

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Sanacija krovnog pokrivača bivšeg Vojnog stana

Vrsta predmeta:

Radovi

Vrsta postupka:

Otvoreni postupak

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

PRIJESTONICA CETINJE

PIB:

02005115

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova
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
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
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). Privredno društvo (ponuđač) je u obavezi da dostavi sledeće licence: - Licencu projektanta i izvođača radova; - Konzervatorsku licencu za sprovođenje konzervatorskih mjera na nepokretnim kulturnim dobrima;	Uslovi za obavljanje djelatnosti

Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora što se dokazuje dokazom o angažovanju radne snage (kopija radne knjižice, prijava za 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 i minimum 1 diplomirani inženjer arhitekture sa konzervatorskom licencom za sprovođenje konzervatorskih mjera na nepokretnim kulturnim dobrima. Ponuđač je dužan da imenuje ovlašćenog inženjera koji će rukovoditi građenjem objekta u cjelini i ovlašćene inženjere za svaku vrstu radova koji se izvode, 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 važećeg Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata.	Stručna i tehnička sposobnost
Izjava privrednog subjekta	ESPD
Rok važenja ponude je 90 dana.	Rok važenja ponude

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 Baja Pivljanina br. 2, Prijestonica Cetinje • preporučenom pošiljkom sa povratnicom na adresi ulica Baja Pivljanina br. 2, Prijestonica Cetinje radnim danima od 08:00 do 14:00 sati, zaključno sa danom 20.06.2022. godine do 10:00 sati. Otvaranje dijela ponude koji se odnosi na garanciju ponude odžaće se dana 20.06.2022. godine u 10:30 h u Sali za sastanke Prijestonice Cetinje.	Garancija ponude
Rok izvođenja radova je 60 radnih dana od dana uvođenja izvođača u posao.	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvođenja radova je Cetinje.	Mjesto izvršenja ugovora
Rok plaćanja je u roku od 30 dana od dana prijema situacija ovjerenih od strane Nadzornog organa i Prijestonice Cetinje.	Rok plaćanja
Plaćanje će se vršiti preko Uprave javnih radova po kontu i budžetskoj poziciji koja je utvrđena sa Upravom javnih radova.	Način plaćanja
Uslovi plaćanja su ovjerene situacije od strane Nadzornog organa i Prijestonice Cetinje.	Uslovi plaćanja
Garantni rok za radove koji utiču na stabilnost je minimum 10 godina, a za ostale radove minimum 2 godine.	Garantni rok

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) potvrde o kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke. Istim poslovima se smatraju radovi na sanaciji krovnog pokrivača. Sličnim poslovima se smatraju izgradnja i rekonstrukcija objekata za koje je potrebna konzervatorska licenca. Napomena: Finansijska vrijednost po potvrdi mora biti jednaka ili veća od procjenjene vrijednosti predmeta javne nabavke, bez uračunatog PDV-a.	Stručna i tehnička sposobnost
--	--------------------------------------

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova
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

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
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). Privredno društvo (ponuđač) je u obavezi da dostavi sledeće licence: - Licencu projektanta i izvođača radova; - Konzervatorsku licencu za sprovođenje konzervatorskih mjera na nepokretnim kulturnim dobrima;	Uslovi za obavljanje djelatnosti

Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora što se dokazuje dokazom o angažovanju radne snage (kopija radne knjižice, prijava za osiguranje ili ugovor o radu) sa odgovarajućim referencama koje su potrebne za izvršenje predmeta nabavke u skladu sa zakonom.	Stručna i tehnička sposobnost
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 i minimum 1 diplomirani inženjer arhitekture sa konzervatorskom licencom za sprovođenje konzervatorskih mjera na nepokretnim kulturnim dobrima.	
Ponuđač je dužan da imenuje ovlašćenog inženjera koji će rukovoditi građenjem objekta u cjelini i ovlašćene inženjere za svaku vrstu radova koji se izvode, 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 važećeg Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata.	
Izjava privrednog subjekta	ESPD
Rok važenja ponude je 90 dana od dana javnog otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude

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 Baja Pivljanina br. 2, Prijestonica Cetinje • preporučenom pošiljkom sa povratnicom na adresi ulica Baja Pivljanina br. 2, Prijestonica Cetinje radnim danima od 08:00 do 14:00 sati, zaključno sa danom 23.06.2022. godine do 10:00 sati. Otvaranje dijela ponude koji se odnosi na garanciju ponude odžaće se dana 23.06.2022. godine u 10:30 h u Sali za sastanke Prijestonice Cetinje.	Garancija ponude
Rok izvođenja radova je 60 radnih dana od dana uvođenja izvođača u posao.	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvođenja radova je Cetinje.	Mjesto izvršenja ugovora
Rok plaćanja je u roku od 30 dana od dana prijema situacija ovjerenih od strane Nadzornog organa i Prijestonice Cetinje.	Rok plaćanja
Plaćanje će se vršiti preko Uprave javnih radova po kontu i budžetskoj poziciji koja je utvrđena sa Upravom javnih radova.	Način plaćanja
Uslovi plaćanja su ovjerene situacije od strane Nadzornog organa i Prijestonice Cetinje.	Uslovi plaćanja
Garantni rok za radove koji utiču na stabilnost je minimum 10 godina, a za ostale radove minimum 2 godine.	Garantni rok

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) potvrde o kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke. Istim poslovima se smatraju radovi na sanaciji krovnog pokrivača. Sličnim poslovima se smatraju izgradnja i rekonstrukcija objekata za koje je potrebna konzervatorska licenca. Napomena: Finansijska vrijednost po potvrdi mora biti minimum 325.000,00 eura bez uračunatog PDV-a.	Stručna i tehnička sposobnost
--	--------------------------------------

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Kvalitet K=(K1+K2) podkriterijum K1: Iskustvo lica kojima će biti povjereno izvršenje predmetne nabavke (20 poena) izračunava se na taj način što se kao osnova za vrednovanje uzima najveći broj referenci diplomiranog inženjera građevine koji je bio ovlašćeni inženjer faze ili ovlašćeni inženjer za gradjenje objekta u cjelini za obavljanje istih ili sličnih poslova koje dobija maksimalan broj bodova. Iskustvo lica kojima će biti povjereno izvršenje predmetne nabavke dokazuje se prilaganjem potvrde izdate od strane korisnika o uspješno izvedenim radovima a koja sadrži opis i vrijednost predmetne nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen. Podkriterijum Iskustvo lica kojima će biti povjereno izvršenje predmetne nabavke iskazuje se na način što se broj dostavljenih potvrda podijeli sa najvećim brojem dostavljenih potvrda i dobijeni količnik pomnoži sa brojem	Dokaz	Relativno

bodova (20 bodova) i to po formuli: $K1 = (Kp/Kmaxp) \times 20$
Kp – broj dostavljenih potvrda Kmaxp- najveći broj dostavljenih potvrda.

Napomena: Istim poslovima se smatraju radovi na sanaciji krovnog pokrivača. Sličnim poslovima se smatraju izgradnja i rekonstrukcija objekata za koje je potrebna konzervatorska licenca.

podkriterijum K2: Iskustvo lica kojima će biti povjereno izvršenje predmetne nabavke (20 poena) K: Iskustvo lica kojima će biti povjereno izvršenje predmetne nabavke izračunava se na taj način što se kao osnova za vrednovanje uzima najveći broj referenci diplomiranog inženjera arhitekture sa konzervatorskom licencom koji je bio ovlašćeni inženjer faze ili ovlašćeni inženjer za gradjenje objekta u cjelini za obavljanje istih ili sličnih poslova koje dobija maksimalan broj bodova. Iskustvo lica kojima će biti povjereno izvršenje predmetne nabavke dokazuje se prilažanjem potvrde izdate od strane korisnika o uspješno izvedenim radovima a koja sadrži opis i vrijednost predmetne nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen. Podkriterijum Iskustvo lica kojima će biti povjereno izvršenje predmetne nabavke iskazuje se na način što se broj dostavljenih potvrda podijeli sa najvećim brojem dostavljenih potvrda i dobijeni količnik pomnoži sa brojem bodova (20 bodova) i to po formuli: $K2 = (Kp/Kmaxp) \times 20$
Kp – broj dostavljenih potvrda Kmaxp- najveći broj dostavljenih potvrda.

Napomena: Istim poslovima se smatraju radovi na sanaciji krovnog pokrivača. Sličnim poslovima se smatraju izgradnja i rekonstrukcija objekata za koje je potrebna konzervatorska licenca.

Napomena: Finansijska vrijednost po potvrdi mora biti jednaka ili veća od procjenjene vrijednosti predmeta javne nabavke, bez uračunatog PDV-a

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Kvalitet K=(K1+K2) podkriterijum K1: Iskustvo lica kojima će biti povjereno izvršenje predmetne nabavke (20 poena) izračunava se na taj način što se kao osnova za vrednovanje uzima najveći broj referenci diplomiranog inženjera građevine koji je bio ovlašćeni inženjer faze ili ovlašćeni inženjer za gradjenje objekta u cjelini za obavljanje istih ili sličnih poslova koje dobija maksimalan broj bodova. Iskustvo lica kojima će biti povjereno izvršenje predmetne nabavke dokazuje se prilažanjem potvrde izdate od strane korisnika o uspješno izvedenim radovima a koja sadrži opis i vrijednost predmetne nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen. Podkriterijum Iskustvo lica kojima će biti povjereno izvršenje predmetne nabavke iskazuje se na način što se broj dostavljenih potvrda podijeli sa najvećim brojem dostavljenih potvrda i dobijeni količnik pomnoži sa brojem bodova (20 bodova) i to po formuli: $K1 = (Kp / Kmaxp) \times 20$ Kp – broj dostavljenih potvrda Kmaxp- najveći broj dostavljenih potvrda. Napomena: Istim poslovima se smatraju radovi na sanaciji krovnog pokrivača. Sličnim poslovima se smatraju izgradnja i rekonstrukcija objekata za koje je potrebna konzervatorska licenca. podkriterijum K2: Iskustvo lica kojima će biti povjereno izvršenje predmetne nabavke (20 poena) K: Iskustvo lica kojima će biti povjereno izvršenje predmetne nabavke izračunava se na taj način što se kao osnova za vrednovanje uzima najveći broj referenci diplomiranog inženjera arhitekture sa konzervatorskom licencom koji je bio ovlašćeni inženjer faze ili ovlašćeni inženjer za gradjenje objekta u cjelini za obavljanje istih ili sličnih poslova koje dobija maksimalan broj bodova. Iskustvo lica kojima će biti povjereno izvršenje predmetne nabavke dokazuje se prilažanjem potvrde izdate od strane korisnika o uspješno	Dokaz	Relativno

izvedenim radovima a koja sadrži opis i vrijednost predmetne nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen. Podkriterijum Iskustvo lica kojima će biti povjereno izvršenje predmetne nabavke iskazuje se na način što se broj dostavljenih potvrda podijeli sa najvećim brojem dostavljenih potvrda i dobijeni količnik pomnoži sa brojem bodova (20 bodova) i to po formuli: $K2 = (Kp / Kmaxp) \times 20$ Kp – broj dostavljenih potvrda Kmaxp- najveći broj dostavljenih potvrda. Napomena: Istim poslovima se smatraju radovi na sanaciji krovnog pokrivača. Sličnim poslovima se smatraju izgradnja i rekonstrukcija objekata za koje je potrebna konzervatorska licenca. Napomena: Finansijska vrijednost po potvrdi mora biti minimum 325.000,00 eura bez uračunatog PDV-a		
--	--	--

Tehnička specifikacija prije izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
650000.00	1	PRIPREMNI RADOVI	Montaža i demontaža metalne cijevaste fasadne skele, za radove u svemu po važećim propisima i mjerama HTZ-a. Skela mora biti statički stabilna, ankerovana za objekat i propisno uzemljena. Na svakih 1,00 m visine postaviti radne platforme od fosni. Sa spoljne strane platformi postaviti fosne na "kant". Cjelokupnu površinu skele pokriti jutanim ili PVC zastorima. Koristi se za sve vrijeme trajanja radova. Obračun po m2 vertikalne projekcije montirane skele.	3030.00	m2

650000.00	2	PRIPREMNI RADOVI	Demontaža krovnog pokrivača izrađenog od ravnih eternit ploča veličina 40x40cm, pokriven sa gustim preklpom. Skinuti eternit ploče na bezbjedan način, sa mjerama opreza zbog štetnosti materijala. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju koji odredi Investitor. U cijenu ulazi i demontaža postojeće gromobranske instalacije kao i linijskih snjegobrana. Obračun po m2 kose površine. objekat 2.151,0 m2 viđenice bočno 159.0 m2 sportska dvorana 1921.0m2	4231.00	m2
	3	PRIPREMNI RADOVI	Demontaža krovne daščane podloge izrađene od daske d=24mm na koju se ukucavaju eternit ploče, na dvoranskom dijelu objekta. Demontirane daščane elemente i šut utovariti u kamion i odvesti na deponiju koju odredi Investitor udaljenu do 10 km. Obračun po m2 letvisane površine. Objekat i sportska dvorana	4072.00	m2
	4	PRIPREMNI RADOVI	Demontaža krovnih letvi 3x5cm pričvršćenih za krov objekta kao i krovnih gredica 5x8cm postavljenih u uvalama - rebrima lima sportske dvorane. Demontirane oštećene letve, gredice i šut utovariti u kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor udaljenu do 10 km. Obračun po m2 letvisane površine. Objekat. 2,151.00 m2 Sportska dvorana 1,921.00 m2	4072.00	m2
	5	PRIPREMNI RADOVI	Skidanje termo i hidro izolacije i ter papira sa krova objekta. Termo izolacija je od tervola d=3cm. Skinuti izolaciju na bezbjedan način, šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m2 izolacije. Objekat 2,151.00m2 Sportska dvorana 1,921.00m2 Bočni niži djelovi dvorane 108.00m2	4290.00	m2

650000.00	6	PRIPREMNI RADOVI	Demontaža opšivke glavnog vijenca, uvala i kalkanskih zidova. Opšivku razvijene širine do 1.0m demontirati, utovariti u kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor udaljenu do 10 km. Obračun po m1 opšivke. Objekat 408.50m1 Sportska dvorana 128.00 m1	536.50	m1
	7	PRIPREMNI RADOVI	Demontaža opšivke sa bočnih nižih djelova sportske dvorane, postavljene preko kosih prozorskih otvora. Demontirani materijal , utovariti u kamion i odvesti na deponiju koju odredi Investitor udaljenu do 10 km. Obračun po m2 opšivke.	218.00	m2
	8	PRIPREMNI RADOVI	Demontaža horinzoltalnih oluka, olučnih vertikalna. Demontirane oluke upakovati, utovariti u kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor udaljenu do 10 km. Obračun po m1 oluka. Horizontalni 268.00 ml Vertikalni 127.00 ml	395.00	ml
	9	PRIPREMNI RADOVI	Demontaža stubova terase, presjeka 25+25 cm, greda i krovnog zastora od drvenih gredica i daščane oplata. U cijenu ulazi i pomoćna skela, siječenje armature. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m2 terase.	55.00	m2
	10	PRIPREMNI RADOVI	Pažljiva demontaža liniskih svernih lanterni na sporskoj dvorani. Lanterne su dimenzija 1.5x10.30m. Demontirane lanterne utovariti na kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor. Obračun po m2 lanterni.	123.60	m2
	11	PRIPREMNI RADOVI	Demontaža limenih opšivaka postavljenih na dvije linijske lanterne. Obračun po m2 opšivka.	32.00	m2
	12	PRIPREMNI RADOVI	Demontaža pregrade od profilit stakla na bočnim djelovima sportske dvorane. Pregrade pažljivo demontirati, upotrebljiv materijal očistiti, spustiti i složiti na gradilišnu deponiju za dalju upotrebu ili utovariti u kamion i odvesti na deponiju udaljenu do 10 km. Oznaka u projektu "H" i "J". Obračun po m2 pregrade	68.00	m2

650000.00	13	PRIPREMNI RADOVI	Pažljiva demontaža betonskih krovnih vjenaca - kotala debljine 15cm. Demontažu izvoditi ručno, oštećeni demontirani materijal utovariti u kamion i odvesti na deponiju koju odredi Investitor udaljenu do 10 km. Obračun po m1 vijenca.	290.00	m1
	14	PRIPREMNI RADOVI	Demontaža spoljašnjih elemenata klima uređaja postavljenih po fasadi objekta, uz odlaganje na lokaciji koju odredi investitor. Obračun po kom. uređaja.	5.00	kom
	15	PRIPREMNI RADOVI	Demontaža nastrešnica izrađenih od čeličnih elemenata, postavljenih po fasadi objekta iznad ulaznih vrata. Demontažu izvoditi ručno, uz odlaganje na lokaciji koju odredi investitor. Obračun po kom. nastrešnica.	3.00	kom
	16	TESARRSKI RADOVI Sve radove izvesti od zdrave i suve piljene građe (jelovina, borovina i sl.), a prema opisu. Upotrijebljena građa mora odgovarati propisima JUS-a D.A O. 020. Krovnu konstrukciju izvesti od odgovarajućih profila građe tačno po projektu sa svim naznačenim okovom, spojevima i sidrenjem. Sve više radnje koje neće biti na taj način utvrđene, neće se priznati u obračunu. Letvisanje krova izvesti od odgovarajućih letava, odnosno gredica. Letvisanje krova izvesti suvim, pravim i kvalitetnim letvama. Letvisanje se obračunava po m2 projekcije na kosinu krova. U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova. Gradilišni transport. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	Nabavka materijala i postavljanje drvenih gredica - letvi b/d=50/30 mm na krovu preko betonske konstrukcije. Letve postaviti vertikalno u odnosu na pad krovnih ravni. Obračun po m2 kose stvarne površine krova. Cijena obuhvata sav rad i materijal. Objekat 2,151.00 m2 Sportska dvorana 1,921.00 m2 Bočni niži dijelovi sport. dvorane 240.00 m2	4312.00	m2
	17	TESARRSKI RADOVI	Nabavka materijala postavljanje drvenih gredica kontra letve b/d=50/30 mm. Letve postavljati uz nagib krova preko paropropusne folije. Obračun po m2 kose stvarne površine krova. Objekat 2,151.00 m2 bočne vidnice 159.00m2 Sportska dvorana 1,921.00 m2 Bočni niži dijelovi sport. dvorane 240.00 m2	4471.00	m2

650000.00	18	TESARRSKI RADOVI	Nabavka metrijala izrada i postavljanje drvenih gredica, u vidu dodatka - proširanja simsa na sportskoj dvorani. Gredice su dimenzija 14x12cm. Obračun po m3 građe.	1.50	m3
	19	IZOLATERSKI RADOVI Izvođač je dužan da izvede sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama TU.XV., JUS.U.M3 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu. U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova. Gradilišni transport. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	Nabavka materija i postavljanje membranske hidroizolacije preko postojeće krovne konstrukcije tipa Koster NB1, ili sličnih karakteristika. Pripremu podloge, način primjene i ugradnju izolacije izvesti u svemu prema uputstvu proizvođača. Cijena obuhvata i sve pomoćne proizvode neophodne za pravilnu ugradnju HI. Obračun po m2 izvedene hidroizolacije. Količinom je obuhvaćeno i vertikalno podizanje hidroizolacije h=10cm uz zid objekta. Cijena obuhvata ugradnju HI sa svim potrebnim materijalom. Objekat 2,151.00 m2 Bočni niži djelovi spor. dvorane 240.00 m2	2390.10	m2
	20	IZOLATERSKI RADOVI	Nabavka i postavljanje termoizolacionih ploča na kosini krova između vertikalno postavljenih gredica. Termoizolaciju ugraditi od tvrdo presovanog stirodura debljine 3cm. Dvorana 4cm. Obračun po m2 postavljenih ploča. Objekat 2,151.00 m2 bočne viđenice 159.00m2 Sportska dvorana 1,921.00 m2 Bočni niži djelovi sport. dvorane 240.00 m2	4471.00	m2
	21	IZOLATERSKI RADOVI	Nabavka i postavljanje sloja paropropusne polipropilenske folije. Paropropusne foliju postaviti preko vertikalno postavljene gredice i termoizolacije. Foliju postaviti i spojeve zalepiti obostrano lepljivom armiranom akrilnom trakom, po uputstvu proizvođača. Obračun po m2 postavljene površine. Objekat 2,151.00 m2 bočne viđenice 159.00m2 Sportska dvorana 1,921.00 m2 Bočni niži djelovi sport. dvorane 240.00 m2	4471.00	m2

650000.00	22	IZOLATERSKI RADOVI	Nabavka materijala i postavljanje ter papira u dva sloja. Prvi sloj prikovati pocinkovanim ekserima sa širokom glavom. Drugi sloj ter papira lijepiti vrućim bitumenom sa filernim i vlaknastim dodacima, sa preklopima širine 15 cm. Obračun po m2 postavljene površine. Objekat 2,151.00 m2 bočne viđenice 159.00m2 Sportskia dvorana 1,921.00 m2 Bočni niži djelovi sport. dvorane 240.00 m2	4471.00	m2
	23	KROVOPOKRIVAČKI RADOVI Sve radove na krovnim površinama izvesti u svemu prema priloženim detaljima u projektu sa kvalitetnim materijalom. Pod ovim radovima obuhvaćena je izrada završnog dijela sloja neprohodnih krovova. Cijenom je obuhvaćena nabavka i ugradnja svih potrebnih materijala, pomoćnih elemenata i alata za izradu ovih radova, koji se moraju izvesti odgovarajućim redoslijedom na način kako je to projektom predviđeno. Prije početka izvođenja krovnih radova mora se izvršiti kontrola i provjera ispravnosti izvedenih radova koji bi mogli uticati na stabilnost, kvalitet i trajnost ugrađenog materijala i nalaze unijeti u građevinski dnevnik. Svi materijali predviđeni za obradu krovnih ravni moraju biti ispravni i po svom sastavu, fizičko-mehaničkim osobinama, obliku i boji odgovarati projektovanim uslovima. Za sav materijal ugrađen na krovnim površinama obavezno priložiti odgovarajuće ateste od proizvođača. Neophodno je da radove na krovnim površinama izvodi organizacija specijalizovana za ovu vrstu radova. Obračun za ove radove vrši se po m2 izvedenih radova pokrivanja.	Pokrivanje krova dvorane vlaknasto cementnim krovopokrivnim pločama DIAMOND dim. 400 x 400 mm, debljina ploče 4.0 mm . Boja eternit ploča siva. Ter papir postaviti u dva sloja. Prvi sloj prikovati pocinkovanim ekserima sa širokom glavom. Drugi sloj ter papira lepiti vrućim bitumenom sa filernim i vlaknastim dodacima, sa preklopima širine 15 cm. Eternit ploče pored horizontalnih i vertikalnih ivica (strehe, slemena, kalkana, prozora i slično) postaviti paralelno sa ivicama, da formiraju borduru, a ploče u polju dijagonalno. Dijagonalno postavljene ploče zakovati za podlogu pocinkovanim ekserima sa širokom glavom, a donji vrh ploče prihvatiti limenom uzanom pocinkovanom podvezom. Eternit postaviti po šemi za postavljanje eternita i uputstvu proizvođača. U cijenu ulaze i postavljanje ploča, sljemena, grbina i sav ostali materijal. Obračun po m2 pokrivene površine - računato u nagibu. Sportska dvorana	1921.00	m2

650000.00	24	KROVOPOKRIVAČKI RADOVI	Pokrivanje krova ostatka objekta, vlaknasto cementnim krovopokrivnim pločama CEMBRIT QUADRA dim. 600 x 300 mm, debljina ploče 4.0 mm. Ploče se postavljaju sa tkz. duplim pokrivanje. Boja eternit ploča siva. Ter papir postaviti u dva sloja. Prvi sloj prikovati pocinkovanim ekserima sa širokom glavom. Drugi sloj ter papira lepiti vrućim bitumenom sa filernim i vlaknastim dodacima, sa preklopima širine 15 cm. Eternit ploče pored horizontalnih i vertikalnih ivica (strehe, slemena, kalkana, dimnjaka, prozora i slično) postaviti paralelno sa ivicama, da formiraju borduru. Ploče se postavljaju na letve, ispod idu kontraletve i paropropusna vodonepropusna krovna folija. Eternit postaviti po šemi za postavljanje eternita i uputstvu projektanta. U cijenu ulaze i postavljanje ploča, sljemena, grbina i sav ostali materijal. Obračun po m2 pokrivene površine - računato u nagibu. Objekat (2.151m2) i viđenice bočno (159m2)	2310.00	m2
	25	KROVOPOKRIVAČKI RADOVI	Pokrivanje krovnih površina- donji djelovi krova sportske dvorane, pocinkovanim limom, debljine 0,75 mm. Pokrivanje izvesti u trakama šina 60cm, međusobno spojenim duplim stojećim prevojem u pravcu pada krova. Pokrivanje izvesti po projektu, detaljima i uputstvu proizvođača. Razmak od falca do falca je osovinski 60cm. Nakon postavljanje pokrivača izvršiti premazivanje svim potrebnim premazima (prvo nanijeti hemijsko sredstvo kao pripremu za nanošenje ostalih premaza, zatim u dva sloja naneti osnovni premaz i na kraju završni premaz antikorozivno sredstvo namenjeno za ovu vrstu pokrivača). Sve premaze nanijeti preko čiste i suve podloge kao i prema tehničkim upustvima proizvođača i normativa za ovu vrstu radova. Obračun po m2 pokrivene površine - računato u nagibu. Bočni niži djelovi sporske dvorane	240.00	m2
	26	KROVOPOKRIVAČKI RADOVI	Izrada i montaža tačkastih snjegobrana a u svemu prema detaljima i uputstvu proizvođača. Takođe u cijenu ulaze i krovne penjalice za sportsku dvoranu. Obračun po kom snjegobrana i penjalica.	6000.00	kom

650000.00	27	LIMARSKI RADOVI Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama TU.XVII. JUS.C.B4.081, JUS.C.E4.02 i tehničkim propisima, tačno prema projektu. U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova. Formiranje potrebnih prevoja i okapnica, svi vezni, spojni i pomoćni materijali. Izrada, postavljanje, premještanje i demontaža skele za potrebe radova prema GN.601. Gradilišni transport. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova. Prije početka limarskih radova svi prethodni građevinski radovi moraju biti završeni kako bi se limarski radovi odvijali u normalnim uslovima. Gvozdeni djelovi koji dolaze u neposredan dodir sa površinom od pocinčanog lima moraju biti pocinčani odnosno izolovani olovnim limom. Ekseri i zakivci moraju biti od istog materijala kao i lim. Sve podloge preko kojih se postavlja lim moraju biti ravne i pripremljene za rad, kod podloga od betona i maltera moraju biti postavljene drvene paknice na određenom rasponu kao i krovna lepenka što se obračunava posebno. Nitovanje i lemljenje vršiti kod krovova kod kojih se zahtijeva potpuna vodonepropustljivost.	Nabavka potrebnog materijala, izrada i montaža olučnih vertikalna od pocinkovanog lima, razvijene širine (RŠ) do 66cm, kvadratnog preseka 15x15cm, debljine lima 0,60mm. Djelovi olučnih vertikalna moraju da ulaze jedan u drugi minimum 50mm i da se zaletuju kalajem od najmanje 40%. Pocinkovane obujmice sa držačima postaviti na razmaku od 200cm. Preko obujmica postaviti ukrasnu traku. Vertikale moraju biti udaljene od zida minimum 20mm. Obračun količine radova po m1 olučne vertikalne sa svim potrebnim premazima i zaštitama.	150.00	m1
	28	LIMARSKI RADOVI	Izrada i montaža ležećih oluka od pocinkovanog lima, razvijene širine (RŠ) do 66 cm, debljine 0,60 mm. Oluke spajati nitnama, jednoredno sa maksimalnim razmakom 3 cm i letovati kalajem od najmanje 40%. Držače ležećih oluka uraditi od pocinkovanog flaha 25x5 mm i nitovati sa prednje strane oluka nitnama Ø 4 mm, na razmaku do 80 cm. Obračun po m1 ležećeg oluka sa svim potrebnim premazima i zaštitama.	270.00	m1

650000.00	29	LIMARSKI RADOVI	Nabavka potrebnog materijala, izrada i opšivanje krovnih elemenata po specifikaciji kako slijedi, pocinkovanim limom, navedene razvijene širine, debljine lima 0,60mm. Opšivanje izvesti po detaljima i uputstvu u projekta. Ispod lima postaviti sloj ter papira, koji ulazi u cijenu opšivanja. U cijenu uračunati sav propratni materijal (kotve, ankere, podloške, nosače, držače i dr.), kao i sve neophodne predradnje za izvršenje pozicije sa svim potrebnim premazima i zaštitama. Obračun količine radova po m1 finalno montiranog elementa. Opšivka uvale razvijene širine (RŠ) do 65cm-150.00 ml. vetarlajsna razvijene širine (RŠ) do 35cm- 95.00 ml. Sampleh ispod i pored horizontlnog oluka razvijene širine (RŠ) do 85 cm-160.00 ml	360.00	m1
	30	LIMARSKI RADOVI	Opšivanje solbanka prozora pocinčanim limom, razvijene širine (RŠ) do 25 cm, debljine 0,75mm. Strane solbanka prema zidu i štoku prozora podići u vis do 25 mm, u štok prozora učvrstitiukivanjem na razmaku 50-80 mm. Prednju stranu solbanka uraditi sa dvostrukim savijanjem, pričvrstiti za drvene paknice. Ispod lima postaviti sloj ter papira, koji ulazi u cijenu solbanka. Obračun po m1 solbanka sa svim potrebnim premazima i zaštitama.	135.00	m1
	31	BRAVARSKI RADOVI	Nabavka , izrada i ugradnja kopilit stakla u otvorima između stubova dvorane u okvirima od aluminjuma. Staklo ugraditi u vertikalnim sekcijama. Sve spojeve izvesti - dihtovati gumom. Tehnički detalji po upustvu proizvođača, u svemu prema opisu i opštim uslovima za ovu vrstu radova. Obračun po m2 pregrade.	68.00	m2

650000.00	32	BRAVARSKI RADOVI	Nabavka i ugradnja krovnih prozora na dvorani dimenzija 114 x 140 sa pojedinačnom aluminijumskom opšivkom, koja sadrži termo i hidroizolacioni set sa drenažnim kanalom. Krovni prozor je napravljen od nordijske borovine sa petostrukom laminacijom i sigurnosnim-niskoenergetskim staklom 4-15-3+3,sa unutrašnjim laminiranim i spoljašnjim kaljenim staklom. Prostor između stakala je ispunjen gasom Argonom. Premazan je sa dva sloja akrilnog laka na bazi vode. Prozor je sa srednjim vješanjem i ručicom za otvaranje na gornjoj strani krila, gdje se nalazi i ventilacioni otvor sa filterom protiv prašine i insekata. Obračun po komadu prozora.	50.00	kom
	33	BRAVARSKI RADOVI	Nabavka i ugradnja krovnih prozora na dvorani, dimenzija 114x140cm. Dimenzija sa kombinovanom aluminijumskom opšivkom koja sadrži termo i hidroizolacioni set sa drenažnim kanalom. Krovni prozor je od nordijske borovine sa petostrukom laminacijom i sigurnosnim - laminiranim staklom 4-12-3-12-3+3,unutrašnje staklo je laminirano, a spoljašnje kaljeno. Prostor između stakala je ispunjen gasom Argonom. Premazanje sa dva sloja akrilnog laka na bazi vode. Prozor je sa srednjim vješanjem i ručicom za otvaranje na gornjoj strani krila, gdje se nalazi i ventilacioni otvor sa filterom protiv prašine i insekata. Prozor je sa integrisanim motorom i električnim upravljanjem putem daljinskog upravljača i senzorom za zatvaranje u slučaju kiše. Nabavka i ugradnja automatske kontrole unutrašnje klime. Paket se sastoji od senzora unutrašnje klime, prekidača za upravljanje i gateway-a. Sistem koristi informacije od unutrašnjeg senzora klime onovou CO2, vlažnosti i temperature i online vremenske prognoze za automatsku kontrolu ventilacije i toplotne zaštite. je kompatibilan sa svim uređajima za daljinsku konstrolu. Obračun po komadu. Jedan komad na 10 prozorskih otvora.	10.00	kom

650000.00	34	BRAVARSKI RADOVI	Nabavka i ugradnja prozora 55x78cm, na kosini donjih djelova dvorane. Krovni prozori su sa pojedinačnom aluminijumskom opšivkom, koja sadrži termo i hidroizolacioni set sa drenažnim kanalom. Krovni prozor je od nordijske borovine sa petostrukom laminacijom i sigurnosnim- niskoenergetskim staklom 4-15-3+3, sa unutrašnjim laminiranim i spoljašnjim kaljenim staklom. Prostor između stakala je ispunjen gasom Argonom. Premazanje sa dva sloja akrilnog laka na bazi vode. Prozor je sa srednjim vješanjem i ručicom za otvaranje na donjoj strani krila, gdje se nalazi i ventilacioni otvor sa filterom protiv prašine i insekata.	44.00	kom
	35	KAMENOREZAČKI RADOVI Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.691 TU.XIII, TU.XIV JUS.U.F2.016, JUS.U.F2.017 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu. U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova. Izrada uzoraka. Dovođenje podloge u ispravno stanje. Gradilišni transport. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova. NAPOMENA: Kamen mora da zadovolji ateste na pritisak, habanje i apsorbciju tečnosti. Svaki kameni element mora biti odobren od strane nadzora, na osnovu uzorka.	Nabavka, izrada i ugradnja kotala na strehi objekta, izrađenih od rezanih kamenih blokova sitno štokovanih. Kamen treba nabaviti iz Čevskog majdana. Obračun po m1 strehe.	290.00	m1
	36	KAMENOREZAČKI RADOVI	Zatvaranje prostora ispod bočnog stepeništa zidom rađenim od obrađenog kamenom u produžnom malteru. Kamen za zidanje mora biti zdrav bez prslina. Redove zidati u tehnici prema postojećem zidu, prevezi pravilni, sa najviše tri spojnice u jednoj tački. Kamen pre ugradnje kvasiti vodom. Po završenom zidanju očistiti kamen i spojnice. U cijenu ulaze i nabavka, obrada kamena i pomoćna skela. Obračun po m3 zida.	5.00	m2

650000.00	37	KAMENOREZAČKI RADOVI	Nabavka i postavljanje podnih ploča od kamena, debljine 3 cm na podestu i postojećim stepenicima. Obložiti i čela stepništa kamenim pločama 2cm. Ploče postaviti u produžnom cementnom malteru, fugovati i očistiti. U cijenu ulaze i priprema podloge i fugovanj. Obračun po m2 poda	7.00	m2
	38	MOLERSKO FARBARSKI RADOVI Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama TU.X., TU.XI., JUS.U.F2.013 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu. U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova. Izrada uzoraka. Dovođenje podloge u ispravno stanje. Izrada, postavljanje, premještanje i demontaža skela za potrebe radova, prema GN.601. Gradilišni transport. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	Čišćenje slojeva stare boje sa ravnih površina fasade sportske dvorane. Pažljivo očistiti stare slojeve boje sa ravnih delova fasade, za ponovno bojenje fasade. Čišćenje izvršiti mehaničkim i hemijskim putem. Prilikom čišćenja voditi računa da se ne ošteti podloga. Obračun po m2 očišćene površine.	450.00	m2
	39	MOLERSKO FARBARSKI RADOVI	Gletovanje fasade glet masom, sa sanacijom pukotina, kao i završno bojenje fasade silikatnom bojom. Sve površine fasade očistiti od naslaga. Impregnirati podlogu i izvršiti sanaciju pukotina. Sanaciju izvršiti otvaranjem pukotina, kitovanjem i lepljenje staklene mreže preko saniranih pukotina. Fasadu gletovati glet masom za spoljno gletovanje. Sve površine prebrusiti i opajati. Voditi računa da je glet masa na istoj bazi kao boja za fasadu. Obračun po m2 ortogonalne projekcije, bez razvijanja, a otvori se ne odbijaju. Bočnih vjenaca sportske dvorene	454.00	m2

650000.00	40	FASADERSKI RADOVI Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama i tehničkim propisima. Tačno prema projektu. U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova. Izrada uzoraka. Dovođenje podloge u ispravno stanje. Izrada, postavljanje, premještanje i demontaža skela za potrebe radova, prema GN.601. Gradilišni transport. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	Obijanje naknadno izvedenih spojnica i naknadnih intervencija na fasadi ručnim putem. U cijenu uračunat sav rad, alat i materijal za kompletiranje iste. Obračun po m2.	1940.00	m2
	41	FASADERSKI RADOVI	Čišćenje kamena fasadnih zidova vodom pod pritiskom. Prilikom čišćenja voditi računa da se ne oštete spojnice ili tekstura kamena. Očistiti kamene šembrane oko vrata i prozora. U cijenu uračunat sav rad, alat i materijal za kompletiranje iste. Obračun po m2.	1940.00	m2
	42	FASADERSKI RADOVI	Spojnice pažljivo očistiti i dersovati u produžnom krečnom malteru spravljenim sa upotrebom bijelog cementa (ispitati odnos sivog i bijelog cementa), čistog pjeska i prirodnog kreča. U malter dodati plastifikator za malter Sika ili drugog proizvođača, čime se smanjuje potrošnja kreča i poboljšava kvalitet maltera. Dersovanje vršiti po odobrenju nadzornog organa, odnosno posle izvršenih obaveznih proba. U cijenu je uračunat sav potreban materijal i alat. Obračun po m2 stvarno dersovane površine zida.	1940.00	m2
	43	FASADERSKI RADOVI	Sanacija rastrešenih zidnih stuktura sa mrežastim pukotina putem injektiranja cementnim mlijekom sa potrebnim aditivima za konstruktivnu stabilizaciju zida i vodonepropustljivost. Obračun po m2 zida.	160.00	m2
	44	RAZNI RADOVI	Nabavka i polaganje gromobranske trake po krovu traka FeZn 25x4mm), komplet sa formiranjem izvoda i povezivanjem sa zidnim trakama. Obračun po m1 postavljene trake.	750.00	m1

650000.00	45	RAZNI RADOVI	Uklanjanje postojećih oštećenih betonskih površina sa odvozom materijala na deponiju, nabavka matreijala i betoniranje trotoara betonom MB35, V6, M 100 -sa odgovarajućim dodacima plastifikatora radi postizanja maksimalne otpornosti na vodu, mraz i soli. Debljina AB trotoara je 12 cm sa ugradnjom armaturne mreže Q188 u donjoj zoni. Ugradnju betona vršiti kvalitetno u dnevnim uslovima uz odgovarajuće vibriranje (nabijanje), perdašenje i njegu karakterističnu za ovo klimatsko područje (pokrivanje folijom u noćnim terminima). Potrebno je da Izvođač dostavi ateste o ispitivanju kvaliteta betona koji će se ugrađivati. U sklopu ove stavke izvršiti sanaciju postojećeg kanala za atmosverske vode i popravku postojeće sa izradom i postavljenjem nedostajućih djelova metalne rešetke. Obračun po m2 gotovog trotoara, računajući beton, armaturu i metalnu rešetku.	1300.00	m2
-----------	----	--------------	---	---------	----

Tehnička specifikacija nakon izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
650000.00	1	PRIPREMNI RADOVI	Montaža i demontaža metalne cijevaste fasadne skele, za radove u svemu po važećim propisima i mjerama HTZ-a. Skela mora biti statički stabilna, ankerovana za objekat i propisno uzemljena. Na svakih 1,00 m visine postaviti radne platforme od fosni. Sa spoljne strane platformi postaviti fosne na "kant". Cjelokupnu površinu skele pokriti jutanim ili PVC zastorima. Koristi se za sve vrijeme trajanja radova. Obračun po m2 vertikalne projekcije montirane skele.	3030.00	m2

650000.00	2	PRIPREMNI RADOVI	Demontaža krovnog pokrivača izrađenog od ravnih eternit ploča veličina 40x40cm, pokriven sa gustim preklapom. Skinuti eternit ploče na bezbjedan način, sa mjerama opreza zbog štetnosti materijala. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju koji odredi Investitor. U cijenu ulazi i demontaža postojeće gromobranske instalacije kao i linijskih snjegobrana. Obračun po m2 kose površine. objekat 2.151,0 m2 viđenice bočno 159.0 m2 sportska dvorana 1921.0m2	4231.00	m2
	3	PRIPREMNI RADOVI	Demontaža krovne daščane podloge izrađene od daske d=24mm na koju se ukucavaju eternit ploče, na dvoranskom dijelu objekta. Demontirane daščane elemente i šut utovariti u kamion i odvesti na deponiju koju odredi Investitor udaljenu do 10 km. Obračun po m2 letvisane površine. Objekat i sportska dvorana	4072.00	m2
	4	PRIPREMNI RADOVI	Demontaža krovnih letvi 3x5cm pričvršćenih za krov objekta kao i krovnih gredica 5x8cm postavljenih u uvalama - rebrima lima sportske dvorane. Demontirane oštećene letve, gredice i šut utovariti u kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor udaljenu do 10 km. Obračun po m2 letvisane površine. Objekat. 2,151.00 m2 Sportska dvorana 1,921.00 m2	4072.00	m2
	5	PRIPREMNI RADOVI	Skidanje termo i hidro izolacije i ter papira sa krova objekta. Termo izolacija je od tervola d=3cm. Skinuti izolaciju na bezbjedan način, šut prikupiti, iznjeti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m2 izolacije. Objekat 2,151.00m2 Sportska dvorana 1,921.00m2 Bočni niži djelovi dvorane 108.00m2	4290.00	m2

650000.00	6	PRIPREMNI RADOVI	Demontaža opšivke glavnog vijenca, uvala i kalkanskih zidova. Opšivku razvijene širine do 1.0m demontirati, utovariti u kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor udaljenu do 10 km. Obračun po m1 opšivke. Objekat 408.50m1 Sportska dvorana 128.00 m1	536.50	m1
	7	PRIPREMNI RADOVI	Demontaža opšivke sa bočnih nižih djelova sportske dvorane, postavljene preko kosih prozorskih otvora. Demontirani materijal , utovariti u kamion i odvesti na deponiju koju odredi Investitor udaljenu do 10 km. Obračun po m2 opšivke.	218.00	m2
	8	PRIPREMNI RADOVI	Demontaža horinzoltalnih oluka, olučnih vertikalala. Demontirane oluke upakovati, utovariti u kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor udaljenu do 10 km. Obračun po m1 oluka. Horizontalni 268.00 ml Vertikalni 127.00 ml	395.00	ml
	9	PRIPREMNI RADOVI	Demontaža stubova terase, presjeka 25+25 cm, greda i krovnog zastora od drvenih gredica i daščane oplata. U cijenu ulazi i pomoćna skela, siječenje armature. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m2 terase.	55.00	m2
	10	PRIPREMNI RADOVI	Pažljiva demontaža liniskih svernih lanterni na sporskoj dvorani. Lanterne su dimenzija 1.5x10.30m. Demontirane lanterne utovariti na kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor. Obračun po m2 lanterni.	123.60	m2
	11	PRIPREMNI RADOVI	Demontaža limenih opšivaka postavljenih na dvije linijske lanterne. Obračun po m2 opšivka.	32.00	m2
	12	PRIPREMNI RADOVI	Demontaža pregrade od profilit stakla na bočnim djelovima sportske dvorane. Pregrade pažljivo demontirati, upotrebljiv materijal očistiti, spustiti i složiti na gradilišnu deponiju za dalju upotrebu ili utovariti u kamion i odvesti na deponiju udaljenu do 10 km. Oznaka u projektu "H" i "J". Obračun po m2 pregrade	68.00	m2

650000.00	13	PRIPREMNI RADOVI	Pažljiva demontaža betonskih krovnih vjenaca - kotala debljine 15cm. Demontažu izvoditi ručno, oštećeni demontirani materijal utovariti u kamion i odvesti na deponiju koju odredi Investitor udaljenu do 10 km. Obračun po m1 vijenca.	290.00	m1
	14	PRIPREMNI RADOVI	Demontaža spoljašnjih elemenata klima uređaja postavljenih po fasadi objekta, uz odlaganje na lokaciji koju odredi investitor. Obračun po kom. uređaja.	5.00	kom
	15	PRIPREMNI RADOVI	Demontaža nastrešnica izrađenih od čeličnih elemenata, postavljenih po fasadi objekta iznad ulaznih vrata. Demontažu izvoditi ručno, uz odlaganje na lokaciji koju odredi investitor. Obračun po kom. nastrešnica.	3.00	kom
	16	TESARRSKI RADOVI Sve radove izvesti od zdrave i suve piljene građe (jelovina, borovina i sl.), a prema opisu. Upotrijebljena građa mora odgovarati propisima JUS-a D.A O. 020. Krovnu konstrukciju izvesti od odgovarajućih profila građe tačno po projektu sa svim naznačenim okovom, spojevima i sidrenjem. Sve više radnje koje neće biti na taj način utvrđene, neće se priznati u obračunu. Letvisanje krova izvesti od odgovarajućih letava, odnosno gredica. Letvisanje krova izvesti suvim, pravim i kvalitetnim letvama. Letvisanje se obračunava po m2 projekcije na kosinu krova. U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova. Gradilišni transport. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	Nabavka materijala i postavljanje drvenih gredica - letvi b/d=50/30 mm na krovu preko betonske konstrukcije. Letve postaviti vertikalno u odnosu na pad krovnih ravni. Obračun po m2 kose stvarne površine krova. Cijena obuhvata sav rad i materijal. Objekat 2,151.00 m2 Sportska dvorana 1,921.00 m2 Bočni niži djelovi sport. dvorane 240.00 m2	4312.00	m2
	17	TESARRSKI RADOVI	Nabavka materijala postavljanje drvenih gredica kontra letve b/d=50/30 mm. Letve postavljati uz nagib krova preko paropropsne folije. Obračun po m2 kose stvarne površine krova. Objekat 2,151.00 m2 bočne viđenice 159.00m2 Sportska dvorana 1,921.00 m2 Bočni niži djelovi spor. dvorane 240.00 m2	4471.00	m2

650000.00	18	TESARRSKI RADOVI	Nabavka metrijala izrada i postavljenje drvenih gredica, u vidu dodatka - proširanja simsa na sportskoj dvorani. Grede su dimenzija 14x12cm. Obračun po m3 građe.	1.50	m3
	19	IZOLATERSKI RADOVI Izvođač je dužan da izvede sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama TU.XV., JUS.U.M3 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu. U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova. Gradilišni transport. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	Nabavka materija i postavljanje membranske hidroizolacije preko postojeće krovne konstrukcije tipa Koster NB1, ili sličnih karakteristika. Pripremu podloge, način primjene i ugradnju izolacije izvesti u svemu prema uputstvu proizvođača. Cijena obuhvata i sve pomoćne proizvode neophodne za pravilnu ugradnju HI. Obračun po m2 izvedene hidroizolacije. Količinom je obuhvaćeno i vertikalno podizanje hidroizolacije h=10cm uz zid objekta. Cijena obuhvata ugradnju HI sa svim potrebnim materijalom. Objekat 2,151.00 m2 Bočni niži djelovi spor. dvorane 240.00 m2	2390.10	m2
	20	IZOLATERSKI RADOVI	Nabavka i postavljanje termoizolacionih ploča na kosini krova između vertikalno postavljenih gredica. Termoizolaciju ugraditi od tvrdo presovanog stirodura debljine 3cm. Dvorana 4cm. Obračun po m2 postavljenih ploča. Objekat 2,151.00 m2 bočne viđenice 159.00m2 Sportska dvorana 1,921.00 m2 Bočni niži djelovi sport. dvorane 240.00 m2	4471.00	m2
	21	IZOLATERSKI RADOVI	Nabavka i postavljanje sloja paropropusne polipropilenske folije. Paropropusne foliju postaviti preko vertikalno postavljene grede i termoizolacije. Foliju postaviti i spojeve zalepiti obostrano lepljivom armiranom akrilnom trakom, po uputstvu proizvođača. Obračun po m2 postavljene površine. Objekat 2,151.00 m2 bočne viđenice 159.00m2 Sportska dvorana 1,921.00 m2 Bočni niži djelovi sport. dvorane 240.00 m2	4471.00	m2

650000.00	22	IZOLATERSKI RADOVI	Nabavka materijala i postavljanje ter papira u dva sloja. Prvi sloj prikovati pocinkovanim ekserima sa širokom glavom. Drugi sloj ter papira lijepiti vrućim bitumenom sa filernim i vlaknastim dodacima, sa preklopima širine 15 cm. Obračun po m2 postavljene površine. Objekat 2,151.00 m2 bočne viđenice 159.00m2 Sportskia dvorana 1,921.00 m2 Bočni niži djelovi sport. dvorane 240.00 m2	4471.00	m2
	23	KROVOPOKRIVAČKI RADOVI Sve radove na krovnim površinama izvesti u svemu prema priloženim detaljima u projektu sa kvalitetnim materijalom. Pod ovim radovima obuhvaćena je izrada završnog dijela sloja neprohodnih krovova. Cijenom je obuhvaćena nabavka i ugradnja svih potrebnih materijala, pomoćnih elemenata i alata za izradu ovih radova, koji se moraju izvesti odgovarajućim redoslijedom na način kako je to projektom predviđeno. Prije početka izvođenja krovnih radova mora se izvršiti kontrola i provjera ispravnosti izvedenih radova koji bi mogli uticati na stabilnost, kvalitet i trajnost ugrađenog materijala i nalaze unijeti u građevinski dnevnik. Svi materijali predviđeni za obradu krovnih ravni moraju biti ispravni i po svom sastavu, fizičko-mehaničkim osobinama, obliku i boji odgovarati projektovanim uslovima. Za sav materijal ugrađen na krovnim površinama obavezno priložiti odgovarajuće ateste od proizvođača. Neophodno je da radove na krovnim površinama izvodi organizacija specijalizovana za ovu vrstu radova. Obračun za ove radove vrši se po m2 izvedenih radova pokrivanja.	Pokrivanje krova dvorane vlaknasto cementnim krovopokrivnim pločama DIAMOND dim. 400 x 400 mm, debljina ploče 4.0 mm . Boja eternit ploča siva. Ter papir postaviti u dva sloja. Prvi sloj prikovati pocinkovanim ekserima sa širokom glavom. Drugi sloj ter papira lepiti vrućim bitumenom sa filernim i vlaknastim dodacima, sa preklopima širine 15 cm. Eternit ploče pored horizontalnih i vertikalnih ivica (strehe, slemena, kalkana, prozora i slično) postaviti paralelno sa ivicama, da formiraju borduru, a ploče u polju dijagonalno. Dijagonalno postavljene ploče zakovati za podlogu pocinkovanim ekserima sa širokom glavom, a donji vrh ploče prihvatiti limenom uzanom pocinkovanom podvezom. Eternit postaviti po šemi za postavljanje eternita i uputstvu proizvođača. U cijenu ulaze i postavljanje ploča, sljemena, grbina i sav ostali materijal. Obračun po m2 pokrivene površine - računato u nagibu. Sportska dvorana	1921.00	m2

650000.00	24	KROVOPOKRIVAČKI RADOVI	Pokrivanje krova ostatka objekta, vlaknasto cementnim krovopokrivnim pločama CEMBRIT QUADRA dim. 600 x 300 mm, debljina ploče 4.0 mm. Ploče se postavljaju sa tkz. duplim pokrivanje. Boja eternit ploča siva. Ter papir postaviti u dva sloja. Prvi sloj prikovati pocinkovanim ekserima sa širokom glavom. Drugi sloj ter papira lepiti vrućim bitumenom sa filernim i vlaknastim dodacima, sa preklopima širine 15 cm. Eternit ploče pored horizontalnih i vertikalnih ivica (strehe, slemena, kalkana, dimnjaka, prozora i slično) postaviti paralelno sa ivicama, da formiraju borduru. Ploče se postavljaju na letve, ispod idu kontraletve i paropropusna vodonepropusna krovna folija. Eternit postaviti po šemi za postavljanje eternita i uputstvu projektanta. U cijenu ulaze i postavljanje ploča, sljemena, grbina i sav ostali materijal. Obračun po m2 pokrivene površine - računato u nagibu. Objekat (2.151m2) i viđenice bočno (159m2)	2310.00	m2
	25	KROVOPOKRIVAČKI RADOVI	Pokrivanje krovnih površina- donji djelovi krova sportske dvorane, pocinkovanim limom, debljine 0,75 mm. Pokrivanje izvesti u trakama šina 60cm, međusobno spojenim duplim stojećim prevojem u pravcu pada krova. Pokrivanje izvesti po projektu, detaljima i uputstvu proizvođača. Razmak od falca do falca je osovinski 60cm. Nakon postavljanje pokrivača izvršiti premazivanje svim potrebnim premazima (prvo nanijeti hemijsko sredstvo kao pripremu za nanošenje ostalih premaza, zatim u dva sloja naneti osnovni premaz i na kraju završni premaz antikorozivno sredstvo namenjeno za ovu vrstu pokrivača). Sve premaze nanijeti preko čiste i suve podloge kao i prema tehničkim upustvima proizvođača i normativa za ovu vrstu radova. Obračun po m2 pokrivene površine - računato u nagibu. Bočni niži djelovi sporske dvorane	240.00	m2
	26	KROVOPOKRIVAČKI RADOVI	Izrada i montaža tačkastih snjegobrana a u svemu prema detaljima i uputstvu proizvođača. Takođe u cijenu ulaze i krovne penjalice za sportsku dvoranu. Obračun po kom snjegobrana i penjalica.	6000.00	kom

650000.00	27	LIMARSKI RADOVI Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama TU.XVII. JUS.C.B4.081, JUS.C.E4.02 i tehničkim propisima, tačno prema projektu. U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova. Formiranje potrebnih prevoja i okapnica, svi vezni, spojni i pomoćni materijali. Izrada, postavljanje, premještanje i demontaža skele za potrebe radova prema GN.601. Gradilišni transport. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova. Prije početka limarskih radova svi prethodni građevinski radovi moraju biti završeni kako bi se limarski radovi odvijali u normalnim uslovima. Gvozdeni djelovi koji dolaze u neposredan dodir sa površinom od pocinčanog lima moraju biti pocinčani odnosno izolovani olovnim limom. Ekseri i zakivci moraju biti od istog materijala kao i lim. Sve podloge preko kojih se postavlja lim moraju biti ravne i pripremljene za rad, kod podloga od betona i maltera moraju biti postavljene drvene paknice na određenom rasponu kao i krovna lepenka što se obračunava posebno. Nitovanje i lemljenje vršiti kod krovova kod kojih se zahtijeva potpuna vodonepropustljivost.	Nabavka potrebnog materijala, izrada i montaža olučnih vertikalna od pocinkovanog lima, razvijene širine (RŠ) do 66cm, kvadratnog preseka 15x15cm, debljine lima 0,60mm. Djelovi olučnih vertikalna moraju da ulaze jedan u drugi minimum 50mm i da se zaletuju kalajem od najmanje 40%. Pocinkovane obujmice sa držačima postaviti na razmaku od 200cm. Preko obujmica postaviti ukrasnu traku. Vertikale moraju biti udaljene od zida minimum 20mm. Obračun količine radova po m1 olučne vertikalne sa svim potrebnim premazima i zaštitama.	150.00	m1
	28	LIMARSKI RADOVI	Izrada i montaža ležećih oluka od pocinkovanog lima, razvijene širine (RŠ) do 66 cm, debljine 0,60 mm. Oluke spajati nitnama, jednoredno sa maksimalnim razmakom 3 cm i letovati kalajem od najmanje 40%. Držače ležećih oluka uraditi od pocinkovanog flaha 25x5 mm i nitovati sa prednje strane oluka nitnama Ø 4 mm, na razmaku do 80 cm. Obračun po m1 ležećeg oluka sa svim potrebnim premazima i zaštitama.	270.00	m1

650000.00	29	LIMARSKI RADOVI	Nabavka potrebnog materijala, izrada i opšivanje krovnih elemenata po specifikaciji kako slijedi, pocinkovanim limom, navedene razvijene širine, debljine lima 0,60mm. Opšivanje izvesti po detaljima i uputstvu u projekta. Ispod lima postaviti sloj ter papira, koji ulazi u cijenu opšivanja. U cijenu uračunati sav propratni materijal (kotve, ankere, podloške, nosače, držače i dr.), kao i sve neophodne predradnje za izvršenje pozicije sa svim potrebnim premazima i zaštitama. Obračun količine radova po m1 finalno montiranog elementa. Opšivka uvale razvijene širine (RŠ) do 65cm-150.00 ml. vetarlajsna razvijene širine (RŠ) do 35cm- 95.00 ml. Sampleh ispod i pored horizontlnog oluka razvijene širine (RŠ) do 85 cm-160.00 ml	360.00	m1
	30	LIMARSKI RADOVI	Opšivanje solbanka prozora pocinčanim limom, razvijene širine (RŠ) do 25 cm, debljine 0,75mm. Strane solbanka prema zidu i štoku prozora podići u vis do 25 mm, u štok prozora učvrstitiukivanjem na razmaku 50-80 mm. Prednju stranu solbanka uraditi sa dvostrukim savijanjem, pričvrstiti za drvene paknice. Ispod lima postaviti sloj ter papira, koji ulazi u cijenu solbanka. Obračun po m1 solbanka sa svim potrebnim premazima i zaštitama.	135.00	m1
	31	BRAVARSKI RADOVI	Nabavka , izrada i ugradnja kopilit stakla u otvorima između stubova dvorane u okvirima od aluminjuma. Staklo ugraditi u vertikalnim sekcijama. Sve spojeve izvesti - dihtovati gumom. Tehnički detalji po upustvu proizvođača, u svemu prema opisu i opštim uslovima za ovu vrstu radova. Obračun po m2 pregrade.	68.00	m2

650000.00	32	BRAVARSKI RADOVI	Nabavka i ugradnja krovnih prozora na dvorani dimenzija 114 x 140 sa pojedinačnom aluminijumskom opšivkom, koja sadrži termo i hidroizolacioni set sa drenažnim kanalom. Krovni prozor je napravljen od nordijske borovine sa petostrukom laminacijom i sigurnosnim-niskoenergetskim staklom 4-15-3+3,sa unutrašnjim laminiranim i spoljašnjim kaljenim staklom. Prostor između stakala je ispunjen gasom Argonom. Premazan je sa dva sloja akrilnog laka na bazi vode. Prozor je sa srednjim vješanjem i ručicom za otvaranje na gornjoj strani krila, gdje se nalazi i ventilacioni otvor sa filterom protiv prašine i insekata. Obračun po komadu prozora.	50.00	kom
	33	BRAVARSKI RADOVI	Nabavka i ugradnja krovnih prozora na dvorani, dimenzija 114x140cm. Dimenzija sa kombinovanom aluminijumskom opšivkom koja sadrži termo i hidroizolacioni set sa drenažnim kanalom. Krovni prozor je od nordijske borovine sa petostrukom laminacijom i sigurnosnim - laminiranim staklom 4-12-3-12-3+3,unutrašnje staklo je laminirano, a spoljašnje kaljeno. Prostor između stakala je ispunjen gasom Argonom. Premazanje sa dva sloja akrilnog laka na bazi vode. Prozor je sa srednjim vješanjem i ručicom za otvaranje na gornjoj strani krila, gdje se nalazi i ventilacioni otvor sa filterom protiv prašine i insekata. Prozor je sa integrisanim motorom i električnim upravljanjem putem daljinskog upravljača i senzorom za zatvaranje u slučaju kiše. Nabavka i ugradnja automatske kontrole unutrašnje klime. Paket se sastoji od senzora unutrašnje klime, prekidača za upravljanje i gateway-a. Sistem koristi informacije od unutrašnjeg senzora klime onovou CO2, vlažnosti i temperature i online vremenske prognoze za automatsku kontrolu ventilacije i toplotne zaštite. je kompatibilan sa svim uređajima za daljinsku kontrolu. Obračun po komadu. Jedan komad na 10 prozorskih otvora.	10.00	kom

650000.00	34	BRAVARSKI RADOVI	Nabavka i ugradnja prozora 55x78cm, na kosini donjih djelova dvorane. Krovni prozori su sa pojedinačnom aluminijumskom opšivkom, koja sadrži termo i hidroizolacioni set sa drenažnim kanalom. Krovni prozor je od nordijske borovine sa petostrukom laminacijom i sigurnosnim- niskoenergetskim staklom 4-15-3+3, sa unutrašnjim laminiranim i spoljašnjim kaljenim staklom.Prostor između stakala je ispunjen gasom Argonom. Premazanje sa dva sloja akrilnog laka na bazi vode. Prozor je sa srednjim vješanjem i ručicom za otvaranje na donjoj strani krila, gdje se nalazi i ventilacioni otvor sa filterom protiv prašine i insekata.	44.00	kom
	35	KAMENOREZAČKI RADOVI Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.691 TU.XIII, TU.XIV JUS.U.F2.016, JUS.U.F2.017 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu. U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova. Izrada uzoraka. Dovođenje podloge u ispravno stanje. Gradilišni transport. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova. NAPOMENA: Kamen mora da zadovolji ateste na pritisak, habanje i apsorbciju tečnosti. Svaki kameni element mora biti odobren od strane nadzora, na osnovu uzorka.	Nabavka, izrada i ugradnja kotala na strehi objekta, izrađenih od rezanih kamenih blokova sitno štokovanih. Kamen treba nabaviti iz Čevskog majdana. Obračun po m1 strehe.	290.00	m1
	36	KAMENOREZAČKI RADOVI	Zatvaranje prostora ispod bočnog stepeništa zidom rađenim od obrađenog kamenom u produžnom malteru. Kamen za zidanje mora biti zdrav bez prslina. Redove zidati u tehnici prema postojećem zidu , prevezi pravilni, sa najviše tri spojnice u jednoj tački. Kamen pre ugradnje kvasiti vodom. Po završenom zidanju očistiti kamen i spojnice. U cijenu ulaze i nabavka, obrada kamena i pomoćna skela. Obračun po m3 zida.	5.00	m2

650000.00	37	KAMENOREZAČKI RADOVI	Nabavka i postavljanje podnih ploča od kamena, debljine 3 cm na podestu i postojećim stepenicima. Obložiti i čela stepništa kamenim pločama 2cm. Ploče postaviti u produžnom cementnom malteru, fugovati i očistiti. U cijenu ulaze i priprema podloge i fugovanj. Obračun po m2 poda	7.00	m2
	38	MOLERSKO FARBARSKI RADOVI Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama TU.X., TU.XI., JUS.U.F2.013 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu. U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova. Izrada uzoraka. Dovođenje podloge u ispravno stanje. Izrada, postavljanje, premještanje i demontaža skela za potrebe radova, prema GN.601. Gradilišni transport. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	Čišćenje slojeva stare boje sa ravnih površina fasade sportske dvorane. Pažljivo očistiti stare slojeve boje sa ravnih delova fasade, za ponovno bojenje fasade. Čišćenje izvršiti mehaničkim i hemijskim putem. Prilikom čišćenja voditi računa da se ne ošteti podloga. Obračun po m2 očišćene površine.	450.00	m2
	39	MOLERSKO FARBARSKI RADOVI	Gletovanje fasade glet masom, sa sanacijom pukotina, kao i završno bojenje fasade silikatnom bojom. Sve površine fasade očistiti od naslaga. Impregnirati podlogu i izvršiti sanaciju pukotina. Sanaciju izvršiti otvaranjem pukotina, kitovanjem i lepljenje staklene mreže preko saniranih pukotina. Fasadu gletovati glet masom za spoljno gletovanje. Sve površine prebrusiti i opajati. Voditi računa da je glet masa na istoj bazi kao boja za fasadu. Obračun po m2 ortogonalne projekcije, bez razvijanja, a otvori se ne odbijaju. Bočnih vjenaca sportske dvorene	454.00	m2

650000.00	40	FASADERSKI RADOVI Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama i tehničkim propisima. Tačno prema projektu. U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova. Izrada uzoraka. Dovođenje podloge u ispravno stanje. Izrada, postavljanje, premještanje i demontaža skela za potrebe radova, prema GN.601. Gradilišni transport. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	Obijanje naknadno izvedenih spojnica i naknadnih intervencija na fasadi ručnim putem. U cijenu uračunat sav rad, alat i materijal za kompletiranje iste. Obračun po m2.	1940.00	m2
	41	FASADERSKI RADOVI	Čišćenje kamena fasadnih zidova vodom pod pritiskom. Prilikom čišćenja voditi računa da se ne oštete spojnice ili tekstura kamena. Očistiti kamene šembrane oko vrata i prozora. U cijenu uračunat sav rad, alat i materijal za kompletiranje iste. Obračun po m2.	1940.00	m2
	42	FASADERSKI RADOVI	Spojnice pažljivo očistiti i dersovati u produžnom krečnom malteru spravljenim sa upotrebom bijelog cementa (ispitati odnos sivog i bijelog cementa), čistog pjeska i prirodnog kreča. U malter dodati plastifikator za malter Sika ili drugog proizvođača, čime se smanjuje potrošnja kreča i poboljšava kvalitet maltera. Dersovanje vršiti po odobrenju nadzornog organa, odnosno posle izvršenih obaveznih proba. U cijenu je uračunat sav potreban materijal i alat. Obračun po m2 stvarno dersovane površine zida.	1940.00	m2
	43	FASADERSKI RADOVI	Sanacija rastrešenih zidnih stuktura sa mrežastim pukotina putem injektiranja cementnim mlijekom sa potrebnim aditivima za konstruktivnu stabilizaciju zida i vodonepropustljivost. Obračun po m2 zida.	160.00	m2
	44	RAZNI RADOVI	Nabavka i polaganje gromobranske trake po krovu traka FeZn 25x4mm), komplet sa formiranjem izvoda i povezivanjem sa zidnim trakama. Obračun po m1 postavljene trake.	750.00	m1

650000.00	45 RAZNI RADOVI	Uklanjanje postojećih oštećenih betonskih površina sa odvozom materijala na deponiju, nabavka matreijala i betoniranje trotoara betonom MB35, V6, M 100 -sa odgovarajućim dodacima plastifikatora radi postizanja maksimalne otpornosti na vodu, mraz i soli. Debljina AB trotoara je 12 cm sa ugradnjom armaturne mreže Q188 u donjoj zoni. Ugradnju betona vršiti kvalitetno u dnevnim uslovima uz odgovarajuće vibriranje (nabijanje), perdašenje i njegu karakterističnu za ovo klimatsko područje (pokrivanje folijom u noćnim terminima). Potrebno je da Izvođač dostavi ateste o ispitivanju kvaliteta betona koji će se ugrađivati. U sklopu ove stavke izvršiti sanaciju postojećeg kanala za atmosverske vode i popravku postojeće sa izradom i postavljenjem nedostajućih djelova metalne rešetke. Obračun po m2 gotovog trotoara, računajući beton, armaturu i metalnu rešetku.	1300.00 m2
-----------	-----------------	--	------------