



REPUBLIKA HRVATSKA  
PRIMORSKO – GORANSKA  
ŽUPANIJA  
OPĆINA PUNAT  
OVLAŠTENI PREDSTAVNICI  
NARUČITELJA

KLASA: 030-02/22-01/12  
URBROJ: 2170-31-03/17-22-1  
Punat, 29. kolovoza 2022. godine

## POZIV ZA DOSTAVU PONUDE

Sukladno članku 15. Zakona o javnoj nabavi („Narodne novine“ broj 120/16 - dalje u tekstu: Zakon) za nabavu robe i usluga te provedbu projektnih natječaja procijenjene vrijednosti manje od 200.000,00 kn odnosno za nabavu radova procijenjene vrijednosti manje od 500.000,00 kn Naručitelj nije obvezan provoditi postupke javne nabave propisane Zakonom.

Ovaj postupak provodi se temeljem Pravilnika o provedbi postupaka jednostavne nabave robe, radova i usluga KLASA: 080-02/17-01/1, URBROJ: 2142-02-02/1-17-23 od 24. svibnja 2017. godine i KLASA: 080-02/17-01/1, URBROJ: 2142-02-02/1-17-34 od 12. rujna 2017. godine te će se **objaviti na internetskim stanicima Općine Punat ([www.punat.hr](http://www.punat.hr))**.

### 1. PODACI O NARUČITELJU

OPĆINA PUNAT  
NOVI PUT 2  
51521 PUNAT  
OIB 59398328383  
Tel: 051/854-140  
web: [www.punat.hr](http://www.punat.hr)  
Kontakt:  
e-mail: [anamarija.rimay@punat.hr](mailto:anamarija.rimay@punat.hr)  
tel: 051/855-691

### 2. OPIS PREDMETA NABAVE

Predmet nabave je izvođenje radova na uređenju društvene građevine u Staroj Baški na k.č. 2290 k.o. Stara Baška odnosno izvođenje krovopokrivačkih radova.

CPV oznaka: 45261210-9 Krovopokrivački radovi.

### 3. PROCIJENJENA VRIJEDNOST NABAVE

177.600,00 kn (bez PDV-a).

### 4. KRITERIJ ZA ODABIR PONUDE

Najpovoljnija ponuda je ona koja ostvari ukupno najveći broj bodova sukladno kriterijima u nastavku:

Oznaka kriterija	Kriterij	Broj bodova
K1	Cijena ponude	80
K2	Jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku	20
	Maksimalni broj bodova	100

K1 - Postupak ocjene kriterija „Cijena ponude“ je slijedeći:

Maksimalan broj bodova dobiva prihvatljiva ponuda s najnižom ponuđenom cijenom, a ostalim prihvatljivim ponudama broj bodova umanjuje se u omjeru ponuđenih cijena prema slijedećoj ponuđenoj cijeni. Tada se bodovna vrijednost ponuđene cijene izračunava po slijedećoj formuli:

$$\frac{\text{najniže ponuđena cijena}}{\text{cijena ponude}} * 80 = \text{broj bodova za cijenu ponude}$$

Po kriteriju „Cijena ponude“ može se najviše dobiti 80 bodova.

K2 - Postupak ocjene kriterija „Jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku“ - najviše se može dobiti 20 bodova. Bodovna vrijednost ponuđenog jamstvenog roka osiguranog bjanko zadužnicom promatrane ponude izračunava se na slijedeći način:

- a) Jamstveni rok od 6 godina od dana preuzimanja: 20 bodova
- b) Jamstveni rok od 5 godina od dana preuzimanja: 15 bodova
- c) Jamstveni rok od 4 godina od dana preuzimanja: 10 bodova
- d) Jamstveni rok od 3 godina od dana preuzimanja: 5 bodova

#### Određivanje ukupnog broja bodova pojedinog ponuditelja

Maksimalni broj bodova kojeg pojedini ponuditelj može ostvariti je 100.

Broj bodova pojedinog ponuditelja određuje se zbrajanjem bodova ostvarenih po pojedinom od 2 kriterija: **B = K1 + K2**

Gdje je:

B = ukupan broj bodova pojedinog ponuditelja

K1 = broj bodova ostvaren obzirom na ponuđenu cijenu

K2 = broj bodova obzirom na jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku

U slučaju da dva ili više ponuditelja imaju jednaki broj ukupno ostvarenih bodova odabrat će se ponuda sa najnižom ponuđenom cijenom izvođenja radova.

## 5. UVJETI NABAVE

### **NAČIN IZVRŠENJA:**

Izvođenje krovopokrivačkih radova odnosno zamjena krovišta na zgradi društvene namjene koja se nalazi na k.č. 2290 k.o. Stara Baška.

### **PLANIRANI ROK IZVRŠENJA USLUGE:**

60 dana od dana uvođenja u posao. Ponuditelj je dužan radove iz predmetne nabave dovršiti u ugovorenom roku, u protivnom je dužan platiti ugovornu kaznu od 1 (jedan) promil dnevno od ukupne vrijednosti ugovorenih radova za svaki dan kašnjenja, s tim da ukupni iznos obračunate kazne ne može prijeći 5 (pet) posto ukupne vrijednosti radova.

Točan datum uvođenja u posao Naručitelj će odrediti pisanim putem i najkasnije 3 (tri) dana prije uvođenja u posao obavijestiti Izvođača.

### **MJESTO VRŠENJA USLUGE:**

Područje Općine Punat, Stara Baška, Stara Baška 87. Odabrani ponuditelj radove će izvoditi na navedenom mjestu.

### **CIJENA PONUDE:**

U kunama (bez PDV-a) sadrži sve troškove i popuste te je ista nepromjenjiva.

### **ROK, UVJETI I NAČIN PLAĆANJA:**

Plaćanje se vrši bez predujma, gotovinski, kompenzacijom ili cesijom po obavljenim radovima i to prema ispostavljenom računu, tj. prema privremenim i okončanoj situaciji u roku od 30 (trideset) dana od dana zaprimanja e-računa koji prethodno mora biti ovjeren od nadzornog inženjera i Naručitelja.

### **JAMSTVO ZA UREDNO IZVRŠENJE UGOVORA:**

Prilikom sklapanja Ugovora o izvođenju radova, odabrani ponuditelj obavezan je dostaviti jamstvo za uredno izvršavanje ugovornih obaveza u iznosu od najmanje 10.000,00 kuna (s PDV-om) u obliku bjanko zadužnice ispunjenje u skladu s Pravilnikom o obliku i sadržaju bjanko zadužnice („Narodne novine“ broj 115/12 i 82/17) i ovjerenu od strane javnog bilježnika.

### **JAMSTVO ZA OTKLANJANJE NEDOSTATAKA U JAMSTVENOM ROKU:**

Naručitelj utvrđuje minimalni jamstveni rok za otklanjanje nedostataka u trajanju od 2 godine. Odabrani ponuditelj kao osiguranje obveza po jamstvenom roku obavezan je Naručitelju dostaviti bjanko zadužnicu ispunjenu u skladu s Pravilnikom o obliku i sadržaju bjanko zadužnice i ovjerenu od strane javnog bilježnika u iznosu od najmanje 10% vrijednosti izvedenih radova, najkasnije na dan potpisivanja Zapisnika o primopredaji radova.

### **SKLAPANJE UGOVORA:**

Ugovor u pisanom obliku Naručitelj će s odabranim ponuditeljem sklopiti najkasnije u roku od 5 dana od dana dostave odluke o odabiru. Ukoliko ponuditelj ne pristupi sklapanju ugovora u predviđenom roku, smatrat će se da je odustao od sklapanja ugovora te će se na sklapanje ugovora pozvati sljedeći rangirani ponuditelj ukoliko Naručitelj ima osigurana sredstva.

## 6. KRITERIJI ZA KVALITATIVNI ODABIR GOSPODARSKOG SUBJEKTA

### **6.1. Sposobnost za obavljanje profesionalne djelatnosti**

Dokaz o upisu gospodarskog subjekta u sudski, obrtni, strukovni ili drugi odgovarajući registar u državi

njegova poslovnog nastana.

Ako se u državi poslovnog nastana ponuditelja, odnosno državi čiji je osoba državljanin, ne izdaju gore navedeni dokumenti ili ako ne obuhvaćaju sve okolnosti, oni mogu biti zamijenjeni izjavom pod prisegom ili, ako izjava pod prisegom prema pravu dotične države ne postoji, izjavom davatelja s ovjerenim potpisom kod nadležne sudske ili upravne vlasti, javnog bilježnika, ili strukovnog ili trgovinskog tijela u državi poslovnog nastana ponuditelja, odnosno državi čiji je osoba državljanin.

*Traženi dokument dostavlja se u neovjerenoj preslici. Neovjerenom preslikom smatra se i neovjereni ispis elektroničke isprave. Izvod ili dokument ne smije biti stariji od šest mjeseci računajući od dana objave poziva za dostavu ponuda.*

## 6.2 **Potvrda Porezne uprave**

Javni naručitelj isključit će ponuditelja iz postupka nabave ako utvrdi da nije ispunio obveze plaćanja dospjelih poreznih obveza i obveza za mirovinsko i zdravstveno osiguranje.

*Ponuditelj je obvezan dostaviti potvrdu Porezne uprave ili drugog nadležnog tijela u državi poslovnog nastana kojom se dokazuje da ne postoje osnove za isključenje, koja ne smije biti starija od tri mjeseca računajući od dana objave poziva za dostavu ponuda.*

## 7. UVJETI TEHNIČKE I STRUČNE SPOSOBNOSTI I INJIHOVE MINIMALNE RAZINE

Propisanim uvjetima tehničke i stručne sposobnosti Naručitelj osigurava da gospodarski subjekt ima potrebne ljudske i tehničke resurse te iskustvo potrebno za izvršenje usluge na odgovarajućoj razini kvalitete i razini iskustva.

### **7.1. Popis prethodno izvršenih istih ili sličnih radova pruženih u godini u kojoj je započeo postupak nabave i tijekom tri godine koje prethode toj godini**

Popis ugovora sadrži: datum izvođenja radova, predmet / opis radova, naziv druge ugovorne strane.

Popis kao dokaz o zadovoljavajućem izvršenju radova sadrži ili mu se prilaže potvrda druge ugovorne strane da su radovi izvršeni u skladu s pravilima struke i da su uredno izvršeni. Navedena sposobnost dokazuje se s najmanje 3 (tri) ugovora / narudžbenice.

Naručitelj zadržava pravo provjere dostavljenih informacija i u slučaju dostavljanja lažnih podataka odbiti takvu ponudu.

Ukoliko je radove izvršila zajednica gospodarskih subjekata ili neki drugi oblik gdje je više gospodarskih subjekata zajedno izvršilo ugovor, mora biti jasno naznačena vrsta i vrijednost radova koje je izvršio gospodarski subjekt čija se sposobnost dokazuje u ovom postupku jednostavne nabave.

*Ponuditelj je obvezan dostaviti najmanje 3 (tri) ugovora / narudžbenice / potvrde.*

## 8. PROVEDBA POSTUPKA JEDNOSTAVNE NABAVE

Ponude se predaju neposredno na urudžbeni zapisnik Naručitelja ili putem pošte preporučenom poštanskom pošiljkom na adresu Naručitelja, u zatvorenoj omotnici na kojoj je naziv i adresa Naručitelja te naziv i adresa ponuditelja. Na vanjskom omotu mora biti adresa i oznaka sljedećeg sadržaja:

**OPĆINA PUNAT**

**Novi put 2**

**51521 Punat**

**„PONUDA: IZVOĐENJE RADOVA NA UREĐENJU DRUŠTVENE GRAĐEVINE U STAROJ BAŠKI“**

**SADRŽAJ PONUDE:**

1. Popunjeni, potpisani i pečatirani ponudbeni list (Prilog 1.),
2. Troškovnik (Prilog 2.)
3. Traženi dokazi (točka 6. i 7 ovog Poziva).

Ponuda se izrađuje na način da čini cjelinu. Ako zbog opsega ili drugih objektivnih okolnosti ponuda ne može biti izrađena na način da čini cjelinu, ona se izrađuje u dva ili više dijelova.

Ponuda se uvezuje na način da se onemogući naknadno vađenje ili umetanje listova (npr. jamstvenikom – vrpcom čija su oba kraja na posljednjoj strani pričvršćena naljepnicom preko koje je otisnut pečat ponuditelja na način da isti obuhvaća dio posljednje strane ponude i dio pričvršćene naljepnice).

Ako je ponuda izrađena u dva ili više dijelova, svaki dio se uvezuje na način da se onemogući naknadno vađenje ili umetanje listova.

Ponuditelj samostalno određuje način dostave ponude i sam snosi rizik eventualnog gubitka odnosno nepravovremene dostave ponude.

Ispravci u Ponudi moraju biti izrađeni na način da su vidljivi ili dokazivi. Ispravci moraju uz navod datuma ispravka biti potvrđeni potpisom ponuditelja.

Do isteka roka za dostavu ponuda ponuditelj može dostaviti izmjenu i/ili dopunu ponude, koja se dostavlja na isti način kao i osnovna ponuda s naznakom da se radi o izmjeni i/ili dopuni ponude.

Ponuda koja ne udovoljava svim traženim uvjetima i zahtjevima Naručitelja iz ovog Poziva neće biti valjana i kao takva će se odbiti.

Sve ponude koje Naručitelj primi nakon isteka roka za podnošenje ponuda označit će se kao zakašnjelo pristigle i biti će neotvorene vraćene ponuditelju.

**ROK ZA DOSTAVU PONUDE:**

**Ponuda bez obzira na način dostave mora biti dostavljena Naručitelju**

**najkasnije do 5. rujna 2022.godine (ponedjeljak), do 12:00 sati.**

Odluka o odabiru ponude ili poništenju dostavlja se bez odgode svakom ponuditelju putem elektroničke pošte (e-mailom), objavom na internetskim stranicama, putem poštanskih usluga ili na drugi dokaziv način.

Na odluku o odabiru ili poništenju postupka nije dopuštena žalba.

Naručitelj zadržava pravo ne odabrati niti jednu ponudu.

**9. POSEBNI I OSTALI UVJETI ZA IZVRŠENJE UGOVORA**

Opći uvjeti ugovora temelje se na odredbama ovog Poziva i Zakonu o obveznim odnosima i ostalim pozitivnim zakonskim propisima Republike Hrvatske.

Prilozi:

1. Ponudbeni list
2. Troškovnik

VODITELJ OVLAŠTENIH  
PREDSTAVNIKA NARUČITELJA

Nataša Kleković, dipl. iur.



**Prilog 1.****PONUDBENI LIST**

Broj ponude: \_\_\_\_\_

Datum ponude: \_\_\_\_\_

**NARUČITELJ: OPĆINA PUNAT, Novi put 2, 51521 Punat, OIB: 59398328383**

Predmet nabave	Izvođenje radova na uređenju društvene građevine u Staroj Baški na k.č. 2290 k.o. Stara Baška
----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

**Podaci o ponuditelju**

Zajednica ponuditelja (zaokružiti)	DA	NE
NAZIV PONUDITELJA / člana zajednice ponuditelja ovlaštenog za komunikaciju s naručiteljem		
Adresa		
Telefon		
E-mail		
OIB		
IBAN		
Gospodarski subjekt je u sustavu PDV-a (zaokružiti)	DA	NE
Sudjelovanje podugovaratelja (zaokružiti)	DA	NE
Ime, prezime i funkcija ovlaštene osobe/a za potpisivanje ugovora		
Ime, prezime i funkcija osobe za kontakt		

**Kriteriji ekonomske ponude:****1. Cijena ponude**

	Iznos
CIJENA PONUDE (iskazana u kunama)	
POREZ NA DODATNU VRIJEDNOST (iskazana u kunama)	
UKUPNA CIJENA PONUDE S PDV-om (iskazana u kunama)	

**2. Jamstveni rok na izvedene radove**

Minimalni jamstveni rok na izvedene radove je 2 godine od dana uredno izvršene primopredaje	Jamstveni rok: _____
------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------

**Rok valjanosti ponude:** 30 (trideset) dana od dana isteka roka za dostavu ponuda.

ZA PONUDITELJA

M.P.

\_\_\_\_\_  
(ime, prezime, funkcija i potpis ovlaštene osobe)

PODACI O ČLANOVIMA ZAJEDNICE PONUDITELJA  
(priložiti samo u slučaju zajedničke ponude)

Naziv i sjedište člana zajednice ponuditelja			
OIB <sup>2</sup>		IBAN	
Gospodarski subjekt je u sustavu PDV-a (zaokružiti)		DA	NE
Adresa			
Telefon			
E-mail			
Ime, prezime i funkcija ovlaštene osobe/a za potpisivanje ugovora			
Ime, prezime i funkcija osobe za kontakt			
Dio ugovora o nabavi koji će izvršiti član zajednice ponuditelja	PREDMET:  KOLIČINA:  VRIJEDNOST:  POSTOTNI DIO:		

ZA ČLANA ZAJEDNICE PONUDITELJA

M.P.

\_\_\_\_\_

(ime, prezime, funkcija i potpis ovlaštene osobe)

<sup>1</sup> Ponudi se može priložiti više obrazaca, ovisno o broju članova zajednice ponuditelja. Ovaj obrazac je potrebno popuniti za svakog člana zajednice ponuditelja.

<sup>2</sup> Ili nacionalni identifikacijski broj prema zemlji sjedišta gospodarskog subjekta, ako je primjenjivo.

Gospodarski subjekti udruženi u zajednicu ponuditelja za komunikaciju s Naručiteljem ovlašćuju člana zajednice ponuditelja:

Naziv gospodarskog subjekta	
Adresa sjedišta	
OIB	

Gospodarski subjekti udruženi u zajednicu ponuditelja izjavljuju da kao članovi zajednice ponuditelja solidarno odgovaraju Naručitelju za uredno ispunjenje ugovora u slučaju odabira njihove ponude.

Članovi zajednice ponuditelja

M.P.

\_\_\_\_\_  
*(mjesto i datum)*

\_\_\_\_\_  
*(ime, prezime, funkcija i potpis ovlaštene osobe)*

M.P.

\_\_\_\_\_  
*(mjesto i datum)*

\_\_\_\_\_  
*(ime, prezime, funkcija i potpis ovlaštene osobe)*

M.P.

\_\_\_\_\_  
*(mjesto i datum)*

\_\_\_\_\_  
*(ime, prezime, funkcija i potpis ovlaštene osobe)*

M.P.

\_\_\_\_\_  
*(mjesto i datum)*

\_\_\_\_\_  
*(ime, prezime, funkcija i potpis ovlaštene osobe)*



**PODACI O PODUGOVARATELJIMA**  
(priložiti samo u slučaju ako se dio ugovora ustupa podugovaratelju)

Naziv i sjedište podugovaratelja	
OIB <sup>4</sup>	IBAN
Gospodarski subjekt je u sustavu PDV-a (zaokružiti)	DA <span style="float: right;">NE</span>
Adresa	
Telefon	
E-mail	
Ime, prezime i funkcija osobe za kontakt	

Dio predmeta nabave koji će izvršavati podugovaratelj (opisno)	
----------------------------------------------------------------	--

Predmet nabave koji će izvršavati podugovaratelj	
Ukupna vrijednost podugovora (bez PDV-a) <sup>5</sup>	
Postotni dio ugovora koji se daje u podugovor	

\_\_\_\_\_

(mjesto i datum)

M.P.

\_\_\_\_\_

(ime, prezime, funkcija i potpis ovlaštene osobe)

**NAPOMENA:** Ponuditelji prilažu onoliko ovih obrazaca koliko je potrebno da se ispune svi podaci o radovima koje će izvesti podugovaratelji. Ovaj obrazac je potrebno popuniti za svakog pojedinog podugovaratelja. Kada se dio ugovora o jednostavnoj nabavi daje u podugovor ovi podaci o podugovaratelju bit će sastavni dio ugovora o jednostavnoj nabavi. Sudjelovanje podugovaratelja ne utječe na odgovornost ponuditelja za izvršenje ugovora o jednostavnoj nabavi. Ako se dio ugovora o jednostavnoj nabavi daje u podugovor, tada za usluge koje će izvesti podugovaratelj naručitelj neposredno plaća podugovaratelju.

<sup>3</sup> Ponudi se može priložiti više obrazaca, ovisno o broju podugovaratelja.

<sup>4</sup> Ili nacionalni identifikacijski broj prema zemlji sjedišta gospodarskog subjekta, ako je primjenjivo.

<sup>5</sup> Navodi se ukupna vrijednost robe/radova/us



Prilog 2.

## TROŠKOVNIK

R.BR.	OPIS TROŠKOVNIČKE STAVKE	JEDINICA	KOLIČINA	JED. CIJENA	UKUPNO
<b>RUŠENJE I DEMONTAŽA</b>					
1.	<p><b>Dobava, montaža i demontaža fasadne skele.</b> Skelu izvesti (montirati i učvrstiti) prema važećim tehničkim propisima uvažavajući mjere zaštite na radu. U jediničnu cijenu uračunati sav rad, materijal, transporte i amortizaciju. Računati i otežani pristup sjevernom pročelju. Obračun je po m2 vertikalne projekcije na pročelje.</p> <p style="text-align: right;">zapad</p>	m <sup>2</sup>	130,00		
	jug	m <sup>2</sup>	170,00		
2.	<p><b>Demontaža TV antena i raznih kablova sa ovjesnim materijalom.</b> U cijenu stavke uračunat je sav rad kao i odvoz na deponij. Obračun je po kompletu demontaže satelitske antene i kablova sa prihvatnim materijalom.</p>	komplet	2,00		
3.	<p><b>Demontaža horizontalnih oluka sa ovjesnim materijalom.</b> U cijenu stavke uračunat je sav potreban rad kao i odvoz otpadnog materijala na deponij. Obračun je po m' komplet odvezenog horizontalnog oluka.</p>	m'	30,00		
4.	<p><b>Demontaža vertikalna oborinske odvodnje sa pričvrstnim materijalom.</b> U cijenu stavke uračunat je sav rad, vertikalni i horizontalni transporti kao i odvoz otpadnog materijala na deponij. Obračun je po m'.</p>	m'	18,00		
5.	<p><b>Skidanje limenih opšava fasade, dimnjaka, i krovnih prozora različite razvijene širine.</b> U cijenu stavke uračunat je sav potreban rad, te odvoz otpadnog materijala na deponij. Obračun je po m' demontiranog i odvezenog opšava.</p> <p style="text-align: right;">opšav dimnjaka</p>	m'	8,00		

6.	<b>Demontaža postojećeg krovnog pokriva (azbest-cementne ploče) sa potkonstrukcijom - sve do krovne nosive konstrukcije, ukupno sa veznim i izolirajućim materijalom te odvozom na deponij (uključeno je zbrinjavanje opasnog otpada).</b> Obračun po m <sup>2</sup> horizontalne projekcije uklonjenog pokriva sa uključenim svim vertikalnim i horizontalnim transportima, te odvozom na deponij bez obzira na udaljenost.	m <sup>2</sup>	125,00		
7.	<b>Demontaža sljemenjaka - sve do krovne nosive konstrukcije, ukupno sa veznim materijalom.</b> Obračun po m <sup>1</sup> uklonjenog sljemenjaka sa uključenim svim vertikalnim i horizontalnim transportima, te odvozom na deponij bez obzira na udaljenost.	m <sup>1</sup>	15,00		
8.	<b>Uklanjanje zidanog dimnjaka i dimnjačke kape, zajedno sa pripadajućim limenim opšavom.</b> Obračun po komplet izvedenoj stavci do visine drvene konstrukcije po komadu. U cijenu stavke uračunati i vertikalne i horizontalne transporte te odvoz otpadnog materijala na deponij bez obzira na udaljenost.	komplet /komadu	3,00		
<b>UKUPNO:</b>					
<b>BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI</b>					
1.	Dobava, doprema materijala i izrada <b>armiranobetonskog zida atike RK1 debljine 15 cm</b> od betona klase C25/30. Jedinичnom cijenom obuhvaćena je nabava, transport, strojna ugradnja sa zbijanjem i njegovanje ugrađenog betona polijevanjem, kao i sav potreban materijal i rad ljudi i strojeva. Oplata je uračunata u stavci. Armatura je posebno obračunata. Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog betona.	m <sup>3</sup>	1,00		
2.	<b>Nabava, obrada /rezanje, savijanje i povezivanje uporabom mehaničkih alata/ i ugradnja armaturnih koševa od šipki rebraste armature i spona glatke armature kvalitete betonskog čelika B500, dimenzija prema specifikaciji u statičkom proračunu i planu armature, u oplaćene prostore konstrukcijskih elemenata građevine i bazena. Točan položaj, način savijanja, povezivanja, preklapanja i raspored armature određen je statičkim proračunom i planom armature.</b> Napomena: Ukoliko se prema statičkom proračunu i planu armature predviđa veća količina armature od iskazane u ovoj stavci, usvojiti				

	obračun prema stvarno ugrađenoj količini armature. Jedinичnom cijenom obuhvaćena je nabava, transport, materijal, potrebna sredstva, pribor, alati i rad. Obračun po kg ugrađene armature.	kg	100,00		
<b>UKUPNO:</b>					
<b>ZIDARSKI/BETONSKI RADOVI</b>					
1.	<b>Žbukanje ravnih površina postojećih dimnjaka, zidanih opekom, iznad krova i novog limenog opšava cementnom grubom i finom žbukom, omjera 1:3:9 zaglađene završne obrade debljine 2-2,5 cm. Obračun po m2 ortogonalne projekcije.</b>	m <sup>2</sup>	20,00		
2.	<b>Izrada dimnjačke kape na dimnjaku s jednim dimnovodnim kanalom. Oblik i izgled dimnjačke kape prema odabiru Investitora. Komplet beton MB20 i potrebna oplata. Obračun po komadu izvedene kape.</b>	kom	3,00		
3.	<b>Dobava, doprema i ugradnja zaglađenog armiranog cementnog estriha u padu 1,5% debljine od 11,0 do 4,0 cm na ravnom krovu RKL, omjera mješanja sastojaka 1:3, čvrstoće morta M-10. Jedinичnom cijenom obuhvaćena je nabava, transport, strojna ugradnja kao i sav potreban materijal i rad ljudi i strojeva. Obračun po m3 tocrne površine.</b>	m <sup>3</sup>	3,00		
<b>UKUPNO:</b>					
<b>IZOLATERSKI RADOVI</b>					
1.	<b>Paropropusna vodonepropusna krovna folija. Dobava i postava hidroizolacije kosog krova od paropropusne vodonepropusne krovne folije, sd vrijednosti 0,04 m, gustoće 145 g/m2. Minimalni preklopi spojeva iznose 10-15 cm. Lijepljenje krovne folije na preklopima, zaštita od ulaska hladnog zraka ispod folije. U jedinичnu cijenu uključen sav potreban materijal i rad ljudi. Obračun po m2 postavljene folije - izračunata horizontalna projekcija površine.</b>	m <sup>2</sup>	120,00		
2.	<b>Hidroizolacija ravnog krova. Dobava materijala polimercementne hidroizolacije otporne na UV zrake. Hidroizolaciju nanijeti u dva sloja na</b>				

	postojeću očišćenu betonsku ploču. U cijenu stavke uračunati sav potreban rad i materijal. Oračun je po m2 komplet izvedene stavke u dva sloja.	m <sup>2</sup>	25,00	
3.	<b>Toplinska izolacija za toplinsku zaštitu kosih krovova između rogova.</b> Dobava i postava ploča od kamene vune namijenjenih za izolaciju kosih krovova. Debljine 150 mm. Deklarirani toplinski koeficijent provodljivosti $\lambda=0,037$ w/mk na kosu krovnu dasčanu oplatu u skladu s oznakama iz projektne dokumentacije. Postavljanje izvršiti od strane ovlaštenog izvođača. Materijal isporučiti isključivo zapakiran, zaštićen od vode i vlage te uz potrebne certifikate i sukladnosti. U cijeni sav popratni materijal proizvođača neophodan za montažu sistema. Oračun po m2 toplinskog sloja - horizontalna projekcija površine.	m <sup>2</sup>	115,00	
4.	<b>Toplinska izolacija ravnog krova RK1.</b> Dobava i postava ploča od kamene vune. Debljine 150 mm. Deklarirani toplinski koeficijent provodljivosti $\lambda=0,039$ w/mk na podgled AB ploče, s unutarnje strane. Postavljanje izvršiti od strane ovlaštenog izvođača. Materijal isporučiti isključivo zapakiran, zaštićen od vode i vlage te uz potrebne certifikate i sukladnosti. U cijeni sav popratni materijal proizvođača neophodan za montažu sistema. Oračun po m2 toplinskog sloja.	m <sup>2</sup>	15,00	
5.	<b>Dobava i postava univerzalne ojačane parne brane</b> koja se sastoji od polietilenskog sloja ojačanog mrežom otpornom na kidanje. Koristi se protiv prodora difuzne vlage u konstrukciju kosoga krova, spuštenog stropa i laganih vertikalnih pregrada koje dijele grijani i negrijani prostor. Postavlja se uvijek s grijane ili strane toplinske izolacije s višim parcijalnim tlakom. Sve prekllope i spojeve folije treba zabrtviti preporučenim bitvenim trakama. Debljina je 0,02 cm. U cijenu uračunati sav potreban materijal i rad do uporabne gotovosti. Oračun po m2.	KK1 m <sup>2</sup>	120,00	
		RK1 m <sup>2</sup>	15,00	
UKUPNO:				
<b>KROVOPOKRIVAČKI RADOVI</b>				

1.	<p><b>Zamjena dijela krovne konstrukcije</b> za koje se prilikom radova uvrde oštećenja ili dotrajalost, uslijed vlage, djelovanja crvotočine ili statičke neprikladnosti presjeka elementa. Dobava i postava drvenih greda klase drva C24 impregniranih fungicidnim sredstvom protiv crvotočine. Predpostavlja se potreba zamjene/ojačanja konstrukcije za cca 30% elemenata. Na kontaktu drvene konstrukcije i nadozida potrebno je položiti neutralni materijal - krovnu ljepenuku ili sl. U cijenu stavke uračunat je sav rad, svi vertikalni i horizontalni transporti kao i sav materijal uključujući vezni materijal. Prije dobave materijala izvršiti provjeru dužine elemenata na građevini. Obračun je po komadu zamijenjene građe.</p>				
	rogovi 14x18cm	kom	15,00		
	OSB ploče d=2,5 cm	m <sup>2</sup>	120,00		
2.	<p><b>Dobava i postava krovnog pokrova tipa mediteran.</b> Koristiti pripadajuće tipске proizvode izabranog proizvođača. U zoni oluka potrebno je postaviti tipске, pripadajuće, metalne mrežice za zaštitu od ulaska ptica i insekata. U cijenu stavke uračunati sav potreban rad i materijal. Obračun je po m<sup>2</sup> projekcije krova.</p>				
	a) crijep	m <sup>2</sup>	130,00		
	b) letve i kontraletve	m <sup>2</sup>	130,00		
	c) metalna mrežica protiv ulaska ptica	m <sup>2</sup>	30,00		
3.	<p><b>Čišćenje, antifungicidna obrada i lićenje postojeće drvene konstrukcije krovništa.</b> Svi drveni elementi su antifungicidno obrađeni i lićeni u boju po izboru Projektanta (mat poliuretanski lak).</p>	m <sup>2</sup>	120,00		
<b>UKUPNO:</b>					
<b>LIMARSKI RADOVI</b>					
1.	<p><b>Radionička izrada i ugradnja tri vertikalne oborinskih odvodnih cijevi (Φ100) iz pocinčanog bojanog lima d=0,70 mm u svrhu prihvata i odvodnje oborinskih voda s krova.</b> Stavka obuhvaća izradu i ugradnju tipskih obujmica,</p>				

	<p>spojnog i pričvrstnog pribora, te potrebnih elemenata na spoj s vodolovkom. Svi osnovni i spojni elementi izrađuju se od istog materijala. Jedinичna cijena obuhvaća nabavu, transport, materijal, potrebna sredstva, alate i rad. Obračun po m<sup>1</sup> ugrađene odvodne cijevi.</p>	m <sup>1</sup>	29,00		
2.	<p><b>Izrada i montaža polukružnog oluka</b> iz pocinčanog bojanog lima debljine 0,7 mm, promjera 170 mm i razvijene širine 500 mm. Lim oluka kačiti na opšavni lim razvijene širina Ra = 400 mm.</p> <p>Oluk se postavlja na kuke od pocinčanog plošnog željeza 3x30 mm duljine d=500 mm čavlane u daščanu oplatu krovišta ili vijčano učvršćene u vijenac (podvući pod krovnu ljepenku). Kuke ugraditi na razmaku od cca 300 mm.</p> <p>Na oluk se spajaju kišne vertikale koje su predmet druge stavke.</p> <p>Jedinичna cijena obuhvaća nabavu, transport, materijal, potrebna sredstva, alate i rad. Obračun po m<sup>1</sup> ugrađene odvodne cijevi.</p>	r.š. 50,00 cm m <sup>1</sup>	30,00		
3.	<p><b>Radionička izrada i ugradnja opšava dimnjaka i krovnih odušnika dimenzija prema specifikaciji.</b> Vertikalnu plohu opšava odignuti 300 mm od ravnine krova. Stavka obuhvaća i ugradnju potrebnog spojnog i pričvrstnog pribora, traka trajnoelastičnog kita i neutralizirajućeg sloja (ugradnja na kontaktu s betonskim elementima). Svi osnovni i spojni elementi izrađuju se od istog materijala. Jedinичna cijena obuhvaća nabavu, transport, materijal, potrebna sredstva, alate i rad. Obračun po m<sup>1</sup> ugrađenog opšava.</p>	Opšav dimnjaka r.š. 80,0 cm m <sup>1</sup>	4,00		
		Opšav vertikalnih odušnika r.š. 60,0 cm m <sup>1</sup>	1,00		
4.	<p><b>Opšav zabatnog zida kosog krova, kontakta nižeg i višeg volumena građevine.</b> Opšave izraditi iz pocinčanog bojanog lima d=0,70 mm širine Ra=400 mm. Na vanjskom rubu opšava izvesti okap 30 mm odmaknut od fasade. Unutarnji rub opšava podvući pod pokrov.</p> <p>Opšav kačiti na kuke od plošnog željeza (pocinčanog) 3x30 mm, na razmaku od cca 50 cm (2-3/m<sup>1</sup>)</p> <p>Stavka uključuje sav rad i potreban materijal. Obračun po m<sup>1</sup>.</p>				



	r.š. 40,0 cm	m <sup>1</sup>	22,00	
UKUPNO:				
<b>STOLARSKI RADOVI</b>				
1.	<p>"Dobava, izrada i ugradnja krovnog prozora - za odimljavanje. Dobava i ugradnja sustava za odimljavanje za kosi krov, sastavljen od krovnog prozora s integriranim elektromotorom za brzo i stabilno otvaranje i kontrolnog seta za odimljavanje. Pri ugradnji krovni prozora potrebno je pripremiti otvor za 4-6 cm širi od širine krovnog prozora koji se ugrađuje kako bi se ostavio prostor i za postavu toplinske izolacije. Prije izvođenja konstrukcije treba provjeriti upute za ugradnju proizvođača krovni prozora."</p> <p>Krovni prozor dimenzija 94/140 cm, (kao VELUX model GGL 307340), laminirano drvo zaštićeno s dva sloja bezbojnog laka, izvana pokrovni profili od antracit-sivo bojanog aluminijsa (kao RAL Classic 7043), središnji ovjjes, ručka za otvaranje s gornje strane, ventilacijski preklop, dvostruko brtvljenje, dvostruko energetske sigurnosno staklo (6mm laminirano + 15mm argon + 4mm vanjsko kaljeno), Upr=1.4W/m2K (Ust=1.1W/m2K), Rpr=35 dB, ugraditi termo i hidroizolacijski set (kao VELUX BDX); potreban originalni opšav za pojedinačnu/grupnu ugradnju na ravni/profilirani pokrov. Prozor ima električno otvaranje i zatvaranje pomoću integriranog elektromotora. Prozor se ugrađuje s kontrolnim setom za odimljavanje. (kao VELUX model KFX 210). Potrebne mjere provjeriti na licu mjesta. Ugradnju izvršiti prema uputstvima proizvođača. U cijenu uračunati i izradu mjene između rogova krovne konstrukcije. Mjenu predvidjeti za veličinu krovnog prozora.</p>			
		kom	1,00	
UKUPNO:				
<b>INSTALACIJE VODOVODA I ODVODNJE</b>				

1.	<b>Dobava i montaža tipskog ventilacijskog nastavaka na Ø 100 kanalizacijsku</b> vertikalnu s montažom zaštitne inox cijevi i kape, koji se ugrađuje na ventilacijske odvođe kanalizacije i prisilne ventilacije sanitarija. U cijenu stavke uračunati i pripadajući opšav inox limom. Obračun po komadu komplet izvedene stavke.	kom	1,00	
				UKUPNO:

REKAPITULACIJA	
1.	RUŠENJE I DEMONTAŽA
2.	BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI
3.	ZIDARSKI/BETONSKI RADOVI
4.	IZOLATERSKI RADOVI
5.	KROVOPOKRIVAČKI RADOVI
6.	LIMARSKI RADOVI
7.	STOLARSKI RADOVI
8.	INSTALACIJE VODOVODA I ODVODNJE
UKUPNO:	
PDV:	
UKUPNO S PDV-om:	