



REPUBLIKA HRVATSKA  
SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA  
GRAD SISAK  
GRADONAČELNICA  
Povjerenstvo za provođenje postupka  
bagatelne nabave za toplinsku izolaciju krovišta  
Doma kulture KKV i OŠ Sela  
KLASA: 360-01/14-01/69  
URBROJ: 2176/05-01-14-12  
Sisak, 14. srpnja 2014. godine

**POZIV ZA DOSTAVU PONUDA**  
**za toplinsku izolaciju krovišta Doma kulture KKV**  
**i OŠ Sela**

Sukladno točki V. Naputka za provedbu nabave roba, usluga i radova na koju se ne primjenjuje Zakon o javnoj nabavi KLASA: 406-09/14-01/15, URBROJ: 2176/05-01-14/1 od 27. ožujka 2014. godine, Grad Sisak u postupku bagatelne nabave za predmet nabave: Toplinska izolacija krovišta Doma kulture KKV i OŠ Sela, Evid. br. 5/14-4BR upućuje Poziv za dostavu ponuda, koji sadržava sljedeće:

- I POZIV ZA DOSTAVU PONUDA**
- II OPĆI PODACI**
- III PODACI O PREDMETU NABAVE**
- IV PODACI O PONUDI**
- V OSTALE ODREDBE**
- VI PREDLOŽAK:**
  - A) PONUDBENI LIST**
  - B) IZJAVA O PRIHVAĆANJU UVJETA I NAČINA PLAĆANJA**
  - C) IZJAVA O DOSTAVLJANJU JAMSTVA ZA UREDNO ISPUNJENJE UGOVORA**
- VII PRILOG: PONUDBENI TROŠKOVNIK**

## II. OPĆI PODACI

### 1. NARUČITELJ:

- **GRAD SISAK**, Rimska 26, 44000 Sisak  
(jedinica lokalne samouprave – javna uprava)  
OIB: 08686015790  
Telefon: 044/ 510-110  
Telefaks: 044/ 510-160  
Internetska adresa: [www.sisak.hr](http://www.sisak.hr)

### 2. KONTAKT:

- u svezi **dokumentacije za nadmetanje**:  
Maja Del Vechio  
Upravni odjel za gospodarstvo i komunalni sustav  
Odsjek za gospodarstvo  
Telefon: 044/510-165  
Telefaks 044/510-157  
E-pošta: [maja.smolcic@sisak.hr](mailto:maja.smolcic@sisak.hr)
- u svezi **predmeta nabave (tehnički dio)**:  
Đurđica Franić  
Upravni odjel za gospodarstvo i komunalni sustav  
Odsjek za gospodarstvo  
Telefon 044/510-215, mob:098/460-784,  
Telefaks 044/510-157  
E-pošta: [djurdjica.franic@sisak.hr](mailto:djurdjica.franic@sisak.hr)

### 3. SPRJEČAVANJE SUKOBA INTERESA

Ne postoje gospodarski subjekti s kojima je Javni naručitelj temeljem članka 13. Zakona o javnoj nabavi („Narodne novine“, br. 90/11, 83/13,143/13 i Odluke Ustavnog suda Republike Hrvatske Broj: U-I-1678/2013, „Narodne novine“, broj 13/14) u sukobu interesa.

### 4. VRSTA POSTUPKA NABAVE:

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

### 5. PROCIJENJENA VRIJEDNOST NABAVE: 260.000,00 kuna (bez PDV-a).

## III. PODACI O PREDMETU NABAVE

### 6. NAZIV PREDMETA NABAVE:

Toplinska izolacija krovišta Doma kulture KKV i OŠ Sela

### 7. KOLIČINA ILI OPSEG PREDMETA NABAVE

Količina i opseg predmeta nabave navedeni su u troškovniku koji je sastavni dio ovog poziva za dostavu ponude. Radi utvrđivanja postojećeg stanja u vezi predmetom nabave, ponuditeljima se preporuča obilazak objekata Doma kulture KKV i OŠ Sela (za dogovor u vezi sa obilaskom nazvati: Dom Kulture KKV- tel.: 044/527-470 i OŠ Sela –tel: 713-002 ili mob:098/391-874).

## **8. TEHNIČKA SPECIFIKACIJA PREDMETA NABAVE**

Radove koje su predmet ovog postupka nabave potrebno je izvršiti u skladu s pravilima struke.

**9. MJESTO IZVRŠENJA USLUGE:** Grad Sisak.

## **10. ROK POČETKA IZVRŠENJA USLUGA:**

Ponuditelj je dužan pristupiti izvršenju radova nakon provedenog postupka nabave, potpisa ugovora te uvođenja u posao.

## **11. ROK ZAVRŠETKA RADOVA ILI TRAJANJE UGOVORA:**

45 radnih dana od datuma potpisa ugovora i uvođenja u posao.

## **12. DOKUMENTI KOJE SU PONUDITELJI OBVEZNI DOSTAVITI:**

Ponuditelji su obvezni u ponudi dostaviti sljedeće dokumente u svrhu dokazivanja sposobnosti za predmetnu nabavu:

- **Preslik isprave o upisu u poslovni, sudski (trgovački), strukovni, obrtni ili drugi odgovarajući registar, ne stariji od 6 (šest) mjeseci od dana slanja Poziva na dostavu ponuda ponuditelju** kojom ponuditelj mora dokazati da je registriran za obavljanje poslova odnosno djelatnosti koja je predmet nabave.
- **Potvrdu Porezne uprave o stanju duga** – kojom ponuditelj mora dokazati da nema duga po osnovi javnih davanja **ne stariju od trideset (30) dana od dana slanja Poziva na dostavu ponuda ponuditelju**, osim ako je gospodarskom subjektu posebnim propisima odobrena odgoda plaćanja navedenih obveza.
- **Preslike potvrda druge ugovorne strane o izvršenim radovima u posljednje 3 (tri) godine** kojima se dokazuje zadovoljavajuće izvršenje najmanje 2 ugovora s istim ili sličnim predmetom ugovora.
- **Suglasnost Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja** za obavljanje djelatnosti građenja sukladno odredbama Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji (NN 152/08, 124/09, 49/11 i 25/13) i Pravilnika o suglasnosti za započimanje obavljanja djelatnosti građenja ( NN 43/09) i to najmanje za **skupinu I**.
- **Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora** - u obliku garancije banke na iznos od **26.000,00 kuna**-za slučaj povrede određenih ugovornih obveza (kvalitetno i pravovremeno izvršenje obveza ponuditelja iz Ugovora o radovima). Ponuditelj čija ponuda bude odabrana kao najpovoljnija, dužan je po potpisu Ugovora o radovima, a najkasnije na dan uvođenja u posao, dostaviti garanciju banke za dobro ispunjenje ugovora-**bezuwjetna garancija s obvezom plaćanja «na prvi pismeni poziv i bez prigovora»** koja vrijedi do završetka radova, a koju je potrebno produžiti u slučaju da se produži rok izvođenja radova razmjerno danima povećanja roka izvođenja radova-**Ponudi se prilaže Izjava o dostavljanju jamstva za uredno ispunjenje ugovora-Predložak C**.

### 13. OBLIK DOKAZA

Sve dokumente koje naručitelj zahtijeva, ponuditelji mogu dostaviti u neovjerenj preslici i takvi dokazi ne mogu biti razlog za odbijanje ponude.

Neovjerenom preslikom smatra se i neovjereni ispis elektroničke isprave.

Gospodarski subjekt čija ponuda bude odabrana dužan je na zahtjev naručitelja, dostaviti izvornike ili ovjerene preslike dokaza, ako je u ponudi priložio neovjerene preslike.

## IV. PODACI O PONUDI

### 14. SADRŽAJ PONUDE:

Ponuda je **pisana izjava volje ponuditelja** da izvrši radove, a sukladno uvjetima i zahtjevima navedenim u zahtjevu za prikupljanje ponuda.

#### Ponuda treba sadržavati:

- popunjeni **ponudbeni list** (Predložak ponudbenog lista nalazi se u prilogu Poziva za dostavu ponuda),
- tražene **dokaze sposobnosti**,
- popunjeni **Ponudbeni troškovnik**,
- **ostale podatke** tražene u dokumentaciji za nadmetanje (Predložci pojedinih izjava nalaze se u prilogu Poziva za dostavu ponuda).

### 15. NAČIN IZRADE PONUDE:

Pri izradi ponude ponuditelj se mora **pridržavati zahtjeva i uvjeta iz Poziva za dostavu ponuda**.

Ponuda se izrađuje u papirnatom obliku i na način da **čini cjelinu**.

Ponuda se uvezuje na način da se onemogućí naknadno vađenje ili umetanje listova.

Ponude se pišu **neizbrisivom tintom**.

Ponuda se zajedno s pripadajućom dokumentacijom izrađuje na hrvatskom jeziku i latiničnom pismu, a cijena ponude izražava se u kunama.

Stranice ponude se označavaju brojem na način da je vidljiv redni broj stranice i ukupan broj stranica ponude.

**Ispravci u ponudi** moraju biti izrađeni na način da su vidljivi.

Ispravci moraju uz **navod datuma** ispravka, biti **potvrđeni potpisom** ovlaštene osobe ponuditelja.

Pri izradi ponude ponuditelj ne smije mijenjati i nadopunjavati tekst Poziva na dostavu ponuda.

### 16. ROK ZA DOSTAVU PONUDA:

Rok za dostavu ponuda je **10 dana od dana objave poziva za dostavu ponuda tj. do dana 24. srpnja 2014. godine do 10 sati**.

### 17. NAČIN DOSTAVE PONUDE:

Ponuditelji **dostavljaju svoje ponude u roku za dostavu ponude**.

**Ponuda se dostavlja preporučenom poštanskom pošiljkom u zatvorenoj omotnici na adresu naručitelja Grad Sisak, Rimska 26, p.p. 910, 44000 Sisak ili izravno u urudžbeni ured.**

**Na omotnici naznačiti:**

- naziv i adresu **naručitelja** – Grad Sisak, Rimska 26, p.p. 910, 44000 Sisak
- naziv i adresu **ponuditelja**-\_\_\_\_\_
- **naziv predmeta nabave** na koju se ponuda odnosi: **Toplinska izolacija krovišta Doma kulture KKV i OŠ Sela, Evid. br. 5/14-4BR s naznakom „ NE OTVARAJ,,**

Ponuda dostavljena nakon isteka roka za dostavu ponuda ne upisuje se u upisnik o zaprimanju ponuda, ali se evidentira kod Javnog naručitelja kao zakašnjela ponuda, obilježava se kao zakašnjela te neotvorena vraća pošiljatelju bez odgovora.

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

Do isteka roka za dostavu ponude ponuditelj može dostaviti izmjenu i / ili dopunu ponude, koju dostavlja na isti način kao i osnovnu ponudu uz obveznu naznaku da se radi o izmjeni i / ili dopuni ponude.

## **18. POSTUPAK ZAPRIMANJA PONUDA:**

Svaka pravodobno dostavljena ponuda **upisuje se** u Upisnik o zaprimanju ponuda te dobiva redni broj prema redoslijedu zaprimanja.

Upisnik o zaprimanju o zaprimanju ponuda **sastavni je** dio Zapisnika.

Na omotnici ponude naznačuje se **datum i vrijeme zaprimanja, te redni broj ponude prema redoslijedu zaprimanja.**

## **19. OTVARANJE PONUDA**

Otvaranje ponuda **nije javno**. Povjerenstvo za provođenje postupka bagatelne nabave otvoriti će zaprimljene ponude te o istom sastaviti zapisnik.

## **20. DOPUSTIVOST ALTERNATIVNIH PONUDA:**

Javni naručitelj **ne dopušta nuđenje alternativnih ponuda, varijanti ili inačica ponuda.**

## **21. DOPUSTIVOST DOSTAVE PONUDE ELEKTRONIČKIM PUTEM:**

**Nije dopustivo** dostavljanje ponude elektroničkim putem.

## **22. CIJENA PONUDE:**

- Ponuditelj izražava cijenu ponude u kunama i bez PDV-a za cjelokupni predmet nabave.
- Cijena ponude **piše se brojkama.**
- Ponuditelj **izražava cijenu ponude na način da zbraja** iznose po stavkama troškovnika, **odnosno umnoške** predviđenih količina i jediničnih cijena po stavkama troškovnika.
- U cijenu ponude moraju biti uračunati svi troškovi i naknade te popusti ukoliko ih ponuditelj daje.
- Ukupnu cijenu ponude čini cijena ponude s PDV-om.
- Cijena ponude je nepromjenjiva.

### **23. KRITERIJ ZA ODABIR PONUDE:**

Kriterij za odabir ponude je **najniža cijena** ponude, koja je sukladna uvjetima iz Poziva za dostavu ponuda.

### **24. ROK, NAČIN I UVJETI PLAĆANJA:**

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

### **25. JEZIK I PISMO PONUDE:**

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

### **26. ROK VALJANOSTI PONUDE:**

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

### **27. PREGLED I OCJENA PONUDA:**

Nakon otvaranja ponuda Povjerenstvo će pregledati i ocijeniti ponude na temelju uvjeta iz Poziva za dostavu te o istom sastaviti zapisnik.

## **V. OSTALE ODREDBE**

### **28. DONOŠENJE ODLUKE O ODABIRU:**

Na osnovi rezultata pregleda i ocjene ponuda gradonačelnica **donosi odluku o odabiru/** poništenju koja će se dostaviti svim ponuditeljima.

Odluka o odabiru temelji se na **kriteriju za odabir ponude.**

Ako su dvije ili više valjanih ponuda jednako rangirane prema kriteriju za odabir ponude, Javni naručitelj odabrat će ponudu koja je zaprimljena ranije.

Izvršnošću odluke o odabiru **sklapa se ugovor.**

Poziv za dostavu ponuda sadrži Ponudbeni troškovnik i predloške Izjava koje ponuditelj ispunjene dostavlja zajedno sa ponudom u roku za dostavu ponuda i to:

## **VI) PREDLOŽAK:**

**A) PONUDBENI LIST**

**B) IZJAVA O PRIHVAĆANJU UVJETA I NAČINA PLAĆANJA**

**C) IZJAVA O DOSTAVLJANJU JAMSTVA ZA UREDNO ISPUNJENJE  
UGOVORA**

Predsjednik povjerenstva  
Maja Del Vecchio

## **PREDLOŽAK A)**

## **PONUDBENI LIST**

## PONUDBENI LIST

**Naziv i sjedište naručitelja:**

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

**Naziv i sjedište ponuditelja:** \_\_\_\_\_

**Adresa ponuditelja:** \_\_\_\_\_

**OIB ponuditelja:** \_\_\_\_\_

**Broj računa:** \_\_\_\_\_

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

**Adresa za dostavu pošte:** \_\_\_\_\_

**Adresa e - pošte:** \_\_\_\_\_

**Kontakt osoba ponuditelja:** \_\_\_\_\_

**Broj telefona:** \_\_\_\_\_

**Broj faksa:** \_\_\_\_\_

**Predmet nabave:** \_\_\_\_\_

Nakon što smo proučili zahtjev za prikupljanje ponuda nudimo izvršenje radova u skladu s navedenim Pozivom za dostavu ponuda u iznosu od:

**Cijena ponude:**

\_\_\_\_\_  
(iznos brojkama) kuna (bez PDV-a)

\_\_\_\_\_  
(iznos slovima) kuna (bez PDV-a)

\_\_\_\_\_  
(porez na dodanu vrijednost–iznos brojkama) kn

\_\_\_\_\_  
**(ukupan iznos ponude s PDV-om -iznos brojkama) kn**

\_\_\_\_\_  
**(ukupan iznos ponude s PDV-om -iznos slovima) kuna**

u skladu sa Ponudbenim troškovnikom koji se nalazi u prilogu i čini sastavni dio ponude.  
**Ponuđena cijena formirana je u skladu sa svim odredbama iz Poziva za dostavu ponuda.**



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

**Rok valjanosti ponude:** \_\_\_\_\_

**Mjesto i datum:** \_\_\_\_\_

**Ime i prezime** ovlaštene osobe ponuditelja: \_\_\_\_\_

**Potpis** ovlaštene osobe ponuditelja: \_\_\_\_\_

**Pečat** ponuditelja:

**PREDLOŽAK B)**

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

## IZJAVA O PRIHVAĆANJU SVIH UVJETA I NAČINA PLAĆANJA

Naziv ponuditelja: \_\_\_\_\_

Adresa ponuditelja: \_\_\_\_\_

OIB ponuditelja: \_\_\_\_\_

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

Izjavljujemo da, kao ponuditelj u ovom postupku bagatelne nabave za predmet nabave: **Toplinska izolacija krovišta Doma kulture KKV i OŠ Sela**, koje je objavio Naručitelj Grad Sisak prihvaćamo plaćanje bez predujma, gotovinski, kompenzacijom ili cesijom po izvršenoj usluzi i to prema ispostavljenoj fakturi u roku do 60 dana.

Ime i prezime ovlaštene osobe ponuditelja: \_\_\_\_\_

Potpis ovlaštene osobe ponuditelja: \_\_\_\_\_

Pečat ponuditelja:

**PREDLOŽAK C)**

**IZJAVA O DOSTAVLJANJU JAMSTVA ZA  
UREDNO ISPUNJENJE UGOVORA**

Naziv ponuditelja: \_\_\_\_\_

Adresa ponuditelja: \_\_\_\_\_

OIB ponuditelja: \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_

**IZJAVA O DOSTAVLJANJU JAMSTVA  
ZA UREDNO ISPUNJENJE UGOVORA**

Izjavljujemo da ćemo, ukoliko naša ponuda bude prihvaćena, po potpisu Ugovora o obavljanju poslova **Toplinske izolacije krovišta Doma kulture KKV i OŠ Sela**, a najkasnije na dan uvođenja u posao, dostaviti bankovno jamstvo za uredno ispunjenje ugovora na iznos od **26.000,00 kn** koje vrijedi do završetka radova, a koju ćemo produžiti u slučaju produženja roka izvođenja radova, razmjerno danima produženja roka (**u obliku bezuvjetne garancije s obvezom plaćanja „na prvi pismeni poziv i bez prigovora**).

Ime i prezime ovlaštene osobe ponuditelja: \_\_\_\_\_

Potpis ovlaštene osobe ponuditelja: \_\_\_\_\_

Pečat gospodarskog subjekta: \_\_\_\_\_

**VII.. PRILOG: PONUDBENI TROŠKOVNIK TOPLINSKE IZOLACIJE KROVIŠTA  
DOMA KULTURE KKV I OŠ SELA**

**TROŠKOVNIK  
TOPLINSKE IZOLACIJE KROVIŠTA  
DOM KULTURE KRISTALNA KOCKA VEDRINE (KKV)**

## TEHNIČKI OPIS

U svrhu poboljšanja toplinskih svojstava stropnih konstrukcija iznad velike i male dvorane u Domu kulture \* KRISTALNA KOCKA VEDRINE \* u Sisku, Šetalište Vladimira Nazora 12, ovim projektom utvrđuju se sanacijski radovi na predmetnim konstrukcijama.

Sanacijski radovi na stropnim konstrukcijama uključuju izvedbu dodatne toplinske izolacije u cilju smanjenja toplinskih gubitaka.

Uvidom u postojeću projektno – tehničku dokumentaciju izrađenu od ZAVODA ZA PROJEKTIRANJE SISAK, TD 255/85 od srpnja 1985. godine, utvrđeno je da predmetnu stropnu konstrukciju čini drveni grednik visine 22,00 cm obostrano obložen mediapan pločama debljine 2,00 cm, a u međuprostor je ugrađena toplinska izolacija ( mineralna vuna ) debljine 10,00 cm.

Budući da predmetni presjek konstrukcije ne zadovoljava važeći Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama ( NN RH 110/08 ) pristupilo se sanacijskim radovima u smislu poboljšanja toplinskih svojstava stropne konstrukcije.

Prilikom analize toplinskih svojstava stropne konstrukcije nije uzet u obzir postojeći ( prethodno projektirani ) sloj mineralne vune iz razloga što na građevini nije bilo moguće utvrditi da li je predmetni materijal toplinske izolacije ugrađen u stropnu konstrukciju u svemu prema pravilima struke.

Sanacijski radovi stropne konstrukcije predviđaju izvedbu roštilja drvenih gredica presjeka 48,00 x 100,00 mm i 48,00 x 200,00 mm, postavljenog iznad postojeće stropne obloge ( mediapan ploče ), te ugradnju dijelom jednog sloja rola nekaširane staklene vune ( kao: Classic 040 – Knauf Insulation, 200 mm ili dr. iste ili bolje kvalitete ) odnosno dijelom dva sloja rola nekaširane staklene vune ( 2 x 100 mm ) ukupne debljine 200,00 mm ( kao: Classic 040 – Knauf Insulation, 100 mm ili jednako vrijedan proizvod ).

Prije izvedbe roštilja od drvenih gredica na postojeću podnu oblogu postavlja se PE folija kao parna brana.

Nova završna podna obloga jesu OSB ploče debljine 18,00 mm, učvršćene na raster drvenih gredica. Prije postave OSB ploča potrebno je toplinsku izolaciju zaštititi paropropusnom, vodonepropusnom folijom u ukupnoj površini poda potkrovlja ( tavana ).

Za stavke troškovnika prilikom sastavljanja ponuda vrijede opći uvjeti, a koji uključuju slijedeća:

- ponuđene jedinične cijene po pojedinim stavkama troškovnika moraju sadržavati sve elemente do potpune dovršenosti svih materijala i radova koji su predmet zahvata,
- svi radovi opisani kroz stavke troškovnika trebaju se izvoditi prema projektu u skladu s pravilima struke i važećim normama i propisima,
- za sve stavke troškovnika kojima se navodi proizvođač odnosno komercijalni naziv materijala, ponuditelj može ponuditi navedeni ili drugi materijal iste ili bolje kvalitete,
- prije davanja ponude odnosno dobave i postave materijala ponuditelj obavezno mora izvršiti očevid na terenu odnosno izvršiti izmjere u naravi,
- tijekom izvođenja navedenih troškovničkih radova izvođač se treba u svemu držati mjera zaštite na radu i mjera zaštite od požara.

## A ) POD POTKROVLJA IZNAD VELIKE DVORANE

### TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKO – OBRTHIČKIH RADOVA

1. Čišćenje i strojno otprašivanje postojećih podnih mediapan ploča u potkrovlju ( tavanu ). U cijeni stavke pregled, poravnavanje i dodatno učvršćivanje podne obloge u količini od 10% od ukupne površine poda potkrovlja. ( tavana ).

M2 380,00

2. Rekonstrukcija postojećih ulaza u strojarnicu. Rekonstrukcija uključuje demontažu postojećih vrata ( širine 91,000 cm ), proširenje građevnog otvora u zidu ( mediapan ploče ) te ugradnju prethodno demontiranih vrata na visinu nove podne obloge ( OSB ploče ). U cijeni stavke sav pomoćni i spojni materijal te pokrovne lajsne.

KOM 2,00

3. Dobava i postava PE folije ( parna brana ) iznad postojećih mediapan ploča. PE foliju postaviti s pre – klopima u svemu prema uputama proizvođača.

M2 400,00

4. Dobava i postava drvenih gredica dimenzija 4,80 x 10,00 cm, kao 1. REDA drvenog roštilja iznad PE folije. Gredice od četinarara 2. klase prethodno zaštitne fungicidom. Gredice učvrstiti na postojeće mediapan ploče metalnim L-profilima dimenzija 80,00x80,00 x 4,00 mm i vijcima za drvo. Svijetli razmak između drvenih gredica je 118,00 cm. Osni razmak metalnih L-profila maksimalno 75,00 cm.

-gredice M 140,00

-L-profil KOM 190,00

5. Dobava i postava rola nekaširane staklene vune ( 0,040 W/mK, kao: Classic 040 – Knauf Insulation ili jednako vrijedan proizvod ) debljine 100,00 mm, širine 1200,00 mm, između rastera 1. REDA gredica. Navesti jednako vrijedan proizvod: .....

M2 170,00

6. Dobava i postava rola nekaširane staklene vune ( 0,040 W/mK, kao: Classic 040 – Knauf Insulation ili jednako vrijedan proizvod ) debljine 50,00 mm, širine 1200,00 mm, ispod ventilacijskih kanala. Navesti jednako vrijedan proizvod: .....

M2 55,00



7. Dobava i postava drvenih gredica dimenzija 4,80 x 20,00 cm, kao 1. REDA drvenog roštilja iznad PE folije. Gredice od četinara 2. klase prethodno zaštitene fungicidom. Gredice učvrstiti na postojeće media-pan ploče metalnim L-profilima dimenzija 80,00x160,00 x 4,00 mm i vijcima za drvo. Svijetli razmak između drvenih gredica je 118,00 cm. Osni razmak metalnih L-profila maksimalno 75,00 cm.

-gredice	M	195,00
-L-profil	KOM	260,00

8. Dobava i postava rola nekaširane staklene vune ( 0,040 W/mK, kao: Classic 040 – Knauf Insulation ili jednako vrijedan proizvod ) debljine 200,00 mm, širine 1200,00 mm, između rastera 1. REDA gredica. Navesti jednako vrijedan proizvod: .....

M2	215,00
----	--------

9. Dobava i postava drvenih gredica dimenzija 4,80 x 10,00 cm, kao 2. REDA drvenog roštilja iznad rastera 1. REDA gredica. Gredice od četinara 2. klase prethodno zaštićene fungicidom. Gredice učvrstiti na gredice 1. REDA rastera metalnim L-profilima dimenzija 80,00x80,00x4,00 mm i vijcima za drvo. Svijetli razmak između drvenih gredica je 57,70 cm. Osni razmak metalnih L-profila 118,00 cm.

-gredice	M	290,00
-L-profil	KOM	250,00

10. Dobava i postava rola nekaširane staklene vune ( 0,040 W/mK, kao: Classic 040 – Knauf Insulation ili jednako vrijedan proizvod ) debljine 100,00 mm, širine 1200,00 mm, između rastera 2. REDA gredica. Prije postave role rezati na širinu dimenzija 2 x 60,00 cm. Navesti jednako vrijedan proizvod: .....

M2	160,00
----	--------

11. Dobava i postava OSB ploča, dimenzija 2500,00 x 1250,00 mm, debljine 18,00 mm, obične. Ploče vijcima učvrstiti na roštilj drvenih gredica. U cijeni stavke rezanje \*krojenje\* OSB ploča na mjestima prodora ventilacijskih kanala, otvora u podu za dohvata rasvjetne tehnike te spojeva podne konstrukcije i elemenata krovne konstrukcije ( stupovi, kosnice, nazidnice, ezne grede i sl. ) uključujući i dodatnu podkonstrukciju od drvenih gredica.

M2	175,00
----	--------

12. Dobava i postava HDPE folije ( paropropusna, vodonepropusna ) iznad rastera gradica i rola nekaširane staklene vune. HDPE ( 140 gr/m<sup>2</sup> ) foliju postaviti s preklopima u svemu prema uputama proizvođača.

M2 400,00

13. Čišćenje građevine za vrijeme građenja i nakon dovršetka svih građevinsko – obrtničkih radova od šute i ostalog građevinskog materijala. U cijeni stavke odvoz šute i ostalog građevinskog materijala na deponiju udaljenu do 10,00 km.

paušal

---

A ) UKUPNO ( POD POTKROVLJA IZNAD VELIKE DVORANE ):

## **B ) POD POTKROVLJA IZNAD MALE DVORANE**

### **TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKO – OBRTNIČKIH RADOVI**

14. Čišćenje i strojno otprašivanje postojećih podnih mediapan ploča u potkrovlju ( tavanu ). U cijeni stavke pregled, poravnavanje i dodatno učvršćivanje podne obloge u količini od 5 % od ukupne površine poda potkrovlja.

M2 80,00

15. Dobava i postava PE folije ( parna brana ) iznad postojećih mediapan ploča. PE foliju postaviti s preklopima u svemu prema uputama proizvođača.

M2 84,00

16. Dobava i postava drvenih gredica dimenzija 4,80 x 10,00 cm, kao 1. REDA drvenog roštilja iznad PE folije. Gredice od četinaru 2. klase prethodno zaštitene fungicidom. Gredice učvrstiti na postojeće mediapan ploče metalnim L-profilima dimenzija 80,00x80,00 x4,00 mm i vijcima za drvo. Svijetli razmak između drvenih gredica je 118,00 cm. Osni razmak metalnih L-profila maksimalno 75,00 cm.

-gredice M 80,00  
-L-profilu KOM 110,00

17. Dobava i postava rola nekaširane staklene vune ( 0,040 W/mK, kao: Classic 040 – Knauf Insulation ili Ili jednako vrijedan proizvod ) debljine 100,00 mm, širine 1200,00 mm, između rastera 2. REDA gredica. Navesti jednako vrijedan proizvod: .....

M2 75,00

18. Dobava i postava drvenih gredica dimenzija 4,80 x 10,00 cm, kao 2. REDA drvenog roštilja iznad rastera 1. REDA gredica. Gredice od četinara 2. klase pre – thodno zaštićene fungicidom. Gredice učvrstiti na gredice 1. REDA rastera metalnim L-profilima dimenzija 80,00x80,00x4,00 mm i vijcima za drvo. Svijetli razmak između drvenih gredica je 57,70 cm. Osni razmak metalnih L-profila 118,00 cm.

-gredice M 140,00  
-L-profil KOM 120,00

19. Dobava i postava rola nekaširane staklene vune ( 0,040 W/mK, kao: Classic 040 – Knauf Insulation ili Jednako vrijedan proizvod ) debljine 100,00 mm, širine 1200,00 mm, između rastera 2. REDA gredica. Prije postave role rezati na širinu dimenzija 2 x 60,00 cm. Navesti jednako vrijedan proizvod: .....

M2 72,00

20. Dobava i postava OSB ploča, dimenzija 2500,00 x 1250,00 mm, debljine 18,00 mm, obične. Ploče vijcima učvrstiti na roštilj drvenih gredica. U cijeni stavke rezanje \*krojenje\* ploča na mjestima prodora ventilacijskih kanala i spoja podne konstrukcije i elemenata krovne konstrukcije ( stupovi, kosnici, nazidnice, vezne grede i sl. ).

M2 80,00

21. Dobava i postava HDPE folije ( paropropusna, vodonepropusna ) iznad rastera gradica i rola nekaširane staklene vune. HDPE foliju ( 140 gr/m<sup>2</sup> ) postaviti s preklapima u svemu prema uputama proizvođača.

M2 84,00

22. Oblaganje postojećeg pregradnog zida između ureda i spremišta ( tavan ) gips-kartonskim pločama. Gips – kartonske ploče, debljine 12,50 mm montirati u dva sloja ( 2 x 12,50 mm ) jednostrano na metalnu podkonstrukciju ( UW i CW profili širine 100,00 mm ) prethodno učvršćenu na postojeći zid. U širini metalne podkonstrukcije ugraditi toplinsku izolaciju (( 0,037

W/mK, kao: TI 140 W, izolacijski filc – Knauf Insulation ili jednako vrijedan proizvod) ) ukupne debljine 100,00 mm. U cijenu je uključeno završno gletanje spojeva te završna soboslikarska obrada poludisperzivnom bojom u bijelom tonu u dva sloja i radna skela. Navesti jednako vrijedan proizvod: .....

M2 20,00

23. Rekonstrukcija postojećeg ulaza u prostor spremišta ( tavan ). Rekonstrukcija uključuje demontažu postojećih vrata ( širina vrata 97,00 cm ), rušenje postojećeg nadvoja i dijela zida, izvedbu novog montažnog nadvoja ( ugradnja AB gredica, obostrano žbukanje ) te ugradnju prethodno demontiranih vrata na visinu nove podne obloge spremišta ( OSB ploče ). U cijeni stavke sav pomoćni i spojni materijal te pokrovne lajsne.

- demontaža postojećih vrata iz zida KOM 1,00
- rušenje postojećeg AB nadvoja KOM 1,00
- izvedba montažnog AB nadvoja KOM 1,00
- sanacija ( žbukanje ) obodnog zida KOM 1,00
- ugradnja prethodno demontiranih vrata KOM 1,00

24. Čišćenje građevine za vrijeme građenja i nakon dovršetka svih građevinsko – obrtničkih radova od šute i ostalog građevinskog materijala. U cijeni stavke odvoz šute i ostalog građevinskog materijala na deponiju udaljenu do 10,00 km.

paušal

---

B ) UKUPNO ( POD POTKROVLJA IZNAD MALE DVORANE ):

## **R E K A P I T U L A C I J A**

### **DOM KULTURE KKV:**

**A ) UKUPNO ( POD POTKROVLJA IZNAD VELIKE DVORANE ):** \_\_\_\_\_ kn

**B ) UKUPNO ( POD POTKROVLJA IZNAD MALE DVORANE ):** \_\_\_\_\_ kn

---

**UKUPNO ( A + B ):** \_\_\_\_\_ kn

**PDV ( 25 % ):** \_\_\_\_\_ kn

---

**S V E U K U P N O:** \_\_\_\_\_ kn

**TROŠKOVNIK  
TOPLINSKE IZOLACIJE KROVIŠTA OŠ SELA**

## TEHNIČKI OPIS

U svrhu poboljšanja toplinskih svojstava stropnih konstrukcija između grijanih prostorija i prostora i negrijanog prostora potkrovlja ( tavana ) u Osnovnoj školi \* SELA \* u Sisku, Sela 103, ovim projektom utvrđuju se sanacijski radovi na predmetnim konstrukcijama.

Sanacijski radovi na stropnim konstrukcijama uključuju izvedbu dodatne toplinske izolacije u cilju smanjenja toplinskih gubitaka.

Uvidom u postojeću projektno – tehničku dokumentaciju izrađenu od \* OSOLONAC \* INŽENJERING ZAGREB, TD 36-1.1/96 od kolovoza 1996. godine, utvrđeno je da predmetnu stropnu konstrukciju čini AB ploča minimalne debljine 18,00 cm, iznad koje su izvedeni slojevi \* plivajućeg poda \*.

Budući da predmetni presjek konstrukcije ne zadovoljava važeći Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama ( NN RH 110/08 ) pristupilo se sanacijskim radovima u smislu poboljšanja toplinskih svojstava stropne konstrukcije.

Prilikom analize toplinskih svojstava stropne konstrukcije nije uzet u obzir postojeći ( prethodno projektirani ) sloj mineralne vune iz razloga što na građevini nije bilo moguće utvrditi da li je predmetni materijal toplinske izolacije ugrađen u stropnu konstrukciju u svemu prema pravilima struke.

Sanacijski radovi na stropnim konstrukcijama predviđaju izvedbu \* sljepog poda \* izvedbom drvenog roštilja te postavljanjem višenamjenskih toplinskih izolacijskih ploča iznad postojeće stropne ploče i slojeva \* plivajućeg poda \*. Kao izolacijske ploče koristile bi se višenamjenske ploče od kamene vune, a koje bi se dijelom ugradile u dva sloja ( postojeće ploče; 2 x 100 mm ) odnosno u jednom sloju debljine 200,00 mm ( kao: višenamjenska ploča DP 3 – Knauf Insulation, 100 mm ili jednako vrijedan proizvod ).

Prije izvedbe roštilja od drvenih gredica na postojeću podnu oblogu postavlja se pe folija kao parna brana.

Nova završna podna obloga jesu OSB ploče debljine 18,00 mm, učvršćene na raster drvenih gredica.

Za stavke troškovnika prilikom sastavljanja ponuda vrijede opći uvjeti, a koji uključuju slijedeća:

- ponuđene jedinične cijene po pojedinim stavkama troškovnika moraju sadržavati sve elemente do potpune dovršenosti svih materijala i radova koji su predmet zahvata,
- svi radovi opisani kroz stavke troškovnika trebaju se izvoditi prema projektu u skladu s pravilima struke i važećim normama i propisima,
- za sve stavke troškovnika kojima se navodi proizvođač odnosno komercijalni naziv materijala, ponuditelj može ponuditi navedeni ili drugi materijal iste ili bolje kvalitete,
- prije davanja ponude odnosno dobave i postave materijala ponuditelj obavezno mora izvršiti očevid na terenu odnosno izvršiti izmjere u naravi,
- tijekom izvođenja navedenih troškovničkih radova izvođač se treba u svemu držati mjera zaštite na radu i mjera zaštite od požara.

## A ) POTKROVLJE U STAROM DIJELU ZGRADE

### TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKO – OBRTHIČKIH RADOVA

1. Uklanjanje postojećih ploča toplinske izolacije ( višenamjenske ploče ( tip: DP 3 ) od kamene vune dimenzija 500 x 1000 x 100 mm ) te deponiranje istih u prostoru potkrovlja u starom dijelu zgrade.

M2 120,00

2. Uklanjanje postojećih ploča toplinske izolacije ( ploče od ekspandiranog polistirena dimenzija 500 x 1000 x 80 mm ) te deponiranje istih u prostoru potkrovlja dograđenog ( novog ) dijela zgrade.

M2 40,00

3. Čišćenje i strojno otprašivanje postojećeg poda ( cem. estrih ) u potkrovlju ( tavanu ). U cijeni stavke pregled te poravnavanje ( niveliranje, brušenje ) do 5 % od ukupne površine poda potkrovlja ( tavana ).

M2 285,00

4. Dobava i postava PE folije ( parna brana ) iznad postojećeg poda ( cem. estrih ). PE foliju postaviti s preklopima u svemu prema uputama proizvođača.

M2 300,00

5. Dobava i postava drvenih gredica dimenzija 4,80 x 20,00 cm, kao drvenog roštilja iznad PE folije. Gre-dice od četinarara 2. klase prethodno zaštićene fungi-cidom. Gredice učvrstiti na postojeći cementni estrih metalnim L-profilima dimenzija 80,00 x 160,00 x 4,00 mm i vijcima za beton. Svijetli razmak između drvenih gredica je 50,00 cm. Osni razmak metalnih L-profila maksimalno 75,00 cm.

-gredice M 535,00

-L-profilni KOM 715,00

6. Postava postojećih višenamjenskih ploča ( 0,039 W/mK, DP 3 – Knauf Insulation ) debljine 100,00 mm, između rastera gredica. Ploče postaviti u dva sloja s izmicanjem sljubnica. Ukupna debljina izolacije 200,00 mm.

M2 120,00

7. Dobava i postava višenamjenskih ploča ( 0,039 W/mK, DP 3 – Knauf Insulation ili jednako vrijedan proizvod ), širine 500,00 mm, debljine 200,00 mm, između rastera gredica.

Navesti jednako vrijedan proizvod: .....

M2 140,00

8. Dobava i postava OSB ploča, dimenzija 2500,00 x 1250,00 mm, debljine 18,00 mm, obične. Ploče vijcima učvrstiti na roštilj drvenih gredica. U cijeni stavke rezanje \*krojenje\* OSB ploča na mjestima prodora ventilacijskih kanala, otvora u podu te spojeva podne konstrukcije i elemenata krovne konstrukcije ( stupovi, kosnici, nazi-dnice, vezne grede i sl. ).

M2 40,00

9. Dobava i postava HDPE folije ( paropropusna, vodonepropusna ) iznad rastera gradica i toplinske izolacije. HDPE foliju ( 140 gr/m<sup>2</sup> ) postaviti s preklopima u svemu prema uputama proizvođača.

M2 300,00

10. Čišćenje građevine za vrijeme građenja i nakon dovršetka svih građevinsko – obrtničkih radova od šute i ostalog građevinskog materijala. U cijeni stavke odvoz šute i ostalog građevinskog materijala na deponiju udaljenu do 10,00 km.

Paušal

---

A ) UKUPNO ( POTKROVLJE U STAROM DIJELU ZGRADE ):

## **B ) POTKROVLJE U DOGRAĐENOM DIJELU ZGRADE**

### **TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKO – OBRITNIČKIH RADOVA**

11. Čišćenje i strojno otprašivanje postojećeg poda ( cem. estrih ) u potkrovlju ( tavanu ). U cijeni stavke pregled te poravnavanje ( niveliranje, brušenje ) do 5 % od ukupne površine poda potkrovlja ( tavana ).

M2 205,00



12. Dobava i postava PE folije ( parna brana ) iznad postojećeg poda ( cem. estrih ). PE foliju postaviti s preklopima u svemu prema uputama proizvođača.

M2 215,00

13. Dobava i postava drvenih gredica dimenzija 4,80 x 20,00 cm, kao drvenog roštilja iznad PE folije. Gre-dice od četinarara 2. klase prethodno zaštićene fungi-cidom. Gredice učvrstiti na postojeći cementni estrih metalnim L-profilima dimenzija 80,00 x 160,00 x 4,00 mm i vijcima za beton. Svijetli razmak između drvenih gredica je 50,00 cm. Osni razmak metalnih L-profila maksimalno 75,00 cm.

-gredice M 345,00  
-L-profil KOM 460,00

14. Postava postojećih ploča od ekspandiranog poli-stirena dimenzija 500 x 1000 x 80 mm u potkrovlju iznad prostorija sanitarnog čvora. Ploče postaviti u dva sloja s izmicanjem slubnica. Ukupna debljina izolacije 160,00 mm.

M2 20,00

15. Dobava i postava višenamjenskih ploča ( 0,039 W/mK, DP 3 – Knauf Insulation ili jednako vrijedan proizvod ), širine 500,00 mm, debljine 200,00 mm, između rastera gredica.

Navesti jednako vrijedan proizvod: .....

M2 170,00

16. Dobava i postava OSB ploča, dimenzija 2500,00 x 1250,00 mm, debljine 18,00 mm, obične. Ploče vijcima učvrstiti na roštilj drvenih gredica. U cijeni stavke rezanje \*krojenje\* OSB ploča na mjestima prodora ventilacijskih kanala, otvora u podu te spojeva podne konstrukcije i elemenata krovne konstrukcije ( stupovi, kosnici, nazi-dnice, vezne grede i sl. ).

M2 30,00

17. Dobava i postava HDPE folije ( paropropusna, vodo-nepropusna ) iznad rastera gradica i toplinske izolacije. HDPE foliju ( 140 gr/m<sup>2</sup> ) postaviti s preklopima u svemu prema uputama proizvođača.

M2 215,00

18. Čišćenje građevine za vrijeme građenja i nakon dovršetka svih građevinsko – obrtničkih radova od šute i ostalog građevinskog materijala. U cijeni stavke odvoz šute i ostalog građevinskog materijala na deponiju udaljenu do 10,00 km.

paušal

---

A ) UKUPNO ( POTKROVLJE U DOGRAĐENOM DIJELU ZGRADE ):

## **R E K A P I T U L A C I J A** **OSNOVNA ŠKOLA SELA**

**A ) UKUPNO ( POTKROVLJE STAROG DJELA ZGRADE ):** \_\_\_\_\_ kn

**B ) UKUPNO ( POTKROVLJE DOGRAĐENOG DJELA ZGRADE ):** \_\_\_\_\_ kn

---

**UKUPNO ( A + B ):** \_\_\_\_\_ kn

**PDV ( 25 % ):** \_\_\_\_\_ kn

---

**S V E U K U P N O:** \_\_\_\_\_ kn

# SVEUKUPNA REKAPITULACIJA

## I / DOM KULTURE ( TD: 09/2009 – IZMJENA I DOPUNA 2014 )

A ) UKUPNO ( POD POTKROVLJA IZNAD VELIKE DVORANE ): \_\_\_\_\_ kn

B ) UKUPNO ( POD POTKROVLJA IZNAD MALE DVORANE ): \_\_\_\_\_ kn

---

I /UKUPNO ( A + B ): \_\_\_\_\_ kn

## II / OSNOVNA ŠKOLA SELA ( TD: 20/2014 )

A ) UKUPNO ( POTKROVLJE STAROG DJELA ZGRADE ): \_\_\_\_\_ kn

B ) UKUPNO ( POTKROVLJE DOGRAĐENOG DJELA ZGRADE ): \_\_\_\_\_ kn

---

II /UKUPNO ( A + B ): \_\_\_\_\_ kn

U K U P N O ( I + II ): \_\_\_\_\_ kn

PDV ( 25 % ): \_\_\_\_\_ kn

---

SVEUKUPNO : \_\_\_\_\_ kn

Projektirao:  
Slavko GREGUROVIĆ, d.i.a.  
ovlašteni arhitekt

Ovlašteni ponuditelj:  
\_\_\_\_\_

  
Slavko Gregurović  
dipl. ing. arh.  
Ovlašteni arhitekt  
ARHOS d.o.o.  
Martinska Ves

