



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO KULTURE
UPRAVA ZA ZAŠTITU KULTURNE BAŠTINE
KONZERVATORSKI ODJEL U SISKU

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
GRAD SISAČ

1801

PRIMLJEN	12-07-2016
KLASIFIKACIJSKA OZNAKA	ORG. JED.
URUDŽBENI BROJ	PRIL. VRIJ.
132-16-	

KLASA: 612-08/15-23/6748
URBROJ: 532-04-02-04/4-16-8
Sisak, 11. srpnja 2016.

MINISTARSTVO KULTURE, UPRAVA ZA ZAŠTITU KULTURNE BAŠTINE, KONZERVATORSKI ODJEL U SISKU, temeljem članka 83. stavka 2. Zakona o gradnji ("NN"153/13) i čl. 160. Zakona o općem upravnom postupku ("NN"47/09), temeljem članka 61 b u vezi s člankom 6. stavkom 1. točka 9. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara ("NN"69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14) rješavajući zahtjev Grada Siska, Upravnog odjela za prostorno uređenje i zaštitu okoliša, u predmetu izdavanja potvrde za zahvat u prostoru: održavanje pročelja stambeno-poslovne zgrade u Sisku, I. K. Sakcinskog 9, na k.č.br 1154, k.o. Sisak Stari, izdaje:

POTVRDU

Potvrđuje se da je Troškovnik održavanja pročelja, oznake projekta T.D. KTR-1203/2016, od veljače 2016. godine, izrađen od strane tvrtke „Doming-projekt“ d.o.o iz Siska, za održavanje pročelja stambeno-poslovne zgrade u Sisku, I. K. Sakcinskog 9, na k.č.br 1154, k.o. Sisak Stari, u skladu s konzervatorskim uvjetima koji su izdani za predmetni zahvat u prostoru KLASA: 612-08/15-23/6748, URBROJ: 532-04-02-04/4-15-3, dana 30. 11. 2016.

U provedenom postupku izdavanja ove potvrde utvrđeno je da je investitor izradio projekt u skladu mjerama zaštite nepokretnog kulturnog dobra te na taj način ispunio uvjete za izdavanje potvrde glavnog projekta iz čl. 83. stavka 2. Zakona o gradnji ("NN"153/13).

Izradio:
Viši stručni savjetnik - konzervator

Igor Cindrić, dipl. ing. arh.

Po ovlaštenju ministra
Pročelnica:

Ivana Miletić Čakširan prof.



Dostaviti:

1. Grad Sisak, Upravnog odjela za prostorno uređenje i zaštitu okoliša, Rimska 26, 44 000 Sisak
2. Doming projekt, Odra 115, 44 000 Sisak
3. Pismohrana, ovdje

OPĆI UVJETI UZ TROŠKOVNIK

OPĆI UVJETI

Cijene upisane u ovaj troškovnik sadrže ukupne troškove za pojedine radove i dobave u odnosnim stavkama troškovnika i to u potpuno dogotovljenom stanju, tj. sav rad, naknadu za alat, materijal, sve pripremne, sporedne i završne radove, horizontalne i vertikalne prijenose i prijevoze, postavu i skidanje potrebnih skela i razupora, sve sigurnosne mjere po odredbama HTZ mjera i slično.

Pod unesenim cijenama podrazumijevaju se također i sva zakonska davanja, kao i pripomoć kod izvedbe obrtničkih radova (zaštita obrtničkih proizvoda: stolarije, bravarije, limarije, restauratorskih elemenata i slično), sva potrebna ispitivanja građevinskog i drugih ugrađenih materijala zbog podizanja kvalitete i čvrstoće pojedinih proizvoda.

Sav materijal koji se upotrebljava mora odgovarati postojećim tehničkim propisima i normama. Ukoliko se upotrebljava materijal za koji ne postoji odgovarajući standard, njegovu kvalitetu treba dokazati atestima.

Pročelje građevine dekorirano je ukrasnim elementima (restauratorski, vučeni profili), za koje je, prije pregleda sa skele i ispitivanja postojećih materijala, teško dovoljno precizno definirati način i veličinu sanacijskog zahvata, pa je prilikom uvođenja u posao obavezan detaljan pregled i utvrđivanje pravog stanja elemenata i načina sanacije.

Ukoliko opis pojedine stavke dovodi izvoditelja u nedoumicu o načinu izvedbe ili kalkulacije cijena, treba pravovremeno tražiti objašnjenje od naručitelja i projektanta.

Ako tijekom gradnje dođe do promjena, treba prije početka rada tražiti suglasnost nadzornog inženjera, predstavnika Ministarstva kulture, Konzervatorskog odjela u Sisku za područje Sisačko – moslavačke županije, također treba ugovoriti jediničnu cijenu nove stavke na temelju elemenata datih u ponudi i sve to unijeti u građevinski dnevnik uz ovjeru nadzornog inženjera. Sve više radnje do kojih dođe uslijed promjene načina ili opsega izvedbe, a nisu na spomenuti način utvrđene, upisane i ovjerene, neće se priznati u obračunu.

Prije izrade ponude izvoditelj je dužan obići i pregledati građevinu zbog ocjene njezinog građevinskog stanja, radova obuhvaćenih troškovnikom, uvjeta organizacije gradilišta, načina i mogućnosti pristupa građevini, mogućnosti zauzimanja javne površine, postave skele, osiguranja ulaza u građevinu i sl.

Prema tome, ponuđena cijena je konačna cijena za realizaciju pojedine troškovničke stavke i ne može se mijenjati.

Prilikom davanja ponude izvoditelj je obavezan dostaviti detaljni operativni plan izvođenja radova i shemu organizacije gradilišta.

Izvoditelj je obavezan svakodnevno voditi građevinski dnevnik u dva primjerka, a također i građevinsku knjigu, koje će redovito kontrolirati i ovjeravati nadzorni inženjer, kako bi se uvijek mogle ustanoviti stvarne količine izvedenih radova.

Sve radove treba izvoditi isključivo s vanjske strane, tj. sa skele.

III RUŠENJA I DEMONTAŽE

OPĆI UVJETI

Sva rušenja, probijanja, bušenja i dubljenja treba u pravilu izvoditi ručnim alatom, s osobitom pažnjom.

Prije rušenja ili skidanja žbuke s raznih vučenih profilacija na pročelju, izvoditelj je dužan snimiti profilacije navedenih elemenata i na njih ishoditi suglasnost odgovorne osobe za nadzor, snimke treba ishoditi suglasnost Ministarstva kulture, Konzervatorskog odjela u Sisku za područje Sisačko – moslavačke županije. Izmjere i otisci uzimaju se s očuvanih profila, s kojih prethodno treba ukloniti sve slojeve prašine, smoga i drugih nečistoća, slojeve starih naličja, a u pojedinim slučajevima i slojeve naknadno nanesene žbuke. Ukoliko pojedini karakteristični profil nije sačuvan potrebno ga je rekonstruirati. Prema izrađenim otiscima rade se drvene ili metalne šablone. Drvene šablone treba izvesti iz zdrave i čvrste građe, a da se spriječe deformacije treba ih okovati.

Sve otvore na pročelju treba odmah nakon postave skele zaštititi PVC folijom debljine 0,20 mm, kako prilikom obijanja žbuke ne bi došlo do oštećenja.

Nakon provedenih pripremnih radova, rušenja na građevini vrše se prema unaprijed utvrđenom redosljedu dogovorenim s nadzornim inženjerom investitora.

Demontaže i rušenja izvode se u pravilu od krova prema podrumu.

Skidanje – obijanje žbuke vrši se do nosivog dijela zida, uključujući čišćenje sljubnica skobama i uz stalno kvašenje vodom zbog manjeg prašenja.

Obijanje žbuke oko elemenata dekorativne plastike treba izvoditi naročito pažljivo kako se ne bi dodatno oštetili ili ispali iz ležaja. Eventualna demontaža elemenata dekorativne plastike predviđena je kiparsko-restauratorskim radovima.

Jedinična cijena iz ponude izvoditelja treba obuhvatiti kompletno rušenje, uključivo sve pripremno-završne radove sadržane u faktorskim troškovima.

Svi prijenosi materijala dobiveni rušenjem i demontažom, odvoz na privremeni gradilišni deponij ili gradsku planirku, s čišćenjem gradilišta i dovođenjem javne površine u prvobitno stanje, trebaju biti uključeni u jediničnu cijenu radova i neće se posebno priznavati.

Prije početka radova treba ispitati sve instalacije koje se nalaze na pročelju ili krovu građevine, te ih po stručnoj osobi zaštititi u skladu s propisima.

Sve elemente s pročelja (tablice s kućnim brojem, reklame i sl.) treba skinuti i privremeno – do završetka radova kada će se ponovno postaviti – pohraniti na gradilištu ili mjestu koje se dogovori s nadzornim inženjerom investitora. Izvoditelj će snositi troškove ukoliko se navedeni elementi oštete ili otuđe.

Jediničnom cijenom treba obuhvatiti:

- sav rad i materijal za izvedbu radova iz pojedine stavke,
- sav transport,
- sve društvene obveze vezane za radnu snagu i materijal,
- pripremno – završne radove.

IV ZIDARSKO-FASADERSKI RADOVI

OPĆI UVJETI

Zidarsko-fasaderski radovi izvode se isključivo prema opisima stavaka troškovnika, kao i prema važećim propisima za ovu vrstu radova. Kvaliteta svog upotrebljenog materijala mora odgovarati propisima i važećim normama, što izvoditelj mora dokazati potrebnim atestima. Izvoditelj je dužan osigurati i zaštititi sve dijelove građevine na kojima se ne izvode radovi, radi sprečavanja oštećenja tokom izvedbe. Pojava svih oštećenja na dijelovima na kojima se ne izvode radovi ili koji su nastupili nepažnjom izvoditelja isti je dužan otkloniti o vlastitom trošku. Sav rad, sve komunikacije i sav transport vrši se isključivo s vanjske strane građevine, tj. preko skele.

Žbukanje se izvodi na dobro očišćenoj, otprašenoj i vodom ispranoj površini. Radove na žbukanju izvodi samo u povoljnim vremenskim uvjetima, uz odgovarajuće osiguranje i zaštitu svježe ožbukanih površina od štetnog utjecaja djelovanja sunca i oborina. Prije samog pristupanja žbukanju, površinu zida potrebno je dobro navlažiti.

Kvalitetu žbuke izvoditelj je dužan dokazati pribavljanjem stručnih nalaza i mišljenja ovlaštene institucije. Spojeve stare i nove žbuke izvesti kvalitetno, tako da se nakon završne obrade ne primjećuju razlike između ploha ožbukanih starom i ploha ožbukanih novom žbukom, već da se nakon završnog sloja dobije jednoliki izgled površine. Za sve završne obrade na pročelju potrebno je izraditi uzorke koje prije početka izvođenja mora odobriti predstavnik Ministarstva kulture, Konzervatorskog odjela u Sisku za područje Sisačko – moslavačke županije i nadzorni inženjer investitora. Izrada uzoraka završne obrade uračunata je u jediničnu cijenu pojedine stavke i ne obračunava se posebno.

Sve detalje izvedbe na pročelju potrebno je dogovoriti i na njih ishoditi suglasnost predstavnika Ministarstva kulture, Konzervatorskog odjela u Sisku za područje Sisačko – moslavačke županije i nadzornog inženjera, a prije pristupanja izvedbi radova. Obračun svih radova vršiti kako je to naznačeno u opisu stavaka.

U jediničnu cijenu radova potrebno je obračunati:

- sve pripremne i završne radove,
- sav rad i materijal potreban za izvođenje pojedine stavke opisa,
- ispiranje i vlaženje površine zida,
- sav otežan i rad na izvedbi profilacije,
- zaštita izvedenog dijela obrade pročelja,
- sav potrebni horizontalni i vertikalni transport, kao i transport do gradilišta,
- primjena svih mjera zaštite na radu,
- sve društvene obaveze.

Popis normative za materijale koji se treba pridržavati:

- HRNB.C1.030,B.C8.030.– građevinski gips
- HRNB.C1.020,B.C8.042.– građevinsko vapno
- HRNB.C8.015,022-026.– cement
- HRNB.C8.011.– Portland cement
- HRNB.C8.030.– pijesak
- HRNU.M2.010.,U.M2.012. - mortovi
- HRNU.F2.010.– tehnički normative za izvođenje fasaderskih radova.

V LIMARSKI RADOVI

OPĆI UVJETI

Sav upotrebljeni materijal i finalni građevinski proizvodi moraju odgovarati postojećim tehničkim propisima i HR normama.

Prilikom izvedbe limarskih radova treba se u svemu pridržavati slijedećih propisa i normi:

- Pravilnik o zaštiti na radu u građevinarstvu,
- Pravilnik o tehničkim mjerama i uvjetima za završne radove u građevinarstvu,
- Tehnički uvjeti za izvođenje limarskih radova,
- HR norme:
 - pocinčani lim HRN C.E4.020.
 - bakreni lim HRN C.D4.500., HRN C.D4.020.

Pomoćni i vezivni materijali kalaj, zakovice, zavrtnji i drugo moraju odgovarati odredbama HR normi.

Sve radove treba izvesti stručno i solidno, prema tehničkim propisima i uzancama zanata. Izvoditelj je dužan na zahtjev investitora ili nadzornog inženjera predložiti uzorke i prospekte za pojedine materijale.

Nestandardiziran materijal mora imati atest o kvaliteti izdan od organizacije ovlaštene za izdavanje atesta. Izvoditelj je također dužan da za svaku stavku izradi detaljni crtež i ovjeri ga kod projektanta i nadzornog inženjera.

Različite vrste metala, koje se uslijed elektrolitskih pojava međusobno razaraju, ne smiju se izravno dodirivati. Sve željezne dijelove koji dolaze u dodir s cinkom ili pocinčanim limom treba preličiti asfaltnim lakom, ili odgovarajućim sredstvom. Kod polaganja lima na masivne podloge, potrebno je podloge prije oblaganja obložiti slojem krovne ljepenke br. 120 radi sprečavanja štetnih kemijskih uticaja na lim.

Sva se učvršćenja i povezivanja limova moraju izvesti tako da konstrukcija bude osigurana od nevremena, atmosferilija i prodora vode u objekt, te da pojedini dijelovi mogu nesmetano raditi kod temperaturnih promjena bez štete po ispravnost konstrukcije.

U jediničnim cijenama uračunato je:

- naknada za kompletni rad (izrada i montaža),
- materijal,
- svi vanjski i unutarnji, horizontalni i vertikalni transporti,
- premazivanja asfalt lakom, podlaganje krovne ljepenke,
- sav sitni i spojni material i materijal za učvršćenje (kuke, plosna željeza, žica za učvršćenje, vijci, zakovice i sl.).

Izmjere je potrebno izvršiti na gradilištu, nakon izvedbe, obračunato prema građevinskim normama.

Obračun se vrši po milim. 2, ovisno o vrsti elementa, prema važećim građevinskim normama za pojedine radove, što je i naznačeno u pojedinim stavkama troškovnika.

Eventualne nejasnoće oko načina izvedbe ili obračuna izvoditelj je dužan razjasniti sa nadzornim inženjerom prije samog pristupanja izvođenju.

VI SOBOSLIKARSKO-LIČILAČKI RADovi

OPĆI UVJETI

Sav upotrebljeni material kao i finalni proizvodi moraju odgovarati važećim tehničkim propisima i normama.

Popis propisa i normi kojih se treba pridržavati:

- pravilnik o zaštiti na radu u građevinarstvu,
- pravilnik o tehničkim mjerama i uvjetima za završne radove u građevinarstvu,
- HRNU.F2.013.– tehnički uvjeti za izvođenje soboslikarskih radova,
- HRNU.F2.012.– tehnički uvjeti za izvođenje ličilačkih radova,
- HRNB.C1.030.– gips neutralan i čist,
- HRNH.K2.015.– kalijev sapun,
- HRNB.C1.020.– hidratizirano vapno
- HRNH.C5.020.– firnis lanenog ulja
- HRNH.C1.034.– cinkov kromat
- HRNH.C1.002.– uljene boje i lakovi

Svi radovi moraju se izvesti po izabranom uzorku i tonu, koje je ličilac dužan izvesti prije početka radova od materijala od kojeg će se radovi izvesti, a u svemu prema uputama proizvođača i Ministarstva kulture, Konzervatorskog odjela u Sisku za područje Sisačko – moslavačke županije. Na tako izvedene uzorke izvođač mora ishodovati suglasnost predstavnika Ministarstva kulture, Konzervatorskog odjela u Sisku za područje Sisačko – moslavačke županije i nadzornog inženjera investitora, pa tek onda započeti sa izvođenjem radova.

U koliko se bojenje pročelja izvodi preko potpuno nove žbuke, tj. homogene površine, upotrijebiti će se silikatni premaz sa svim potrebnim predradnjama u skladu s uputstvom proizvođača, kao što je impregniranje površine pročelja.

U koliko se bojenje pročelja izvodi preko žbuke koja je samo djelomično sanirana tj. Površina nije homogena već se sastoji iz dijelova stare i nove žbuke, upotrijebiti će se također silikatni premaz, ali tako da se prethodno nanese temeljni sloj koje će izjednačiti strukturu, upojnost i kemijsku reakciju podloge.

Bojenje mora biti kvalitetno i dobro izvedeno. Na obojenim površinama ne smije biti mrlja, površine moraju biti jednolične i čiste i nesmiju se ljuštiti. Kit za ispunjenje udubina i pukotina mora biti srodnog sastava podlozi i boji.

Ličenje bravarskih dijelova izvodi se nakon čišćenja hrđe, premazom temeljne boje i potom liči vanjskom bojom za željezo u dva sloja.

Ličenje stolarije izvodi se nakon skidanja starog naliča otapalima ili paljenjem. Potom je potrebno stolariju obrusiti, natopiti firnisom, kitati te ponovo brusiti. Na tako pripremljenu podlogu nanosi se dvostruki nalič, te lakira lakom otpornim na atmosferilije. Izbor tona, vrši se prema postojećem, a uz suglasnosti predstavnikom Ministarstva kulture, Konzervatorskog odjela u Sisku za područje Sisačko – moslavačke županije i nadzornim inženjerom.

Jedinična cijena obuhvaća sav rad, materijal, sve troškove nabave i dopreme, skidanje i ponovnu postavu vanjske stolarije (vratna i prozorska krila), izradu uzoraka i sva čišćenja po završetku radova.

Prije početka radova izvođač mora ustanoviti kvalitetu podloge za izvođenje soboslikarskih i ličilačkih radova i ako ona nije pogodna za taj rad mora o tome pismeno obavijestiti svog naručitelja radova, kako bi se na vrijeme mogla podloga popraviti i prirediti za soboslikarsko ličilačke radove. Kasnije pozivanje i opravdanje da kvaliteta nije dobra radi loše podloge neće se uzimati u obzir.

TROŠKOVNIK

I SKELA I PRIPREMNI RADOVI

		kol.	jed. cijena	ukupno (Kn)
1.	Dobava, postava, skidanje i otprema tunelske skele - prolaza za pješake, na uličnim pročeljima, izrađenog od bešavnih cijevi potrebnih spojnih elemenata, sa svim potrebnim ukrućenjima i sidrenjima. Pokrov tunela izraditi od mosnica položenih jedne do druge, a preko njih postaviti bitumensku ljepenu s preklomom minimalno 10 cm ili alternativno PVC foliju. Prema ulici izvesti ogradu tunela od pune, glatke oplata visine 1,0-1,2 m, u svrhu zaštita pješaka od prometa u kretanju. Nakon postave skele potrebno je izvesti svu signalizaciju (rasvjeta, putokazii sl.) kako to nalažu postojeći HTZ propisi. Izvođač radova dužan je u nivou pločnika izvesti ograđeni prostor za odlaganje potrebnih materijala, a u skladu s rješenjem o zauzimanju javno-prometne površine, što je uključeno u cijenu skele. Prije izvedbe skele, izvođač je dužan izraditi projekt skele što je u cijeni stavke. Obračun se vrši po m ² horizontalne projekcije površine skele. U cijenu uračunati i naknadu za zauzimanje javne površine.			
	ulično pročelje		m ²	69,90
2.	Doprema, postava, skidanje i otprema cijevne fasadne skele od bešavnih cijevi, na uličnim pročeljima, na već postavljenu tunelsku skelu. Skelu izvesti prema postojećim HTZ propisima i u svemu kako je opisano u općim uvjetima. U jediničnu cijenu uključiti i zaštitni zastor od jutelih ili plastičnih traka, koje se postavljaju s vanjske strane skele pocijeloj površini. Skelu je potrebno osigurati od prevrtanja sidrenjem u objekat, a od udara groma uzemljenjem. Potrebno je izvesti pomoćne željezne ili drvene ljestve – penjalice u svrhu osiguranja vertikalne komunikacije po skeli. Prije izvedbe skele izvođač je dužan izraditi projekt skele, što je u cijeni stavke. Obračun se vrši po m ² vertikalne projekcije površine skele.			
	ulično pročelje		m ²	200,96
3.	Dobava i postava PVC folije za zaštitu otvora na pročelju. Folija se pričvršćuje na doprozornike pomoću drvenih letvica, koje su u cijeni stavke. Obračun po m ²			
			m ²	40,90
4.	Elektromonterski radovi na demontaži i privremenom prelaganju (uz zaštitu i pričvršćenje) NN elektrokabela s pročeljnih nosača. Rad prema rješenju, uputama te uz nazočnost i nadzor stručnih osoba nadležne institucije – vlasnika instalacije (HEP). Obračun po m'.			
			m'	6,00

I SKELA I PRIPREMNI RADOVI UKUPNO

TROŠKOVNIK

II KONZERVATORSKA ISTRAŽIVANJA

		kol.	jed. cijena	ukupno (Kn)
1.	Uzimanje detalja profilacija i izrada potrebnih šablona. Od svakog karakterističnog elementa (reljefa, medaljona, vijenca, stupova) ostaviti najsačuvaniji primjerak do novog žbukanja i izrade replike/šablone za usporedbu i nužne korekcije. Po odobrenju konzervatora i projektanta, kada replike/šablone budu zadovoljavajuće mogu se koristiti za potrebe obnove pročelja.			
		kom	6,00	

II KONZERVATORSKA ISTRAŽIVANJA

TROŠKOVNIK

III RUŠENJA I DEMONTAŽE

			kol.	jed. cijena	ukupno
1.	Demontaža i privremeno deponiranje pločica s kućnim brojem, natpisnih ploča. Sve navedeno pohraniti na gradilištu ili kod vlasnika-zakupca. Izvoditelj snosi sve troškove ponovne dobave ili izrade pojedinih elemenata u slučaju oštećenja ili otuđenja sa gradilišta. Obračun po komadu, u cijenu uračunata i ponovna montaža.				
		kom	4,00		
2.	Demontaža i privremeno deponiranje rasvjetnih tijela, svijetlećih reklama i drugih elektro instalacija uključivo i gromobrana. Sve instalacije koje se uklanjaju prethodno isključiti iz napajanja. Sve navedeno pohraniti na gradilištu ili kod vlasnika-zakupca. Izvoditelj snosi sve troškove ponovne dobave ili izrade pojedinih elemenata u slučaju oštećenja ili otuđenja sa gradilišta. Obračun po komadu, u cijenu uračunata i ponovna montaža.				
		elektro instalacije kom	2,00		
3.	Demontaža i odlaganje na privremenu gradilišnu deponiju oluka ø12 cm od pocinčanog lima na uličnom pročelju. Uključivo prijenos i odlaganje na gradilišnu deponiju. Cijena obuhvaća i demontažu obujmice. Obračun po m1 razvijene širine lima i komadu obujmice.				
		ulično pročelje m'	17,25		
4.	Ručno obijanje oštećenih i dotrajalih dijelova žbuke debljine 2,5-4 cm sa ravnih ploha pročelja uz konzervatorski nadzor. Zide pročelja je od opeke. Nakon obijanja žbuke zid očistiti čeličnim četkama, a reške s kobama do dubine od 1cm. Potom cijelu površinu otprašiti i isprati vodom. Uključivo prenos i odlaganje na gradilišnu deponiju šute. Obračun po m2 ortogonalne projekcije pročelja ne računajući površine prozorskih otvora i profilacija.				
		ulično pročelje m ²	20,10		
5.	Ručni utovar građevinske šute, materijala od rušenja na pročelju, materijala od iskopa i slično, te prijevoz , istovar izvrtnjem i planiranjem na gradskoj planirki. Obračun po m3. Plaćanje svih pristojbi uključiti u jediničnu cijenu.				
		m ³	1,01		

III RUŠENJA I DEMONTAŽE UKUPNO

TROŠKOVNIK

IV ZIDARSKO-FASADERSKI RADOVI

	kol.	jed. cijena	ukupno (Kn)
<p>1. Izvedba grube i fine žbuke vanjskih zidova tvornički mješanim žbukama izrađenih na bazi hidrauličnog vapna, klasificiranog riječnog pijeska i sipina različitih granulacija prema rezultatima istražnih radova i restauratorskim uputama uz konzultacije s konzervatorima. Žbuka se nanosi na ravne površine pročelja gdje je postojeća žbuka otučena, reške očišćene, a površina otprašena i oprana.</p>			
ulično pročelje	m²		23,81
<p>2. Izrada grube i fine žbuke na složenim vučnim profilacijama s obratima, debljine 3,5-5,0 cm, sa završnom zaglađenom obradom. Profilacije izvoditi sa šablonama koje je prethodno pregledao i odobrio predstavnik Ministarstva kulture, Konzervatorskog odjela u Sisku za područje Sisačko – moslavačke županije.</p> <p>Šablone upotrebljavati uz obveznu postavu vodilica. Žbuka se izvodi tvornički mješanim žbukama izrađenih na bazi hidrauličnog vapna, klasificiranog riječnog pijeska i sipina različitih granulacija prema ELABORATU KONZERVATORSKO-RESTAURATORSKIH ISTRAŽIVANJA i restauratorskim uputama uz konzultacije s konzervatorima. Žbuka se nanosi na ravne površine pročelja gdje je postojeća žbuka otučena, reške očišćene, a površina otprašena i oprana.</p>			
ulično pročelje	m²		16,27
<p>3. Izrada grube i fine žbuke završnog krovnog vijenca koji se sastoji od vanjske profilacije s okapnicom r.š. cca 60 cm i unutrašnje profilacije između i oko konzola r.š. cca 50cm. Profilacije izvoditi sa šablonama koje je prethodno pregledao i odobrio predstavnik Ministarstva kulture, Konzervatorskog odjela u Sisku za područje Sisačko – moslavačke županije. Šablone upotrebljavati uz obveznu postavu vodilica. Žbuka se izvodi tvornički mješanim žbukama izrađenih na bazi hidrauličnog vapna, klasificiranog riječnog pijeska i sipina različitih granulacija prema rezultatima ELABORATU KONZERVATORSKO-RESTAURATORSKIH ISTRAŽIVANJA i restauratorskim uputama uz konzultacije s konzervatorima. Žbuka se nanosi na ravne površine pročelja gdje je postojeća žbuka otučena, reške očišćene, a površina otprašena i oprana.</p>			
ulično pročelje	m'		3,50
<p>4. Obnova pilastara, kapitela pilastara, prozorskih špaleta, nadvoja, medaljona i reljefa prema prethodno izrađenom IZVJEŠĆU O KONZERVATORSKIM ISTRAŽIVAČKIM RADOVIMA te mjerama koje je prije rušenja stare žbuke pregledao i odobrio predstavnik Ministarstva kulture, Konzervatorskog odjela u Sisku za područje Sisačko – moslavačke županije. Šablone upotrebljavati uz obveznu postavu vodilica. Žbuka se izvodi tvornički mješanim žbukama izrađenih na bazi hidrauličnog vapna, klasificiranog riječnog pijeska i sipina različitih granulacija prema ELABORATU KONZERVATORSKO-RESTAURATORSKIH ISTRAŽIVANJA i restauratorskim uputama uz konzultacije s konzervatorima. Žbuka se nanosi na ravne površine pročelja gdje je postojeća žbuka otučena, reške očišćene, a površina otprašena i oprana.</p>			

a) RELJEFI

ulično pročelje kom **9,00**

b) VIJENAC

ulično pročelje m' 3,50

5. Izvedba **fine i grube isušujuće žbuke podnožja zgrade** na bazi hidrauličkog vapna i inertnog silikatnog agregata i prema restauratorskim uputama uz konzultacije s konzervatorima, žbuka se izvodi u visini 50cm od tla. Žbuka se nanosi na ravne površine pročelja gdje je postojeća žbuka otučena, reške očišćene, a površina otprašena i oprana.

ulično pročelje m² 17,48

IV ZIDARSKO – FASADERSKI RADOVI UKUPNO:

TROŠKOVNIK**V LIMARSKI RADOVI**

kol. jed. cijena ukupno (Kn)

1. **Donos** s privremene gradilišne deponije i postava **vertikalnih odvoda** (oluka) krovne vode Ø12 cm, Na mjestima prolaza oluka kroz konstrukciju vijenca, potrebno je oluk izolirati resitolom i omotati krovnom ljepenkom. Obračun po m1.

ulično pročelje m' 17,25

V LIMARSKI RADOVI UKUPNO

TROŠKOVNIK

VI SOBOSLIKARSKO-LIČILAČKI RADOVI

			kol.	jed. cijena	ukupno (Kn)
1.	Čišćenje/pranje dijelova pročelja za koje se odredi da sene otučaju prije bojanja.				
		ulično pročelje	m ²	200,96	
2.	Bojanje obnovljenog pročelja izvesti prema prethodno izrađenom ELABORATU KONZERVATORSKO-RESTAURATORSKIH ISTRAŽIVANJA. Boja se nanosi neposredno na osnovu ili ako je moguće se treba umješat u završni sloj žbuke. Nanos boje je monokroman, tonski i kromatski jednak na svim pozicijama; na plohi zida i svim elementima arhitektonske plastike prvobitnog pročelja. Bojanje izvesti u skladu sa zahtjevima proizvođača. Jediničnom cijenom obuhvatiti: - dubinsku impregnaciju odgovarajućim sredstvom, - bojanje u dva sloja. Boju i ton određuje predstavnik Ministarstva kulture, Konzervatorskog odjela u Sisku za područje Sisačko – moslavačke županije. Obračun po m2 ortogonalne projekcije pročelja.				
		ulično pročelje	m ²	200,96	
3.	Bojanje podnožja zgrade dekorativnom paropropusnom bojom na bazi siloksana na podlogu pripremljenu sa temeljnim premazom na bazi siloksana. Ton boje uskladiti izrađenom ELABORATU KONZERVATORSKO-RESTAURATORSKIH ISTRAŽIVANJA. Boja se nanosi neposredno na osnovu ili ako je moguće se treba umješat u završni sloj žbuke. Nanos boje je monokroman, tonski i kromatski jednak na svim pozicijama. Bojanje izvesti u skladu sa zahtjevima proizvođača. Jediničnom cijenom obuhvatiti: - dubinsku impregnaciju odgovarajućim sredstvom, - bojanje u dva sloja. Boju i ton određuje predstavnik Ministarstva kulture, Konzervatorskog odjela u Sisku za područje Sisačko – moslavačke županije. Obračun po m2 ortogonalne projekcije pročelja.				
		ulično pročelje	m ²	17,48	

VI SOBOSLIKARSKI RADOVI UKUPNO

REKAPITUALACIJA

I	SKELA I PRIPREMNI RADOVI	Kn
II	KONZERVATORSKA ISTRAŽIVANJA	Kn
III	RUŠENJA I DEMONTAŽE	Kn
IV	ZIDARSKO – FASADERSKI RADOVI	Kn
V	LIMARSKI RADOVI	Kn
VI	SOBOSLIKARSKO-LIČILAČKI RADOVI	Kn

UKUPNO:	Kn
----------------	-----------

PDV-25%:	Kn
-----------------	-----------

SVEUKUPNO:	Kn
-------------------	-----------