upisu u građevinski dnevnik uz odobrenje nadzornog inženjera.				
a) NKV	sati	15,00	á	kn
b) PKV	sati	15,00	á	kn
c) KV	sati	15,00	á	kn

OSTALI RADOVI	kn
---------------	----

REKAPITULACIJA

I. PRIPREMNI RADOVI	kn
II. FASADERSKI RADOVI	kn
III. BRAVARSKI RADOVI	kn
IV. OSTALI RADOVI	kn

UKUPNO:	kn
---------	----

PDV(25%):	kn
-----------	----

SVEUKUPNO:	kn
------------	----

PONUDITELJ

Mjesto i datum	M.P.	čitko ime i prezime ovlaštene osobe gospodarskog subjekta
----------------	------	---

vlastoručni potpis ovlaštene osobe gospodarskog subjekta
--