



INVESTITOR: SUVLASNICI STAMBENE ZGRADE
KREŠIMIROVA 56, Rijeka

UPRAVITELJ: RUMAT d.o.o.
Žrtava fašizma 1, Rijeka

GRAĐEVINA: Stambena građevina

ELABORAT: Troškovnik sanacije krovišta i fasade kortila br. 56-03/19

PROJEKTANT: Janko Barč, ovl.arh.
Marko Barč, dipl.ing.građ.



JANKO BARČ
ovl. arh.
Ovlašteni arhitekt
A 2300

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

DIREKTOR: Marko Barč, dipl.ing.građ.



Marko Barč
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4276

DATUM: ožujak 2019.



BARČ
d.o.o. OPATIJA
ZA PROJEKTIRANJE
I OPREMANJE OBJEKATA



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO KULTURE

UPRAVA ZA ZAŠTITU KULTURNE BAŠTINE

Klasa: UP/I-612-08/15-03/0328

Urbroj: 532-04-01-01-01/7-16-2

Zagreb, 18. siječnja 2016.

Ministarstvo kulture rješavajući o zahtjevu tvrtke BARČ d.o.o. iz Opatije na temelju članka 100. stavka 1. i 3. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara ("Narodne novine", br. 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14) i članka 11. stavka 1. Pravilnika o uvjetima za fizičke i pravne osobe radi dobivanja dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara ("Narodne novine", br. 74/03, 44/10), u postupku izdavanja dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, na prijedlog Stručnog povjerenstva za utvrđivanje uvjeta za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, donosi

RJEŠENJE

1. Dopušta se tvrtki **BARČ d.o.o. iz Opatije** obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara iz članka 2. stavka 1. točke 3. Pravilnika o uvjetima za fizičke i pravne osobe radi dobivanja dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara i to **izrada idejnog, glavnog i izvedbenog projekta za radove na pročelju i krovu nepokretnog kulturnog dobra.**

2. Utvrđuje se da BARČ d.o.o. iz Opatije ispunjava sve uvjete propisane citiranim Pravilnikom za obavljanje poslova iz toč 1. izreke ovoga rješenja.

BARČ d.o.o., odnosno odgovorna osoba, dužna je o svakoj promjeni glede ispunjenja propisanih uvjeta za obavljanje poslova iz toč. 1. izreke ovoga rješenja, pisano obavijestiti Ministarstvo kulture u roku od 8 dana od nastale promjene.

3. Ovo dopuštenje daje se na vrijeme od pet godina.

4. Rješenjem Klasa: UP/I-612-08/10-03/0004, Urbroj: 532-04-01-02/5-10-3 od 23. rujna 2010., tvrtka BARČ d.o.o. upisana je u Upisnik specijaliziranih pravnih i fizičkih osoba koje imaju dopuštenje za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara pod rednim brojem **1529**.

Obrazloženje

Tvrtka BARČ d.o.o. iz Opatije podnijela je Ministarstvu kulture zahtjev za produljenje dopuštenja za obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara na temelju odgovarajućeg dopuštenja za ovlaštenog arhitekta Janka Barča, ing. građ. iz Opatije.

Navedenom zahtjevu priloženi su Izvadak iz sudskog registra Trgovačkog suda u Rijeci od 27. kolovoza 2015., popis+ osoba koje će organizirati i obavljati poslove, opis tehničke opremljenosti te Izjava o poduzimanju potrebnih mjera iz čl. 7. Pravilnika.

U provedenom postupku utvrđivanja uvjeta za obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara, sukladno članku 10. stavku 1. navedenog Pravilnika, o radovima podnositelja zahtjeva zatraženo je stručno mišljenje nadležnog konzervatorskog tijela.

Stručno povjerenstvo je na temelju priložene dokumentacije i pozitivnog mišljenja Konzervatorskog odjela u Rijeci od 4. prosinca 2015., a sukladno čl. 2. st. 2. i čl. 10. st. 4. Pravilnika, utvrdilo da postoje svi propisani uvjeti za obavljanje poslova iz čl. 2. st. 1. toč. 3. Pravilnika: izrada idejnog, glavnog i izvedbenog projekta za radove na pročelju i krovu nepokretnog kulturnog dobra.

Prema odredbi članka 12. uvodno cit. Pravilnika ovo se dopuštenje daje na vrijeme od pet godina, a podnositelj zahtjeva kojemu je ono izdano može šest mjeseci prije isteka važenja dopuštenja Ministarstvu kulture podnijeti zahtjev za njegovo produljenje.

Podnositelj zahtjeva kojem je izdano dopuštenje za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, odnosno odgovorna osoba dužna je o svakoj promjeni glede ispunjenja Pravilnikom propisanih uvjeta, pisano obavijestiti Ministarstvo kulture u roku od 8 dana od nastale promjene, sukladno članku 13. stavku 1. Pravilnika.

Sukladno članku 100. stavku 3. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara i članku 11. stavku 3. Pravilnika po pravomoćnosti ovoga rješenja, izvršit će se upis podnositelja zahtjeva u Upisnik specijaliziranih pravnih i fizičkih osoba koje imaju dopuštenje za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, u kojem će se evidentirati da je dobio dopuštenje za obavljanje poslova iz toč. 1. izreke ovoga rješenja.

Iz gore navedenog riješeno je kao u izreci.

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovoga Rješenja može se izjaviti žalba Povjerenstvu za žalbe pri Ministarstvu kulture u roku od 15 dana od dana dostave Rješenja. Žalba se izjavljuje ovome tijelu neposredno ili šalje poštom preporučeno.

POMOĆNICA MINISTRA



Sanja Šaban, dipl. ing. arh.

Dostavlja se:

1. BARČ d.o.o., M. Tita 108-2, 51410 Opatija (s povratnicom)
2. Konzervatorski odjeli Ministarstva kulture, svi
3. Gradski zavod za zaštitu spomenika kulture i prirode u Zagrebu
4. Upisnik specijaliziranih fizičkih i pravnih osoba koje imaju dopuštenje za obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara, ovdje
5. Pismohrana, ovdje



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO KULTURE

UPRAVA ZA ZAŠTITU KULTURNE BAŠTINE

Klasa: UP/I-612-08/15-03/0329

Urbroj: 532-04-01-01-01/7-16-4

Zagreb, 18. siječnja 2016.

Ministarstvo kulture rješavajući o zahtjevu Janka Barča, ing. građ. iz Opatije na temelju članka 100. stavka 1. i 3. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara ("Narodne novine", br. 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14) i članka 11. stavka 1. Pravilnika o uvjetima za fizičke i pravne osobe radi dobivanja dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara ("Narodne novine", br. 74/03, 44/10), u postupku izdavanja dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, na prijedlog Stručnog povjerenstva za utvrđivanje uvjeta za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, donosi

RJEŠENJE

1. Dopušta se **Janku Barču, ing. građ. iz Opatije** obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara iz **članka 2. stavka 1. točke 3.** Pravilnika o uvjetima za fizičke i pravne osobe radi dobivanja dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara i to **izrada idejnog, glavnog i izvedbenog projekta za radove na pročelju i krovu nepokretnog kulturnog dobra.**

2. Utvrđuje se da Janko Barč, ing. građ. iz Opatije ispunjava sve uvjete propisane citiranim Pravilnikom za obavljanje poslova iz toč. 1. izreke ovoga rješenja.

Ovlašteni arhitekt Janko Barč, ing. građ. iz Opatije dužan je o svakoj promjeni glede ispunjenja propisanih uvjeta za obavljanje poslova iz toč. 1. izreke ovoga rješenja, pisano obavijestiti Ministarstvo kulture u roku od 8 dana od nastale promjene.

3. Ovo dopuštenje daje se na vrijeme od pet godina.

4. Rješenjem Klasa: UP/I-612-08/10-03/0060, Urbroj: 532-04-01-02/5-10-4 od 23. rujna 2010., Janko Barč, ing. građ. upisan je u Upisnik specijaliziranih pravnih i fizičkih osoba koje imaju dopuštenje za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara pod rednim brojem **1528.**

Obrazloženje

Janko Barč, ing. građ. iz Opatije podnio je Ministarstvu kulture zahtjev za produljenje dopuštenja za obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara prema Pravilniku o uvjetima za fizičke i pravne osobe radi dobivanja dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara.

Navedenom zahtjevu priloženi su preslika diplome Više tehničke građevinske škole u Rijeci od 28. lipnja 1974., potvrda o upisu u Imenik ovlaštenih arhitekata od 1. lipnja 2015. popis kulturnih dobara i poslova na kojima je podnositelj zahtjeva radio, opis tehničke opremljenosti te Izjava o poduzimanju potrebnih mjera iz članka 7. uvodno cit. Pravilnika.

U provedenom postupku utvrđivanja uvjeta za obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara, sukladno članku 10. stavku 1. navedenog Pravilnika, o radovima podnositelja zahtjeva zatraženo je stručno mišljenje nadležnog konzervatorskog tijela.

Stručno povjerenstvo je na temelju priložene dokumentacije i pozitivnog mišljenja Konzervatorskog odjela u Rijeci od 4. prosinca 2015., a sukladno čl. 2. st. 2. i čl. 10. st. 4. Pravilnika, utvrdilo da postoje svi propisani uvjeti za obavljanje poslova iz čl. 2. st. 1. toč. 3. Pravilnika: izrada idejnog, glavnog i izvedbenog projekta za radove na pročelju i krovu nepokretnog kulturnog dobra.

Prema odredbi članka 12. uvodno cit. Pravilnika ovo se dopuštenje daje na vrijeme od pet godina, a podnositelj zahtjeva kojemu je ono izdano može šest mjeseci prije isteka važenja dopuštenja Ministarstvu kulture podnijeti zahtjev za njegovo produljenje.

Podnositelj zahtjeva kojem je izdano dopuštenje za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, odnosno odgovorna osoba dužna je o svakoj promjeni glede ispunjenja Pravilnikom propisanih uvjeta, pisano obavijestiti Ministarstvo kulture u roku od 8 dana od nastale promjene, sukladno članku 13. stavku 1. Pravilnika.

Sukladno članku 100. stavku 3. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara i članku 11. stavku 3. Pravilnika po pravomoćnosti ovoga rješenja, izvršit će se upis podnositelja zahtjeva u Upisnik specijaliziranih pravnih i fizičkih osoba koje imaju dopuštenje za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, u kojem će se evidentirati da je dobio dopuštenje za obavljanje poslova iz toč. 1. izreke ovoga rješenja.

Iz gore navedenog riješeno je kao u izreci.

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovoga Rješenja može se izjaviti žalba Povjerenstvu za žalbe pri Ministarstvu kulture u roku od 15 dana od dana dostave Rješenja. Žalba se izjavljuje ovome tijelu neposredno ili šalje poštom preporučeno.

POMOĆNICA MINISTRA



Sanja Šaban, dipl. ing. arh.

Dostavlja se:

1. Janko Barč, i.g., BARČ d.o.o., M. Tita 108-2, 51410 Opatija (s povratnicom)
2. Konzervatorski odjeli Ministarstva kulture, svi
3. Gradski zavod za zaštitu spomenika kulture i prirode u Zagrebu
4. Upisnik specijaliziranih fizičkih i pravnih osoba koje imaju dopuštenje za obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara, ovdje
5. Pismohrana, ovdje

**TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKIH I OBRTNIČKIH RADOVA NA SANACIJI I OBNOVI KROVA TE FASADE KORTILA STAMBENE
ZGRADE U RIJECI, KREŠIMIROVA 56**

0. OPĆE NAPOMENE

- 0.1 Prije izrade ponude izvođač radova dužan je izvršiti pregled građevine.
 0.2 Izvođač radova dužan je posjedovati odobrenje Ministarstva kulture za radove na građevinama pod kulturnom zaštitom.
 0.3 Prije ugradnje svih materijala potrebno je dostaviti odgovarajuće certifikate te ishodovati suglasnost za materijal od nadzornog inženjera.
 0.4 Materijali za izvedbu fasadnih slojeva su isključivo od jednog proizvođača.
 0.5 Organizacija i zaštita gradilišta je u cijeni ponuđenih radova, ako i čišćenje za vrijeme i nakon izvedbe radova.
 0.6 Zaštita postojećih elemenata zgrade za trajanja radova je u cijeni ponuđenih radova.
 0.7 Za trajanja radova izvođač radova dužan je posjedovati policu osiguranja za gradilište.
 0.8 Nepredviđene radove odobravaju nadzorni inženjer i investitor nakon dostave odgovarajuće ponude.
 0.9 Sve stavke troškovnika podrazumijevaju rad, materijal, transport do i unutar gradilišta.

R.br.stavke	Opis stavke	Jedinica	Količina	Jed. Cijena	Cijena
-------------	-------------	----------	----------	-------------	--------

A PRIPREMNI RADOVI

A1 Dobava, doprema i montaža cijevne fasadne skele za vrijeme trajanja svih radova. Skela se postavlja od strane ovlaštene tvrtke temeljem projekta skele, a po montaži se pregledava od strane odgovorne osobe koja izdaje atest skele. Ograde, komunikacija i fasadna platna postavljaju se poštujući sve mjere zaštite na radu. Osigurati i električnu dizalicu za vertikalni transport materijala. Obračun po m2.

m2 875,20

A2 Troškovi organizacije gradilišta. Ploča kojom se označava gradilište, oznake upozorenja i zaštite na radu, ograda gradilišta, zauzeće javne površine i sl.

paušal 1,00

A PRIPREMNI RADOVI UKUPNO.

B GRAĐEVINSKI RADOVI

B1 Rušenja i demontaže.

B1.1 Demontaža zemaljskih i satelitskih antena s pripadajućim instalacijama. Zbrinjavanje u dogovoru sa suvlasnicima zgrade.

kom 26,00

B1.2 Demontaža svih limenih dimnjačkih kapa i dimnjačkih nastavaka, utovar i odvoz na deponij.

kom 54,00

B1.3 Demontaža pokrova od pocinčanog lima, utovar i odvoz na deponij.

m2 13,90

B1.4 Demontaža limene poklopnice na atici krova, utovar i odvoz na deponij.

m' 12,00

B1.5 Demontaža limenih uvala krova, rubnih završetaka uz atiku krova te opšava dimnjaka, utovar i odvoz na deponij	m'	121,80
B1.6 Demontaža limenih horizontalnih žlijebova, utovar i odvoz na deponij.	m'	88,00
B1.7 Demontaža limenih kišnih vertikala s pročelja zgrade, utovar i odvoz na deponij. U cijenu uračunati rad autodizalice ili specijalnu opremu za rad na visini.	m'	125,00
B1.8 Demontaža limenih kišnih vertikala i priključaka sanitarne odvodnje iz kortila, utovar i odvoz na deponij.	m'	50,00
B1.9 Demontaža postojećeg pokrova od glinenih kanalice, utovar i odvoz na deponij.	m2	473,50
B1.10 Demontaža postojećih letvi i glinenih "tavelica", utovar i odvoz na deponij.	m2	473,50
B1.11 Pregled kompletne fasade kortila, atike krova i dimnjaka kuckanjem te uklanjanje dotrajalih dijelova postojeće fasade od vapnene žbuke do zdrave podloge. Obračun prema stvarno uklonjenim dijelovima. Nakon uklanjanja svih predviđenih dijelova vrši se pregled i izmjera otučenih dijelova uz prisustvo nadzornog inženjera.	m2	780,00
B1.12 Utovar materijala iz predhodne stavke u prijevozna sredstva i odvoz na deponij. Obračun po m3.	m3	21,30
B1.13 Čišćenje kompletne površine fasade nakon izvršenog uklanjanja žbuke. Stavka uključuje otprašivanje i pranje mlazom vode bez nepotrebnog oštećivanja vezivnog morta konstrukcije. Obračun po m2.	m2	490,50
B1.14 Demontaža limenih okapnica s prozora kortila, utovar i odvoz na deponij.	kom	75,00
B1.15 Uštemavanje kanala za postavljanje ili izmještanje postojećih instalacija struje, odvodnje i telekomunikacija.		
kanal dimenzija 10x5	m'	80,00
kanal dimenzija 10x10	m'	60,00
kanal dimenzija 15x20	m'	85,00
B1.16 Ostale sitne demontaže za nesmetan rad (sušila za robu, ventilacijske rešetke i sl.)		

paušal 1,00

B1 Rušenja i demontaže ukupno.

B2 Zidarski radovi.

B2.1 Dobava i doprema materijala i zidarski popravak dijelova zidane konstrukcije na mjestima gdje je došlo do dubljih oštećenja. Popravak se izvodi mortom za zidanje uz uzidavanje dijelova pune opeke. Obračun po m2.

m2 30,00

B2.4 Krpanje kanala nakon ugradnje instalacija

kanal dimenzija 10x5

m' 80,00

kanal dimenzija 10x10

m' 60,00

kanal dimenzija 15x20

m' 85,00

B2 Zidarski radovi ukupno.

B3 Fasada.

B3.1 Dobava materijala, doprema te kompletna izvedba sloja fasade sa svim profilacijama mineralnom grubom žbukom u debljini 3-4cm. Žbuka se nanosi na čvrstu i čistu podlogu. Na kutovima se postavljaju kutni profili. Podložna žbuka prosječne je debljine 3-4 cm. Sve izvesti prema pravilima struke i uputama proizvođača. Obračun po stvarno izvedenim radovima prema specifikaciji. Otvori se odbijaju od površine i zasebno obračunavaju u postoku izvedbe - špalete i ukrasi oko prozora. Za obračun se koriste količine ustanovljene pregledom iz stavke B1.12.

m2 720,00

B3.2 Dobava materijala, doprema te izvedba slijedećih slojeva fasade. Na kompletnu površinu fasade nanijeti finu mineralnu žbuku debljine 1-10mm te mineralnu masu za izravnavanje. Ravni dijelovi fasade se rabriciraju. Prije ugradnje podlogu pripremiti odgovarajućom impregnacijom. Sve izvesti prema pravilima struke i uputama proizvođača.

m2 850,50

B3.3 Dobava i doprema materijala te izvedba završnog sloja na cijeloj fasadi od impregnacijskog premaza i dva sloja fasadne silikatne boje. Stavka obuhvaća bojanje kompletne površine fasade. Završni ton boje prema odabiru nadležnog konzervatorskog ureda.

m2 850,50

B3.4 Sanacija obloge dimnjaka i atike krova. Stavka uključuje uklanjanje dotrajalih slojeva žbuke kuckanjem, utovar materijala i odvoz na deponij. Slijedi izvedba novih slojeva mineralnim reparaturnim mortom (grubi i fini sloj), impregniranje te bojanje u dva sloja silikatnom bojom. Završni ton boje prema odabiru nadležnog konzervatorskog ureda.

m2 82,00

B3 Fasada ukupno.

C OBRTNIČKI RADOVI**C1 Krovopokrivački radovi.**

C1.1 Pregled konstrukcije krova te eventualna izvedba ojačanja krovne konstrukcije dodavanjem drvenih elemenata od četinjača klase C24 presjeka prema postojećem. U cijenu uračunati sav rad, transport i materijal.	m3	3,00
C1.2 Dobava materijala te izvedba krovne oplata debljine 2,5cm. U cijenu uračunati dobavu i krojenje materijala te sav montažni i spojni materijal.	m2	473,50
C1.3 Dobava materijala i izvedba premaza protiv crvotočine svih elemenata krovne konstrukcije i oplata obostrano. Obračun po m2 krovne površine.	kom	473,50
C1.4 Dobava materijala i postavljanje paropropusne vodonepropusne folije - 160g/m2. Na prodorima dimnjaka folija se diže do visine budućeg opšava i lijepi sa za to predviđenom trakom. Preklopi folije lijepe se sa za to predviđenom trakom. Pričvršćenje folije uzdužnim letvama bez nepotrebnog bušenja. Obračun po m2 krovne površine.	m2	473,50
C1.5 Dobava materijala te izvedba letvi i kontraletvi za prihvat crijeva. Letve dimenzija 3x5cm. Obračun po površini krovnih ploha, razmak letvi prema uputstvima proizvođača odabranog crijeva. Obračun po m2 krovne površine.	m2	473,50
C1.6 Dobava materijala te izvedba pokrova od glinenog crijeva tipa kupa kanalice ili imitacije istih karakteristika (Sereni Coperture Tognana, Cunial). U cijenu uračunati sav spojni materijal prema uputama proizvođača.	m2	473,50
C1.7 Dobava i ugradnja sljemenjaka - polaganje u mort	m'	17,00

C1 Krovopokrivački radovi ukupno.**C2 Bravarski radovi**

C2.1 Sanacija željeznih rešetki prozora. Stavka obuhvaća demontažu rezanjem uz hvatište, odvoz na radioničku obradu, pjeskarenje, AK zaštitu temeljnom bojom, bojanje u dva sloja te ponovnu montažu varenjem uz naknadnu obradu spojeva.	m2	6,00
---	----	------

C2 Bravarski radovi ukupno.**C3 Limarski radovi**

C3.1 Dobava, dostava i ugradnja pocinčanih okapnica prozora te klupčica. Debljina lima 0,55mm. Razvijena širina elemenata do 33cm. U cijenu uračunati sav spojni i montažni materijal. Obračun po m'.	m'	115,00
C3.2 Dobava, dostava i ugradnja pocinčanih žlijebova s ukrasnom lajsnom na vanjskom obodu zgrade. Debljina lima 0,55mm. Razvijena širina elemenata do 80cm. U cijenu uračunati sav spojni i montažni materijal. Izvedba žlijeba prema geometriji postojećeg. Obračun po m'.	m'	68,00
C3.3 Dobava, dostava i ugradnja pocinčanih žlijebova na unutarnjem obodu zgrade (kortil). Debljina lima 0,55mm. Razvijena širina elemenata do 50cm. U cijenu uračunati sav spojni i montažni materijal. Izvedba žlijeba prema geometriji postojećeg. Obračun po m'.	m'	20,00
C3.4 Dobava, dostava i ugradnja opšava od pocinčanog lima uz atiku krova zgrade (puc lajsna). Debljina lima 0,55mm. Razvijena širina elemenata do 33cm. U cijenu uračunati sav spojni i montažni materijal. Obračun po m'.	m'	100,00
C3.5 Dobava, dostava i ugradnja opšava dimnjaka od pocinčanog lima. Debljina lima 0,55mm. Razvijena širina elemenata do 50cm. U cijenu uračunati sav spojni i montažni materijal. Obračun po m'.	m'	14,00
C3.6 Dobava, dostava i ugradnja poklopnice atike i dimnjaka od pocinčanog lima. Debljina lima 0,55mm. Razvijena širina elemenata do 80cm. Poklopnica se učvršćuje na predhodno postavljene kuke od plošnog pocinčanog čelika bez bušenja kroz gornju plohu. Uzdužni spojevi se falcaju. U cijenu uračunati sav spojni i montažni materijal. Obračun po m'.	m'	64,50
C3.7 Dobava, dostava i ugradnja uvala od pocinčanog lima. Debljina lima 0,55mm. Razvijena širina elemenata do 80cm. U cijenu uračunati sav spojni i montažni materijal. Obračun po m'.	m'	5,50
C3.8 Dobava, dostava i ugradnja pokrova od pocinčanog lima. Debljina lima 0,55mm. Spojevi se falcaju. U cijenu uračunati sav spojni i montažni materijal. Obračun po m'.	m2	13,50
C3.9 Dobava, dostava i ugradnja dimnjačkih nastavaka i kapa od pocinčanog lima. Debljina lima 0,55mm. U cijenu uračunati sav spojni i montažni materijal. Obračun po m'.	kom	54,00

C3.10 Dobava, dostava i ugradnja kišnih vertikalna promjera 120mm. Debljina lima 0,55mm. U cijenu uračunati sav spojni i montažni materijal - izljevni kotlići, "labuđi vrat", obujnice i sl. Obračun po m'. U cijenu uračunati rad autodizalice ili specijalnu opremu za rad na visini.	m'	125,00
C3.11 Dobava, dostava i ugradnja rubnih završetaka krova. Debljina lima 0,55mm. Razvijena širina 33cm. U cijenu uračunati sav spojni i montažni materijal. Obračun po m'.	m'	19,00

C3 Limarski radovi ukupno.

C4 Monterski radovi

C4.1 Dobava materijala i izrada vertikale za odvod sanitarne otpadne vode od PE cijevi promjera 110 mm. U cijenu uračunati sav spojni i montažni materijal (fazoni, vezna pocinčana traka, vijci i sl). Obračun po m'.	m'	85,00
C4.2 Dobava materijala i izrada priključaka za odvod sanitarne otpadne vode od PE cijevi promjera 50 mm. U cijenu uračunati sav spojni i montažni materijal (fazoni, vezna pocinčana traka, vijci i sl). Obračun po m'.	m'	50,00
C4.3 Izmještanje postojećih instalacija struje i telekomunikacija u pripremljeni šlic u fasadi. U cijenu uračunati sav spojni i montažni materijal. Obračun po m'.	m'	80,00

C4 Monterski radovi ukupno.

D UREĐENJE PODA KORTILA

D1 Zemljani radovi.

D1.1 Ručno čišćenje i iskop postojećeg materijala u dubini cca 30cm u cijeloj površini kortila. Utovar materijala i odvoz na deponij.	m3	7,50
D1.2 Dobava i doprema pijeska granulacije 0-4mm i izvedba podloge za polaganje betonske galanterije u debljini od 15cm.	m2	25,00
D1.3 Dobava i doprema te ugradnja betonskih opločnjaka debljine 6cm na pripremljenu podlogu.	m2	25,00
D1.4 Ručni iskop materijala za ugradnju cijevi, revizijskih okana i slivnika. Utovar i odvoz na deponij.		

	m3	3,00
D1.5 Dobava, doprema i ugradnja pijeska granulacije 0-4mm za izvedbu posteljice cijevi i instalacija.	m3	2,00
D1 Zemljani radovi ukupno.		
D2 Monterski radovi.		
D2.1 Dobava i doprema PVC SN 2 cijevi za odvodnju promjera 110mm. Izvedba horizontalnog mješovitog voda i spoj na revizijsko okno.	m'	10,00
D2.2 Dobava, doprema i ugradnja tipskih revizijskih PP okna s priključcima DN 110 i uljnim poklopcem.		
	kom	2,00
D2.3 Dobava, doprema i ugradnja tipskih PP slivnika s taložnicom	kom	2,00
D2 Monterski radovi ukupno.		
REKAPITULACIJA		
A PRIPREMNI RADOVI UKUPNO		
B GRAĐEVINSKI RADOVI		
B1 Rušenja i demontaže		
B2 Zidarski radovi		
B3 Fasada		
GRAĐEVINSKI RADOVI UKUPNO		
C OBRTHIČKI RADOVI		
C1 Krovopokrivački radovi		
C2 Bravarski radovi		
C3 Limarski radovi		
C4 Monterski radovi		
OBRTHIČKI RADOVI UKUPNO		
D UREĐENJE PODA KORTILA		
D1 Zemljani radovi		
D2 Monterski radovi		
UREĐENJE PODA KORTILA UKUPNO		
UKUPNO A+B+C+D		
E NEPREDVIĐENI RADOVI		
Izvedba radova koje nije moguće predvidjeti. Stavka se odnosi na količinu zidarskih i fasaderskih radova te na ostale nepredvidive radove koje će biti nužno izvesti tijekom rekonstrukcije. Predvidjeti 2% od ukupne vrijednosti radova		
NEPREDVIĐENI RADOVI UKUPNO	paušal	1,00
UKUPNO		
PDV 25%		
SVEUKUPNO		