

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Sanacija krova i fasade na objektu Doma zdravlja Cetinje

Vrsta predmeta:

Radovi

Vrsta postupka:

Otvoreni postupak

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

JZU DOM ZDRAVLJA CETINJE

PIB:

02082390

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova
1. U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji: 1) nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište.	Obavezni uslovi
2. U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde organa uprave nadležnog za poslove naplate poreza, odnosno nadležnog organa države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	Obavezni uslovi
3. U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je upisan Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište što se dokazuje dostavljanjem dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru, sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta.	Uslovi za obavljanje djelatnosti

4. U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji posjeduje ovlašćenje (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom što se dokazuje dostavljanjem ovlašćenja za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke) i to: Shodno članu 135, a u vezi člana 122 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata (Sl.list Crne Gore , broj 64/17,44/18,63/18,11/19,82/20 i 86/22) ponuđač, privredno društvo treba da dostavi: Licencu projektanta i izvođača radova za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekta.	Uslovi za obavljanje djelatnosti
5.U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekt koji posjeduje stručne i kadrovske kapacitete koji su potrebi za izvršenje ugovora , što se dokazuje dokazom o angažovanju radne snage (kopija radne knjižice, prijava na osiguranje ili ugovor o radu) sa odgovarajućim referencama koje su potrebne za izvršenje predmeta nabavke u skladu sa zakonom. Privredno društvo - ponuđač je u obavezi da posjeduje stručne i kadrovske kapacitete koji su potrebni za izvršenje ugovora i to: minimum 1 diplomirani inženjer građevinarstva. Ponuđač je dužan da imenuje ovlašćenog inženjera koji će rukovoditi građenjem objekta u cjelini, pri čemu ovlašćeni inženjer koji rukovodi građenjem objekta u cjelini može ujedno biti i ovlašćeni inženjer pojedinačne vrste radova, a u skladu sa članom 122 i 123 važećeg Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata.	Stručna i tehnička sposobnost

6. Stručna i tehnička sposobnost: Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum iskustva na kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke što se dokazuje potvrdama izdatih od strane investitora, odnosno korisnika o izvedenim radovima, tokom prethodnih godina ali ne duže od pet godina, računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke, koje sadrže opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen. Neophodno dostaviti: • minimum 3 (tri) reference o kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke. Istim poslovima se smatraju radovi na sanaciji limenog krovnog pokrivača , sanaciji drvene podkonstrukcije i adaptacija fasade. Sličnim poslovima se smatraju radovi na izgradnji objekata sa krovnim pokrivačem od lima i sa drvenom podkonstrukcijom .Napomena: Finansijska vrijednost po potvrdi mora biti minimum 100.000,00 eura bez uračunatog PDV-a.	Stručna i tehnička sposobnost
7.Izjava privrednog subjekta.	ESPD
8.Rok važenja ponude je 120 dana od dana javnog otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude
9. Ponuđač je dužan dostaviti безусловnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2 % procijenjene vrijednosti javne nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 8 dana nakon isteka važenja ponude. Garancija ponude će se aktivirati ako ponuđač: 1) odustane od ponude u roku važenja ponude; 2) ne dostavi zahtijevane dokaze prije potpisivanja ugovora; 3) odbije da potpiše ugovor o javnoj nabavci ili okvirni sporazum; ili 4) u izjavi privrednog subjekta navede netačne činjenice o ispunjenosti uslova iz člana 111 stav 4 Zakona o javnim nabavkama. Garancija ponude dostavlja se: • neposrednom predajom na arhivi naručioca na adresi ulica Vuka Mićunovaća broj 5., Cetinje • preporučenom pošiljkom sa povratnicom na adresi ulica Vuka Mućinovića broj 5, Cetinje 81250 , radnim danima od 07:00 do 15:00 sati, zaključno sa danom 27.01.2023. godine do 10:00 sati.	Garancija ponude
10.Rok izvođenja radova je maksimum 90 dana od dana uvođenja izvođača u posao. Uvođenje izvođača u posao vršiće se shodno vremenskim prilikama u opštini Cetinje.	Rok izvršenja ugovora

11.Mjesto izvođenja radova je ulica Vuka Mićunovića broj 5. Cetinje, objekat Doma zdravlja.	Mjesto izvršenja ugovora
12.Rok plaćanja je 30 dana od dana prijema privremene i okončane situacije ovjerene od strane Nadzornog organa i Doma zdravlja Cetinje.	Rok plaćanja
13. Način plaćanja je virmanski na osnovu fakture, nakon ovjerene situacije od strane nadzornog organa i Doma zdravlja.	Način plaćanja
14. Garantni rok za radove je minimum 2 godine.	Garantni rok
15.Način sprovođenja kontrole kvaliteta odgovarajući atesti.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
16.Radove u potpunosti izvesti prema revidovanom Glavnom projektu sanacije krova i fasade od 18.01.2022. godine, koji je dat u tenderskoj dokumentaciji.	Drugi uslovi
17. Tehničke uslove za izvođenje radova, mjere zaštite na radu, program kontrole i osiguranja kvaliteta, upravljanje građevinskim otpadom vršiće se u skladu sa Glavnim projektom sanacije krova i fasade .	Tehnike i metode građenja
18.Obezbeđenje gradilišta od strane izvođača radova.	Drugi uslovi

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova
1. U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji: 1) nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropkog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište.	Obavezni uslovi

2. U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde organa uprave nadležnog za poslove naplate poreza, odnosno nadležnog organa države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	Obavezni uslovi
3. U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je upisan Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište što se dokazuje dostavljanjem dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru, sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta.	Uslovi za obavljanje djelatnosti
4. U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji posjeduje ovlašćenje (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom što se dokazuje dostavljanjem ovlašćenja za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke) i to: Shodno članu 135, a u vezi člana 122 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata (Sl.list Crne Gore , broj 64/17,44/18,63/18,11/19,82/20 i 86/22) ponuđač, privredno društvo treba da dostavi: Licencu projektanta i izvođača radova za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekta.	Uslovi za obavljanje djelatnosti

5.U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekt koji posjeduje stručne i kadrovske kapacitete koji su potrebi za izvršenje ugovora , što se dokazuje dokazom o angažovanju radne snage (kopija radne knjižice, prijava na osiguranje ili ugovor o radu) sa odgovarajućim referencama koje su potrebne za izvršenje predmeta nabavke u skladu sa zakonom. Privredno društvo - ponuđač je u obavezi da posjeduje stručne i kadrovske kapacitete koji su potrebni za izvršenje ugovora i to: minimum 1 diplomirani inženjer građevinarstva. Ponuđač je dužan da imenuje ovlašćenog inženjera koji će rukovoditi građenjem objekta u cjelini, pri čemu ovlašćeni inženjer koji rukovodi građenjem objekta u cjelini može ujedno biti i ovlašćeni inženjer pojedinačne vrste radova, a u skladu sa članom 122 i 123 važećeg Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata.	Stručna i tehnička sposobnost
6. Stručna i tehnička sposobnost: Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum iskustva na kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke što se dokazuje potvrdama izdatih od strane investitora, odnosno korisnika o izvedenim radovima, tokom prethodnih godina ali ne duže od pet godina, računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke, koje sadrže opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen. Neophodno dostaviti: • minimum 3 (tri) reference o kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke. Istim poslovima se smatraju radovi na sanaciji limenog krovnog pokrivača , sanaciji drvene podkonstrukcije i adaptacija fasade. Sličnim poslovima se smatraju radovi na izgradnji objekata sa krovnim pokrivačem od lima i sa drvenom podkonstrukcijom . Reference o kvalitetnom i uspješnom izvršavanju poslova mogu biti kumulativne ili mogu biti i pojedinačne, s tim što ponuđač treba da dostavi po min tri (3) reference za: sanaciju limenog krovnog pokrivača, sanaciju drvene podkonstrukcije i adaptaciju fasade. Napomena: Finansijska vrijednost po potvrdi mora biti minimum 100.000,00 eura bez uračunatog PDV-a.	Stručna i tehnička sposobnost
7.Izjava privrednog subjekta.	ESPD
8.Rok važenja ponude je 120 dana od dana javnog otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude

9. Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2 % procijenjene vrijednosti javne nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 8 dana nakon isteka važenja ponude. Garancija ponude će se aktivirati ako ponuđač: 1) odustane od ponude u roku važenja ponude; 2) ne dostavi zahtijevane dokaze prije potpisivanja ugovora; 3) odbije da potpiše ugovor o javnoj nabavci ili okvirni sporazum; ili 4) u izjavi privrednog subjekta navede netačne činjenice o ispunjenosti uslova iz člana 111 stav 4 Zakona o javnim nabavkama. Garancija ponude dostavlja se: • neposrednom predajom na arhivi naručioca na adresi ulica Vuka Mićunovaća broj 5., Cetinje • preporučenom pošiljkom sa povratnicom na adresi ulica Vuka Mućinovića broj 5, Cetinje 81250 , radnim danima od 07:00 do 15:00 sati, zaključno sa danom 27.01.2023. godine do 10:00 sati.	Garancija ponude
10.Rok izvođenja radova je maksimum 90 radnih dana od dana uvođenja izvođača u posao. Uvođenje izvođača u posao vršiće se shodno vremenskim prilikama u opštini Cetinje.Obzirom da je u pitanju objekat Doma zdravlja koji je u svakodnevnoj upotrebi i da se ne smije ugroziti njegova funkcionalnost eventualnim prodorom vode sa krova mora se uzeti u obzir dugoročnija vremenska prognoza u kojoj neće biti padavina u periodu izvođenja radova na sanaciji krovnog pokrivača.	Rok izvršenja ugovora
11.Mjesto izvođenja radova je ulica Vuka Mićunovića broj 5. Cetinje, objekat Doma zdravlja.	Mjesto izvršenja ugovora
12.Rok plaćanja je 30 dana od dana prijema privremene i okončane situacije ovjerene od strane Nadzornog organa i Doma zdravlja Cetinje.	Rok plaćanja
13. Način plaćanja je virmanski na osnovu fakture, nakon ovjerene situacije od strane nadzornog organa i Doma zdravlja.	Način plaćanja
14. Garantni rok za radove je minimum 2 godine.	Garantni rok
15.Način sprovođenja kontrole kvaliteta odgovarajući atesti.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
16.Radove u potpunosti izvesti prema revidovanom Glavnom projektu sanacije krova i fasade od 18.01.2022. godine, koji je dat u tenderskoj dokumentaciji.	Drugi uslovi

17. Tehničke uslove za izvođenje radova, mjere zaštite na radu, program kontrole i osiguranja kvaliteta, upravljanje građevinskim otpadom vršiće se u skladu sa Glavnim projektom sanacije krova i fasade .	Tehnike i metode građenja
18.Obezbjedenje gradilišta od strane izvođača radova.	Drugi uslovi

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
U okviru podkriterijuma kvalitet vrednovaće se ponuđeni rok izvršenja radova (izraziti u danima) , koji se iskazuje na način što se najkraći ponuđeni rok izvršenja radova podijeli sa ponuđenim rokom izvršenja radova i dobijeni količnik pomnoži sa brojem bodova koji je određen za ovaj podkriterijum od maksimalnih 20 bodova po formuli: Broj bodova = K (najkraći ponuđeni rok) / K (ponuđeni rok) * 20 Minimalni rok izvođenja radova je 45 dana , a maksimalan 90 dana.	Eksplcitna numerička vrijednost	Relativno

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
U okviru podkriterijuma kvalitet vrednovaće se ponuđeni rok izvršenja radova (izraziti u radnim danima) , koji se iskazuje na način što se najkraći ponuđeni rok izvršenja radova podijeli sa ponuđenim rokom izvršenja radova i dobijeni količnik pomnoži sa brojem bodova koji je određen za ovaj podkriterijum od maksimalnih 20 bodova po formuli: Broj bodova = K (najkraći ponuđeni rok) / K (ponuđeni rok) * 20 Minimalni rok izvođenja radova je 45 radnih dana , a maksimalan 90 radnih dana.	Eksplcitna numerička vrijednost	Relativno

Tehnička specifikacija prije izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
272727.51	1	DEMONTAŽNI RADOVI Pažljiva demontaža postojećeg krovnog limenog pokrivača i ostalih slojeva krova prema pozicijama i kolicinama kako slijedi u nastavku. Sve elemente pokrivačkih krovni slojeva pažljivo demontirati, utovariti u kamion i odvesti na gradsku deponiju udaljenosti do 7 km. Demontažu svih krovopokrivačkih slojeva uraditi pažljivo da ne bi došlo do oštećenja krovne betonske ploče, fasadnih i krovni prozora i drugih elemenata fasada i dr. na objektu. Montaža i upotreba skele se posebno obračunava. Demontaža metalnih snjegobrana od metalnih kutija i flahova.	Demontaža metalnih snjegobrana od metalnih kutija i flahova.	99.20	m
	2	DEMONTAŽNI RADOVI	Demontaža horizontalnih limenih oluka sa nosačima.	56.00	m
	3	DEMONTAŽNI RADOVI	Demontaža vertikalnih oluka sa nosačima.	97.00	m
	4	DEMONTAŽNI RADOVI	Demontaža limenih opšivki na svim pozicijama krovne ravni.	290.00	m
	5	DEMONTAŽNI RADOVI	Demontaža pokrivača od ravnog falcovanog lima.	1200.00	m2
	6	DEMONTAŽNI RADOVI	Demontaža daščanog pokova od daske 24 mm.	1200.00	m2
	7	DEMONTAŽNI RADOVI	Demontaža podkonstrukcije od drvenih letvi.	1200.00	m2
	8	DEMONTAŽNI RADOVI	Demontaža termoizolacije.	1200.00	m2
	9	DEMONTAŽNI RADOVI	Demontaža hidroizolacije sa krovne betonske ploče.	1200.00	m2
	10	DEMONTAŽNI RADOVI	Demontaža drugih slojeva koji se otkriju.	1200.00	m2

272727.51	11	RADOVI NA SANACIJI KROVA Krovna drvena građa mora biti od zdrave i suve "Jelovine" I Klase i ista se mora unaprijed naručiti od proizvođača radi sušenja. Voditi računa o dužinama i presjecima elemenata konstrukcije. Kompletna građa, odnosno krovna konstrukcija krovnih badža, mora biti zaštićena u dva sloja nekim od kvalitetnih fungicidnih sredstva za zaštitu drvenih konstrukcija, koje se premazuju na zemlji, prije ugradnje, pojedinačno prije ugradnje. Radove izvoditi sa iskusnom stručnom radnom snagom a u svemu po pravilima za ovu vrstu zanata. Sve veze elemenata konstrukcije međusobno fiksirati šarafima, kotvama ili elementima od flaha sa šarafima. Sve raditi uz saglasnost nadzornog organa ili projektanta. Pozicijom su obuhvaćeni svi elementi krova koji zahtijevaju stručnu i kompletnu izradu.	Nabavka potrebnog materijala, izrada drvenih elemenata konstrukcije i montaža krovne dvovodne konstrukcije nad krovnim plitkim badžama, u svemu prema projektnoj dokumentaciji i datim crtežima. Krovna drvena konstrukcija sastoji se od vjenčanica i rogova presjeka 8x10 cm i kliješta pri sljemeni presjeka 5x10 cm. Pozicija obuhvata sav rad, alat i potreban materijal za kompletiranje iste. Skela se posebno obračunava. Obračun po m2 razvijene površine krova.	49.00	m2
	12	GRAĐEVINSKI RADOVI	Malterisanje otpalih i labilnih partija na krovnim zidnim površinama, sa prethodnim obijanjem labilnih partija. Malterisanje izvesti cementnim malterom. Pozicija obuhvata sav rad, alat i potreban materijal za kompletiranje iste. Skela se posebno obračunava. Obračun po m2.	100.00	m2
	13	IZOLACIONI RADOVI Radove izvoditi sa iskusnom stručnom radnom snagom a u svemu po pravilima za ovu vrstu zanata.	Izrada hidroizolacije na betonskoj krovnoj ravni. Hidroizolaciju uraditi od hladnog premaza u slojevima: bitulit+polifimbitol +staklena mrežica+polifimbitol. Obračun po m2 razvijene krovne površine.	1200.00	m2
	14	IZOLACIONI RADOVI	Izrada hidroizolacije na drvenoj dvovodnoj krovnoj konstrukciji (rogovima) krovnih badža. Hidroizolaciju uraditi od od bitumenske izolacije Busscher Hoffmann tip GG E 40 PSCL Baruplan, debljine 4,0 mm ili ekvivalent, u jednom sloju sa preklopom od 10 cm. Izolacione trake fiksirati za drvene rogove ekserima sa plastičnim širim podloškama. Obračun po m2 razvijene krovne površine.	49.00	m2

272727.51	15	IZOLACIONI RADOVI	Nabavka i ugradnja termoizolacije od kamene vune d=8,0 cm između krovni drvenih rogova sa donje strane bitumenske izolacije na komplet poziciji kosih površina krovni badža. Kamenu vunu dobro ušuškati između rogova i zalijepiti za bitumensku hidroizolaciju koja sa donje strane ima samoljepljivost. Ugraditi i sloj PVC folije ispod kamene vune. Pozicija obuhvata sav potreban materijal, rad i alat. Obračun po m2 razvijene krovne površine.	49.00	m2
	16	IZOLACIONI RADOVI	Nabavka i ugradnja termoizolacije od kamene vune d=5,0 cm između krovni drvenih letvi (roštilja) na komplet poziciji kosih krovni površina. Kamenu vunu dobro ušuškati između letvi i preko postaviti PVC foliju i parnu branu. Pozicija obuhvata sav potreban materijal, rad i alat. Obračun po m2 razvijene krovne površine.	1200.00	m2
	17	KROVOPOKRIVAČKI RADOVI Radove izvoditi sa iskusnom stručnom radnom snagom a u svemu po pravilima za ovu vrstu zanata.	Nabavka potrebnog materijala i izrada drvene podkonstrukcije (roštilj) od letvi 4x5 cm, preko hidroizolacije i preko drvene krovne konstrukcije krovni badža. Drvene letve roštilja moraju biti urađena od suve i zdrave "Jelove" građe I klase, međusobno osovinski razmaknuta 0,5 m. Drvene letve moraju biti zaštićena u dva sloja nekim od kvalitetnih fungicidnih sredstva za zaštitu drvenih konstrukcija, koje se premazuju na zemlji, prije ugradnje, pojedinačno sa svih strana. Letve se fiksira se za krovnu betonsku ploču šarafima i tiplama za beton. Pozicija podrazumijeva potreban sav rad, alat i materijal. Obračun po m2 razvijene površine krova.	1200.00	m2

272727.51	18	KROVOPOKRIVAČKI RADOVI	Nabavka potrebnog materijala i izrada krovne podne-podloge od OSB ploča debljine d=18mm preko krovne konstrukcije badža i roštilja od drvenih letvi ostalog kompletnog krova. Daščana podloga mora biti urađena od suvih i zdravih ploča. Komplet krovna podna podloga od OSB ploča mora biti premazana fungicidnim sredstvom i koja se premazuje na zemlji pojedinačno sa svih strana. OSB ploče se fiksiraju za konsrukciju šarafima ili ekserima. Radove izvoditi sa iskusnom stručnom radnom snagom a u svemu po pravilima za ovu vrstu zanata. Pozicija podrazumijeva sav rad, alat i materijal. Obračun po m2 razvijene površine krova.	1200.00	m2
	19	KROVOPOKRIVAČKI RADOVI	Nabavka potrebnog materijala i postavljanje vodonepropusne i parapropusne folije ispod daščanog pokova. Istu ugrađivati u horizontalnim redovima počev od donje strane krovne ravni ka sljemenu i to na preklop od 10 cm. Foliju fiksirati heftanjem za drvene letve i krovnu konstrukciju. Pozicija obuhvata sav rad, alat i materijal za kompletiranje iste. Obračun po m2 razvijene površine krova.	1200.00	m2

272727.51	20	LIMARSKI RADOVI	Radove izvoditi sa iskusnom stručnom radnom snagom a u svemu po pravilima za ovu vrstu zanata.	Nabavka potrebnog materijala i pokrivanje krovnih površina fabrički plastificiranim pocincanim limom d = 0,55 mm preko pokovane daščane krovne podloge od OSB ploča. Krovni lim je u prljavo bjelkasto boji i tonu, čiji je RAL po izboru projektanta i nadzora, prije naručivanja. Krovni lim je u rolanama širine 60 cm i reže se u potrebnim dužinama. Spojevi pojaseva se rade kao dupli, ležeći i stojeći falc koji se izvode mašinski. Dvokrake podveze-aftere ugrađivati na svakih 25 cm na mjestu falca i to sa pocincanim ekserima. U grbinama i na sljemeni limovi sa različitim krovnih ravni spajaju se duplim stojećim falcom. Radove izvoditi sa iskusnom stručnom radnom snagom, u svemu po pravilima za ovu vrstu zanata. Pozicijom su obuhvaćene sve površine krova i krovni elementi koji zahtijevaju stručno i kompletno pokrivanje krova sa svim uvalama, grbinama, sljemenima, opšavima atika i veter lajsni i dr. elementi koji podrazumijevaju kompletno pokrivanje krova. U poziciju je uključen sav rad, alat i potreban materijal za kompletiranje ove pozicije. Skela se posebno obračunava. Obračun po m2 razvijene površine krova sa elementima opštivanja i dr.	1200.00	m2
-----------	----	-----------------	--	--	---------	----

272727.51	21	LIMARSKI RADOVI	Izrada i ugradnja horizontalnih ležećih oluka u olučnim koritima, od fabrički plastificiranog pocincanog lima d=0.55mm. Oluci su dimenzija 25 x 25 cm, sa opšavom na zidu betonskog korita i ispod krovnog lima. Olučni lim je u prljavo bjelkasto boji i tonu, čiji je RAL po izboru projektanta i nadzora, prije naručivanja. U vrhu spoljnog zida oluka, odnosno u kružnom završetku ugrađivati okruglo željezo Ø 8 ili Ø 10mm kao ojačanje ivice. Oluk je pričvršćen željeznim profilisanim kukama za drvenu podkonstrukciju krova. U dogovoru sa nadzornim organom kuke postavljati na manjem rasponu od postojećih. Iste farbati antikorozivnom zaštitom a završno bjelkastoj boji. Olucima dati pad prema vertikalama i u njima ugraditi štucne od istoh lima, za priključak za vertikale. Sve usklađivati na licu mjesta. Pozicija obuhvata sav rad, alat i potreban materijal za kompletiranje iste. Skela se posebno obračunava. Obračun po m1 izrađenog i ugrađenog oluka.	56.00	m
	22	LIMARSKI RADOVI	Izrada i ugradnja horizontalnih oluka na dvovodnim krovovima krovni badža, od fabrički plastificiranog pocincanog lima d=0.55mm. Oluci su dimenzija 10 x 10 cm. Olučni lim je u prljavo bjelkasto boji i tonu, čiji je RAL po izboru projektanta i nadzora, prije naručivanja. U vrhu spoljnog zida oluka, odnosno u kružnom završetku ugrađivati okruglo željezo Ø 8 ili Ø 10mm kao ojačanje ivice. Oluk je pričvršćen željeznim profilisanim kukama za drvenu konstrukciju krova. U dogovoru sa nadzornim organom kuke postavljati na manjem rasponu od postojećih. Iste farbati antikorozivnom zaštitom a završno bjelkastoj boji. Olucima dati pad prema vertikalama i u njima ugraditi štucne od istoh lima, za priključak za vertikale. Sve usklađivati na licu mjesta. Pozicija obuhvata sav rad, alat i potreban materijal za kompletiranje iste. Skela se posebno obračunava. Obračun po m1 izrađenog i ugrađenog oluka.	28.00	m

272727.51	23	LIMARSKI RADOVI	Izrada i ugradnja vertikalnih odvodnih oluka od fabrički plastificiranog pocincanog lima d = 0,55 mm, kvadratnog presjeka 12x12 cm, po uzoru na postojeće. Olučni lim je u prljavo bjelkasto boji i tonu, čiji je RAL po izboru projektanta i nadzora, prije naručivanja. Oluk pričvrstiti na fasadu željeznim šelnama. Čelične šelne farbat i antikorozivnom zaštitom i završno farbom za metal u boji patiniranog bakra. Spojevi moraju biti izvedeni stručno i solidno koristeći pocincane nitne i lemljenjem nakon toga. Ovi elementi nisu tipski, tako da nove oluke raditi u svemu po sačuvanim uzorcima. Sakupljač vode, kazan, odnosno glavu oluka kružnog oblika raditi sa umetnutim željeznim ojačanjem Ø 8-10mm po obodu istog,kao postojeći. Pozicija obuhvata sav rad, alat i potreban materijal za kompletiranje iste. Skela se posebno obračunava. Obračun po m izrađenog i ugrađenog oluka sa svim krivinama, šelnama, gornjim i donjim završecima u svemu po originalu. Obračun po m.	97.00	m
	24	LIMARSKI RADOVI	Izrada i ugradnja vertikalnih odvodnih oluka krovnih badža od fabrički plastificiranog pocincanog lima d = 0,55 mm, kvadratnog presjeka 8x8 cm, po uzoru na postojeće. Olučni lim je u prljavo bjelkasto boji i tonu, čiji je RAL po izboru projektanta i nadzora, prije naručivanja. Oluk pričvrstiti na fasadu željeznim šelnama. Čelične šelne farbat i antikorozivnom zaštitom i završno farbom za metal u boji patiniranog bakra. Spojevi moraju biti izvedeni stručno i solidno koristeći pocincane nitne i lemljenjem nakon toga. Ovi elementi nisu tipski, tako da nove oluke raditi u svemu po sačuvanim uzorcima. Sakupljač vode, kazan, odnosno glavu oluka kružnog oblika raditi sa umetnutim željeznim ojačanjem fi 8-10mm po obodu istog,kao postojeći. Pozicija obuhvata sav rad, alat i potreban materijal za kompletiranje iste. Skela se posebno obračunava. Obračun po m izrađenog i ugrađenog oluka sa svim krivinama, šelnama, gornjim i donjim završecima u svemu po originalu. Obračun po m.	14.00	m

272727.51	25	LIMARSKI RADOVI	Nabavka potrebnog materijala, izrada i montaža snjegobrana na pozicijama dje su bili prethodni, odnosno pri ivici krova. Linijski snegobrani za krovni pokrivač jednostruki falcovani celicni pocinkovani i plastificirani lim u boji kao pokrivni lim. Snegobran je izradjen od hv lima d=4mm profilisan rupama za čelicnu cijev 27mm i rupama za zavrtanj M10/25. Plocice stegnute u spoju čine kompaktnu cjelinu kroz koju je provučena cijev, sto obezbjedjuje zaštitu od klizanja sniježnih padavina. Snegobrani su u boji krovnog pokrivača. Pozicija obuhvata sav rad, alat i materijal za kompletiranje iste. Obračun po m.	99.20	m
	26	RADOVI NA SANACIJI FASADA	Mašinsko pranje zadatnih zidnih površina. Pranje izvesti vodom pod pritiskom sa dodatkom reverzibilnih šampona koji neće ugroziti postojeću fasadu. Pranje izvesti mašinskim putem sa odgovarajućim pritiskom. Obračun po m2 zidne površine fasada.	1930.00	m2
	27	RADOVI NA SANACIJI FASADA	Nabavka materijala i bojenje malterisanih fasadnih površina u tri sloja. Bojenje izvesti akrilnim energetski efikasnim fasadnim premazom - farbom, po sistemu duplih hibridnih membrana koje imaju ulogu isušivanja vlage iz zida i koje su visokootporni na toplotno zračenje prema standardima DIN EN ISO 11507, min 1000 sati, ph vrijednosti min. 8.0 i stepena refleksije min. 80%. Bojenje fasadnih zidnih površina izvesti premazom tipa MIG (Material Innovative Gesellschaft mbH) - Energy Saving Paint EXTERIOR ili ekvivalent. Završni premaz uraditi u bijelom tonu u RAL tonu po izboru investitora. U poziciju je uračunata nabavka materijala, alat i rad. Obračun po m2.	1450.00	m2

272727.51	28	RADOVI NA SANACIJI FASADA	Nabavka materijala i bojenje malterisanih fasadnih površina i novomalterisanih površina na krovnim zidnim elementima. Bojenje izvesti u tri sloja akrilnim energetski efikasnim fasadnim premazom - farbom, po sistemu duplih hibridnih membrana koje imaju ulogu isušivanja vlage iz zida i koje su visokootporni na toplotno zračenje prema standardima DIN EN ISO 11507, min 1000 sati, ph vrijednosti min. 8.0 i stepena refleksije min. 80%. Bojenje fasadnih zidnih površina izvesti premazom tipa MIG (Material Innovative Gesellschaft mbH) - Energy Saving Paint EXTERIOR ili ekvivalent. Završni premaz uraditi u bijelom tonu u RAL tonu po izboru projektanta. U poziciju je uračunata nabavka materijala, alat i rad. Obračun po m2.	480.00	m2
	29	RAZNI RADOVI	Nabavka i montaža čelične skele na prostoru oko svih fasada objekta kako bi se zamjena krova i sanacija fasada mogla bezbjedno uraditi. Skela se mora uraditi po svim propisima za montažu iste sa osiguranjima i zaštitnom mrežom komplet. Skela se mora dobro pričvrstiti za objekat, biti čvrsta i stabilna i omogućavati siguran rad na visini krova. Pozicija obuhvata i svu pomoćnu skelu na krovu, kao i krovne platforme na pojedinim pozicijama, ograde i zaštitu koje omogućavaju siguran rad i kretanje. Pozicija obuhvata sav rad, alat i materijal za kompletiranje iste. Obračun po m2.	2000.00	m2
	30	RAZNI RADOVI	Čišćenje spoljnjih površina oko i sa objekta nakon svih završenih radova na krovu i fasadama. Šut odvesti na gradsku deponiju udaljenu do 7 km., a višak materijala, alat i pribor izvođač će odvesti o svom trošku u svoje skladište. Obracun paušalno.	1.00	paušal

Tehnička specifikacija nakon izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere

272727.51	1	DEMONTAŽNI RADOVI Pažljiva demontaža postojećeg krovnog limenog pokrivača i ostalih slojeva krova prema pozicijama i kolicinama kako slijedi u nastavku. Sve elemente pokrivačkih krovni slojeva pažljivo demontirati, utovariti u kamion i odvesti na gradsku deponiju udaljenosti do 7 km. Demontažu svih krovopokrivačkih slojeva uraditi pažljivo da ne bi došlo do oštećenja krovne betonske ploče, fasadnih i krovni prozora i drugih elemenata fasada i dr. na objektu. Montaža i upotreba skele se posebno obračunava. Demontaža metalnih snjegobrana od metalnih kutija i flahova.	Demontaža metalnih snjegobrana od metalnih kutija i flahova.	99.20	m
	2	DEMONTAŽNI RADOVI	Demontaža horizontalnih limenih oluka sa nosačima.	56.00	m
	3	DEMONTAŽNI RADOVI	Demontaža vertikalnih oluka sa nosačima.	97.00	m
	4	DEMONTAŽNI RADOVI	Demontaža limenih opšivki na svim pozicijama krovne ravni.	290.00	m
	5	DEMONTAŽNI RADOVI	Demontaža pokrivača od ravnog falcovanog lima.	1200.00	m2
	6	DEMONTAŽNI RADOVI	Demontaža daščanog pokova od daske 24 mm.	1200.00	m2
	7	DEMONTAŽNI RADOVI	Demontaža podkonstrukcije od drvenih letvi.	1200.00	m2
	8	DEMONTAŽNI RADOVI	Demontaža termoizolacije.	1200.00	m2
	9	DEMONTAŽNI RADOVI	Demontaža hidroizolacije sa krovne betonske ploče.	1200.00	m2
	10	DEMONTAŽNI RADOVI	Demontaža drugih slojeva koji se otkriju.	1200.00	m2
	11	RADOVI NA SANACIJI KROVA Krovna drvena građa mora biti od zdrave i suve "Jelovine" I Klase i ista se mora unaprijed naručiti od proizvođača radi sušenja. Voditi računa o dužinama i presjecima elemenata konstrukcije. Kompletan građa, odnosno krovna konstrukcija krovni badža, mora biti zaštićena u dva sloja nekim od kvalitetnih fungicidnih sredstva za zaštitu drvenih konstrukcija, koje se premazuju na zemlji, prije ugradnje, pojedinačno prije ugradnje. Radove izvoditi sa iskusnom stručnom radnom snagom a u svemu po pravilima za ovu vrstu zanata. Sve veze elemenata konstrukcije međusobno fiksirati šarafima, kotvama ili elementima od flaha sa šarafima. Sve raditi uz saglasnost nadzornog organa ili projektanta. Pozicijom su obuhvaćeni svi elementi krova koji zahtijevaju stručnu i kompletnu izradu.	Nabavka potrebnog materijala, izrada drvenih elemenata konstrukcije i montaža krovne dvovodne konstrukcije nad krovni plitkim badžama, u svemu prema projektnoj dokumentaciji i datim crtežima. Krovna drvena konstrukcija sastoji se od vjenčanica i rogova presjeka 8x10 cm i kliješta pri sljemenu presjeka 5x10 cm. Pozicija obuhvata sav rad, alat i potreban materijal za kompletiranje iste. Skela se posebno obračunava. Obračun po m2 razvijene površine krova.	49.00	m2

272727.51	12	GRAĐEVINSKI RADOVI	Malterisanje otpalih i labilnih partija na krovnim zidnim površinama, sa prethodnim obijanjem labilnih partija. Malterisanje izvesti cementnim malterom. Pozicija obuhvata sav rad, alat i potreban materijal za kompletiranje iste. Skela se posebno obračunava. Obračun po m2.	100.00	m2
	13	IZOLACIONI RADOVI Radove izvoditi sa iskusnom stručnom radnom snagom a u svemu po pravilima za ovu vrstu zanata.	Izrada hidroizolacije na betonskoj krovnoj ravni. Hidroizolaciju uraditi od hladnog premaza u slojevima: bitulit+polifimbitol +staklena mrežica+polifimbitol. Obračun po m2 razvijene krovne površine.	1200.00	m2
	14	IZOLACIONI RADOVI	Izrada hidroizolacije na drvenoj dvovodnoj krovnoj konstrukciji (rogovima) krovnih badža. Hidroizolaciju uraditi od od bitumenske izolacije Busscher Hoffmann tip GG E 40 PSCL Baruplan, debljine 4,0 mm ili ekvivalent, u jednom sloju sa preklapom od 10 cm. Izolacione trake fiksirati za drvene rogove ekserima sa plastičnim širim podloškama. Obračun po m2 razvijene krovne površine.	49.00	m2
	15	IZOLACIONI RADOVI	Nabavka i ugradnja termoizolacije od kamene vune d=8,0 cm između krovnih drvenih rogova sa donje strane bitumenske izolacije na komplet poziciji kosih površina krovnih badža. Kamenu vunu dobro ušuškati između rogova i zalijepiti za bitumensku hidroizolaciju koja sa donje strane ima samoljepljivost. Ugraditi i sloj PVC folije ispod kamene vune. Pozicija obuhvata sav potreban materijal, rad i alat. Obračun po m2 razvijene krovne površine.	49.00	m2
	16	IZOLACIONI RADOVI	Nabavka i ugradnja termoizolacije od kamene vune d=5,0 cm između krovnih drvenih letvi (roštilja) na komplet poziciji kosih krovnih površina. Kamenu vunu dobro ušuškati između letvi i preko postaviti PVC foliju i parnu branu. Pozicija obuhvata sav potreban materijal, rad i alat. Obračun po m2 razvijene krovne površine.	1200.00	m2

272727.51	17	KROVOPOKRIVAČKI RADOVI Radove izvoditi sa iskusnom stručnom radnom snagom a u svemu po pravilima za ovu vrstu zanata.	Nabavka potrebnog materijala i izrada drvene podkonstrukcije (roštilj) od letvi 4x5 cm, preko hidroizolacije i preko drvene krovne konstrukcije krovnih badža. Drvene letve roštilja moraju biti urađena od suve i zdrave "Jelove" građe I klase, međusobno osovinski razmaknuta 0,5 m. Drvene letve moraju biti zaštićena u dva sloja nekim od kvalitetnih fungicidnih sredstva za zaštitu drvenih konstrukcija, koje se premazuju na zemlji, prije ugradnje, pojedinačno sa svih strana. Letve se fiksira se za krovnu betonsku ploču šarafima i tiplama za beton. Pozicija podrazumijeva potreban sav rad, alat i materijal. Obračun po m2 razvijene površine krova.	1200.00	m2
	18	KROVOPOKRIVAČKI RADOVI	Nabavka potrebnog materijala i izrada krovne podne-podloge od OSB ploča debjine d=18mm preko krovne konstrukcije badža i roštilja od drvenih letvi ostalog kompletnog krova. Daščana podloga mora biti urađena od suvih i zdravih ploča. Komplet krovna podna podloga od OSB ploča mora biti premazana fungicidnim sredstvom i koja se premazuje na zemlji pojedinačno sa svih strana. OSB ploče se fiksiraju za konsrukciju šarafima ili ekserima. Radove izvoditi sa iskusnom stručnom radnom snagom a u svemu po pravilima za ovu vrstu zanata. Pozicija podrazumijeva sav rad, alat i materijal. Obračun po m2 razvijene površine krova.	1200.00	m2
	19	KROVOPOKRIVAČKI RADOVI	Nabavka potrebnog materijala i postavljanje vodonepropusne i parapropusne folije ispod daščanog pokova. Istu ugrađivati u horizontalnim redovima počev od donje strane krovne ravni ka sljemenu i to na preklop od 10 cm. Foliju fiksirati heftanjem za drvene letve i krovnu konstrukciju. Pozicija obuhvata sav rad, alat i materijal za kompletiranje iste. Obračun po m2 razvijene površine krova.	1200.00	m2

272727.51	20	LIMARSKI RADOVI iskusnom stručnom radnom snagom a u svemu po pravilima za ovu vrstu zanata.	Radove izvoditi sa Nabavka potrebnog materijala i pokrivanje krovnih površina fabrički plastificiranim pocincanim limom d = 0,55 mm preko pokovane daščane krovne podloge od OSB ploča. Krovni lim je u prljavo bjelkasto boji i tonu, čiji je RAL po izboru projektanta i nadzora, prije naručivanja. Krovni lim je u rolanama širine 60 cm i reže se u potrebnim dužinama. Spojevi pojaseva se rade kao dupli, ležeći i stojeći falc koji se izvode mašinski. Dvokrake podveze-afere ugrađivati na svakih 25 cm na mjestu falca i to sa pocincanim ekserima. U grbinama i na sljemenima limovi sa različitim krovnih ravni spajaju se duplim stojećim falcom. Radove izvoditi sa iskusnom stručnom radnom snagom, u svemu po pravilima za ovu vrstu zanata. Pozicijom su obuhvaćene sve površine krova i krovni elementi koji zahtijevaju stručno i kompletno pokrivanje krova sa svim uvalama, grbinama, sljemenima, opšavima atika i veter lajsni i dr. elementi koji podrazumijevaju kompletno pokrivanje krova. U poziciju je uključen sav rad, alat i potreban materijal za kompletiranje ove pozicije. Skela se posebno obračunava. Obračun po m2 razvijene površine krova sa elementima opštivanja i dr.	1200.00	m2
-----------	----	--	---	---------	----

272727.51	21	LIMARSKI RADOVI	Izrada i ugradnja horizontalnih ležećih oluka u olučnim koritima, od fabrički plastificiranog pocincanog lima d=0.55mm. Oluci su dimenzija 25 x 25 cm, sa opšavom na zidu betonskog korita i ispod krovnog lima. Olučni lim je u prljavo bjelkasto boji i tonu, čiji je RAL po izboru projektanta i nadzora, prije naručivanja. U vrhu spoljnjeg zida oluka, odnosno u kružnom završetku ugrađivati okruglo željezo Ø 8 ili Ø 10mm kao ojačanje ivice. Oluk je pričvršćen željeznim profilisanim kukama za drvenu podkonstrukciju krova. U dogovoru sa nadzornim organom kuke postavljati na manjem rasponu od postojećih. Iste farbati antikorozivnom zaštitom a završno bjelkastoj boji. Olucima dati pad prema vertikalama i u njima ugraditi štucne od istoh lima, za priključak za vertikale. Sve usklađivati na licu mjesta. Pozicija obuhvata sav rad, alat i potreban materijal za kompletiranje iste. Skela se posebno obračunava. Obračun po m1 izrađenog i ugrađenog oluka.	56.00	m
	22	LIMARSKI RADOVI	Izrada i ugradnja horizontalnih oluka na dvovodnim krovovima krovnih badža, od fabrički plastificiranog pocincanog lima d=0.55mm. Oluci su dimenzija 10 x 10 cm. Olučni lim je u prljavo bjelkasto boji i tonu, čiji je RAL po izboru projektanta i nadzora, prije naručivanja. U vrhu spoljnjeg zida oluka, odnosno u kružnom završetku ugrađivati okruglo željezo Ø 8 ili Ø 10mm kao ojačanje ivice. Oluk je pričvršćen željeznim profilisanim kukama za drvenu konstrukciju krova. U dogovoru sa nadzornim organom kuke postavljati na manjem rasponu od postojećih. Iste farbati antikorozivnom zaštitom a završno bjelkastoj boji. Olucima dati pad prema vertikalama i u njima ugraditi štucne od istoh lima, za priključak za vertikale. Sve usklađivati na licu mjesta. Pozicija obuhvata sav rad, alat i potreban materijal za kompletiranje iste. Skela se posebno obračunava. Obračun po m1 izrađenog i ugrađenog oluka.	28.00	m

272727.51	23	LIMARSKI RADOVI	Izrada i ugradnja vertikalnih odvodnih oluka od fabrički plastificiranog pocincanog lima d = 0,55 mm, kvadratnog presjeka 12x12 cm, po uzoru na postojeće. Olučni lim je u prljavo bjelkasto boji i tonu, čiji je RAL po izboru projektanta i nadzora, prije naručivanja. Oluk pričvrstiti na fasadu željeznim šelnama. Čelične šelne farbati antikorozivnom zaštitom i završno farbom za metal u boji patiniranog bakra. Spojevi moraju biti izvedeni stručno i solidno koristeći pocincane nitne i lemljenjem nakon toga. Ovi elementi nisu tipski, tako da nove oluke raditi u svemu po sačuvanim uzorcima. Sakupljač vode, kazan, odnosno glavu oluka kružnog oblika raditi sa umetnutim željeznim ojačanjem Ø 8-10mm po obodu istog,kao postojeći. Pozicija obuhvata sav rad, alat i potreban materijal za kompletiranje iste. Skela se posebno obračunava. Obračun po m izrađenog i ugrađenog oluka sa svim krivinama, šelnama, gornjim i donjim završecima u svemu po originalu. Obračun po m.	97.00	m
	24	LIMARSKI RADOVI	Izrada i ugradnja vertikalnih odvodnih oluka krovnih badža od fabrički plastificiranog pocincanog lima d = 0,55 mm, kvadratnog presjeka 8x8 cm, po uzoru na postojeće. Olučni lim je u prljavo bjelkasto boji i tonu, čiji je RAL po izboru projektanta i nadzora, prije naručivanja. Oluk pričvrstiti na fasadu željeznim šelnama. Čelične šelne farbati antikorozivnom zaštitom i završno farbom za metal u boji patiniranog bakra. Spojevi moraju biti izvedeni stručno i solidno koristeći pocincane nitne i lemljenjem nakon toga. Ovi elementi nisu tipski, tako da nove oluke raditi u svemu po sačuvanim uzorcima. Sakupljač vode, kazan, odnosno glavu oluka kružnog oblika raditi sa umetnutim željeznim ojačanjem fi 8-10mm po obodu istog,kao postojeći. Pozicija obuhvata sav rad, alat i potreban materijal za kompletiranje iste. Skela se posebno obračunava. Obračun po m izrađenog i ugrađenog oluka sa svim krivinama, šelnama, gornjim i donjim završecima u svemu po originalu. Obračun po m.	14.00	m

272727.51	25	LIMARSKI RADOVI	Nabavka potrebnog materijala, izrada i montaža snjegobrana na pozicijama dje su bili prethodni, odnosno pri ivici krova. Linijski snegobrani za krovni pokrivač jednostruki falcovani celicni pocinkovani i plastificirani lim u boji kao pokrivni lim. Snegobran je izradjen od hv lima d=4mm profilisan rupama za čelicnu cijev 27mm i rupama za zavrtanj M10/25. Plocice stegnute u spoju čine kompaktnu cjelinu kroz koju je provučena cijev, sto obezbjedjuje zaštitu od klizanja sniježnih padavina. Snegobrani su u boji krovnog pokrivača. Pozicija obuhvata sav rad, alat i materijal za kompletiranje iste. Obračun po m.	99.20	m
	26	RADOVI NA SANACIJI FASADA	Mašinsko pranje zadatnih zidnih površina. Pranje izvesti vodom pod pritiskom sa dodatkom reverzibilnih šampona koji neće ugroziti postojeću fasadu. Pranje izvesti mašinskim putem sa odgovarajućim pritiskom. Obračun po m2 zidne površine fasada.	1930.00	m2
	27	RADOVI NA SANACIJI FASADA	Nabavka materijala i bojenje malterisanih fasadnih površina u tri sloja. Bojenje izvesti akrilnim energetski efikasnim fasadnim premazom - farbom, po sistemu duplih hibridnih membrana koje imaju ulogu isušivanja vlage iz zida i koje su visokootporni na toplotno zračenje prema standardima DIN EN ISO 11507, min 1000 sati, ph vrijednosti min. 8.0 i stepena refleksije min. 80%. Bojenje fasadnih zidnih površina izvesti premazom tipa MIG (Material Innovative Gesellschaft mbH) - Energy Saving Paint EXTERIOR ili ekvivalent. Završni premaz uraditi u bijelom tonu u RAL tonu po izboru investitora. U poziciju je uračunata nabavka materijala, alat i rad. Obračun po m2.	1450.00	m2

272727.51	28	RADOVI NA SANACIJI FASADA	Nabavka materijala i bojenje malterisanih fasadnih površina i novomalterisanih površina na krovnim zidnim elementima. Bojenje izvesti u tri sloja akrilnim energetski efikasnim fasadnim premazom - farbom, po sistemu duplih hibridnih membrana koje imaju ulogu isušivanja vlage iz zida i koje su visokootporni na toplotno zračenje prema standardima DIN EN ISO 11507, min 1000 sati, ph vrijednosti min. 8.0 i stepena refleksije min. 80%. Bojenje fasadnih zidnih površina izvesti premazom tipa MIG (Material Innovative Gesellschaft mbH) - Energy Saving Paint EXTERIOR ili ekvivalent. Završni premaz uraditi u bijelom tonu u RAL tonu po izboru projektanta. U poziciju je uračunata nabavka materijala, alat i rad. Obračun po m2.	480.00	m2
	29	RAZNI RADOVI	Nabavka i montaža čelične skele na prostoru oko svih fasada objekta kako bi se zamjena krova i sanacija fasada mogla bezbjedno uraditi. Skela se mora uraditi po svim propisima za montažu iste sa osiguranjima i zaštitnom mrežom komplet. Skela se mora dobro pričvrstiti za objekat, biti čvrsta i stabilna i omogućavati siguran rad na visini krova. Pozicija obuhvata i svu pomoćnu skelu na krovu, kao i krovne platforme na pojedinim pozicijama, ograde i zaštitu koje omogućavaju siguran rad i kretanje. Pozicija obuhvata sav rad, alat i materijal za kompletiranje iste. Obračun po m2.	2000.00	m2
	30	RAZNI RADOVI	Čišćenje spoljnjih površina oko i sa objekta nakon svih završenih radova na krovu i fasadama. Šut odvesti na gradsku deponiju udaljenu do 7 km., a višak materijala, alat i pribor izvođač će odvesti o svom trošku u svoje skladište. Obracun paušalno.	1.00	paušal