



REPUBLIKA HRVATSKA
SISAČKO – MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
GRAD SISAK

Povjerenstvo za za provođenje postupka
bagatelne nabave za izvođenje radova na
održavanju pročelja pet zgrada u gradu Sisku
KLASA: 350-01/15-01/17
URBROJ: 2176/05-01-16-202
Sisak, 15. veljače 2016. god.

Temeljem točke V Naputka za provedbu nabave roba, usluga i radova na koje se ne primjenjuje zakon o javnoj nabavi KLASA: 406-09/14-01/15, URBROJ: 2176/05-01-14/1 od 27. ožujka 2014. godine dostavljamo

POZIV ZA DOSTAVU PONUDE

za izvođenje radova na održavanju
pročelja pet zgrada u gradu Sisku

I. OPĆI PODACI

NARUČITELJ:

GRAD SISAK, Rimska 26, 44000 Sisak
(jedinica lokalne samouprave – javna uprava)
OIB: 08686015790
Internetska adresa: www.sisak.hr

KONTAKT:

Tajana Prvonožec
Upravni odjel za prostorno uređenje i zaštitu okoliša
Telefon: 044/ 510 106
E-pošta: tajana.prvnozec@sisak.hr

VRSTA POSTUPKA NABAVE:

Bagatelna nabava koja je izuzeta od primjene odredaba Zakona o javnoj nabavi sukladno članku 18. Zakona o javnoj nabavi («Narodne novine», broj 90/11, 83/13, 143/13 i 13/14)

PROCIJENJENA VRIJEDNOST NABAVE: 490.000,00 kuna bez PDV-a

ODABIR PONUDITELJA: Postupak bagatelne nabave provest će se tako da ovo Povjerenstvo dostavi ponudu elektronskom poštom na minimalno tri gospodarska subjekta te također objavi poziv na dostavu ponude putem internet stranice Grada Siska – www.sisak.hr. Rok za dostavu ponude je 7 (sedam) dana od dana objave na internet stranici Grada Siska.

II. PODACI O PREDMETU NABAVE

NAZIV PREDMETA NABAVE:

Izvođenje radova na održavanju pročelja pet zgrada u gradu Sisku.

OPIS PREDMETA NABAVE:

Izvođenje radova na održavanju pročelja pet zgrada u gradu Sisku, i to za zgrade:

1. Antuna i Stjepana Radića 46, k.č.br. 986/2, k.o. Sisak Stari
2. Antuna i Stjepana Radića 31, k.č.br. 1139/1, k.o. Sisak Stari
3. Dr. Ante Starčevića 57, k.č.br. 1005/1, k.o. Sisak Stari
4. Kralja Tomislava 18, k.č.br. 1343, k.o. Sisak Stari
5. Franje Lovrića 14, k.č.br. 1655, k.o. Sisak Stari

Detaljniji opis radova koji su predmet nabave dan je sljedećim troškovnicima u prilogu:

1. Za zgradu na adresi Antuna i Stjepana Radića 46, k.č.br. 986/2, k.o. Sisak Stari – Troškovnik oznake KTR-1204/2015 izrađen u studenom 2015. godine po ovlaštenom arhitektu Ramizu Durakoviću, dipl.ing.arh. za DOMING-PROJEKT d.o.o. iz Siska, Odra 115;
2. Za zgradu na adresi Antuna i Stjepana Radića 31, k.č.br. 1139/1, k.o. Sisak Stari – Troškovnik oznake KTR-1211/2015 izrađen u studenom 2015. godine po ovlaštenom arhitektu Ramizu Durakoviću, dipl.ing.arh. za DOMING-PROJEKT d.o.o. iz Siska, Odra 115;
3. Za zgradu na adresi Dr. Ante Starčevića 57, k.č.br. 1005/1, k.o. Sisak Stari – Troškovnik oznake KTR-1207/2016 izrađen u siječnju 2016. godine po ovlaštenom arhitektu Ramizu Durakoviću, dipl.ing.arh. za DOMING-PROJEKT d.o.o. iz Siska, Odra 115;
4. Za zgradu na adresi Kralja Tomislava 18, k.č.br. 1343, k.o. Sisak Stari – Troškovnik oznake KTR-1208/2015 izrađen u studenom 2015. godine po ovlaštenom arhitektu Ramizu Durakoviću, dipl.ing.arh. za DOMING-PROJEKT d.o.o. iz Siska, Odra 115;
5. Za zgradu na adresi Franje Lovrića 14, k.č.br. 1655, k.o. Sisak Stari – Troškovnik oznake KTR-1209/2015 izrađen u studenom 2015. godine po ovlaštenom arhitektu Ramizu Durakoviću, dipl.ing.arh. za DOMING-PROJEKT d.o.o. iz Siska, Odra 115.

KOLIČINA ILI OPSEG PREDMETA NABAVE:

Radove treba izvesti sukladno priloženom Troškovniku.

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA PREDMETA NABAVE:

Sve tehničke specifikacije predmeta nabave sadržane su u Troškovniku.

ROK POČETKA IZVRŠENJA:

Ponuditelj je dužan pristupiti radovima nakon potpisivanja ugovora ili dostave narudžbenice sukladno povoljnim vremenskim uvjetima. Ponuditelj se obvezuje dopustiti Naručitelju obvezan pregled i stručno mišljenje o kvaliteti radova od strane stručne osobe.

ROK ZAVRŠETKA IZVRŠENJA USLUGA ILI TRAJANJE UGOVORA:

Radove koji su predmet ovog postupka ponuditelj je dužan izvesti najkasnije u roku od 6 (šest) mjeseci od dana sklapanja ugovora ili dostave narudžbenice.

DOKUMENTACIJA KOJU JE PONUDITELJI OBVEZAN DOSTAVITI UZ PONUDU:

- Presliku isprave o upisu u poslovni, sudski (trgovački), strukovni, obrtni ili drugi odgovarajući registar,
- Presliku isprave, odnosno Rješenja – dopuštenja za izvođenje radova na nepokretnom kulturnom dobru – kojom ponuditelj mora dokazati da smije izvoditi predmetne radove,
- Potvrdu Porezne uprave o nepostojanju duga – kojom ponuditelj mora dokazati da nema duga po osnovi javnih davanja, osim ako je gospodarskom subjektu posebnim propisima odobrena odgoda plaćanja navedenih obveza.

III. PODACI O PONUDI

SADRŽAJ PONUDE:

- tražena dokumentacija koju je ponuditelj obvezan dostaviti uz ponudu
- popunjeni Troškovnik koji je dostavljen u prilogu poziva
- popunjena pisana izjava o prihvaćanju uvjeta i načina plaćanja (predložak u prilogu)
- popunjeni ponudbeni list (predložak u prilogu)

NAČIN IZRADE PONUDE:

Ponuditelj se mora pridržavati zahtjeva i uvjeta iz Poziva za dostavu ponuda.
Ponuda se izrađuje na način da čini cjelinu.
Ponude se pišu neizbrisivom tintom.

ROK ZA DOSTAVU PONUDE:

Rok za dostavu ponuda je najduže sedam dana od primitka poziva.

NAČIN DOSTAVE PONUDE:

Ponuditelj dostavlja svoju ponudu u roku za dostavu ponude.

Ponuda se dostavlja elektronskom poštom, telefaksom ili preporučenom poštanskom pošiljkom u zatvorenoj omotnici na adresu naručitelja - Grad Sisak, Rimska 26, p.p. 910, 44 000 Sisak, izravno u urudžbeni ured Grada Siska ili elektroničkim putem.

Na omotnici ponude treba naznačiti:

- naziv i adresu naručitelja – Grad Sisak , Rimska 26 , p.p. 910, 44000 Sisak
- naziv predmeta nabave na koju se ponuda odnosi: Izvođenje radova na održavanju pročelja pet zgrada u gradu Sisku
- upozoravajući tekst: NE OTVARAJ.

DOPUSTIVOST ALTERNATIVNIH PONUDA:

Naručitelj ne dopušta nuđenje alternativnih ponuda, varijanti ili inačica ponuda.

DOPUSTIVOST DOSTAVE PONUDE ELEKTRONIČKIM PUTEM:

Dopustivo je dostavljanje ponude elektroničkim putem.

CIJENA PONUDE:

Ponuditelj izražava cijenu ponude u kunama.

Cijena ponude piše se brojkama i slovima.

Cijena ponude izražava se za cjelokupan predmet nabave.

Ponuditelj izražava cijenu ponude na način da zbraja iznose po stavkama Troškovnika.

KRITERIJ ZA ODABIR PONUDE:

Kriterij za odabir ponude je ekonomsko prihvatljiva cijena sukladno uvjetima iz poziva za dostavu ponude.

ROK, NAČIN I UVJETI PLAĆANJA:

Plaćanje će se izvršiti bez predujma, gotovinski ili kompenzacijom po izvršenoj usluzi i to prema ispostavljenoj fakturi u roku do 60 dana od dana primitka iste.

JEZIK I PISMO PONUDE:

Ponuda se zajedno s pripadajućom dokumentacijom izrađuje na hrvatskom jeziku i latiničnom pismu.

ROK VALJANOSTI PONUDE:

Rok valjanosti ponude je najmanje 30 dana od dana otvaranja ponude.

PREGLED I OCJENA PONUDE:

Nakon otvaranja ponude Povjerenstvo će pregledati i ocijeniti ponude na temelju uvjeta iz poziva za dostavu, te o istom sastavlja zapisnik.

IV. OSTALE ODREDBE**OBVEZNI PRILOZI:**

Poziv za dostavu ponuda sadrži Troškovnik i predloške

- izjave o prihvaćanju uvjeta i načina plaćanja
- ponudbenog lista

Popunjeni Troškovnik i predloške ponuditelj ispunjene dostavlja zajedno sa ponudom u roku za dostavu ponuda.

DONOŠENJE ODLUKE O ODABIRU:

Na osnovi rezultata pregleda i ocjene ponuda, zapisnika Povjerenstva i prijedloga odluke o odabiru, Gradonačelnica donosi odluku o odabiru / poništenju koja će se dostaviti ponuditeljima.

PREDSJEDNICA POVJERENSTVA

Novela Rimay Ferenčak

Novela Rimay

PONUDBENI LIST :

Naziv i sjedište naručitelja :

GRAD SISAK , Rimska 26, 44000 Sisak kao javni naručitelj
(jedinica lokalne samouprave – javna uprava)

Naziv i sjedište ponuditelja : _____

Adresa ponuditelja : _____

OIB ponuditelja : _____

Broj računa : _____

Navod o tome je li ponuditelj u sustavu pdv-a : da / ne (zaokruži)

Adresa za dostavu pošte : _____

Adresa e - pošte : _____

Kontakt osoba ponuditelja : _____

Broj telefona : _____

Broj faksa : _____

Predmet nabave : Izvođenje radova na održavanju pročelja u gradu Sisku

Nakon što smo proučili zahtjev za dostavu ponude nudimo izvršenje radova u skladu s navedenom ponudom u iznosu od:

Cijena ponude :

(iznos brojkama) kuna (bez PDV-a)

(iznos slovima) kuna (bez PDV-a)

(porez na dodanu vrijednost – iznos brojkama) kn

(ukupan iznos ponude s PDV-om -iznos brojkama) kn

(ukupan iznos ponude s PDV-om -iznos slovima) kuna

u skladu sa Ponudbenim troškovnicima koji se nalaze u prilogu i čine sastavni dio ponude.

Ponuđena cijena formirana je u skladu sa svim odredbama iz Poziva za dostavu ponuda.

Ako se naša ponuda prihvati, **prihvaćamo sve uvjete** iz poziva za dostavu ponuda.

Rok valjanosti ponude: _____

Ime i prezime ovlaštene osobe ponuditelja: _____

Potpis ovlaštene osobe ponuditelja: _____

Mjesto i datum : _____

**IZJAVA O PRIHVAĆANJU SVIH UVJETA
I NAČINA PLAĆANJA**

Naziv ponuditelja: _____

Adresa ponuditelja: _____

OIB ponuditelja: _____

Datum: _____

Izjavljujemo da, kao ponuditelj u ovom postupku bagatelne nabave za predmet nabave: Izvođenje radova na održavanju pročelja u gradu Sisku, koje je proveo Naručitelj Grad Sisak prihvaćamo plaćanje bez predujma, gotovinski, kompenzacijom izvršenoj usluzi i to prema ispostavljenoj fakturi u roku do 60 dana od dana primitka računa.

Ime i prezime ovlaštene osobe ponuditelja: _____

Potpis ovlaštene osobe ponuditelja: _____

Pečat ponuditelja:

VII. PONUDBENI TROŠKOVNIK (TENDER)

INVESTITOR:

GRAD SISAK

PROJEKTANT:

DOMING-PROJEKT d.o.o.

TROŠKOVNIK SANACIJE PROČELJA

ADRESA ZGRADE	S. I A. Radića 46, Sisak
KAT. ČEST. BR.	986/2
KAT. OPĆINA	Sisak Stari

OZNAKA ELABORATA	KTR-1204/2015
ELABORAT IZRADIO	Branko Kukoleča, ing.građ.
DATUM	03.11.2015.

I SKELA I PRIPREMNI RADOVI

		kol.	jed. cijena	ukupno (Kn)
1.	Dobava, postava, skidanje i otprema tunelske skele - prolaza za pješake, izrađenog od bešavnih cijevi potrebnih spojnih elemenata, sa svim potrebnim ukrucenjima i sidrenjima. Pokrov tunela izraditi od mosnica položenih jedne do druge, a preko njih postaviti bitumensku ljepenku 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.	m ²	60,00	
2.	Doprema, postava, skidanje i otprema cijevne fasadne skele od bešavnih cijevi, 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 po cijeloj 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.	m ²	414,00	
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	139,08	
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'		

I SKELA I PRIPREMNI RADOVI UKUPNO

III RUŠENJA I DEMONTAŽE

		kol.	jed. cijena	ukupno (Kn)
1. Demontaža i privremeno deponiranje pločica s kućnim brojem, natpisnih ploča. Rasvjetna tijela i svijetleće reklame prethodno isključiti iz napajanja s instalacije. 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 kom.				
	kom		1,00	
2. Demontaža i odlaganje na privremenu gradilišnu deponiju postojećeg ležećeg žlijeba i podložnog lima s okapnicom, izrađenih od pocinčanog lima. Stavka obuhvaća i demontažu kuka. Obračun po m1 razvijene širine lima. - ulično pročelje				
	m'			
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'		12,50	
4. Ručno obijanje cjelokupne (100%) stare trošne žbuke debljine 2,5-4 cm sa ravnih ploha pročelja. Zid 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.				
	m²		414,00	
5. Ručni utovar građevinske šute, materijala od rušenja na pročelju, materijala od iskopa i slično, te prijevoz na udaljenost do 20 km, istovar izvrtanjem i planiranjem na gradskoj planirki. Obračun po m3. Plaćanje svih pristojbi uključiti u jediničnu cijenu.				
	m³		23,18	

III RUŠENJA I DEMONTAŽE UKUPNO

IV ZIDARSKO-FASADERSKI RADOVI

	kol.	jed. cijena	ukupno (Kn)
<p>1. Popravak oštećenih dijelova zida i istaka nastalih ispadanjem opeke. Stavkom je obuhvaćeno vađenje iz ležajeva dotrajale opeke i ponovno zidanje novom Punom opekam u produženom mortu. Prilikom zidanja treba poštivati postojeći vez opeke, a kod istaknutih dijelova konstrukcije – vijenaca opeku odsjecanjem prilagoditi izvornom obliku.</p> <p>Obračun po m² saniranog zida i m' sanirane istake vijenaca, a prema prethodnom pregledu i upisu nadzornog inženjera u građevinski dnevnik.</p>			
			m ²
			m'
<p>2. Izrada grube i fine žbuke na složenim vučnim profilacijama S obratima, produžnom cementnom žbukom M-5 omjera 1:2:6, debljine 3,5-5,0 cm, sa završnom zaglađenom obradom. Profilacije izvoditi sa šablonama.</p> <p>Šablone upotrebljavati uz obveznu postavu vodilica. Obračun po m¹ razvijene širine bez ikakvih drugih dodataka, a šablone 1 kom/6-8m.</p> <p>a) Završni krovni vijenac koji se sastoji od vanjske profilacije s okapnicom r.š. cca 60 cm i unutrašnje profilacije između i oko konzola r.š. cca 50cm</p>			
			m'
<p>b) Razdjelni vijenac između prizemlja i 1.kata, r.š. cca 50 cm Koji se sastoji od glatkog čela, okapnice i profilacije s obratima r.š. 40-45 cm</p>			
			m'
<p>3. Žbukanje površina kata s obnovom pilastara, kapitela pilastara i prozorskih špaleta te prema prethodno izrađenim snimkama te mjerama. produžnom grubom i finom žbukom M-5, omjera 1:3:9 zaglađene završne obrade debljine 3 - 4,5 cm, uz prethodno pranje površina vodom pod pritiskom. Žbuka se nanosi na ravne površine pročelja gdje je postojeća žbuka otučena, reške očišćene, a površina otprašena i oprana. Žbuku l zvesti prema slijedećim fazama: površinu zida oprati vodom pod pritiskom, na navlaženu površinu zida nanijeti rijetki cementni mort-špric omjera 1:2. Na tako pripremljenu podlogu nanijeti osnovni sloj grube produžne žbuke debljine 2-2,5cm. Kada se osnovni sloj potpuno osuši l potom obilno navlaži nanosi se završni sloj fine produžne žbuke debljine 1-1,5 cm, veličine agregata do 2,0mm. Završni sloj fino zagladiti. Za kvalitetu žbuke izvoditelj je dužan pribaviti stručni nalaz i mišljenje ovlaštene ustanove za ispitivanje kvalitete žbuke, što je obuhvaćeno jediničnom cijenom ove stavke.</p> <p>Obračun se vrši po m² ortogonalne projekcije pročelja, u cijeni profilacije i ukrasi, ne računajući površine otvora.</p>			
			m ²
		276,00	

4. Žbukanje ravnih površina prizemlja s obnovom špaleta otvora te segmentnog nadvoja otvora haustora prema prethodno izrađenim snimkama te mjerama. na način i tehnologijom opisanom u st. 3. Obračun se vrši po m2 ortogonalne projekcije pročelja, ne računajući površine otvora.

m² 138,00

IV ZIDARSKO – FASADERSKI RADOVI UKUPNO:

V LIMARSKI RADOVI

	kol.	jed. cijena	ukupno (Kn)
1. Donos s privremene gradilišne deponije i postava ležećeg žlijeba i podložnog lima s okapnicom. Stavka obuhvaća i dobavu i postavu novih kuka. Obračun po m1 razvijene širine lima. - ulično pročelje	m'		0,00
2. Donos s privremene gradilišne deponije i postava vertikalnih odvoda (oluka) krovne vode Ø12 cm, Na mjestima prolaza oluka kroz konstrukciju krovnog vijenca, potrebno je oluk izolirati resitolom i omotati krovnom ljepenkom. Obračun po m1. - ulično pročelje	m'	12,50	0,00
3. Dobava, izrada i postava opšava prozorskih klupčica od cinčanog lima. Na vanjskom rubu izvesti okapnicu udaljenu min.2 cm od žbuke. Jediničnom cijenom obuhvatiti kompletan rad i materijal. Obračun po m1 razvijene širine lima.	m'	73,95	0,00

V LIMARSKI RADOVI UKUPNO

VIII SOBOSLIKARSKO-LIČILAČKI RADOVI

	kol.	jed. cijena	ukupno (Kn)
<p>1. Bojanje pročelja, obnovljenog kompletno novom žbukom, silikatnom bojom (npr. decorsil proizvođača "Oikos" ili „Röfix“) u dva sloja i tri tona. Bojanje izvesti u skladu sa zahtjevima proizvođača. Jediničnom cijenom obuhvatiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dubinsku impregnaciju odgovarajućim sredstvom, - bojanje u dva sloja. <p>Obračun po m² ortogonalne projekcije pročelja.</p>	m ²	414,00	
<p>2. Ličenje drvenih dvostrukih prozora na katu te prozorskih okana i vrata prizemlja lak bojom za vanjske i unutarnje radove. Stavkom</p> <p>obuhvaćeno obostrano ličenje vanjskih i unutarnjih krila, doprozornika, opšava i unutarnje prozorske klupčice.</p> <p>Jediničnom cijenom obuhvatiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - skidanje i namještanje prozorskih krila, - brušenje, - natapanje firnisom, - dvokratno kitanje i brušenje do potpune glatkoće, - dvostruki nalič uljenom bojom, - lakiranje, - antikorozivna zaštita svih željeznih dijelova (okova). <p>Obračun po m².</p>			
- otvori na katu (prozori)	m ²	72,15	
- otvori u prizemlju (izlozi i vrata)	m ²	70,29	

VIII SOBOSLIKARSKO-LIČILAČKI RADOVI UKUPNO

REKAPITUALACIJA

I	SKELA I PRIPREMNI RADOVI	Kn
III	RUŠENJA I DEMONTAŽE	Kn
IV	ZIDARSKO – FASADERSKI RADOVI	Kn
V	LIMARSKI RADOVI	Kn
VIII	SOBOSLIKARSKO-LIČILAČKI RADOVI	Kn
<hr/>		
	UKUPNO:	Kn
	PDV-25%:	Kn
<hr/>		
	SVEUKUPNO:	Kn

IZRADIO:

S. I A. Radića 46 , Sisak



INVESTITOR: GRAD SISAK
PROJEKTANT: DOMING-PROJEKT d.o.o.

SANACIJA PROČELJA U GRADU SISKU

ADRESA ZGRADE	S. i A. Radića 31 , Sisak
KAT. ČEST. BR.	1139/1
KAT. OPĆINA	Sisak Stari

OZNAKA ELABORATA	KTR-1211/2015
ELABORAT IZRADIO	Branko Kukoleča, ing.građ.
DATUM	10.11.2015.

I SKELA I PRIPREMNI RADOVI

	kol.	jed. cijena	ukupno (Kn)
<p>1. Dobava, postava, skidanje i otprema tunelske skele - prolaza za pješake, izrađenog od bešavnih cijevi potrebnih spojnih elemenata, sa svim potrebnim ukrucenjima i sidrenjima. Pokrov tunela izraditi od mosnica položenih jedne do druge, a preko njih postaviti bitumensku ljepenu s preklapom 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 m² horizontalne projekcije površine skele. U cijenu uračunati i naknadu za zauzimanje javne površine.</p>	m ²	17,00	
<p>2. Doprema, postava, skidanje i otprema cijevne fasadne skele od bešavnih cijevi, 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 po cijeloj 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 m² vertikalne projekcije površine skele.</p>	m ²	385,00	
<p>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 m²</p>	m ²	73,08	
<p>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'.</p>	m'		

I SKELA I PRIPREMNI RADOVI UKUPNO

III RUŠENJA I DEMONTAŽE

		kol.	jed. cijena	ukupno (Kn)
1. Demontaža i privremeno deponiranje pločica s kućnim brojem, natpisnih ploča. Rasvjetna tijela i svijetleće reklame prethodno isključiti iz napajanja s instalacije. 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 kom.				
	kom		1,00	
2. Demontaža i odlaganje na privremenu gradilišnu deponiju postojećeg ležećeg žlijeba i podložnog lima s okapnicom, izrađenih od pocinčanog lima. Stavka obuhvaća i demontažu kuka. Obračun po m1 razvijene širine lima. - ulično pročelje				
	m'			
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'		23,40	
4. Ručno obijanje cjelokupne (100%) stare trošne žbuke debljine 2,5-4 cm sa ravnih ploha pročelja. 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.				
	m²		385,00	
5. Ručni utovar građevinske šute, materijala od rušenja na pročelju, materijala od iskopa i slično, te prijevoz na udaljenost do 20 km, istovar izvrtanjem i planiranjem na gradskoj planirki. Obračun po m3. Plaćanje svih pristojbi uključiti u jediničnu cijenu.				
	m³		10,38	

III RUŠENJA I DEMONTAŽE UKUPNO

IV ZIDARSKO-FASADERSKI RADOVI

	kol.	jed. cijena	ukupno (Kn)
<p>1. Popravak oštećenih dijelova zida i istaka nastalih ispadanjem opeke. Stavkom je obuhvaćeno vađenje iz ležajeva dotrajale opeke i ponovno zidanje novom Punom opekom u produženom mortu. Prilikom zidanja treba poštivati postojeći vez opeke, a kod istaknutih dijelova konstrukcije – vijenaca opeku odsjecanjem prilagoditi izvornom obliku.</p> <p>Obračun po m² saniranog zida i m' sanirane istake vijenaca, a prema prethodnom pregledu i upisu nadzornog inženjera u građevinski dnevnik.</p>			
	m ²		
	m'	10,00	
<p>2. Izrada grube i fine žbuke na složenim vučnim profilacijama S obratima, produžnom cementnom žbukom M-5 omjera 1:2:6, debljine 3,5-5,0 cm, sa završnom zaglađenom obradom. Profilacije izvoditi sa šablonama . Šablone upotrebljavati uz obveznu postavu vodilica. Obračun po m¹ razvijene širine bez ikakvih drugih dodataka, a šablone 1 kom/6-8m.</p> <p>a) Završni krovni vijenac koji se sastoji od vanjske profilacije s okapnicom r.š. cca 60 cm i unutrašnje profilacije između i oko konzola r.š. cca 50cm</p>			
	m'	16,50	
<p>b) Razdjelni vijenac između prizemlja i 1.kata, r.š. cca 50 cm Koji se sastoji od glatkog čela, okapnice i profilacije s obratima r.š. 40-45 cm</p>			
	m'	16,50	
<p>3. Žbukanje površina kata s obnovom pilastara, kapitela pilastara i prozorskih špaleta te prema prethodno izrađenim snimkama ;produžnom grubom i finom žbukom M-5, omjera 1:3:9 zaglađene završne obrade debljine 3 - 4,5 cm, uz prethodno pranje površina vodom pod pritiskom. Žbuka se nanosi na ravne površine pročelja gdje je postojeća žbuka otučena, reške očišćene, a površina otprašena i oprana. Žbuku l zvesti prema slijedećim fazama: površinu zida oprati vodom pod pritiskom, na navlaženu površinu zida nanijeti rijetki cementni mort-špric omjera 1:2. Na tako pripremljenu podlogu nanijeti osnovni sloj grube produžne žbuke debljine 2-2,5cm. Kada se osnovni sloj potpuno osuši l potom obilno navlaži nanosi se završni sloj fine produžne žbuke debljine 1-1,5 cm, veličine agregata do 2,0mm. Završni sloj fino zagladiti. Za kvalitetu žbuke izvoditelj je dužan pribaviti stručni nalaz i mišljenje ovlaštene ustanove za ispitivanje kvalitete žbuke, što je obuhvaćeno jediničnom cijenom ove stavke. Obračun se vrši po m² ortogonalne projekcije pročelja, u cijeni profilacije i ukrasi, ne računajući površine otvora.</p>			
	m ²	220,50	
<p>4. Žbukanje ravnih površina prizemlja s obnovom špaleta otvora te segmentnog nadvoja otvora haustora prema prethodno izrađenim snimkama te mjerama ; na način i tehnologijom opisanom u st. 3. Obračun se vrši po m² ortogonalne projekcije pročelja, ne računajući površine otvora.</p>			
	m ²	164,50	

IV ZIDARSKO – FASADERSKI RADOVI UKUPNO:

V LIMARSKI RADOVI

	kol.	jed. cijena	ukupno (Kn)
1. Donos s privremene gradilišne deponije i postava ležećeg žlijeba i podložnog lima s okapnicom. Stavka obuhvaća i dobavu i postavu novih kuka. Obračun po m1 razvijene širine lima. - ulično pročelje	m'		
2. Donos s privremene gradilišne deponije i postava vertikalnih odvoda (oluka) krovne vode Ø12 cm, Na mjestima prolaza oluka kroz konstrukciju krovnog vijenca, potrebno je oluk izolirati resitolom i omotati krovnom ljepenkom. Obračun po m1. - ulično pročelje	m'	23,40	
3. Dobava, izrada i postava opšava prozorskih klupčica od cinčanog lima. Na vanjskom rubu izvesti okapnicu udaljenu min.2 cm od žbuke. Jediničnom cijenom obuhvatiti kompletan rad i materijal. Obračun po m1 razvijene širine lima.	m'	8,70	

V LIMARSKI RADOVI UKUPNO

VII KLESARSKI RADOVI

		kol.	jed. cijena	ukupno (Kn)
1. Pažljivo ručno struganje postojeće boje s kamenih elemenata ulaznog portala. Površinu očistiti i pripremiti za premazivanje hidrofobnim sredstvom.	Obračun po m2			
razvijene površine.		m²	9,90	
2. Priprema površine i kompletiranje podnožnog kamenog stupića privremeno odloženim - otkinutim dijelom. Kompetiranje se izvodi "bizek" mortom - kamenom žbukom uz obvezno poštovanje uputstva proizvođača o načinu pripreme i primjene.	Obračun po			
kom.		kom		
3. Premazivanje kamenih elemenata ulaznog portala hidrofobnim sredstvom za učvršćivanje silanom iz OH skupine uz obvezno poštivanje uputstva proizvođača o načinu pripreme i primjene.	Obračun po m2			
razvijene površine.		m²	9,90	

VII KLESARSKI RADOVI UKUPNO

VIII SOBOSLIKARSKO-LIČILAČKI RADOVI

	kol.	jed. cijena	ukupno (Kn)
<p>1. Bojanje pročelja, obnovljenog kompletno novom žbukom, silikatnom bojom (npr. decorsil proizvođača "Oikos" ili „Röfix“) u dva sloja i tri tona. Bojanje izvesti u skladu sa zahtjevima proizvođača. Jediničnom cijenom obuhvatiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dubinsku impregnaciju odgovarajućim sredstvom, - bojanje u dva sloja. <p>Obračun po m2 ortogonalne projekcije pročelja.</p>	m ²		385,00
<p>2. Ličenje drvenih dvostrukih prozora na katu te prozorskih okana i vrata prizemlja lak bojom za vanjske i unutarnje radove. Stavkom</p> <p>obuhvaćeno obostrano ličenje vanjskih i unutarnjih krila, doprozornika, opšava i unutarnje prozorske klupčice.</p> <p>Jediničnom cijenom obuhvatiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - skidanje i namještanje prozorskih krila, - brušenje, - natapanje firnisom, - dvokratno kitanje i brušenje do potpune glatkoće, - dvostruki nalič uljenom bojom, - lakiranje, - antikorozivna zaštita svih željeznih dijelova (okova). <p>Obračun po m2 .</p>			
- otvori na katu (prozori)	m ²		25,20
- otvori u prizemlju (izlozi i vrata)	m ²		47,88

VIII SOBOSLIKARSKO-LIČILAČKI RADOVI UKUPNO

REKAPITUALACIJA

I	SKELA I PRIPREMNI RADOVI	Kn
III	RUŠENJA I DEMONTAŽE	Kn
IV	ZIDARSKO – FASADERSKI RADOVI	Kn
V	LIMARSKI RADOVI	Kn
VII	KLESARSKI RADOVI	Kn
VIII	SOBOSLIKARSKO-LIČILAČKI RADOVI	Kn
<hr/>		
	UKUPNO:	Kn
	PDV-25%:	Kn
<hr/>		
	SVEUKUPNO:	Kn

IZRADIO:

S. i A. Radića 31, Sisak



INVESTITOR:

GRAD SISAK

PROJEKTANT:

DOMING-PROJEKT d.o.o.

SANACIJA PROČELJA U GRADU SISKU

ADRESA ZGRADE	A.Starčevića 57, Sisak
KAT. ČEST. BR.	1005/1
KAT. OPĆINA	Sisak Stari

OZNAKA ELABORATA	KTR-1207/2016
ELABORAT IZRADIO	Branko Kukoleča, ing.građ.
DATUM	09.11.2015.

I SKELA I PRIPREMNI RADOVI

	kol.	jed. cijena	ukupno (Kn)
<p>1. Dobava,postava,skidanje i otprema tunelske skele - prolaza za pješake, izrađenog od bešavnih cijevi potrebnih spojnih elemenata, sa svim potrebnim ukrucenjima i sidrenjima. Pokrov tunela izraditi od mosnica položenih jedne do druge,a preko njih postaviti bitumensku ljepenku s preklopom minimalno 10 cm Ili alternativno PVC foliju. Prema ulici izvesti ogradu tunela od pune, glatke oplata visine1,0-1,2 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 m² horizontalne projekcije površine skele. U cijenu uračunati i naknadu za zauzimanje javne površine.</p>	m ²	10,00	
<p>2. Doprema, postava, skidanje i otprema cijevne fasadne skele od bešavnih cijevi, na već postavljenu tunelsku skelu.Skelu izvesti prema postojećim HTZ propisima i u svemu kako je opisano u općim uvjetima. U jediničnu cijenu uključiti zaštitni zastor od jutenih Ili plastičnih traka, koje se postavljaju s vanjske strane skele po cijeloj 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 m² vertikalne projekcije površine skele.</p>	m ²	159,50	
<p>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 m²</p>	m ²	12,70	

I SKELA I PRIPREMNI RADOVI UKUPNO

III RUŠENJA I DEMONTAŽE

		kol.	jed. cijena	ukupno (Kn)
1.	Demontaža i privremeno deponiranje pločica s kućnim brojem, natpisnih ploča. Rasvjetna tijela i svijetleće reklame prethodno isključiti iz napajanja s instalacije. 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 kom.			
		kom	1,00	
2.	Demontaža i odlaganje na privremenu gradilišnu deponiju postojećeg ležećeg žlijeba i podložnog lima s okapnicom, izrađenih od pocinčanog lima. Stavka obuhvaća i demontažu kuka. Obračun po m1 razvijene širine lima. - ulično i dvorišna pročelja			
		m'	38,80	
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 i dvorišna pročelja			
		m'	13,65	
4.	Ručno obijanje cjelokupne (100%) stare trošne žbuke debljine 2,5-4 cm sa ravnih ploha pročelja. Ziđe 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.			
		m ²	125,54	
5.	Ručna demontaža cjelokupne (100%) stare trošne drvene fasadne obloge debljine 2,5 cm sa ravnih ploha pročelja. Ziđe pročelja je od opeke. Uključivo prenos i odlaganje na gradilišnu deponiju drvene obloge. Obračun po m2 ortogonalne projekcije pročelja ne računajući površine prozorskih otvora i profilacija.			
		m ²	62,32	
6.	Ručni utovar građevinske šute, materijala od rušenja na pročelju, materijala od iskopa i slično, te prijevoz na udaljenost do 20 km, istovar izvrtanjem i planiranjem na gradskoj planirki. Obračun po m3. Plaćanje svih pristojbi uključiti u jediničnu cijenu.			
		m ³	7,03	

III RUŠENJA I DEMONTAŽE UKUPNO

IV ZIDARSKO-FASADERSKI RADOVI

	kol.	jed. cijena	ukupno (Kn)
<p>1. Popravak oštećenih dijelova zida i istaka nastalih ispadanjem opeke. Stavkom je obuhvaćeno vađenje iz ležajeva dotrajale opeke i ponovno zidanje novom Punom opekom u produženom mortu. Prilikom zidanja treba poštivati postojeći vez opeke, a kod istaknutih dijelova konstrukcije – vijenaca opeku odsjecanjem prilagoditi izvornom obliku.</p> <p>Obračun po m² saniranog zida i m' sanirane istake vijenaca, a prema prethodnom pregledu i upisu nadzornog inženjera u građevinski dnevnik.</p>	m ² m'		1,00
<p>2. Izrada grube i fine žbuke na složenim vučnim profilacijama S obratima, produžnom cementnom žbukom M-5 omjera 1:2:6, debljine 3,5-5,0 cm, sa završnom zaglađenom obradom. Profilacije izvoditi sa šablonama koje je prethodno pregledao i odobrio nadzorni inženjer.</p> <p>Šablone upotrebljavati uz obveznu postavu vodilica. Obračun po m¹ razvijene širine bez ikakvih drugih dodataka, a šablone 1 kom/6-8m.</p> <p>a) Završni krovni vijenac koji se sastoji od vanjske profilacije s okapnicom r.š. cca 60 cm i unutrašnje profilacije između i oko konzola r.š. cca 50cm</p>	m'		10,00
<p>b) Razdjelni vijenac između prizemlja i 1.kata, r.š. cca 50 cm Koji se sastoji od glatkog čela, okapnice i profilacije s obratima r.š. 40-45 cm</p>	m'		
<p>3. Žbukanje površina kata s obnovom pilastara, kapitela pilastara i prozorskih špaleta te prema prethodno izrađenim snimkama ;produžnom grubom i finom žbukom M-5, omjera 1:3:9 zaglađene završne obrade debljine 3 - 4,5 cm, uz prethodno pranje površina vodom pod pritiskom. Žbuka se nanosi na ravne površine pročelja gdje je postojeća žbuka otučena, reške očišćene, a površina otprašena i oprana. Žbuku l zvesti prema slijedećim fazama: površinu zida oprati vodom pod pritiskom, na navlaženu površinu zida nanijeti rijetki cementni mort-špric omjera 1:2. Na tako pripremljenu podlogu nanijeti osnovni sloj grube produžne žbuke debljine 2-2,5cm. Kada se osnovni sloj potpuno osuši l potom obilno navlaži nanosi se završni sloj fine produžne žbuke debljine 1-1,5 cm, veličine agregata do 2,0mm. Završni sloj fino zagladiti. Za kvalitetu žbuke izvoditelj je dužan pribaviti stručni nalaz i mišljenje ovlaštene ustanove za ispitivanje kvalitete žbuke, što je obuhvaćeno jediničnom cijenom ove stavke.</p> <p>Obračun se vrši po m² ortogonalne projekcije pročelja, u cijeni profilacije i ukrasi, ne računajući površine otvora.</p>	m ²		

4. Žbukanje ravnih površina prizemlja s obnovom špaleta otvora te segmentnog nadvoja otvora haustora prema prethodno izrađenim snimkama; na način i tehnologijom opisanom u st. 3. Obračun se vrši po m2 ortogonalne projekcije pročelja, ne računajući površine otvora.

m² 125,54

5. Dobava i montaža **drvene fasadne obloge**(na svim površinama na kojima je postojala stara izvorna obloga) od jelove daske debljine 2,5 cm na ravnim plohama pročelja. Uključivo nabavu,izradu i montažu na licu mjesta sa svim potrebnim spojnim materijalima, pokrivnim letvicama i podkonstrukcijom. Obračun po m2 ortogonalne projekcije pročelja ne računajući površine prozorskih otvora i profilacija.

m² 62,32

IV ZIDARSKO – FASADERSKI RADOVI UKUPNO:

V LIMARSKI RADOVI

		kol.	jed. cijena	ukupno (Kn)
1. Donos s privremene gradilišne deponije i postava ležećeg žlijeba i podložnog lima s okapnicom. Stavka obuhvaća i dobavu i postavu novih kuka. Obračun po m1 razvijene širine lima.				
- ulično i dvorišna pročelja	m'			
2. Nabava i postava novog (u svemu kao postojeći-poc. lim 0,50 mm) ležećeg žlijeba i podložnog lima s okapnicom. Stavka obuhvaća i dobavu i postavu novih kuka. Obračun po m1 razvijene širine lima.				
- ulično i dvorišna pročelja	m'		38,80	
3. Donos s privremene gradilišne deponije i postava vertikalnih odvoda (oluka) krovne vode Ø12 cm, Na mjestima prolaza oluka kroz konstrukciju krovnog vijenca, potrebno je oluk izolirati resitolom i omotati krovnom ljepenkom. Obračun po m1.				
- ulično i dvorišna pročelja	m'			
4. Nabava i postava novog (u svemu kao postojeći-poc. lim 0,50 mm) vertikalnih odvoda (oluka) krovne vode Ø12 cm, Na mjestima prolaza oluka kroz konstrukciju krovnog vijenca, potrebno je oluk izolirati resitolom i omotati krovnom ljepenkom. Obračun po m1.				
- ulično i dvorišna pročelja	m'		13,65	
5. Dobava, izrada i postava opšava prozorskih klupčica od cinčanog lima. Na vanjskom rubu izvesti okapnicu udaljenu min.2 cm od žbuke. Jediničnom cijenom obuhvatiti kompletan rad i materijal. Obračun po m1 razvijene širine lima.				
	m'		7,35	

V LIMARSKI RADOVI UKUPNO

VIII SOBOSLIKARSKO-LIČILAČKI RADOVI

	kol.	jed. cijena	ukupno (Kn)
<p>1. Bojanje pročelja, obnovljenog kompletno novom žbukom, silikatnom bojom (npr. decorsil proizvođača "Oikos" ili „Röfix“) u dva sloja i tri tona. Bojanje izvesti u skladu sa zahtjevima proizvođača. Jediničnom cijenom obuhvatiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dubinsku impregnaciju odgovarajućim sredstvom, - bojanje u dva sloja. <p>Boju i ton određuje nadzorni inženjer. Obračun po m2 ortogonalne projekcije pročelja.</p>	m ²	125,54	
<p>2. Bojanje pročelja, obnovljenog kompletno novom daščanom oblogom, lazurnom bojom u dva sloja. Bojanje izvesti u skladu sa zahtjevima proizvođača. Jediničnom cijenom obuhvatiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dubinsku impregnaciju odgovarajućim sredstvom, - bojanje u dva sloja. <p>Boju i ton određuje nadzorni inženjer. Obračun po m2 ortogonalne projekcije pročelja.</p>	m ²	62,32	
<p>3. Ličenje drvenih dvostrukih prozora na katu te prozorskih okana i vrata prizemlja lak bojom za vanjske i unutarnje radove. Stavkom obuhvaćeno obostrano ličenje vanjskih i unutarnjih krila, doprozornika, opšava i unutarnje prozorske klupčice. Jediničnom cijenom obuhvatiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - skidanje i namještanje prozorskih krila, - brušenje, - natapanje firnisom, - dvokratno kitanje i brušenje do potpune glatkoće, - dvostruki nalič uljenom bojom, - lakiranje, - antikorozivna zaštita svih željeznih dijelova (okova). <p>boje određuje nadzorni inženjer. Obračun po m2 .</p>			Ton i
- otvori na katu (prozori)	m ²	4,62	
- otvori u prizemlju (izlozi i vrata)	m ²	6,75	

VIII SOBOSLIKARSKO-LIČILAČKI RADOVI UKUPNO

REKAPITUALACIJA

I	SKELA I PRIPREMNI RADOVI	Kn
III	RUŠENJA I DEMONTAŽE	Kn
IV	ZIDARSKO – FASADERSKI RADOVI	Kn
V	LIMARSKI RADOVI	Kn
VIII	SOBOSLIKARSKO-LIČILAČKI RADOVI	Kn
<hr/>		
	UKUPNO:	Kn
	PDV-25%:	Kn
<hr/>		
	SVEUKUPNO:	Kn

IZRADIO:

A.Starčevića 57, Sisak



INVESTITOR: GRAD SISAK
PROJEKTANT: DOMING-PROJEKT d.o.o.

SANACIJA PROČELJA U GRADU SISKU

ADRESA ZGRADE	K. Tomislava 18, Sisak
KAT. ČEST. BR.	1343
KAT. OPĆINA	Sisak Stari

OZNAKA ELABORATA	KTR-1208/2015
ELABORAT IZRADIO	Ramiz Duraković, dipl.ing.arh.
DATUM	09.11.2015.

I SKELA I PRIPREMNI RADOVI

	kol.	jed. cijena	ukupno (Kn)
<p>1. Dobava, postava, skidanje i otprema tunelske skele - prolaza za pješake, 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 preklapom 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 m² horizontalne projekcije površine skele. U cijenu uračunati i naknadu za zauzimanje javne površine.</p>	m ²	12,00	
<p>2. Doprema, postava, skidanje i otprema cijevne fasadne skele od bešavnih cijevi, 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 po cijeloj 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 m² vertikalne projekcije površine skele.</p>	m ²	283,50	
<p>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 m²</p>	m ²	34,08	
<p>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'.</p>	m'		

I SKELA I PRIPREMNI RADOVI UKUPNO

III RUŠENJA I DEMONTAŽE

		kol.	jed. cijena	ukupno (Kn)
1. Demontaža i privremeno deponiranje pločica s kućnim brojem, natpisnih ploča. Rasvjetna tijela i svijetleće reklame prethodno isključiti iz napajanja s instalacije. 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 kom.				
	kom		1,00	
2. Demontaža i odlaganje na privremenu gradilišnu deponiju postojećeg ležećeg žlijeba i podložnog lima s okapnicom, izrađenih od pocinčanog lima. Stavka obuhvaća i demontažu kuka. Obračun po m1 razvijene širine lima. - ulično pročelje				
	m'			
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'		12,00	
4. Ručno obijanje cjelokupne (100%) stare trošne žbuke debljine 2,5-4 cm sa ravnih ploha pročelja. Zid 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.				
	m²		283,50	
5. Ručni utovar građevinske šute, materijala od rušenja na pročelju, materijala od iskopa i slično, te prijevoz na udaljenost do 20 km, istovar izvrtnjem i planiranjem na gradskoj planirki. Obračun po m3. Plaćanje svih pristojbi uključiti u jediničnu cijenu.				
	m³		7,94	

III RUŠENJA I DEMONTAŽE UKUPNO

IV ZIDARSKO-FASADERSKI RADOVI

	kol.	jed. cijena	ukupno (Kn)
1. Popravak oštećenih dijelova zida i istaka nastalih ispadanjem opeke. Stavkom je obuhvaćeno vađenje iz ležajeva dotrajale opeke i ponovno zidanje novom Punom opekam u produženom mortu. Prilikom zidanja treba poštivati postojeći vez opeke, a kod istaknutih dijelova konstrukcije – vijenaca opeku odsjecanjem prilagoditi izvornom obliku. Obračun po m2 saniranog zida i m' sanirane istake vijenaca, a prema prethodnom pregledu i upisu nadzornog inženjera u građevinski dnevnik.			
	m ²		
	m'		
3. Žbukanje površina kata s obnovom pilastara, kapitela pilastara i prozorskih špaleta te prema prethodno izrađenim snimkama ;produžnom grubom i finom žbukomM-5,omjera1:3:9 zaglađene završne obrade debljine 3 - 4,5 cm,uz prethodno pranje površina vodom pod pritiskom.Žbuka se nanosi na ravne površine pročelja gdje je postojeća žbuka otučena, reške očišćene, a površina otprašena i oprana.Žbuku I zvesti prema slijedećim fazama: površinu zida oprati vodom pod pritiskom,na navlaženu površinu zida nanijeti rijetki cementni mort-špric omjera1:2. Na tako pripremljenu podlogu nanijeti osnovni sloj grube produžne žbuke debljine 2-2,5cm. Kada se osnovni sloj potpuno osuši I potom obilno navlaži nanosi se završni sloj fine produžne žbuke debljine 1-1,5 cm,veličine agregata do 2,0mm. Završni sloj fino zagladiti. Za kvalitetu žbuke izvoditelj je dužan pribaviti stručni nalaz i mišljenje ovlaštene ustanove za ispitivanje kvalitete žbuke, što je obuhvaćeno jediničnom cijenom ove stavke. Obračun se vrši po m2 ortogonalne projekcije pročelja, u cijeni profilacije i ukrasi, ne računajući površine otvora.			
	m ²	146,90	
4. Žbukanje ravnih površina prizemlja s obnovom špaleta otvora te segmentnog nadvoja otvora haustora prema prethodno izrađenim snimkama te mjerama na način i tehnologijom opisanom u st. 3. Obračun se vrši po m2 ortogonalne projekcije pročelja, ne računajući površine otvora.			
	m ²	174,90	

IV ZIDARSKO – FASADERSKI RADOVI UKUPNO:

V LIMARSKI RADOVI

	kol.	jed. cijena	ukupno (Kn)
1. Donos s privremene gradilišne deponije i postava ležećeg žlijeba i podložnog lima s okapnicom. Stavka obuhvaća i dobavu i postavu novih kuka. Obračun po m1 razvijene širine lima. - ulično pročelje	m'		
2. Donos s privremene gradilišne deponije i postava vertikalnih odvoda (oluka) krovne vode Ø12 cm, Na mjestima prolaza oluka kroz konstrukciju krovnog vijenca, potrebno je oluk izolirati resitolom i omotati krovnom ljepenkom. Obračun po m1. - ulično pročelje	m'	12,00	
3. Dobava, izrada i postava opšava prozorskih klupčica od cinčanog lima. Na vanjskom rubu izvesti okapnicu udaljenu min.2 cm od žbuke. Jediničnom cijenom obuhvatiti kompletan rad i materijal. Obračun po m1 razvijene širine lima.	m'	13,65	

V LIMARSKI RADOVI UKUPNO

VIII SOBOSLIKARSKO-LIČILAČKI RADOVI

	kol.	jed. cijena	ukupno (Kn)
<p>1. Bojanje pročelja, obnovljenog kompletno novom žbukom, silikatnom bojom (npr. decorsil proizvođača "Oikos" ili „Röfix“) u dva sloja i tri tona. Bojanje izvesti u skladu sa zahtjevima proizvođača. Jediničnom cijenom obuhvatiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dubinsku impregnaciju odgovarajućim sredstvom, - bojanje u dva sloja. <p>Obračun po m² ortogonalne projekcije pročelja.</p>	m ²	283,50	
<p>2. Ličenje drvenih dvostrukih prozora na katu te prozorskih okana i vrata prizemlja lak bojom za vanjske i unutarnje radove. Stavkom</p> <p>obuhvaćeno obostrano ličenje vanjskih i unutarnjih krila, doprozornika, opšava i unutarnje prozorske klupčice.</p> <p>Jediničnom cijenom obuhvatiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - skidanje i namještanje prozorskih krila, - brušenje, - natapanje firnisom, - dvokratno kitanje i brušenje do potpune glatkoće, - dvostruki nalič uljenom bojom, - lakiranje, - antikorozivna zaštita svih željeznih dijelova (okova). <p>Obračun po m².</p>			
- otvori na katu (prozori)	m ²	23,30	
- otvori u prizemlju (izlozi i vrata)	m ²	10,78	

VIII SOBOSLIKARSKO-LIČILAČKI RADOVI UKUPNO

REKAPITUALACIJA

I	SKELA I PRIPREMNI RADOVI	Kn
III	RUŠENJA I DEMONTAŽE	Kn
IV	ZIDARSKO – FASADERSKI RADOVI	Kn
V	LIMARSKI RADOVI	Kn
VIII	SOBOSLIKARSKO-LIČILAČKI RADOVI	Kn
<hr/>		
	UKUPNO:	Kn
	PDV-25%:	Kn
<hr/>		
	SVEUKUPNO:	Kn

IZRADIO:

K. Tomislava 18, Sisak



INVESTITOR: GRAD SISAK
PROJEKTANT: DOMING-PROJEKT d.o.o.

SANACIJA PROČELJA U GRADU SISKU

ADRESA ZGRADE	Franje Lovrića 14, Sisak
KAT. ČEST. BR.	1655
KAT. OPĆINA	Sisak Stari

OZNAKA ELABORATA	KTR-1209/2015
ELABORAT IZRADIO	Ramiz Duraković, dipl.ing.arh.
DATUM	10.11.2015.

I SKELA I PRIPREMNI RADOVI

		kol.	jed. cijena	ukupno (Kn)
1.	Dobava, postava, skidanje i otprema tunelske skele - prolaza za pješake, izrađenog od bešavnih cijevi potrebnih spojnih elemenata, sa svim potrebnim ukrucenjima i sidrenjima. Pokrov tunela izraditi od mosnica položenih jedne do druge, a preko njih postaviti bitumensku ljepenku 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.			
		m ²	14,00	
2.	Doprema, postava, skidanje i otprema cijevne fasadne skele od bešavnih cijevi, 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 po cijeloj 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.			
		m ²	325,00	
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	27,92	
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'		

I SKELA I PRIPREMNI RADOVI UKUPNO

III RUŠENJA I DEMONTAŽE

		kol.	jed. cijena	ukupno (Kn)
1. Demontaža i privremeno deponiranje pločica s kućnim brojem, natpisnih ploča. Rasvjetna tijela i svijetleće reklame prethodno isključiti iz napajanja s instalacije. Sve navedeno pohraniti na gradilištu ili kod vlasnika-zakupca. Izvođač snosi sve troškove ponovne dobave ili izrade pojedinih elemenata u slučaju oštećenja ili otuđenja sa gradilišta. Obračun po kom.				
	kom		1,00	
2. Demontaža i odlaganje na privremenu gradilišnu deponiju postojećeg ležećeg žlijeba i podložnog lima s okapnicom, izrađenih od pocinčanog lima. Stavka obuhvaća i demontažu kuka. Obračun po m1 razvijene širine lima. - ulično pročelje				
	m'			
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'		15,00	
4. Ručno obijanje cjelokupne (100%) stare trošne žbuke debljine 2,5-4 cm sa ravnih ploha pročelja. Zid 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.				
	m²		325,00	
5. Ručni utovar građevinske šute, materijala od rušenja na pročelju, materijala od iskopa i slično, te prijevoz na udaljenost do 20 km, istovar izvrtnjem i planiranjem na gradskoj planirki. Obračun po m3. Plaćanje svih pristojbi uključiti u jediničnu cijenu.				
	m³		18,20	

III RUŠENJA I DEMONTAŽE UKUPNO

IV ZIDARSKO-FASADERSKI RADOVI

	kol.	jed. cijena	ukupno (Kn)
<p>1. Popravak oštećenih dijelova zida i istaka nastalih ispadanjem opeke. Stavkom je obuhvaćeno vađenje iz ležajeva dotrajale opeke i ponovno zidanje novom Punom opekam u produženom mortu. Prilikom zidanja treba poštivati postojeći vez opeke, a kod istaknutih dijelova konstrukcije – vijenaca opeku odsjecanjem prilagoditi izvornom obliku.</p> <p>Obračun po m2 saniranog zida i m' sanirane istake vijenaca, a prema prethodnom pregledu i upisu nadzornog inženjera u građevinski dnevnik.</p>	m ² m'		1,00
<p>2. Izrada grube i fine žbuke na složenim vučnim profilacijama S obratima, produžnom cementnom žbukom M-5 omjera 1:2:6, debljine 3,5-5,0 cm, sa završnom zaglađenom obradom. Profilacije izvoditi sa šablonama .</p> <p>Šablone upotrebljavati uz obveznu postavu vodilica. Obračun po m1 razvijene širine bez ikakvih drugih dodataka, a šablone 1 kom/6-8m.</p> <p>a) Završni krovni vijenac koji se sastoji od vanjske profilacije s okapnicom r.š. cca 60 cm i unutrašnje profilacije između i oko konzola r.š. cca 50cm</p> <p>b) Razdjelni vijenac između prizemlja i 1.kata, r.š. cca 50 cm Koji se sastoji od glatkog čela, okapnice i profilacije s obratima r.š. 40-45 cm</p>	m'		14,00 14,00
<p>3. Žbukanje površina kata s obnovom pilastara, kapitela pilastara i prozorskih špaleta te prema prethodno izrađenim snimkama te mjerama ;produžnom grubom i finom žbukom M-5, omjera 1:3:9 zaglađene završne obrade debljine 3 - 4,5 cm, uz prethodno pranje površina vodom pod pritiskom. Žbuka se nanosi na ravne površine pročelja gdje je postojeća žbuka otučena, reške očišćene, a površina otprašena i oprana. Žbuku I zvesti prema slijedećim fazama: površinu zida oprati vodom pod pritiskom, na navlaženu površinu zida nanijeti rijetki cementni mort-špric omjera 1:2. Na tako pripremljenu podlogu nanijeti osnovni sloj grube produžne žbuke debljine 2-2,5cm. Kada se osnovni sloj potpuno osuši I potom obilno navlaži nanosi se završni sloj fine produžne žbuke debljine 1-1,5 cm, veličine agregata do 2,0mm. Završni sloj fino zagladiti. Za kvalitetu žbuke izvoditelj je dužan pribaviti stručni nalaz i mišljenje ovlaštene ustanove za ispitivanje kvalitete žbuke, što je obuhvaćeno jediničnom cijenom ove stavke.</p> <p>Obračun se vrši po m2 ortogonalne projekcije pročelja, u cijeni profilacije i ukrasi, ne računajući površine otvora.</p>	m ²		65,00
<p>4. Žbukanje ravnih površina prizemlja s obnovom špaleta otvora te segmentnog nadvoja otvora haustora prema prethodno izrađenim snimkama te mjerama , na način i tehnologijom opisanom u st. 3. Obračun se vrši po m2 ortogonalne projekcije pročelja, ne računajući površine otvora.</p>	m ²		260,00

IV ZIDARSKO – FASADERSKI RADOVI UKUPNO:

V LIMARSKI RADOVI

	kol.	jed. cijena	ukupno (Kn)
1. Donos s privremene gradilišne deponije i postava ležećeg žlijeba i podložnog lima s okapnicom. Stavka obuhvaća i dobavu i postavu novih kuka. Obračun po m1 razvijene širine lima. - ulično pročelje	m'		
2. Donos s privremene gradilišne deponije i postava vertikalnih odvoda (oluka) krovne vode Ø12 cm, Na mjestima prolaza oluka kroz konstrukciju krovnog vijenca, potrebno je oluk izolirati resitolom i omotati krovnom ljepenkom. Obračun po m1. - ulično pročelje	m'	15,00	
3. Dobava, izrada i postava opšava prozorskih klupčica od cinčanog lima. Na vanjskom rubu izvesti okapnicu udaljenu min.2 cm od žbuke. Jediničnom cijenom obuhvatiti kompletan rad i materijal. Obračun po m1 razvijene širine lima.	m'	17,25	

V LIMARSKI RADOVI UKUPNO

VIII SOBOSLIKARSKO-LIČILAČKI RADOVI

	kol.	jed. cijena	ukupno (Kn)
<p>1. Bojanje pročelja, obnovljenog kompletno novom žbukom, silikatnom bojom (npr. decorsil proizvođača "Oikos" ili „Röfix“) u dva sloja i tri tona. Bojanje izvesti u skladu sa zahtjevima proizvođača. Jediničnom cijenom obuhvatiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dubinsku impregnaciju odgovarajućim sredstvom, - bojanje u dva sloja. <p>. Obračun po m2 ortogonalne projekcije pročelja.</p>	m ²	325,00	
<p>2. Ličenje drvenih dvostrukih prozora na katu te prozorskih okana i vrata prizemlja lak bojom za vanjske i unutarnje radove. Stavkom</p> <p>obuhvaćeno obostrano ličenje vanjskih i unutarnjih krila, doprozornika, opšava i unutarnje prozorske klupčice. Jediničnom cijenom obuhvatiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - skidanje i namještanje prozorskih krila, - brušenje, - natapanje firnisom, - dvokratno kitanje i brušenje do potpune glatkoće, - dvostruki nalič uljenom bojom, - lakiranje, - antikorozivna zaštita svih željeznih dijelova (okova). <p>Obračun po m2 .</p>			
- otvori na katu (prozori)	m ²		11,17
- otvori u prizemlju (izlozi i vrata)	m ²		16,75

VIII SOBOSLIKARSKO-LIČILAČKI RADOVI UKUPNO

REKAPITUALACIJA

I	SKELA I PRIPREMNI RADOVI	Kn
III	RUŠENJA I DEMONTAŽE	Kn
IV	ZIDARSKO – FASADERSKI RADOVI	Kn
V	LIMARSKI RADOVI	Kn
VIII	SOBOSLIKARSKO-LIČILAČKI RADOVI	Kn
<hr/>		
	UKUPNO:	Kn
	PDV-25%:	Kn
<hr/>		
	SVEUKUPNO:	Kn

IZRADIO:

F. Lovrića 14 , Sisak

