

## КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

**СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА "СОКОБАЊА"-СОКОБАЊА**

**ЈАВНА НАБАВКА РАДОВА - ЗАМЕНА КЕРАМИЧКИХ ПЛОЧИЦА И  
СТОЛАРИЈЕ У ОБЈЕКТУ КУПАТИЛА БАЊИЦА**

**ЈАВНА НАБАКА МАЛЕ ВРЕДНОСТИ**

**ЈАВНА НАБАВКА бр. 25/1**

**Фебруар 2016. године**

На основу чл. 39. и 61. Закона о јавним набавкама ("Сл. гласник РС" бр. 124/2012, бр.14/15 и бр.68/15 у даљем тексту: Закон), чл. 6. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС”, бр. 124/12, 14/15 и 68/15), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број 02-25/1/2 од 11.02.2016.године и Решења о образовању Комисије за јавну набавку бр. 02-25/1/3 од 11.02.2016.године, припремљена је:

### **КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

**за јавну набавку мале вредности радова - Замена керамичких плочица и столарије у објекту купатила Бањица  
ЈН бр. 25/1**

Конкурсна документација садржи:

<i><b>Поглавље</b></i>	<i><b>Назив поглавља</b></i>	<i><b>Страна</b></i>
I	Општи подаци о јавној набавци	3
II	Подаци о предмету јавне набавке	4
III	Врста, техничке карактеристике, квалитет, количина и опис добара, радова или услуга, начин спровођења контроле и обезбеђења гаранције квалитета, рок извршења, место извршења или испоруке добара, евентуалне додатне услуге и сл.	5-48
IV	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова	49-53
V	Упутство понуђачима како да сачине понуду	54-61
VI	Образац понуде	62-65
VII	Модел уговора	66-72
VIII	Образац трошкова припреме понуде	73
IX	Образац изјаве о независној понуди	74
X	Образац-менично овлашћење	75-76

Конкурсна документација садржи укупно 76 страна.

## ***I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ***

### **1. Подаци о наручиоцу**

Наручилац: Специјална болница "Сокобања"  
Адреса: ул. Војводе Мишића бр.48, 18230 Сокобања  
Интернет страница: [www.soko-banja.rs](http://www.soko-banja.rs)

### **2. Врста поступка јавне набавке**

Предметна јавна набавка се спроводи у поступку јавне набавке мале вредности у складу са Законом и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке.

### **3. Предмет јавне набавке**

Предмет јавне набавке ЈН 25/1 су радови - Замена керамичких плочица и столарије у објекту купатила Бањица.

Позив за подношење понуда за предметну јавну набавку је објављен на Порталу јавних набавки и на интернет страници Наручиоца 12.02.2016.године.

### **4. Контакт (лице или служба)**

Лице (или служба) за контакт: Срђан Ђорђевић, тел 018/830-148, локал 1333 и Ана Стојковић, тел. 018/830-148, локал 1223

Е - mail адреса: [sokobolnica@mts.rs](mailto:sokobolnica@mts.rs); факс: 018/830-072

## II ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

### 1. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке ЈН 25/1 су радови - Замена керамичких плочица и столарије у објекту купатила Бањица.

Ознака из општег речника набавки: 45400000 - Завршни грађевински радови

### 2. Партије

Јавна набавка није обликована по партијама.

### 3. Рок и начин подношења понуда

Понуђач понуду подноси непосредно или путем поште у затвореној коверти или кутији, затворену на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара. На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача. У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди. Сви документи поднети у понуди треба да буду повезани траком (јемствеником) у целину и запечаћени тако да се не могу накнадно убацити, одстранити или заменити појединачни листови, односно прилози.

Понуду доставити на адресу: Специјална болница "Сокобања", ул. Војводе Мишића бр.48, 18230 Сокобања, са знаком: „Понуда за јавну набавку радова – Замена керамичких плочица и столарије у објекту купатила Бањица, ЈН бр. 25/1 - НЕ ОТВАРАТИ”. Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до дана 25.02.2016.године до 11.30 часова.

Наручилац ће, по пријему одређене понуде, на коверти, односно кутији у којој се понуда налази, обележити време пријема и евидентирати број и датум понуде према редоследу приспећа. Уколико је понуда достављена непосредно наручилац ће понуђачу предати потврду пријема понуде. У потврди о пријему наручилац ће навести датум и сат пријема понуде.

Понуда коју наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда, односно која је примљена по истеку дана и сата до којег се могу понуде подносити, сматраће се неблаговременом.

### 4. Време и место отварања понуда

Јавно отварање понуда ће се обавити одмах по истеку рока за подношење понуда, односно дана 25.02.2016. године у 12.00 часова на адреси Специјална болница "Сокобања"- Сокобања, Војводе Мишића 48, сала на трећем спрату.

Присутни представници понуђача, пре почетка јавног отварања понуда, морају Комисији наручиоца поднети пуномоћје за учешће у поступку отварања понуда. Директор, као овлашћени представник понуђача, Комисији за јавну набавку даје на увид личну карту и извод из Агенције за привредне регистре.

**III ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ,  
КОЛИЧИНА И ОПИС РАДОВА И СЛ.**

САДРЖАЈ

1. Технички опис
2. Технички услови
3. Предмер радова
4. Цртежи
  - a. Основа
  - b. Шеме браварије

## TEHNIČKI OPIS

OBJEKAT: Investiciono održavanje objekta KUPATILO BANJICA

INVESTITOR: Specijalna bolnica za nespecifične plućne bolesti "Sokobanja"

LOKACIJA: ul. Banjička BB, Sokobanja, K.P. br. 3497 u KO Sokobanja

Na zahtev Investitora projektuje se Investiciono održavanje objekta KUPATILO BANJICA u Sokobanji, blok B.

Investiciono održavanje obuhvata radove u četiri prostorije bloka B i to: Ulazni hol, svlačionica, bazen 1 i bazen 2.

Svrha ovih radova je unapređenje usluge u cilju konformnog i bezbednog korišćenja postojećih bazena sa prirodnom lekovitom vodom.

### Ulazni hol

Planirano je da se u ovoj prostoriji, na skici označenoj sa □, organizuje prijem korisnika, njihova evidencija i eventualno čekanje. U tom smislu će se prostorija opremiti adekvatnim nameštajem: prijemni pult, plakari, stolovi sa stolicama, TV i dr.

Radovi koji su predviđeni u ovoj prostoriji su sledeći:

- Potpuno uklanjanje postojećeg plafona tipa karatavan, čišćenje tavanjača, odvoz nastalog šuta.
- Struganje naslaga boja na zidovima, deo iznad keramičkih pločica, obijanje potkorusenog maltera i krpljenje rupa
- Zamena stolarije
- Izrada spuštenog plafona od gipskartonskih tabli na metalnoj podkonstrukciji
- Montaža zidnih keramičkih pločica preko već postojećih, primenom adekvatne tehnologije i materijala
- Montaža podnih pločica preko postojećeg poda od livenog teraca.
- Gletovanje i bojenje zidova iznad keramičkih pločica i plafona

### Svlačionica

Na skici je ova prostorija označena sa □, a planira se da se u njoj montiraju svlačionice od montažnih panela. U ovoj prostoriji se opremaju i dve kabine WC-a.

Radovi koji su predviđeni u ovoj prostoriji su sledeći:

- Potpuno uklanjanje postojećeg plafona tipa karatavan, čišćenje tavanjača, odvoz nastalog šuta.
- Struganje naslaga boja na zidovima, deo iznad keramičkih pločica, obijanje potkorusenog maltera i krpljenje rupa
- Zamena stolarije
- Zidanje siporeksom WC kabina
- Izrada spuštenog plafona od gipskartonskih tabli na metalnoj podkonstrukciji
- Montaža zidnih keramičkih pločica preko već postojećih, primenom adekvatne tehnologije i materijala
- Montaža podnih pločica preko postojećih keramičkih pločica
- Gletovanje i bojenje zidova iznad keramičkih pločica i plafona
- Montaža keramičkih pločica u WC kabinama
- Opremanje WC-a sanitarijama

### **Bazen 1 ( desni )**

Na skici je ova prostorija označena sa □, bazen sa tuševima i ležaljka.

Radovi koji su predviđeni u ovoj prostoriji su sledeći:

- Izrada spušenog raster plafona tipa armstrong ili sličnog, sa mineralnom ispunom otpornom na vlažnu sredinu. Najmanje devet ispuna 60x60 treba da su rešetkaste ispune zbog ventilacije
- Izrada cementne košuljice d=5 cm, preko termoizolacije od stirodura d=3 cm, PVC folije i podnog grejača u vidu spiralno postavljenih cevi
- Oblaganje zidova vlagootpornim gipsanim pločama montiranim na metalnu podkonstrukciju na razmaku 40 cm
- Zamena stolarije
- Izrada parapetnog zida između tuševa i bazena od siporeksa d=10 cm sa ukrutnom gredom na vrhu zida, ukupna visina 110 cm
- Oblaganje zidova u visini od ~225 cm keramičkim pločicama
- Gletovanje i bojenje zidova iznad keramičkih pločica
- Oblaganje podova keramičkim pločicama. Pločice moraju da imaju karakteristike: protivkliznost sa obućom R11, protivkliznost sa bosim nogama B, otpornost na habanje IV. Pločice su gres porcellanato
- Izrada poklopaca servisnih šahti

### **Bazen 2 ( levi )**

Na skici je ova prostorija označena sa □, bazen sa tuševima i ležaljka.

Radovi koji su predviđeni u ovoj prostoriji su sledeći:

- Izrada spušenog raster plafona tipa armstrong ili sličnog, sa mineralnom ispunom otpornom na vlažnu sredinu. Najmanje devet ispuna 60x60 treba da su rešetkaste ispune zbog ventilacije
- Izrada cementne košuljice d=5 cm, preko termoizolacije od stirodura d=3 cm, PVC folije i podnog grejača u vidu spiralno postavljenih cevi
- Oblaganje zidova vlagootpornim gipsanim pločama montiranim na metalnu podkonstrukciju na razmaku 40 cm
- Zamena stolarije
- Izrada parapetnog zida između tuševa i bazena od siporeksa d=10 cm sa ukrutnom gredom na vrhu zida, ukupna visina 110 cm
- Oblaganje zidova u visini od ~225 cm keramičkim pločicama
- Gletovanje i bojenje zidova iznad keramičkih pločica
- Oblaganje podova keramičkim pločicama. Pločice moraju da imaju karakteristike: protivkliznost sa obućom R11, protivkliznost sa bosim nogama B, otpornost na habanje IV. Pločice su gres porcellanato
- Izrada poklopaca servisnih šahti

## 2. ZIDARSKI RADOVI

### IZRADA CEMENTNIH KOŠULJICA

Ova tehnička specifikacija se odnosi na ugradnju cementnih košuljica koje se kasnije pokrivaju podnim oblogama kao što su keramika, kamen, itisoni, parket, laminati.

#### 1. Relevantni standardi

SRPS EN 13318:2011 Materijal za estrihe i podni estrisi - Definicije

SRPS EN 13813:2009 Materijal za estrihe i estrisi za podove - Materijal za estrihe - Svojstva i zahtevi

SRPS EN 13892-1:2011 Metode ispitivanja estriha za podove - Deo 1: Uzorkovanje, izrada i nega uzoraka za ispitivanje

SRPS EN 13892-2:2011 Metode ispitivanja estriha za podove - Deo 2: Određivanje čvrstoće pri savijanju i pritisku

SRPS EN 13892-3:2011 Metode ispitivanja estriha za podove - Deo 3: Određivanje otpornosti na habanje prema Bemeu

SRPS EN 13892-4:2011 Metode ispitivanja estriha za podove - Deo 4: Određivanje otpornosti na habanje - BCA

SRPS EN 13892-5:2011 Metode ispitivanja estriha za podove - Deo 5: Određivanje otpornosti na habanje od kotrljanja točka po nosećem sloju podnog estriha

SRPS EN 13892-6:2011 Metode ispitivanja estriha za podove - Deo 6: Određivanje površinske tvrdoće

SRPS EN 13892-7:2011 Metode ispitivanja estriha za podove - Deo 7: Određivanje otpornosti na habanje od kotrljanja točka po podnom estrihu preko podne obloge

SRPS EN 13892-8:2011 Metode ispitivanja estriha za podove - Deo 8: Određivanje čvrstoće veze

SRPS EN 197-1:2013 Cement - Deo 1: Sastav, specifikacije i kriterijumi usaglašenosti za obične cemente

#### 2. Opis predviđenog materijala

Košuljice izraditi i ugraditi od gotovog materijala koji se na gradilište isporučuje u džakovima ili spravljanjem na gradilištu.

Debljina košuljice treba da je u skladu sa projektom. Košuljica na izolacionom sloju (plivajuća košuljica) ne treba da je manja od 40mm i veća od 80mm. Za veće i manje debljine



obezbediti saglasnost stručnog nadzora. Debljina košuljice treba da je 3x veća od dimenzija najvećeg zrna.

Prema zahtevima za čvrstoću na pritisak i na savijanje, gotove košuljice treba da su svrstane u klasu CT-C35-F5 u skladu sa SRPS EN 13813.

Nema posebnih zahteva za otpornost na habanje i otpornost na smrzavanje.

Za košuljice koje se spravljaju na gradilištu izvođač treba da dostavi recepturu i tehnologiju izrade mešavine za izradu košuljice stručnom nadzoru na odobrenje. Izvođač je odgovoran za to da čvrstoća na pritisak i savijanje košuljice zadovolje gore navedene zahteve.

Nije dozvoljeno korišćenje cementa bez podataka o glavnim sastojcima ili uverenja o usaglašenosti proizvoda.

Košuljice armirati armaturnom mrežom Q131 (150x150mm, Ø5mm, za košuljice min. debljine 5cm), šulc pletivom ili vlaknima (fibrinom, ako se košuljica ne polaže preko zvukoizolacionog sloja, u skladu sa uputstvima proizvođača vlakana i recepturom i tehnologijom izrade košuljice). Za korišćenje šulc pletiva potrebna je saglasnost stručnog nadzora uz prethodno dostavljeni atest.

PE folija koja je podloga ispod košuljice treba da je minimalne debljine 0.1 mm.

### 3. Način izvođenja radova

Ako se zidovi u prostoriji malterišu, malterisanje izvesti pre izrade cementne košuljice i to do ab podne ploče.

Kada se košuljica radi preko zvukoizolacionog sloja košuljicu odvojiti od zidova slojem istog materijala debljine 1-2cm. U tom slučaju preko zvukoizolacionog materijala položiti PE foliju. Ako se košuljica izliva preko starih betona koristiti sredstva za bolje prijanjanje (S/N veza).

Noseća podloga treba da bude ravna da ne bi došlo do oscilacija u debljini košuljice. Ako su na podlozi postavljene cevi one moraju da budu čvrsto vezane za podlogu.

Temperatura u prostoriji u kojoj se izvodi košuljica treba da je viša od +5°C. Materijal za izradu košuljica obavezno mešati mašinski.

Pre početka ugradnje košuljice laserskim aparatima ili priborom za razmeravanje visinskih kota obeležiti visinske kote (vagres) na obimne zidove. Materijal za izradu košuljice mašinski izneti u prostoriju odmah nakon mešanja (gumenim crevima i dispenzerima, voditi računa da gumena creva ne oštete izvedene radove), višak materijala skinuti do tražene visine a zatim košuljicu pažljivo izravnati a zatim glačati ravnim tanjirom (helikopterom) Ø560 - 600mm (nije dozvoljeno prskanje vode na košuljicu u toku glačanja). Nije dozvoljena naknadna obrada košuljice cementom.

Prividne (do polovine debljine košuljice) fuge u cementnoj košuljici izraditi tako da veličina polja ne prelazi 25m<sup>2</sup>. Dilatacione fuge (prekid po celoj debljini košuljice) izvesti obavezno iznad fuga u armirano betonskoj konstrukciji. Na mestima dilatacionih fuga treba prekinuti i armaturu.

Armatura mreža treba da je odignuta od poda (na podmetačima) tako da se nalazi u srednjoj zoni košuljice.

Mladu košuljicu zaštititi od promaje i direktnih sunčanih zraka (ne folijama) najmanje 7 dana. PE folijama štititi košuljicu samo od prebrzog sušenja na velikim temperaturama (ne polivati vodom). Nije dozvoljeno prisilno isušivanje košuljice grejanjem prostorije bez dozvole i kontrole stručnog nadzora (preporučuje se da se uz grejanje prostorije koriste isušivači vazduha).

Dozvoljeno hodanje po izrađenoj košuljici treba da je u skladu sa preporukama tehnologa koji je sastavio recepturu, ali ne manje od 3 dana, a opterećenje građevinskim materijalom i opremom ne pre 7 dana (ako nisu u pitanju brzovezujuće košuljice).

#### 4. Način vršenja kontrole i merenje

Za sve materijale koji se koriste za izradu košuljice dostaviti izveštaje o ispitivanju (ateste).

U toku izvođenja radova izraditi uzorke od materijala dopremljenog ili spravljenog na gradilištu za izradu košuljice, za ispitivanje u nezavisnoj laboratoriji (epruvete dim. 4x4x16cm ili drugih dimenzija ako to zahteva laboratorija) na čvrstoću na pritisak i savijanje, ne manje od tri uzorka na 500m<sup>2</sup> površine na kojoj se ugrađuje košuljica.

Nakon završetka košuljice proveriti visinu košuljice na osnovu obeleženih visinskih kota (vagresa) na obimnim zidovima i ravnoću košuljice libelom (vaser vagom) najmanje dužine 2m. Nije dozvoljeno odstupanje od projektovane visine košuljice više od ±1mm. Ukoliko se pojave veća odstupanja primeniti mere za sanaciju uz saglasnost stručnog nadzora.

Pozicija se obračunava po m2 stvarno ugrađene košuljice.

### 3. SPUŠTENI PLAFONI, PREGRADNI ZIDOVI I OBLOGE OD GIPS KARTONA

(za izradu tehn. spec. korišćeni su katalogi proizvođača „Rigips“ i „Knauf“)

#### 1. Relevantni standardi

SRPS EN 520 (2008), Gips-kartonske ploče - Definicije, zahtevi i metode ispitivanja

SRPS EN 14195 (2008), Komponente metalnih ramovskih konstrukcija za sisteme gips-kartonskih ploča - Definicije, zahtevi i metode ispitivanja

SRPS B.C1.035 (1981), Gips-kartonske ploče - Vrste, tehnički uslovi i ispitivanja

SRPS EN 14353 (2009), Metalni profili za ugradnju gipsanih ploča - Definicije, zahtevi i metode ispitivanja

#### 2. Opis predviđenog materijala

Koristiti gips karton ploče nazivne debljine 12,5mm (tolerancija +/- 0,5mm). Uzdužne ivice treba da su konusne (oznaka KK po SRPS EN 520), poluzaobljene ili konusne poluzaobljene. Dimenzije i vrsta ploče, kao i obrada ivice treba da su obeleženi na poleđini svake ploče, na pratećoj etiketi ili na ambalaži.

U prostorijama sa povećanom vlagom (kupatiła, kuhinje itd.) koristiti gips karton ploče otporne na vlagu (impregnirane) - oznaka GKV ili oznaka H (1, 2 ili 3).

Dimenzije najčešće primenjivanih profila za izradu podkonstrukcije su:

CW profili - 50 ili 75 ili 100 x 50mm;

UW profili - 50 ili 75 ili 100 x 40mm;

CD profili - 60 x 27mm;

UD profili - 28 x 27mm;

C profili - 18 x 45mm;

U profili - 20 x 30mm.

Profili su izrađeni od hladno valjanih niskougljeničnih čeličnih traka, prevučeni cinkom, aluminijum-cinkom ili cink-aluminijumom (oznake Z, AZ ili ZA), minimalne debljine 0.6mm. Profili moraju biti ravni i ne smeju biti uvijeni.

### 3. Način izvođenja radova

Pozicije na koje se odnosi ova tehnička specifikacija su:

- spuštene plafoni;
- obloge zidova na podkonstrukciji,
- pregradni zidovi i
- lepljenje gips-karton ploča na masivne zidove.

U svim pozicijama spojeve ploča ispuniti, bandažirati trakom i gletovati masom za ispunu spojeva, a zatim ih izbrusiti brusnim papirom. Spoljašnje uglove ojačati aluminijumskom zaštitnom trakom.

Spušteni plafoni:

Podkonstrukcija se sastoji iz dva reda unakrsnih CD profila, donji red CD profila fiksira se za gornji red krstastim spojnica. Razmak između profila u gornjem redu je 1,0m a razmak između profila u donjem redu je 50cm. CD profile nastavljati pomoću nastavaka.

Ivične UD profile obložiti trakom za zvučnu izolaciju.

Vijci za pričvršćivanje gips-karton ploča za podkonstrukciju treba da su dužine 35mm i na rastojanju 17cm (šest razmaka na 1m dužine). Glave vijaka treba da su utopljene u dubinu ploče oko 1mm. Fiksiranje ivičnih profila treba da je na rastojanjima ne većim od 50cm.

Vešaljke koje nose podkonstrukciju plafona fiksirati za betonsku konstrukciju šrafovim sa metalnim tiplovima.

Spoj zida i plafona se ispunjava belim akrilom.

Pregradni zidovi:

Standardno rastojanje između vertikalnih CW profila u zidovima je 60cm.

Za zidove sa vertikalnim profilima CW50 na rastojanju 600mm dopušta se visina zida 2,6m, na rastojanju 400mm - 3,0m, na 300mm - 3,3m. Za zidove sa vertikalnim profilima CW75 na rastojanju 600mm dopušta se visina zida 3,0m, na rastojanju 400mm - 3,5m, na 300mm - 4,0m. Ukoliko se zidovi sa profilima CW 75mm oblože dvostruko, visina može da bude do 4,25m. CW profili treba da su za par milimetara kraći zbog ugiba betonske tavanice.

Ukoliko se zid oblaže keramikom, vertikalne profile u zidovima raditi na rastojanjima 40cm.

UW profile na podovima i plafonima obložiti samolepljivom trakom za zvučnu izolaciju i šrafiti za pod i plafon šrafova sa plastičnim tiplovima.

Vijci za pričvršćivanje gips-karton ploča za podkonstrukciju treba da su na rastojanju 25cm. Glave vijaka treba da su utopljene u dubinu ploče oko 1mm. Noseći profili se fiksiraju najmanje na tri mesta i na rastojanjima ne većim od 1m.

Podkonstrukcija na vratima se dodatno ojačava UA profilima ako je zid viši od 2,8m, ako su vrata šira od 90cm ili ako je masa vrata veća od 25kg.

Instalacioni zidovi u kupatilima se izvode sa dvostrukom podkonstrukcijom (zbog cevi većih prečnika). Za povećanje krutosti i stabilnosti, odvojene potkonstrukcije se povezuju manjim komadima gips karton ploča širine oko 30 cm, koje se vijcima pričvršćuju na CW-profile. Za zidove uobičajene spratne visine ovo ojačanje se radi na dva mesta po visini.

Kod prodora instalacija iz zida treba izrezati otvor u gips kartonu širi za 10mm od prečnika cevi i tu šupljinu ispuniti trajno elastičnim fungicidnim kitom (ako proizvođač kita to zahteva, prethodno podlogu premazati prajmerom).

Obloge zidova na podkonstrukciji:

Kod obloga zidova C ili CD profilima rastojanje između distancera treba da je 60cm po horizontali i 130cm po vertikali.

U ili UD profile na podovima i plafonima obložiti samolepljivom trakom za zvučnu izolaciju, ispod distancera takođe lepiti traku za zvučnu izolaciju.

Vijci za pričvršćivanje gips-karton ploča za podkonstrukciju treba da su na rastojanju 25cm. Glave vijaka treba da su utopljene u dubinu ploče oko 1mm.

Lepljenje gips-karton ploča na masivne zidove:

Kod lepljenja gips-karton ploča na masivne zidove ploče treba da su takvih dimenzija da pokrivaju celu visinu zidova (visina ploče = visina zida umanjena za 15mm). Ploče se od poda izdižu za 10mm (podloškama od komadića gips kartona), na vrhu ostaje zazor oko 5mm.

Lepak se nanosi u vidu pogača i to u tri vertikalna reda po širini ploče za ploče debljine 12.5mm i u četiri vertikalna reda za ploče debljine 9.5mm. Ploče se ravnaju ravnjačama koje zahvataju tri ploče. Kod oblaganja prozorskih niša ili izbočenja u prostoriji, vezivom se prekriva puna površina ploče. Kada se oblaže neravna ili oštećena površina zida, na razmacima od 60cm se lepe uske vertikalne trake od gips-karton ploča, a ako podloga nije dovoljno nosiva, trake se dodatno pričvršćuju tiplovima i vijcima u zid (vertikalni razmak

tiplova i vijaka je oko 60cm). Na tako poravnate uske trake lepe se cele ploče debljine 12,5mm.

#### 4. Način vršenja kontrole i merenja

Spušteni plafoni, pregradni zidovi i zidne obloge se obračunavaju po m2 stvarno urađene površine koja se vidi iz prostorija. Ukoliko nije drugačije navedeno u predmeru, denivelacije u plafonima i obloge manjih dimenzija (opšivanje instalacionih cevi, pilastri itd.) takođe se obračunavaju po m2. Delovi zidova koji ostaju u prostoru spuštenog plafona, obloženi gips kartonskim pločama koje se ne bandažiraju ili samo podkonstrukcija koja se vezuje za tavanicu, ako drugačije nije navedeno u predmeru se ne obračunavaju.

#### 4. KERAMIČARSKI RADOVI

##### 1. Relevantni standardi

SRPS EN 14411 (2005), Keramičke pločice - Definicije, klasifikacija, karakteristike i obeležavanje (ISO 13006: 1998, modifikovan);

SRPS ISO 10545-1 (2002), identičan sa ISO 10545-1: 1995, Keramičke pločice - Deo 1: Uzimanje uzoraka i osnove za prihvatanje;

SRPS ISO 10545-2 (2002), identičan sa ISO 10545-2: 1995 + Cor.1:1997, Keramičke pločice - Deo 2: Određivanje mera i kvaliteta vidne površine;

SRPS ISO 10545-3 (2002), identičan sa ISO 10545-3: 1995 + Cor. 1:1997, Keramičke pločice - Deo 3: Određivanje upijanje vode, prividne poroznosti, prividne zapreminske mase i zapreminske mase;

SRPS ISO 10545-4 (2002), identičan sa ISO 10545-4: 1994, Keramičke pločice - Deo 4: Određivanje modula loma pri savijanju i čvrstoće pri lomu;

SRPS ISO 10545-5 (2002), identičan sa ISO 10545-5: 1996 + Cor. 1:1997, Keramičke pločice - Deo 5: Određivanje otpornosti prema udaru merenjem koeficijenta restitucije;

SRPS ISO 10545-6 (2002), identičan sa ISO 10545-6: 1995, Keramičke pločice - Deo 6: Određivanje otpornosti prema dubokom habanju neglaziranih pločica;

SRPS ISO 10545-7 (2002), identičan sa ISO 10545-7: 1996, Keramičke pločice - Deo 7: Određivanje otpornosti glaziranih pločica prema površinskom habanju;

SRPS ISO 10545-8 (2002), identičan sa ISO 10545-8: 1994, Keramičke pločice - Deo 8: Određivanje linearnog termičkog širenja;

SRPS ISO 10545-9 (2002), identičan sa ISO 10545-9: 1994, Keramičke pločice - Deo 9: Određivanje otpornosti prema temperaturnom šoku;

SRPS ISO 10545-10 (2002), identičan sa ISO 10545-10: 1995, Keramičke pločice - Deo 10: Određivanje širenja vlaženjem;

SRPS ISO 10545-11 (2002), identičan sa ISO 10545-11: 1994, Keramičke pločice - Deo 11: Određivanje otpornosti prema vlasavosti glaziranih pločica;

SRPS ISO 10545-12 (2002), identičan sa ISO 10545-12: 1995 + Cor. 1:1997, Keramičke pločice - Deo 12: Određivanje otpornosti prema mrazu;

SRPS ISO 10545-13 (2002), identičan sa ISO 10545-13: 1995, Keramičke pločice - Deo 13: Određivanje otpornosti prema hemikalijama;

SRPS ISO 10545-14 (2002), identičan sa ISO 10545-14: 1995 + Cor. 1:1997, Keramičke pločice - Deo 14: Određivanje otpornosti prema stvaranju mrlja;

SRPS ISO 10545-15 (2002), identičan sa ISO 10545-15: 1995, Keramičke pločice - Deo 15: Određivanje olova i kadmijumakoje ispuštaju glazirane pločice;

SRPS ISO 10545-16 (2003), Keramičke pločice - Deo 16: Određivanje malih razlika u boji;

SRPS U. F2.011 (2000), Završni radovi u građevinarstvu - Izvođenje keramičarskih radova - Tehnički uslovi.

## 2. Opis predviđenog materijala

Opšti zahtevi koje treba da zadovolje keramičke pločice su:

- pakovanja pločica moraju da budu obeležena po standardu;
- ivice pločica moraju biti prave, međusobno paralelne i neoštećene, odstupanja od pravog ugla nisu dozvoljena;
- pločice koje se ugrađuju u istoj prostoriji moraju da su istog kalibra i tona (shade);
- površina pločica mora biti bez pukotina, ulegnuća, mrlja, mehurića, vlasavosti (pukotine koje liče na vlasi kose);
- boja mora biti ujednačena, ukoliko ima dekoracije ne sme biti grešaka u dekoraciji.

Minimalna debljina pločica je za zidne pločice 7mm, za podne pločice 8,5mm.

Prema načinu proizvodnje keramičke pločice treba da su presovane (oznaka B).

Po stepenu upijanja vode za zidne pločice se ne postavljaju posebni uslovi, podne pločice treba da pripadaju nekoj od sledećih grupa:

BIa ( $E \leq 0,5\%$ ) ili

BIb ( $0,5\% < E \leq 3\%$ ) ili

BIa ( $3\% < E \leq 6\%$ ).

Gornja površina pločica treba da je glazirana (mat, glatka) - oznaka GL. Na glaziranim pločicama ne sme biti neglaziranih površina, rupica na glazuri, grešaka pokrivenih glazurom, zadebljanja glazure ni devitrifikacije glazure (nedopuštena kristalizacija glazure koja je vidljiva).

Prema otpornosti na abraziju (habanje) podne keramičke pločice treba da pripadaju klasi PEI IV (označava se i kao klasa 4 ili klasa G).

Od podnih pločica se zahteva da zadovolje koeficijent klizavosti za obuću R11, a za bosu nogu B.

Lepkovi i fug masa

Nema posebnih zahteva po pitanju lepka i fug mase. Pritisna čvrstoća lepka ne sme biti manja od čvrstoće podloge.

### 3. Način izvođenja radova

Pre početka polaganja keramike proveriti da li su u prostoriji:

- izvedene i testirane sve elektro instalacije, mašinske instalacije i instalacije vodovoda i kanalizacije;
- ugrađeni ramovi za stolariju;
- završena i testirana hidroizolacija (visina hidroizolacije mora biti ne manje od 30cm iznad gornje ivice kade ili 75cm od gornje ivice tuš kade.).

Ugradnju vršiti na temperaturi ne manjoj od 10°C. Ova temperatura je neophodna i u 7 dana po završetku ugradnje keramike. Po završetku radova sprečiti kretanje ljudi u prostoriji min. 3 dana.

Obavezno proveriti proračun difuznog toka vodene pare ukoliko se oblaže keramikom fasadni zid ili se oblaže zid prostorije u kojoj je temperatura značajno niža nego u susednoj prostoriji.

Širina fuga - 2mm. Fuge treba da su pravilno i potpunu ispunjene fug masom. Pri pripremi fug mase i fugovanju u potpunosti se pridržavati uputstva proizvođača materijala.

Keramičke pločice ugrađuju se lepljenjem. Pri pripremi lepka i nanošenju materijala u potpunosti se pridržavati uputstva proizvođača materijala. Prostor između keramičkih pločica



i podloge mora biti potpuno ispunjen, nikakve šupljine nisu dozvoljene. Podloga za polaganje keramičkih pločica mora biti kvalitetno pripremljena, nikakve neravnine nisu dozvoljene. Nedostatke u podlozi ukloniti impregnacijom, mehaničkim brazdanjem, postavljanjem hidroizolacije, rabić pletiva itd. Ukoliko se nijedan od načina ne može primeniti, podlogu obiti i izraditi novu.

Zidna površina obložena keramičkim pločicama mora da bude potpuno ravna i vertikalna sa jednoličnim spojnicama. Obradu spoljašnjih uglova izvesti „gerovanjem“.

Prvo polagati keramičke pločice na zidovima a zatim na podovima. Najniži red pločica na zidovima ostaviti za postavljanje po završetku podova („podbijanje“). Na zidovima prostorija slog keramike razmeriti tako da krajnje pločice na oba kraja zida budu jednake i ne budu manje od  $\frac{1}{2}$  pločice. Ne zahteva se da se fuge zidova i podova poklapaju.

U sanitarnim prostorijama pločice treba da nalegnu na kadu ili tuš kadu ili da se za vezu koristi specijalni profil, akrilni silikon ili plastični kit. Ivica slivnika mora da je min. 20cm od zida. Nije dozvoljeno korišćenje delova pločica za oblaganje zidova oko prodora instalacija. Nije dozvoljeno odstupanje od pravog ugla između zidova gde se ugrađuje kada ili tuš kada.

#### 4. Način vršenja kontrole i merenja

Uveriti se da li materijal koji je dopremljen na gradilište u svemu kao što je specificirano u poglavlju 2.

Pre početka radova uveriti se da li je prostorija i podloga pripremljena kao što je specificirano u poglavlju 3 i da li se radovi izvode u potpunosti kao što je opisano u ovom poglavlju.

Izvedeni radovi obračunavaju se po m<sup>2</sup>. Neobložene površine do 0,5m<sup>2</sup> se ne odbijaju. Visine do dva reda pločica obračunavaju se po m<sup>2</sup>.

### KERAMIČARSKI RADOVI - GRANITNA KERAMIKA

#### 1. Relevantni standardi

Svi standardi navedeni u poglavlju koje se odnosi na KERAMIČARSKO RADOVE - SANITARNI ČVOROVİ važe i za ovo poglavlje.

#### 2. Opis predviđenog materijala

Opšti zahtevi koje treba da zadovolje keramičke pločice su:

- pakovanja pločica moraju da budu obeležena po standardu;
- ivice pločica moraju biti prave, međusobno paralelne i neoštećene, odstupanja od pravog ugla nisu dozvoljena;
- pločice koje se ugrađuju u istoj prostoriji moraju da su istog kalibra i tona (shade);
- površina pločica mora biti bez pukotina, ulegnuća, mrlja, mehurića, vlasavosti (pukotine koje liče na vlasi kose);
- boja mora biti ujednačena, ukoliko ima dekoracije ne sme biti grešaka u dekoraciji.

Minimalna debljina pločica je 8.5mm.

Prema načinu proizvodnje keramičke pločice treba da su presovane (oznaka B).

Po stepenu upijanja vode pločice treba da pripadaju grupi BIa ( $E \leq 0,5\%$ ).

Gornja površina pločica treba da je neglazirana, glatka (oznaka UGL).

Prema otpornosti na abraziju (habanje) podne keramičke pločice treba da pripadaju najmanje klasi PEI IV (označava se i kao klasa 4 ili klasa G).

Klasa 5 (ili oznaka PEI V) ili klasa H - Materijali koji se preporučuju za prostore izložene relativno jakom habanju pri neprekidnom pešačkom saobraćaju uz prisustvo nečistoće koja grebe pod, osim za previše intenzivno korišćenje kada se ne preporučuje korišćenje glaziranih pločica (npr. samoposluge i drugi trgovački prostori, stanice, restorani itd.) već se preporučuju proizvodi za industrijske prostore.

Od pločica se zahteva sledeći koeficijent klizavosti:

Najmanje R10 u prostorijama u kojima nema posebnih zahteva za otpornošću na klizanje;

Najmanje R11, V4 u svlačionicama i sl.

Lepkovi i fug masa

Po specifičnim zahtevima eksploatacije za određene prostorije, lepak i fug masa treba da su od proizvođača deklarirani za upotrebu:

- u spoljašnjoj sredini (otporni na mraz, elastični i vodonepropusni materijal);

- u prostorijama sa velikom količinom vlage;
- u prostorijama gde ima zahteva da budu otporni prema kiselinama,
- u prostorijama gde se zahteva HACCP sertifikat.

Pritisna čvrstoća lepka ne sme biti manja od čvrstoće podloge.

### 3. Način izvođenja radova

Pre početka polaganja keramike proveriti da li su u prostoriji:

- izvedene i testirane sve elektro instalacije, mašinske instalacije i instalacije vodovoda i kanalizacije;
- ugrađeni ramovi za stolariju;
- završena i testirana hidroizolacija (visina hidroizolacije mora biti ne manje od 30cm iznad gornje ivice kade ili 75cm od gornje ivice tuš kade.).

Ugradnju vršiti na temperaturi ne manjoj od 10°C. Ova temperatura je neophodna i u 7 dana po završetku ugradnje keramike. Po završetku radova sprečiti kretanje ljudi u prostoriji min. 3 dana.

Širina fuga treba da je 3mm. Fuge treba da su pravilno i potpuno ispunjene fug masom. Pri pripremi fug mase i fugovanju u potpunosti se pridržavati uputstva proizvođača materijala.

Keramičke pločice ugrađuju se lepljenjem. Pri pripremi lepka i nanošenju materijala u potpunosti se pridržavati uputstva proizvođača materijala. Prostor između keramičkih pločica i podloge mora biti potpuno ispunjen, nikakve šupljine nisu dozvoljene. Podloga za polaganje keramičkih pločica mora biti kvalitetno pripremljena, nikakve neravnine nisu dozvoljene. Nedostatke u podlozi ukloniti impregnacijom, mehaničkim brazdanjem, postavljanjem hidroizolacije, rabic pletiva itd. Ukoliko se nijedan od načina ne može primeniti, podlogu obiti i izraditi novu.

Obratiti pažnju na ugradnju dilatacijskih fuga (podovi). Ukoliko nisu naznačene u projektu, dilatacije obavezno treba da se izvedu na razmaku 6m, za spoljašnje površine 3m. Dilatacione razdelnice obraditi trajnoelastičnim kitom.

Prvo polagati keramičke pločice na zidovima a zatim na podovima. Najniži red pločica na zidovima ostaviti za postavljanje po završetku podova („podbijanje“). Na zidovima prostorija

slog keramike razmeriti tako da krajnje pločice na oba kraja zida budu jednake i ne budu manje od ½ pločice. Ne zahteva se da se fuge zidova i podova poklapaju.

Ukoliko je na zidovima predviđena samo sokla, polagati je pošto je ugrađena keramika na podovima. Soklu isecati iz pločica koje su predviđene za polaganje na podovima.

Za gazišta stepenika koristiti podne pločice, na ivicama gazišta predvideti ugaoni prohromski profil. Na spoljašnjim stepeništima predvideti protivklizne trake.

#### 4. Način vršenja kontrole i merenja

Uveriti se da li materijal koji je dopremljen na gradilište u svemu kao što je specificirano u poglavlju 2.

Pre početka radova uveriti se da li je prostorija i podloga pripremljena kao što je specificirano u poglavlju 3 i da li se radovi izvode u potpunosti kao što je opisano u ovom poglavlju.

Izvedeni radovi obračunavaju se po m<sup>2</sup>. Neobložene površine do 0,5m<sup>2</sup> se ne odbijaju. Polaganje sokle i obrada gazišta stepeništa obračunava se po m<sup>2</sup>.

#### 5. IZOLATERSKI RADOVI – IZOLACIJA POLIMER CEMENTNIM HIDROIZOLACIJAMA

##### 1. Relevantni standardi

SRPS EN 14891:2013 Hidroizolacioni proizvodi koji se primenjuju u tečnom obliku ispod keramičkih pločica vezanih lepkom - Zahtevi, metode ispitivanja, vrednovanje usaglašenosti, klasifikacija i oznake

SRPS EN 1504-9:2010 Proizvodi i sistemi za zaštitu i sanaciju betonskih konstrukcija - Definicije, zahtevi, kontrola kvaliteta i vrednovanje usaglašenosti - Deo 9: Opšti principi za upotrebu proizvoda i sistema

SRPS EN ISO 7783:2013 Boje i lakovi - Određivanje svojstava prolaza vodene pare - Metoda pomoću posude

## 2. Opis predviđenog materijala

Jednokomponentni cementni malter modifikovan polimerima.

Od proizvođača treba da je deklarisan kao hidroizolacioni sloj koji:

- dobro prijanja na cementne košuljice, betonske i malterisane zidove i zidove od gips kartona;
- može da se ugrađuje na vertikalnim površinama;
- može da premosti manje pukotine i deformacije u podlozi;
- paropropusan, otporan na hemijske uticaje u sredini u kojoj se ugrađuje i mehaničke uticaje;
- može da se ugrađuje na vlažnim podlogama.

Materijal treba da je klasifikovan kao klasa CM OP po standardu SRPS EN 14891 i da ispunjava sledeće zahteve:

- Inicijalna zatezna čvrstoća (posle 28 dana u laboratorijskim uslovima, test metod A.6.2)  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$  (Mpa)
- Zatezna čvrstoća prijanjanja nakon kontakta sa vodom (A.6.3)  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$  (Mpa)
- Zatezna čvrstoća prijanjanja nakon toplotnog starenja (A.6.5)  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$  (Mpa)
- Zatezna čvrstoća prijanjanja nakon ciklusa smrzavanja i odmrzavanja (A.6.6)  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$  (Mpa)
- Zatezna čvrstoća prijanjanja nakon kontakta sa krečnim mlekom (A.6.9)  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$  (Mpa)
- Vodonepropusnost (1.5 bara na 7 dana, A.7) - nema prodora
- Sposobnost premošćavanja pukotina u standardnim uslovima (+23°C, A.8.2)  $\geq 0,75 \text{ mm}$

Materijal treba da je paropropusan u skladu sa SRPS EN ISO 7783, Klasa I Sd < 5m.

Svi primenjeni materijali za hidroizolaciju treba da su od istog proizvođača, tj. međusobno kompatibilni. Materijal za hidroizolaciju takođe treba da je kompatibilan sa lepkom za keramiku i masom za ispunu spojnice (fug masom), ako se keramika polaže direktno na hidroizolacioni sloj.

Primenjeni materijali ne smeju da sadrže ili emituju štetne ili opasne materije.

### 3. Način izvođenja radova

Materijal skladištiti u suvoj i čistoj prostoriji. Proveriti datum na pakovanju materijala i rok upotrebe.

Ugradnja materijala treba da je u svemu po uputstvu proizvođača materijala.

Pre početka hidroizolacionih radova proveriti da li su u prostoriji izvedene instalacije vodovoda i kanalizacije i ugrađeni podni slivnici.

Podloga mora da bude čvrsta, bez pukotina, čista, bez prašine, masnih mrlja i premaza. Zid od opeke treba da je omalterisan. Vidljivu armaturu i mesta segregacije na betonskim zidovima popraviti reparaturnim malterom. Stare betonske podloge po potrebi čistiti mlazom vode pod visokim pritiskom (400 bara) ili ako je potrebno peskarenjem. Nove podloge oprati i usisati prašinu.

Cementna košuljica treba da je stara min. 28 dana, ako nije u pitanju brzovezujuća košuljica ili ako proizvođač hidroizolacionog materijala ne propisuje drugačije.

Temperatura u prostoriji u kojoj se izvode radovi i temperatura podloge treba da je između +5°C i +35°C. Prostorija ne sme da bude direktno izložena suncu. Izbegavati veliku vlažnost u prostorijama.

Pre početka nanošenja hidroizolacije na spojevima pod-zid napraviti holkere i popuniti rupe oko prodora cevi vodovoda i kanalizacije kroz zidove, materijalom iz sistema ili po preporuci proizvođača hidroizolacionog materijala. Ako je potrebno navlažiti podlogu ali tako da nema stajajuće vode.

Polimercementni malter nanositi četkom, gleterom ili valjkom u najmanje dva sloja. Svaki pojedinačni sloj treba da se osuši pre nanošenja sledećeg. Debljina svakog sloja je 1-2mm, u skladu sa zahtevima u uputstvu proizvođača. Svaki sloj mora potpuno da prekrije površinu na koju se nanosi hidroizolacija. Na sastavima podova i zidova i spoju sa podnim slivnikom, ukoliko proizvođač tako nalaže, treba spoj lokalno armirati trakom od staklenog voala ili poliester tkanine. Armaturni materijal, minimalne širine 10cm, utiskuje se u prvi sloj a zatim se nanosi sledeći sloj.

Hidroizolacioni sloj ne ravnati ravnjačom ili gleterom. Lokalne neravnine eventualno popraviti finom šmirglom nakon stvrdnjavanja.

Visina hidroizolacije mora biti ne manje od 30cm iznad gornje ivice kade ili 75cm od gornje ivice tuš kade.

Po završetku radova zabraniti ulaz u prostoriju i obavljanje bilo kakvih radova dok ne budu završeni keramičarski radovi. Vreme očvršćavanja hidroizolacije je u skladu sa uputstvom proizvođača a min. 2 dana.

#### 4. Način vršenja kontrole i merenje

Ako je podloga sumnjivog kvaliteta zahtevati testiranje „pull off“ testom. Minimalna površinska zatezna čvrstoća treba da je 1.5N/mm<sup>2</sup> ako proizvođač hidroizolacionog materijala ne zahteva drugačije.

Proveriti kolika je dozvoljena vlažnost cementne košuljice i po potrebi zahtevati merenje vlažnosti podloge.

Radovi se obračunavaju po m<sup>2</sup> stvarno izvedene površine. Prekidi kod prodora instalacija se ne odbijaju. Obrada oko prodora instalacija i izrada holкера se ne obračunava posebno.

#### 7. MOLERSKO FARBARSKI RADOVI

##### GLETOVANJE I BOJENJE ZIDOVA I PLAFONA DISPERZIVNOM BOJOM

Tehnička specifikacija odnosi se na pripremu podloge, gletovanje i bojenje disperzivnim bojama fino malterisanih površina unutrašnjih zidova i plafona (produžnim ili cementnim malterom) i površina unutrašnjih zidova i plafona od gips kartona.

##### 1.Relevantni standardi

SRPS U.F2.013 (1978) Završni radovi u građevinarstvu - Tehnički uslovi za izvođenje molerskih radova

SRPS EN 13300:2009 Boje i lakovi - Vodorastvorni materijali za prevlačenje i sistemi prevlaka za unutrašnje zidove i plafone - Klasifikacija

SRPS EN ISO 11998:2010 Boje i lakovi - Određivanje otpornosti prema "vlažnom ribanju" i čišćenju prevlaka

SRPS EN ISO 2814:2010 Boje i lakovi - Upoređivanje odnosa kontrasta (pokrivne moći) boja istog tipa i boje

SRPS EN ISO 3668:2006 Boje i lakovi - Vizuelno poređenje boje boja

SRPS H.C8.054:1975 Boje i lakovi - Određivanje pokrivne moći (metoda šahovskog polja)

## 2. Opis predviđenog materijala

Komercijalni nazivi boja su disperzivne boje, lateks boje ili akrilne boje. Materijal za bojenje treba da zadovolji zahteve koji se svode na dve osnovne kategorije:

- estetski zahtevi (izgled završno obrađenih zidova i plafona) i
- funkcionalni zahtevi (ponašanje završno obrađenih zidova u procesu eksploatacije).

Pojedinačni materijali za obradu zidova i plafona su deo sistema koji se sastoji od materijala za neutralisanje i impregnaciju podloge (prajmeri), za uklanjanje nepoželjnih sastojaka na podlozi (mrlje, gljivice i sl.), za gletovanje podloge i završno bojenje površina. Svi ovi materijali treba da su kompatibilni i da se na projektu primenjuju u skladu sa preporukama proizvođača.

Nijedan od primenjenih materijala ne sme da sadrži štetne sastojke za ljude koji izvode radove ili će boraviti u prostorijama koje se obrađuju, kao i štetne sastojke za okolinu i to:

- dozvoljena količina olova je 0.05% (mereno od mase koja ne isparava);
- nije dozvoljeno da materijali sadrže cink-hromat ili stroncijum-hromat;
- materijali ne smeju da sadrže azbest;
- materijali ne smeju da sadrže živu;
- materijali ne smeju da sadrže supstance iz grupa A1 i A2 karcinogenih supstanci;
- materijali ne smeju da sadrže VOC ("volatile organic compounds") sastojke.

Voda za razređivanje svih materijala mora biti čista i bez štetnih primesa.

Pre početka radova na ovoj poziciji sistem materijala za obradu zidova i plafona i metod izvođenja radova treba da bude odobren od predstavnika investitora (nadzora), projektanta, izvođača i isporučioća materijala.

Estetski zahtevi:

Toniranje boje obavezno treba da je mašinsko.

Sjajnost obojene površine treba da je, izražena u skladu sa standardom EN ISO 2813:

- mat ("matt") ili
- potpuno mat ("dead-matt").

Struktura boje iskazana najvećom veličinom zrna u sastavu boje (granulacija), izražena po standardima EN 21524 i ISO 787-7 treba da je:

- fina (veličina zrna do 100µm).



Funkcionalni zahtevi:

Svi materijali treba da dobro prijanjaju na podlogu. Primenjeni sistem (podloga - glet - završna boja) treba da obrazuje paropropusnu strukturu. Ton boje treba da je postojan i da se ne menja pod uticajem svetlosti.

Primenjeni materijali moraju da budu takvi da je u toku eksploatacije objekta moguće ponovno bojenje površina (barem) istim materijalom.

Obojene površine treba da su otporne prema "vlažnom ribanju", u skladu sa standardom ISO 11998 (klasifikacija po gubitku u debljini sloja posle određenog broja ribanja), u klasi:

- Najmanje klasa 2 ( $\geq 5\mu\text{m}$  i  $< 20\mu\text{m}$  pri 200 ponavljanja) - za zidove prostora gde je veća mogućnost prljanja, kao što su holovi, stepeništa, kafei i sl. ili
- Najmanje klasa 3 ( $\geq 20\mu\text{m}$  i  $< 70\mu\text{m}$  pri 200 ponavljanja) - za zidove prostorija gde je manja opasnost da dođe do prljanja, kao što su sobe, kancelarije i sl. i
- Najmanje klasa 4 ( $< 70\mu\text{m}$  pri 40 ponavljanja) - za plafone prostorija.

Završni sloj, boja, treba da je elastičan tako da pokriva pukotine veličine do 0,5mm.

### 3. Način izvođenja radova

Malterisane površine i elemente od gipsa ostaviti da se „suše“ najmanje 30 dana pre početka izvođenja molerskih radova. Maksimalna dopuštena vlažnost maltera zavisi od vrste materijala koji se primenjuje. Neophodno je da nadzor odobri početak izvođenja molerskih radova.

Površine koje se obrađuju treba da su bez metalnih delova, zavrtnejeva, ankera i sl. ili da su oni identifikovani pre obrade. Pre obrade površine očistiti od prašine i drugih prljavština, kao što su smola, ulje, mast, rđa, cementni malter i sl. i reparirati sva minorna oštećenja, pukotine, spojeve, rupe. Stare premaze koji nisu čvrsti i podesni kao podloga treba skinuti odgovarajućim postupkom, kao što je struganje, pranje, brušenje i sl.

Dozvoljeno je obrađivati samo suhu i pripremljenu podlogu, bez nedostataka kao što su:

- malter koji sadrži razne aktivne soli, neugašene čestice kreča (kokice), čestice uglja i druge organske materije koje su topive u vodi i ulju;
- mekani i slabi malteri koji se drobe (lome) ili udubljuju na pritisak prsta;
- trošan, smrznut, pregašen, ispucao ili vlažan malter;
- beton ili cementni malter koji nije dovoljno suv i očišćen od ulja i masti.

Svi elektro fitinzi treba da se pre početka izvođenja radova demontiraju i posle završnog bojenja ponovo vrate. Zaštititi od boje sve površine koje ne podležu bojenju, podove, stolariju, sanitarnu opremu i sl. papirom, folijama i/ili krep trakom.

Molerski radovi treba da se izvode na temperaturi većoj od 10°C i manjoj od 35°C ukoliko nije drugačije određeno katalogom proizvođača ili dopušteno od strane nadzora.

Period sušenja materijala između dve „ruke“ ili period sušenja nanetog materijala do nanošenja drugog materijala treba da je u skladu sa preporukama proizvođača materijala.

Armiranje spojeva različitih materijala ili spojeva tabli gips kartona vršiti trakama za armiranje sa staklenim vlaknima (fiberglas) min. širine 5cm, koje se postavljaju u debljinu sloja gleta 1mm. Dozvoljena su dva načina montaže, ili se trake utapaju u sveži sloj gleta, ili se lepe na izgletovanu površinu. U oba slučaja nanosi se još jedan sloj gleta tako da se obrazuju slojevi glet-traka-glet. Trake treba da dobro provode vlagu. Za armiranje spojeva tabli gipskartona koriste se samolepljive trake.

Spoljašnje uglove zaštititi aluminijumskim ugaonim profilima.

Glet masu nanositi ručno ili mašinski. Voditi računa da svuda masa bude jednake debljine (oko 2-3 mm) i da nema neravnina i linija od krajeva gleterice. Kada su se zidovi osušili, sitnom šmirglom (ručno ili mašinski) lagano prešmirglati ogletovalane površine. Ako su i dalje ostale neke neravnine poravnati ih šmirglom. Zatim naneti drugi sloj koji je nešto tanji nego prethodni (oko 2mm). Kada se osuši drugi sloj ponoviti postupak šmirglanja. Ukoliko nadzor zahteva naneti i treći sloj koji je nešto tanji nego prethodni (oko 1mm). Pošto se osušio treći sloj veoma sitnom šmirglom preći lagano preko zida.

Nijansa boje, za svaki od zidova ili plafona, biće opredeljena u glavnom projektu. Za prostorije za koje se ne radi projekat eneterijera, boju određuje projektant uz obaveznu saglasnost naručioca. Probni premazi se moraju po želji naručioca izvesti za sve premaze, različite po tonu i načinu izvođenja.

Boju nanositi u najmanje dva sloja, ručno (mikrofiber valjkom, sa što manjom upotrebom četke) ili mašinski (pištoljem).

Premazi boje moraju da odaju ujednačenu površinu, bez tragova četke ili valjka. Boja mora biti ujednačenog intenziteta (bez mrlja) i da potpuno pokriva podlogu. Svi završeci obojenih površina moraju biti ravni i pravilni.

Obaveze izvođača molerskih radova, koje se ne obračunavaju i ne naplaćuju posebno su:

-Dovoz materijala, čak i u slučaju kada ga daje naručilac, od skladišta na gradilištu do mesta ugradnje i njegovo eventualno vraćanje;

- Nabavka, montaža, korišćenje i demontaža i odvoz skele sa radnim postoljem do visine 2,0m;
- Popravljanje manjih neravnina podloge i kpljenje rupica od eksera i vijaka;
- Izrada probnih uzoraka.

Ostaci materijala ne smeju da se bacaju u sanitarne odvoде.

#### 4. Način vršenja kontrole i merenja

Izvršeni radovi se obračunavaju po 1m<sup>2</sup> površine ili po komadu, mere se uzimaju na licu mesta.

Za radove koji se obračunavaju po komadu sa naznačenim dimenzijama, odstupanje do +/- 5cm od jedne mere navedene u opisu ne uzima se u obzir. Za veća odstupanja (makar i jedne dimenzije) tolerancija se ne uzima u obzir i cena komada se menja procentualno u odnosu na promenu obrađene površine.

Radovi u prostorijama sa stepenastim ili kosim podom, sa neravnim kosim plafonom ili svodom (prostori stepeništa, dvorane i slično) i radovi u prostorijama višim od 4m obračunavaju se posebno.

Bočne površine podvlaka, greda i površine zidnih pojasa i ispada dodaju se kvadraturi plafona ako su obrađene u istoj tehnici. Kosi plafoni, podgledi stepenišnih krakova i slično - po m<sup>2</sup> prema stvarnoj površini.

Visina zidova se meri od poda ili gornje ivice podnožja do gornje granice zida. Ako je podnožje izrađeno od drugog materijala ili izvedeno u drugoj tehnici bojenja, visini zidne površine iznad podnožja dodaje se 20% visine podnožja. Ukoliko je visina podnožja koje je izvedeno od drugog materijala manja od 25cm, onda se visina zida meri od poda do gornje granice zida.

Svodovi se obračunavaju po m<sup>2</sup> i to se za visine temena svoda jednake 1/10 raspona svoda meri svetla vodoravna površina između zidova a za visine temena svoda iznad 1/10 raspona, meri se kao prostorija sa ravnim plafonom, s tim što se za obračun zidova uzima visina temena svoda.

Ispadi i udubljenja (špalete, niše i slično) obračunavaju se posebno, iako su obrađeni u istoj tehnici kao plafon i zidovi.

Zidovi stepenišnih i sličnih prostorija mere se u celoj visini od najnižeg nivoa poda do najviše granice plafona (zida) ako podnožje zida nije više od 25cm. Ukoliko se u takvom prostoru na zidovima nalazi podnožje obrađeno od drugog materijala, visine veće od 25cm, od ukupne visine zida odbija se zbir visina podnožja, umanjen za 20%.

Dekoratívna obrada ili ukrasno slikanje plafona, svodova i zidova prostorija obračunava se paušalno, po komadu ili po jednom poslu.

Otvori veličine do 3m<sup>2</sup> ne odbijaju se od izmerene površine. Za veće otvore odbija se razlika veća od 3m<sup>2</sup>. Kao otvori smatraju se prozori, vrata, ugrađeni ormani, pregrade i sl.

## 8. IZRADA I MONTAŽA PVC STOLARIJE

Pozicija obuhvata izradu i ugradnju elemenata od PVC profila sa ispunom od stakla ili sendvič panela i obradu spojnica između elementa i obrađenog zida sa spoljašnje i unutrašnje strane. Pozicija ne obuhvata ugradnju okapnica sa spoljašnje strane i prozorskih klupica sa unutrašnje strane.

### 1. Relevantni standardi

SRPS EN 12608:2011 - Neplastificirani profili od polivinilhlorida (PVC-U) za izradu prozora i vrata - Klasifikacija, zahtevi i metode ispitivanja

SRPS ISO 13789:2006 - Toplotne karakteristike zgrada - Koeficijent gubitka toplote pri prolazu - Metoda proračuna

SRPS EN 12207:2008 - Prozori i vrata - Propustljivost vazduha - Klasifikacija

SRPS EN 12208:2008 - Prozori i vrata - Otpornost prema propuštanju vode - Klasifikacija

SRPS EN 12210:2009 - Prozori i vrata - Otpornost prema opterećenju od vetra - Klasifikacija

SRPS ENV 1627:2008 - Prozori, vrata, zastori - Otpornost na provalu - Zahtevi i klasifikacija

SRPS EN 514:2008 - Profili od neomekšalog polivinilhlorida (PVC-U) za proizvodnju prozora i vrata - Određivanje čvrstoće zavarenih uglova i T-spojeva

SRPS EN 13126-1:2009 - Građevinski okovi - Zahtevi i metode ispitivanja za prozore i balkonske prozore - Deo 1: Zajednički zahtevi za sve vrste okova

SRPS EN 1279-1:2011 - Građevinsko staklo - Izolaciono staklo - Deo 1: Opšta načela, dimenzionalne tolerancije i pravila za opis sistema

### 2. Opis predviđenog materijala

Pre ugradnje elemenata izvođač je dužan da dostavi sertifikate proizvođača za PVC profile, staklo, okov i ostale proizvode koje je koristio za kompletiranje pozicije.

Primenjeni materijal i izrađeni elementi treba da su u skladu sa svime što je dato u projektu - šemama stolarije i elaboratu građevinske fizike (u skladu sa SRPS ISO 13789).

Ako projektom nije definisano drugačije elementi treba da zadovolje sledeće zahteve:

Minimalna zvučna izolacija: 26dB

Protivprovalna zaštita: do klase otpornosti 2 prema ENV 1627

Propusnost vazduha: klasa 4 prema EN 12207

Zaptivanje na udare kiše: klase 9A prema EN 12208

PVC profili:

Profili su najmanje petokomorni, koeficijent prolaza toplote profila ne treba da je veći od 1.3 W/m<sup>2</sup>K (termičke karakteristike profila treba da su barem 30% povoljnije od koeficijena ispune od stakla).

Ukoliko se koriste profili u boji treba da su bojeni u masi.

Za armiranje PVC profila koriste se toplocinkovani čelični profili pravougaonog ili „U“ preseka, debljine po uputstvima proizvođača ali ne manje od 1.2mm za bele profile i 1.5mm za profile u boji. Kod manjih elemenata od belih PVC profila je dozvoljeno da se ne armiraju profili po obimu elementa ili krila koje se otvara (dužine do 700mm), ako je to u skladu sa preporukama proizvođača.

Za elemente veće površine od 9m<sup>2</sup> ili ako je dužina najkraće strane veća od 2m ili ako su ostakljena krila na vratima i prozorima veća od 2.5m<sup>2</sup> za element od belih profila (2.2m<sup>2</sup> za element od obojenih profila) ili ako su krila vrata ili prozora teža od 80kg za profile bele boje (60kg za obojene profile) izvođač treba da dostavi statički proračun. Za elemente većih dimenzija predvideti i temperaturne dilatacije.

Na gradilište se elementi isporučuju sa profilima koji su zaštićeni samolepljivom trakom.

Ispune od stakla ili sendvič panela:

Staklo i sendvič paneli treba u svemu da odgovaraju opisu u šemama.

Distanceri u termopan staklima treba da su perforirani aluminijumski, napunjeni visokoaktivnim sredstvom za sušenje (molekular) koje osigurava niski nivo vlage između stakala. Izolacija međuprostora između dva stakla je dvoslojna - unutrašnja (butil) i spoljašnja (polisulfid - tiokol, poliuretani ili silikon). Nanošenje unutrašnjeg materijala na obe bočne strane distancera mora biti neprekinuto. Spoljašnji materijal mora prekrivati poledinu distancera u debljini najmanje 3mm, od ivice do ivice stakala.

Okov:

Okov treba da odgovara zahtevima standarda SRPS EN 13126. Boja i završna obrada vidljivih delova treba da je u skladu sa opisom u crtežima (šemama) ili po zahtevu naručioca. Okov mora biti otporan na koroziju.

Ankeri za fiksiranje:

Ankeri za fiksiranje elemenata su čelični, pocinkovani, prečnika u skladu sa uputstvima proizvođača, ali ne manje od 4.5mm.

### 3. Način izvođenja radova

#### Izrada:

Pre početka radova izvođač mora da proveri dimenzije otvora. Položaj ugrađenih elemenata u zidu treba da je u skladu sa projektom (detaljima). Proveriti da li eventualno ima problema za ugradnju i korišćenje elementa u eksploataciji (otvaranje, položaj prema fasadnim elementima, položaj prema instalacijama u prostoriji itd.). Ukoliko izvođač utvrdi da stanje na objektu ne odgovara projektovanom, o tome treba pre početka radova obavestiti Nadzor.

Prilikom izrade i ugradnje elemenata voditi računa o temperaturnom širenju profila (~1.8mm/m za bele profile i ~2.6mm/m za profile u boji). Minimalna razlika u dimenzijama elementa i otvora u koji se element ugrađuje (sa svake strane) zavisi od dimenzija elementa i kreće se, za bele profile, u granicama od 10mm (za otvore širine 1.5m) do 25mm (za otvore širine do 4.5m). Kod profila u boji širina spojnice treba da je za 5mm veća.

PVC profili se na uglovima spajaju varenjem, spoj mora biti hermetično zatvoren. Na varovima se ne dopuštaju promene boje, nezavareni delovi i pukotine. Središnji profili između dva polja elementa (impost) dodatno se fiksiraju metalnim elementima. Na spojevima uglova balkonskih vrata širine 800mm i više, koristiti kao ojačanje pvc umetke koji se vijcima fiksiraju za metalno ojačanje profila.

Svako polje elementa na najnižem horizontalnom profilu treba da ima najmanje dva otvora za odvod kondenza ili vlage, minimalnih dimenzija 5x20mm. Rastojanje između otvora ne treba da je veće od 600mm. Svako ostakljeno polje treba takođe da ima sistem otvora u falcevima za ugradnju stakla, Ø8mm ili 5x10mm, za odvod vlage i kondenza. Otvori ne smeju biti pokriveni podloškama za fiksiranje stakla.

Dimenzije stakla treba da su barem 2mm sa svake strane manje od okvira u koji se ugrađuje. Sistem ugradnje stakla treba da je takav da ono ne može da se demontira sa spoljašnje strane.

Izabrani okov mora da odgovara očekivanim opterećenjima. Rastojanje između šarki i mesta blokiranja prozora ili vrata u zatvorenom položaju ne treba da je veće od 800mm.

Ukoliko se ne zahteva drugačije, visina ručki u prostoriji treba da je jednaka na svim elementima.

#### Ugradnja:

Elementi na istoj fasadi, ukoliko projektom nije predviđeno drugačije, treba da su u istoj ravni a vertikalne i horizontalne ivice u istim pravcima.

Nije predviđeno da se elementi čuvaju na gradilištu do ugradnje, već da se isporučeni elementi ugrađuju istog dana po dovoženju iz radionice izvođača.

Minimalna temperatura u vreme ugradnje fasadnih elemenata treba da je +5°C.

Ukoliko nije drugačije definisano projektom, ugrađeni elementi moraju biti u vertikalnom položaju. Dozvoljeno odstupanje elementa od vertikalnog položaja je 1.5mm na 1m visine,

ali ne više od 3mm na ukupnu visinu elementa. Dozvoljeno odstupanje profila od ravni elementa je 1mm na 1m dužine (na uglovima, T spojevima i odstupanja u pravcu samog profila). Dozvoljeno odstupanje lučih delova od projektovane geometrije je 1.5mm.

Elementi se fiksiraju na nosećim umetcima (od tvrdog PVC-a) koji ne smeju da narušavaju izgled spoljašnje i unutrašnje spojnice. Dužina nosećih oslonaca treba da je 100-120mm, rastojanje između oslonaca je ~300mm. Rastojanje oslonaca od uglova (uključujući i unutrašnjih uglova) je max. 150mm.

Izbor ankera za fiksiranje elemenata izvršiti u skladu sa materijalom zida u koji se element ugrađuje i preporukama proizvođača ankera. Elementi se ankerima fiksiraju za objekat maksimalno na svakih 700mm (za profile u boji max. 600mm). Rastojanje ankera od uglova (uključujući i unutrašnjih uglova) ne treba da je veće od 150mm. Ukoliko to iz nekih razloga nije moguće, izvođač je dužan da dostavi statički proračun. Zabranjeno je koristiti pur penu, silikon ili slične materijale kao materijal za fiksiranje elemenata. Otvori za ugradnju ankera se obavezno buše, nije dozvoljeno da se koriste udarni alati. Na mestima ugradnje ankera otvor u profilu treba zaštititi hermetikom od prodora vode.

Spojnice sa objektom treba zapuniti u slojevima, po uputstvima proizvođača zaptivnog sredstva. Prostor u sredini ispuniti termoizolacionom masom - pur penom. Pre obrade spojnice obavezno ukloniti privremene montažne (drvene) klinove. Sa spoljašnje strane spojnicu zatvoriti hidroizolacionom paropropusnom zaptivnom masom ili ekspandirajućom trakom a sa unutrašnje strane hidro- i parozolacionom zaptivnom masom ili ekspandirajućom trakom, u svemu po detalju u projektu. Ako je predviđeno projektom, ugraditi sa unutrašnje strane spojnice paroizolacionu traku, u tom slučaju spoj trake i profila i spoj trake i špaletne treba da je čvrst, bez vazdušnih mehura i prekida. Ako se preko trake naknadno malteriše, onda traka treba da ima posip radi boljeg prijanjanja maltera. Upotrebljeni materijali moraju biti kompatibilni sa PVC-om. Ukoliko se za zaptivanje spojnice koriste silikon (neutralni) onda oni treba da su (po SRPS EN ISO 11600) tip F, klase 25 za spoljašnje spojnice i minimalno klase 20 za unutrašnje spojnice.

Do ugradnje spoljašnje okapnice zaštititi spojnicu prozora i zida od vlage. Pri ugradnji okapnice voditi računa da se ne pokriju otvori za odvod vlage od kondenza iz PVC profila i obezbediti da se ova količina vode kontrolisano odvodi.

Balkonska vrata moraju da imaju prag koji štiti od prolaska vode u prostoriju.

Voditi računa da ivice stakala ne budu izložene dejstvu UV zraka, pre i posle ugradnje (ako nisu ivice zapunjene masom otpornom na dejstvo UV zraka - silikonima).

Termopan stakla se ugrađuju na podloške od tvrdog PVC-a. Podloške treba da obezbede slobodan prostor između stakla i žleba zbog izjednačenja pritiska pare i odvoda kondenza. Nije dozvoljeno da staklo dodiruje falc pvc profila. Širina podloški treba da je min. 2mm šira od širine stakla, dužina 80-100mm. Na svakoj strani stakla ne treba ugrađivati više od dve podloške. Rastojanje podloške od ugla staklopaketa je 50-80mm, za staklo šire od 1.5m - do 150mm.

Ukoliko se špaletne malterišu posle ugradnje elemenata od PVC profila, profile zaštititi od prljanja malterom. Čim prestane opasnost od oštećenja profila od maltera i molerskih radova, skinuti zaštitnu traku (usled sunčevih zraka, ukoliko se traka ne skine blagovremeno, može doći do promene boje profila).

Prihvatanje elementa od strane nadzora ne oslobađa izvođača od odgovornosti ako se u toku eksploatacije pokažu skriveni nedostaci.

#### 4. Način vršenja kontrole i merenja

Pre ugradnje elemenata vizualno proveriti da li su elementi, uključujući i staklo, negde oštećeni, naročito zaptivna masa po ivicama termopan stakla.

Proveriti da li su ugrađeni svi delovi okova. Kod većih krila koja se otvaraju proveriti da li je ugrađeno tzv. „leđno zatvaranje“, deo okova koji omogućava pribijanje krila na strani gde su šarke. Prekontrolisati da li je u profile ugrađeno metalno ojačanje (ako jeste, na profilima se vide vijci kojima je fiksirano metalno ojačanje).

Pre pregleda ugrađenih prozora i vrata zahtevati da se uklone sve zaštitne trake. Utvrditi da li je element čvrsto fiksiran za objekat i da li je postavljen vertikalno, ukoliko projektom nije predviđeno drugačije. Proveriti da li se prozor ili vrata pravilno otvaraju (oko vertikalne ose, na kip itd.). Otvoreno krilo mora da ostane u položaju u kome je ostavljeno, nije dozvoljeno da se krilo samo kreće ka potpuno otvorenom ili zatvorenom položaju. Utvrditi da li su ugrađeni svi dopunski elementi (zastori, mrežice protiv komaraca i sl.).

Proveriti da li su pravilno obrađene spojnice elementa sa fasadnim i unutrašnjim zidom i da li je pravilno ugrađena okapnica (spolja) i prozorska klupica (unutra).

Proveriti da li je visina parapetnog zida na prozorima u skladu sa propisima, u suprotnom zahtevati da se ugradi dodatna ograda radi bezbednosti.

Pozicija se obračunava po komadu ugrađenog elementa, ostakljenog i sa ugrađenim okovom, i obrađenim spojnicaма.



### 3. PREDMER I PREDRAČUN RADOVA

Sve radove izvesti prema planovima, tehničkom opisu, tehničkim uslovima, predmeru i predračunu radova, važećim tehničkim propisima i standardima, kao i uputstvu nadzornog organa. Jediničnom cenom svake pozicije obuhvatiti sve potrebne elemente za njeno formiranje tako da ona u ponudi bude konačna.

Materijal: Pod cenom materijala podrazumeva se nabavna cena glavnog, pomoćnog i veznog materijala, zajedno sa troškovima nabavke, cenom spoljašnjeg i unutrašnjeg transporta, sa svim potrebnim utovarom, istovarom, skladištenjem, čuvanjem i premeštanjem. Nabavku materijala mora da odobri Investitor, na osnovu dostavljenih uzoraka, tehničkih listova i saglasnosti Nadzornog organa.

Rad: Vrednost radova obuhvata glavni i pomoćni rad svih potrebnih operacija pozicije predračuna, sav rad na unutrašnjem transportu i sav rad na zaštiti izvedenih radova.

Pomoćne konstrukcije: Sve vrste skela bez obzira na visinu ulaze u jediničnu cenu posla za koji su potrebne.

Ostali troškovi i dažbine: Ponuđač mora cenom obuhvatiti sve higijensko-tehničke zaštitne mere za ličnu zaštitu radnika, zaštitu na objektu i okolini, čišćenje i održavanje reda na objektu za vreme izvođenja radova.

1	PRIPREMNI RADOVI I RUŠENJE				
Br. POS.	OPIS	J.m.	Količina	J. Cena	Cena
1.1	Demontaža postojećeg plafona tipa karatavan u prostoriji ①. Uklanja se sve do tavanjača. Visina plafona ~ 3,0 m. Demontirani materijal odvesti na deponiju.	m <sup>2</sup>	40.00		
1.2	Demontaža postojećeg plafona tipa karatavan u prostoriji ②. Uklanja se sve do tavanjača. Visina plafona ~ 3,0 m. Demontirani materijal odvesti na deponiju.	m <sup>2</sup>	40.00		
1.3	Demontaža postojećeg plafona od aluminijumske lamperije u prostoriji ④. Visina plafona ~ 3,75 m. Demontirani materijal odvesti na deponiju.	m <sup>2</sup>	68.00		
1.4	Prosecanje podne ploče, razbijanje i iskop kanala za postavljanje kanalizacije. Dimenzija kanala 40/50 cm. Zatrpavanje kanala peskom i materijalom iz iskopa. Višak materijala odvesti na deponiju. Sve komplet.	m <sup>3</sup>	1.50		
1.5	Proširivanje otvora za vrata između prostorija. Obračun po m <sup>3</sup> razbijenog zida od opeke, sa odvozom na deponiju.	m <sup>3</sup>	0.50		
PRIPREMNI RADOVI I RUŠENJE					

2	ZIDARSKI RADOVI				
Br. POS.	OPIS	J.m.	Količina	J. Cena	Cena
2.1	Zidanje zida d=10 cm od siporeks blokova, prema tehnologiji proizvođača. Završetak zida je AB horizontalni serklaž, odnosno na visini od 205 cm kod viših zidova.	m <sup>2</sup>	19.00		
2.2	Obrada špaletni i uložina oko prozora i vrata, nakon ugradnje nove stolarije, cementnim malterom u dva sloja. Obračun po m' bez obzira na širinu.	m'	140.00		
2.3	Izrada cementnog košuljice d=5 cm, armirano armaturnom mrežom Q131 kao podloga za polaganje podnih keramičkih pločica. Malter za košuljici spraviti od separisanog agregata maksimalnog zrna 4 mm sa min. 400 kg cementa po m <sup>3</sup> . Sve komplet.	m <sup>2</sup>	96.00		
2.4	Zidanje zida od opeke u cementnom malteru. Parapetni zidovi kod bazena. Sve komplet.	m <sup>3</sup>	1.00		
ZIDARSKI RADOVI					

3	GIPSARSKI RADOVI				
Br. POS.	OPIS	J.m.	Količina	J. Cena	Cena
3.1	Izrada spušenog plafona od gipsanih tabli d=12,5 mm na metalnoj podkonstrukciji. Bandažiranje spojeva. Sve komplet za prostorije ① i ②.	m <sup>2</sup>	75.00		
3.2	Izrada spušenog plafona od gipsanih tabli d=12,5 mm na metalnoj podkonstrukciji. Bandažiranje spojeva. Sve komplet za prostorije ⑤ i ⑥.	m <sup>2</sup>	3.00		
3.3	Izrada spušenog raster plafona Armstrong sa mineralnom ispunom i metalnom podkonstrukcijom u prostoriji ③. Predvideti ugradnju 9 komada metalnih ispuna za ventilaciju. Sve komplet, sa skelom, visina plafona 3.75 m.	m <sup>2</sup>	68.00		
3.4	Izrada spušenog raster plafona Armstrong sa mineralnom ispunom i metalnom podkonstrukcijom u prostoriji ④. Predvideti ugradnju 9 komada metalnih ispuna za ventilaciju. Sve komplet, sa skelom, visina plafona 3.75 m.	m <sup>2</sup>	68.00		
3.5	Oblaganje zidova vlagoopornim gips pločama na metalnoj podkonstrukciji debljine 3cm, na razmaku ~ 40 cm. Visina oblaganja ~ 380 cm. Sve komplet, sa skelom.	m <sup>2</sup>	325.00		
GIPSARSKI RADOVI					

4 KERAMIČARSKI RADOVI					
Br. POS.	OPIS	J.m.	Količina	J. Cena	Cena
4.1	Montaža podnih keramičkih pločica Gres porcellanato na već postojeće u prostoriji ①. Pločice montirati na lepku predviđenom za ovaj način montaže, sa fugom do 3 mm ispunjenom fug masom. Pločice treba da zadovolje uslov za protivkliznost sa obućom R11 i sa bosim nogama B, a otpornost na habanje IV.	m <sup>2</sup>	40.00		
4.2	Montaža podnih keramičkih pločica Gres porcellanato na već postojeće u prostoriji ②. Pločice montirati na lepku predviđenom za ovaj način montaže, sa fugom do 3 mm ispunjenom fug masom. Pločice treba da zadovolje uslov za protivkliznost sa obućom R11 i sa bosim nogama B, a otpornost na habanje IV.	m <sup>2</sup>	35.00		
4.3	Montaža podnih keramičkih pločica Gres porcellanato na cementnom estrihu u prostoriji ③. Pločice montirati na lepku predviđenom za ovaj način montaže, sa fugom do 3 mm ispunjenom fug masom. Pločice treba da zadovolje uslov za protivkliznost sa obućom R11 i sa bosim nogama B, a otpornost na habanje IV.	m <sup>2</sup>	48.00		
4.4	Montaža podnih keramičkih pločica Gres porcellanato na cementnom estrihu u prostoriji ④. Pločice montirati na lepku predviđenom za ovaj način montaže, sa fugom do 3 mm ispunjenom fug masom. Pločice treba da zadovolje uslov za protivkliznost sa obućom R11 i sa bosim nogama B, a otpornost na habanje IV.	m <sup>2</sup>	48.00		
4.5	Montaža podnih keramičkih pločica Gres porcellanato na već postojeće u prostorijama ⑤ i ⑥. Pločice montirati na lepku predviđenom za ovaj način montaže, sa fugom do 3 mm ispunjenom fug masom.	m <sup>2</sup>	3.00		
4.6	Oblaganje zidova keramičkim pločicama u prostoriji ①. Pločice se montiraju na već postojeće pločice, upotrebom adekvatne podloge i lepka. Fugne 3mm ispuniti fug masom.	m <sup>2</sup>	40.00		
4.7	Oblaganje zidova keramičkim pločicama u prostoriji ②. Pločice se montiraju na već postojeće pločice, upotrebom adekvatne podloge i lepka. Fugne 3mm ispuniti fug masom.	m <sup>2</sup>	40.00		
4.8	Oblaganje zidova keramičkim pločicama u prostoriji ③. Pločice se montiraju na gipsane ploče, upotrebom adekvatne podloge i lepka. Fugne 3mm ispuniti fug masom.	m <sup>2</sup>	100.00		

4.9	Oblaganje zidova keramičkim pločicama u prostoriji ④. Pločice se montiraju na gipsane ploče, upotrebom adekvatne podloge i lepka. Fugne 3mm ispuniti fug masom.	m <sup>2</sup>	100.00		
4.10	Oblaganje zidova keramičkim pločicama prostorije ⑤ i ⑥. Pločice se montiraju na siporeks blokove, upotrebom adekvatne podloge i lepka. Fugne 3mm ispuniti fug masom.	m <sup>2</sup>	20.00		
KERAMIČARSKI RADOVI					

5 IZOLATERSKI RADOVI					
Br. POS.	OPIS	J.m.	Količina	J. Cena	Cena
5.1	Montaža stirodur ploča d=3 cm na podu prostorija ③ i ④ Preko stirodura postaviti PVC foliju, a stirodur podići uz zidove. Sve komplet.	m <sup>2</sup>	100.00		
5.1	Izrada hidroizolacije zidova preko gipsanih tabli. Hidroizolacioni premaz naneti četkom ili valjkom. Hidroizolaciju izvesti od polimer cementnih premaza prema uputstvu proizvođača. Obračun po m2 izvedene izolacije.	m <sup>2</sup>	200.00		
IZOLATERSKI RADOVI					

6 INSTALATERSKI RADOVI					
Br. POS.	OPIS	J.m.	Količina	J. Cena	Cena
6.1	Postavljanje cevi za podno grejanje. Cevi postaviti i fiksirati tako da se osigura njihov položaj pri izradi cementne košuljice. Izrada i montaža potrebnih sabirnika (2 kom) kompletno opremljenih u metalnim ormanima i zidu.	m <sup>2</sup>	100.00		
INSTALATERSKI RADOVI					

7 MOLERSKO FARBARSKI RADOVI					
Br. POS.	OPIS	J.m.	Količina	J. Cena	Cena
7.1	Gletovanje i bojenje plafona od gipsanih tabli belom bojom sa svim potrebnim radnjama.	m <sup>2</sup>	80.00		
7.2	Gletovanje i bojenje zidova u prostoriji ①, iznad keramičkih pločica. Obuhvatiti sve potrebne radnje: skidanje starih slojeva boje, krpjenje rupa, gletovanje i bojenje bojom po izboru Investitora. Sve komplet.	m <sup>2</sup>	40.00		
7.3	Gletovanje i bojenje zidova u prostoriji ②, iznad keramičkih pločica. Obuhvatiti sve potrebne radnje: skidanje starih slojeva boje, krpjenje rupa, gletovanje i bojenje bojom po izboru Investitora. Sve komplet.	m <sup>2</sup>	35.00		

7.4	Gletovanje i bojenje zidova od gipsanih tabli u prostoriji ③, iznad keramičkih pločica. Visina zidova 3,75 m. Sve komplet.	m <sup>2</sup>	65.00		
7.5	Gletovanje i bojenje zidova od gipsanih tabli u prostoriji ④, iznad keramičkih pločica. Visina zidova 3,75 m. Sve komplet.	m <sup>2</sup>	65.00		
MOLERSKO FARBARSKI RADOVI					

8 STOLARSKI RADOVI					
Br. POS.	OPIS	J.m.	Količina	J. Cena	Cena
8.1	Izrada i montaža ulaznih, delimično zastakljenih jednokrlnih vrata od PVC profila. Dimenzija vrata je 120/210 cm. Obuhvatiti demontažu postojećih vrata, ugradnju novih, obradu oko otvora kao i sav potreban materijal za montažu. Oznaka na šemi I	kom	2.00		
8.2	Izrada i montaža punih jednokrlnih vrata od PVC profila. Dimenzija vrata je 100/205 cm. Obuhvatiti demontažu postojećih vrata, ugradnju novih, obradu oko otvora kao i sav potreban materijal za montažu. Oznaka na šemi II	kom	2.00		
8.3	Izrada i montaža punih vrata od PVC profila. Dimenzija vrata je 80/205 cm. Obuhvatiti demontažu postojećih vrata, ugradnju novih, obradu oko otvora kao i sav potreban materijal za montažu. Oznaka na šemi III	kom	2.00		
8.4	Izrada i montaža punih vrata od PVC profila. Dimenzija vrata je 90/205 cm. Obuhvatiti ugradnju novih, obradu oko otvora kao i sav potreban materijal za montažu. Oznaka na šemi IV	kom	1.00		
8.5	Izrada i montaža punih vrata od PVC profila. Dimenzija vrata je 60/205 cm. Obuhvatiti ugradnju novih, obradu oko otvora kao i sav potreban materijal za montažu. Oznaka na šemi V	kom	2.00		
8.6	Izrada i montaža prozora od PVC profila. Dimenzija prozora je 107/205 cm. Obuhvatiti demontažu postojećih prozora, ugradnju novih, obradu oko otvora kao i sav potrebni materijal za montažu. Oznaka na šemi ①. Ponudom obuhvatiti solbank od aluminijumskog lima i pvc podprozorsku dasku. U ponudu uključiti sve potrebne opšivke.	kom	6.00		

8.7	Izrada i montaža prozora od PVC profila. Dimenzija prozora je 170/140 cm. Obuhvatiti demontažu postojećih prozora, ugradnju novih, obradu oko otvora kao i sav potrebni materijal za montažu. Oznaka na šemi ②. Ponudom obuhvatiti solbank od aluminijumskog lima i pvc podprozorsku dasku. U ponudu uključiti sve potrebne opšivke.	kom	4.00		
8.8	Izrada i montaža prozora od PVC profila. Dimenzija prozora je 100/180 cm. Obuhvatiti demontažu postojećih prozora, ugradnju novih, obradu oko otvora kao i sav potrebni materijal za montažu. Oznaka na šemi ③. Ponudom obuhvatiti solbank od aluminijumskog lima i pvc podprozorsku dasku. U ponudu uključiti sve potrebne opšivke.	kom	4.00		
8.8	Izrada i montaža prozora od PVC profila. Dimenzija prozora je 75/50 cm. Obuhvatiti demontažu postojećih prozora, ugradnju novih, obradu oko otvora kao i sav potrebni materijal za montažu. Ponudom obuhvatiti solbank od aluminijumskog lima i pvc podprozorsku dasku. U ponudu uključiti sve potrebne opšivke.	kom	5.00		
<b>STOLARSKI RADOVI</b>					

REKAPITULACIJA		
1	PRIPREMNI RADOVI I RUŠENJE	
2	ZIDARSKI RADOVI	
3	GIPSARSKI RADOVI	
4	KERAMIČARSKI RADOVI	
5	IZOLATERSKI RADOVI	
6	INSTALATERSKI RADOVI	
7	MOLERSKI FARBARSKI RADOVI	
8	STOLARSKI RADOVI	
UKUPNO :		

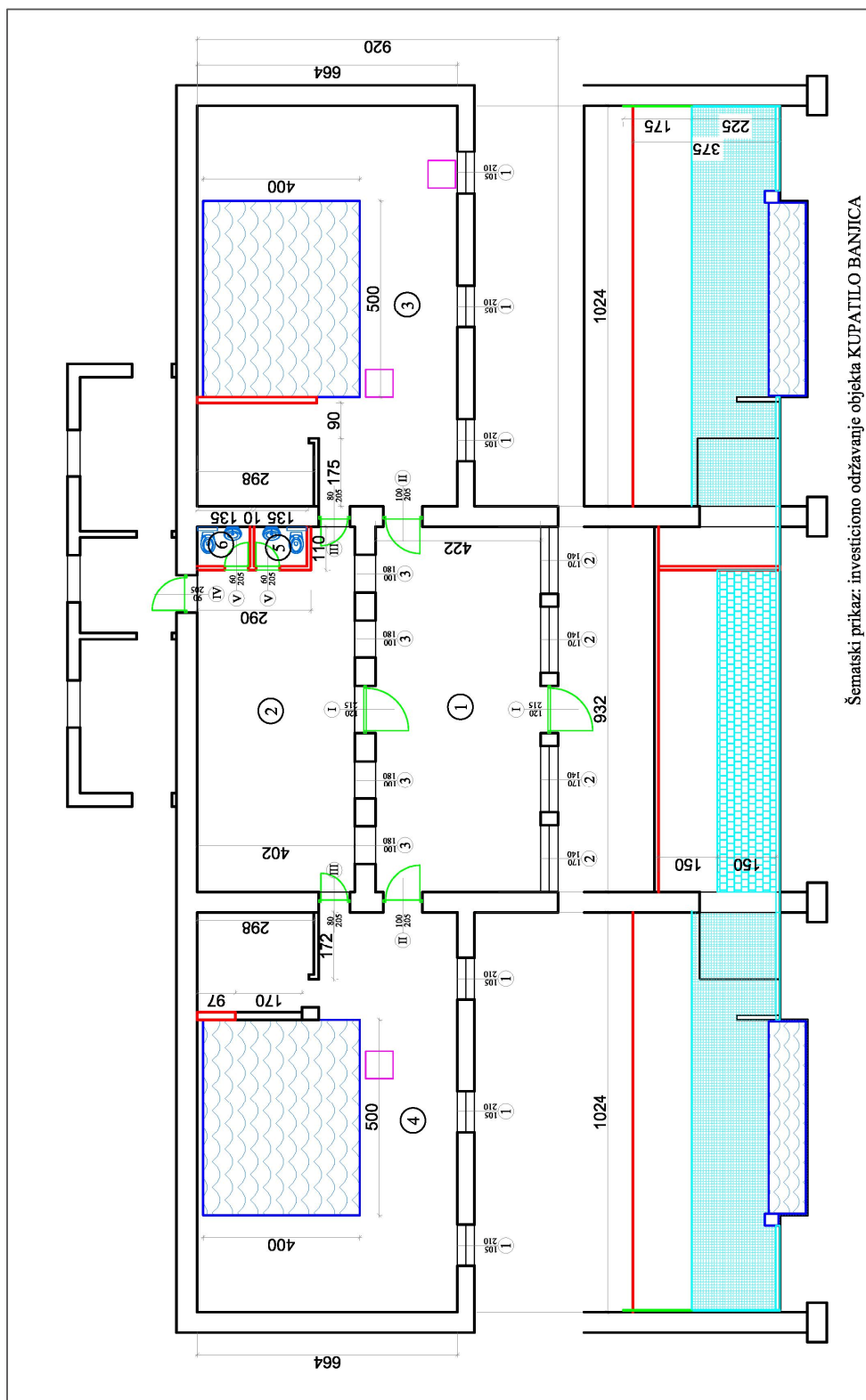
Место \_\_\_\_\_  
Датум \_\_\_\_\_

М.П.

Овлашћено лице

\_\_\_\_\_

4. Crteži a) Osnova



Šematski prikaz: investiciono održavanje objekta KUPATILO BANJICA

b. Šeme bravarije

KUPATILO BANJICA – SOKOBANJA		PVC PROZOR					
POS – ①							
<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: 0;"> <tr> <td style="padding: 2px;">PROIZVODNA MERA</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">105/210</td> </tr> </table>			PROIZVODNA MERA	105/210			
PROIZVODNA MERA							
105/210							
<p>OPIS: Izrada i montaža dvodelnog zastakljenog prozora koji se sastoji od fiksnog dela i nagibnog krila. Materijal je petokomorni PVC profil zastakljen termolacionim staklopaketom 4+16+4 mm. Spoljašna stakla su ornament sitnije strukture. Dikov je standardni, posredno otvaranje mehanizmom preko poluge.</p> <p>Sve dimenzije uzeti na licu mesta, a radove izvesti u svemu prema važećim propisima šemi, tehničkom opisu i tehničkim uslovima za izradu PVC stolarije.</p> <p>Solbank, podprozorska klupica i opšivne lajsne uključiti u poziciju prema tehničkom opisu.</p>							
<p>NAPOMENA: MERE UZETI NA LICU MESTA</p>							
PROSTORIJA	1	2	3	4	5	6	SVEGA
	-	-	3	3	-	-	6
POS – ① list 1 R 1:50							

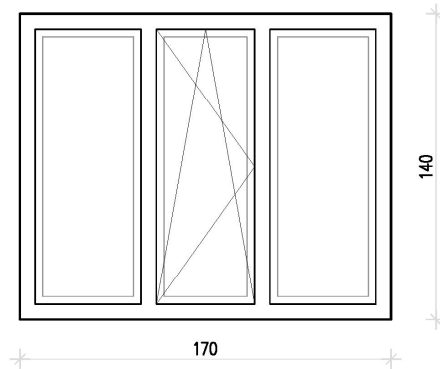


KUPATILO BANJICA – SOKOBANJA

POS – ②

PVC PROZOR

PROIZVODNA MERA  
170/140



OPIS: Izrada i montaža trodelnog zastakljenog prozora koji se sastoji od dva fiksna dela i okretno nagibnog krila. Materijal je petokomorni PVC profil zastakljen termoizolacionim staklopaketom 4+16+4 mm.  
Okov je standardni, posredno otvaranje mehanizmom preko poluge.  
Sve dimenzije uzeti na licu mesta, a radove izvesti u svemu prema važećim propisima šemi, tehničkom opisu i tehničkim uslovima za izradu PVC stolarije.  
Solbank, podprozorska klupca i opšivne lajsne uključiti u poziciju prema tehničkom opisu.

NAPOMENA:

MERE UZETI NA LICU MESTA

PROSTORIJA	1	2	3	4	5	6	SVEGA
	4	-	-	-	-	-	4

POS – ②

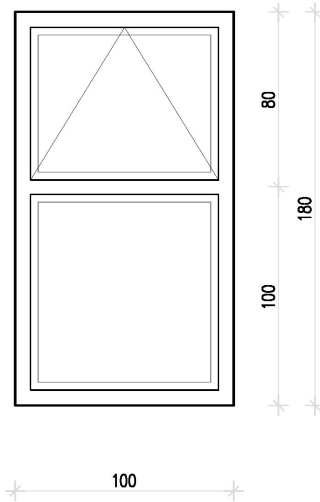
list 2  
R 1:50

KUPATILO BANJICA – SOKOBANJA

POS – ③

PVC PROZOR

PROIZVODNA MERA  
100/180



OPIS: Izrada i montaža dvodelnog zastakljenog prozora koji se sastoji od fiksnog dela i nagibnog krila. Materijal je petokomorni PVC profil zastakljen termololacionim staklopaketom 4+16+4 mm. Spoljašna stakla su ornament sitnije strukture. Dkov je standardni, posredno otvaranje mehanizmom preko poluge.  
Sve dimenzije uzeti na licu mesta, a radove izvesti u svemu prema važećim propisima šemi, tehničkom opisu i tehničkim uslovima za izradu PVC stolarije.  
Solbank, podprozorska klupica i opšivne lajsne uključiti u poziciju prema tehničkom opisu.

NAPOMENA:

MERE UZETI NA LICU MESTA

PROSTORIJA	1	2	3	4	5	6	SVEGA
	-	4	-	-	-	-	4

POS – ③

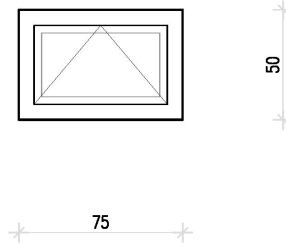
list 3  
R 1:50

KUPATILO BANJICA – SOKOBANJA

POS – ○

PVC PROZOR

PROIZVODNA MERA  
75/50



OPIS: Izrada i montaža jednokrilnog prozora sa naglunim krilom.  
Materijal je petokomorni PVC profil zastakljen termoizolacionim staklopaketom 4+16+4 mm. Okov je standardni, posredno otvaranje mehanizmom preko poluge.  
Sve dimenzije uzeti na licu mesta, a radove izvesti u svemu prema važećim propisima šemi, tehničkom opisu i tehničkim uslovima za izradu PVC stolarije.  
Solbank, podprozorska klupica i opšivne lajsne uključiti u poziciju prema tehničkom opisu.

NAPOMENA:

MERE UZETI NA LICU MESTA

PROSTORIJA	1	2	3	4	5	6	SVEGA
	5	-	-	-	-	-	5

POS – ○

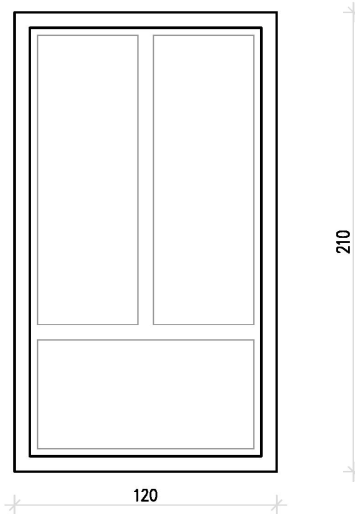
list 4  
R 1:50

KUPATILO BANJICA – SOKOBANJA

POS – ①

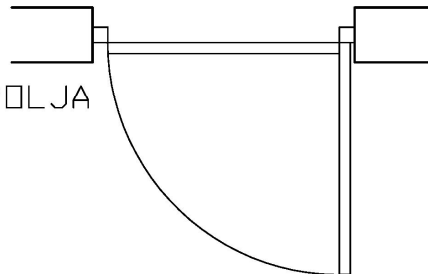
PVC VRATA

PROIZVODNA MERA  
120/210



UNUTRA

SPOLJA



OPIS: Izrada i montaža ulaznih jednokrlnih vrata sa parapetom od panela.  
Materijal je petokomorni PVC profil zastakljen termoizolacionim staklopaketom 4+16+4 mm. Jedna vrata sa ornament staklom, druga čisto staklo.  
Otkov je standardni sa bravom za zaključavanje. Vrata opremiti mehanizmom za samozatvaranje.  
Sve dimenzije uzeti na licu mesta, a radove izvesti u svemu prema važećim propisima žemi, tehničkom opisu i tehničkim uslovima za izradu PVC stolarije.

NAPOMENA:

MERE UZETI NA LICU MESTA

PROSTORIJA	1	2	3	4	5	6	SVEGA
	2	-	-	-	-	-	2

POS – ①

list 5  
R 1:50

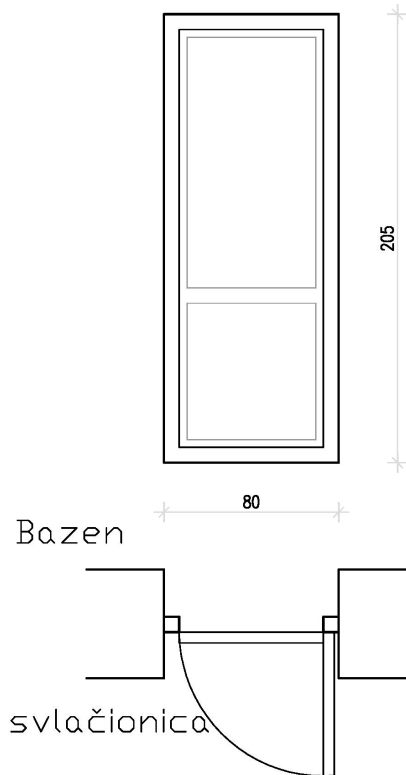
KUPATILO BANJICA – SOKOBANJA		PVC VRATA					
POS – (II)		PROIZVODNA MERA					
		100/205					
<p>OPIS: Izrada i montaža jednokrilnih punih vrata.  Materijal je petokomorni PVC profil, ispunjena termoizolacioni panel.  Okov je standardni sa bravom za zaključavanje.  Sve dimenzije uzeti na licu mesta, a radove izvesti u svemu prema važećim propisima šeni, tehničkom opisu i tehničkim uslovima za izradu PVC stolarije.</p>							
<p>NAPOMENA:  MERE UZETI NA LICU MESTA</p>							
PROSTORIJA	1	2	3	4	5	6	SVEGA
	2	-	-	-	-	-	2
POS – (II)							list 6 R 1:50

KUPATILO BANJICA – SOKOBANJA

POS – (III)

PVC VRATA

PROIZVODNA MERA  
80/205



OPIS: Izrada i montaža jednokrilnih punih vrata.  
Materijal je petokomorni PVC profil, ispunjena termoizolacioni panel.  
Okov je standardni sa bravom za zaključavanje.  
Sve dimenzije uzeti na licu mesta, a radove izvesti u svemu prema važećim propisima šeni, tehničkom opisu i tehničkim uslovima za izradu PVC stolarije.

NAPOMENA:

MERE UZETI NA LICU MESTA

PROSTORIJA	1	2	3	4	5	6	SVEGA
	-	2	-	-	-	-	2

POS – (III)

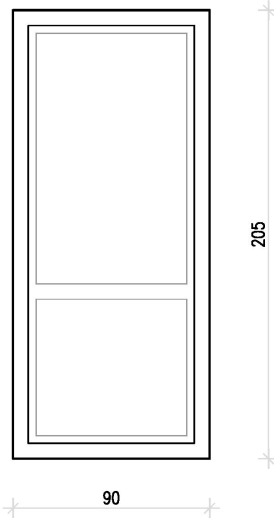
list 7  
R 1:50

KUPATILO BANJICA – SOKOBANJA

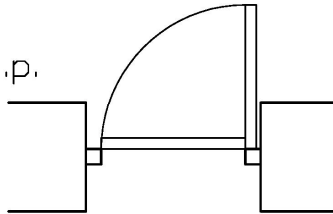
POS –(IV)

PVC VRATA

PROIZVODNA MERA  
90/205



Teh.p.



svlačionica

OPIS: Izrada i montaža jednokrilnih punih vrata.  
Materijal je petokomorni PVC profil, ispunjena termoizolacioni panel.  
Okov je standardni sa bravom za zaključavanje.  
Sve dimenzije uzeti na licu mesta, a radove izvesti u svemu prema važećim propisima šeni, tehničkom opisu i tehničkim uslovima za izradu PVC stolarije.

NAPOMENA:

MERE UZETI NA LICU MESTA

PROSTORIJA	1	2	3	4	5	6	SVEGA
	-	1	-	-	-	-	1

POS –(IV)

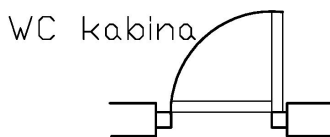
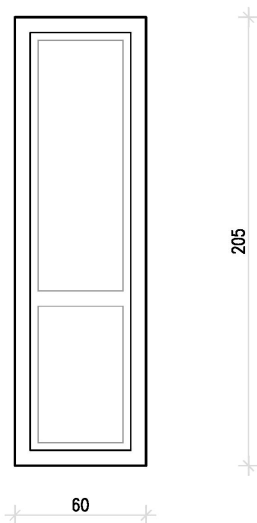
list 8  
R 1:50

KUPATILO BANJICA – SOKOBANJA

POS – (V)

PVC VRATA

PROIZVODNA MERA  
60/205



svlačionica

OPIS: Izrada i montaža jednokrilnih punih vrata.  
Materijal je petekomorni PVC profil, ispunja termoizolacioni panel.  
Okov je standardni sa bravom za zaključavanje.  
Sve dimenzije uzeti na licu mesta, a radove izvesti u svemu prema važećim propisima šeni, tehničkom opisu i tehničkim uslovima za izradu PVC stolarije.

NAPOMENA:

MERE UZETI NA LICU MESTA

PROSTORIJA	1	2	3	4	5	6	SVEGA
	-	2	-	-	-	-	2

POS – (V)

list 9  
R 1:50



**IV УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА**

**1. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА**

**1.1.** Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава **обавезне услове** за учешће у поступку јавне набавке дефинисане чл. 75. Закона, и то:

- 1) Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона);
- 2) Да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона);
- 3) Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији (чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона);
- 4) Понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да немају забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (чл. 75. ст. 2. Закона).

**1.2.** Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке, мора испунити **додатне услове** за учешће у поступку јавне набавке, дефинисане чл. 76. Закона, и то:

**1) Понуђач мора да располаже довољним техничким капацитетом,** односно да располаже одговарајућом опремом, неопходном за реализацију уговора о јавној набавци

**2) Понуђач мора да располаже довољним кадровским капацитетом,** да понуђач пре објављивања позива за подношење понуда има у радном односу на неодређено време или одређено време или ангажованог по основу уговора најмање: једног грађевинског инжењера са лиценцом одговорног извођача радова према врсти радова који су предмет јавне набавке.

**1.2.** Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, у складу са чланом 80. Закона, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона.

**1.3.** Уколико понуду подноси група понуђача, сваки понуђач из групе понуђача, мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона, а додатне услове испуњавају заједно.

## 2. УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

Испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, у складу са чл. 77. став 4. Закона, понуђач доказује достављањем Изјаве (*Образац изјаве понуђача, дат је у поглављу IV одељак 3.*), којом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. став 1. тачка 1.-4. Закона, дефинисане овом конкурсном документацијом.

Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом. Уколико Изјаву потписује лице које није уписано у регистар као лице овлашћено за заступање, потребно је уз понуду доставити овлашћење за потписивање.

**Уколико понуду подноси група понуђача**, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

**Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем**, понуђач је дужан да достави Изјаву подизвођача (*Образац изјаве подизвођача, дат је у поглављу IV одељак 3.*), потписану од стране овлашћеног лица подизвођача и оверену печатом.

### **ИСПУЊЕНОСТ ДОДАТНИХ УСЛОВА**

за учешће у поступку предметне јавне набавке, понуђач доказује достављањем следећих доказа:

**1. Довољан технички капацитет:** - да понуђач располаже одговарајућом опремом, неопходном за реализацију уговора о јавној набавци

**Доказ:** Изјава овлашћеног лица, којом под пуном кривичном и материјалном одговорношћу потврђује да располаже одговарајућом опремом, неопходном за реализацију уговора о јавној набавци, на меморандуму фирме.

**2. Довољан кадровски капацитет:** - да понуђач пре објављивања позива за подношење понуда има у радном односу на неодређено време или одређено време или ангажованог по основу уговора најмање: једног грађевинског инжењера са лиценцом одговорног извођача радова према врсти радова који су предмет јавне набавке.

**Докази:** Понуђач у изјави, овереној и потписаној од стране овлашћеног лица, наводи да има у радном односу на неодређено време или одређено време или ангажованог по основу уговора најмање једног грађевинског инжењера и уз изјаву прилаже фотокопију радне књижице или уговора о ангажовању, фотокопију одговарајуће лиценце и потврде о важности исте.

Наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да тражи од понуђача, чија је понуда оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа о испуњености услова.

Ако понуђач у остављеном примереном року, који не може бити краћи од 5 дана, не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

Понуђач није дужан да доставља на увид доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа.

Понуђач је дужан да без одлагања писмено обавести наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно закључења уговора, односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописани начин.

### 3. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛ. 75. ЗАКОНА

#### ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛ. 75. ЗАКОНА У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ МАЛЕ ВРЕДНОСТИ

У складу са чланом 77. став 4. Закона, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник понуђача, дајем следећу

#### ИЗЈАВУ

Понуђач \_\_\_\_\_ [навести назив понуђача] у поступку јавне набавке радова – замена керамичких плочица и столарије у објекту купатила Бањица, ЈН 25/1, испуњава све услове из чл. 75. Закона, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

- 1) Понуђач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
- 2) Понуђач и његов законски заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;
- 3) Понуђач је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије (или стране државе када има седиште на њеној територији);
- 4) Понуђач је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде;

Место: \_\_\_\_\_  
Датум: \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_ Понуђач: \_\_\_\_\_

**Напомена:** Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

**ИЗЈАВА ПОДИЗВОЂАЧА  
О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛ. 75. ЗАКОНА У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ  
НАБАВКЕ МАЛЕ ВРЕДНОСТИ**

У складу са чланом 77. став 4. Закона, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник подизвођача, дајем следећу

**ИЗЈАВУ**

Подизвођач \_\_\_\_\_ [навести назив подизвођача] у поступку јавне набавке радова – замена керамичких плочица и столарије у објекту купатила Бањица, ЈН 25/1, испуњава све услове из чл. 75. Закона, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

- 1) Подизвођач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
- 2) Подизвођач и његов законски заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;
- 3) Подизвођач је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије (или стране државе када има седиште на њеној територији);

Место: \_\_\_\_\_  
Датум: \_\_\_\_\_

М.П.

Подизвођач: \_\_\_\_\_

**Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем,** Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица подизвођача и оверена печатом.

## ***V УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ***

### ***1. ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОЈЕМ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САСТАВЉЕНА***

Понуђач подноси понуду на српском језику.

### ***2. НАЧИН НА КОЈИ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САЧИЊЕНА***

Понуђач понуду подноси непосредно или путем поште у затвореној коверти или кутији, затворену на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара. На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача. У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди. Сви документи поднети у понуди треба да буду повезани траком (јемствеником) у целину и запечаћени тако да се не могу накнадно убацити, одстранити или заменити појединачни листови, односно прилози.

Понуду доставити на адресу: Специјална болница "Сокобања", ул. Војводе Мишића бр.48, 18230 Сокобања, са назнаком: „**Понуда за јавну набавку радова – Замена керамичких плочица и столарије у објекту купатила Бањица, ЈН бр. 25/1 - НЕ ОТВАРАТИ**”. Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до дана 25.02.2016.године до 11.30 часова.

Наручилац ће, по пријему одређене понуде, на коверти, односно кутији у којој се понуда налази, обележити време пријема и евидентирати број и датум понуде према редоследу приспећа. Уколико је понуда достављена непосредно наручилац ће понуђачу предати потврду пријема понуде. У потврди о пријему наручилац ће навести датум и сат пријема понуде.

Понуда коју наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда, односно која је примљена по истеку дана и сата до којег се могу понуде подносити, сматраће се неблаговременом.

Јавно отварање понуда ће се обавити одмах по истеку рока за подношење понуда, односно дана 25.02.2016. године у 12.00 часова на адреси Специјална болница "Сокобања"- Сокобања, Војводе Мишића 48, сала на трећем спрату.

Присутни представници понуђача, пре почетка јавног отварања понуда, морају Комисији наручиоца поднети пуномоћје за учешће у поступку отварања понуда. Директор, као овлашћени представник понуђача, Комисији за јавну набавку даје на увид личну карту и извод из Агенције за привредне регистре.

Понуда мора да садржи:

- Врсту, техничке карактеристике, квалитет, количина и опис добара (образац III у конкурсној документацији)
- Доказе о испуњености услова из члана 75. и 76. Закона, наведене у Упутству како се доказује испуњеност услова (образац IV, у конкурсној документацији);
- Образац понуде, потписан и печатом оверен (образац VI у конкурсној документацији);
- Модел уговора - Понуђач ће модел уговора попунити у складу са понудом, потписати и печатом оверити чиме потврђује да је сагласан са предлогом модела уговора (образац VII у конкурсној документацији);
- Образац изјаве о независној понуди (образац IX у конкурсној документацији);

- Споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке - **уколико понуду подноси група понуђача;**

### **3. ПАРТИЈЕ**

Јавна набавка није обликована по партијама.

### **4. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА**

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

### **5. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ**

У року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду на начин који је одређен за подношење понуде.

Понуђач је дужан да јасно назначи који део понуде мења односно која документа накнадно доставља.

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: Специјална болница "Сокобања", ул. Војводе Мишића бр.48, 18230 Сокобања, са назнаком:

„Измена понуде за јавну набавку радова – замена керамичких плочица и столарије у објекту купатила Бањица ЈН бр. 25/1 - НЕ ОТВАРАТИ” или

„Допуна понуде за јавну набавку радова – замена керамичких плочица и столарије у објекту купатила Бањица ЈН бр. 25/1 - НЕ ОТВАРАТИ” или

„Опозив понуде за јавну набавку радова – замена керамичких плочица и столарије у објекту купатила Бањица ЈН бр. 25/1 - НЕ ОТВАРАТИ” или

„Измена и допуна понуде за јавну набавку радова – замена керамичких плочица и столарије у објекту купатила Бањица ЈН бр. 25/1 - НЕ ОТВАРАТИ”.

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача. У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

По истеку рока за подношење понуда понуђач не може да повуче нити да мења своју понуду.

### **6. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ**

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити исто лице може учествовати у више заједничких понуда.

У Обрасцу понуде (поглавље VI), понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду, или подноси понуду са подизвођачем.

### **7. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ**

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде (поглавље VI) наведе да понуду подноси са подизвођачем, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50%, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

Понуђач у Обрасцу понуде наводи назив и седиште подизвођача, уколико ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу.

Уколико уговор о јавној набавци буде закључен између наручиоца и понуђача који подноси понуду са подизвођачем, тај подизвођач ће бити наведен и у уговору о јавној набавци.

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу **IV** конкурсне документације, у складу са упутством како се доказује испуњеност услова (Образац изјаве из поглаваља **IV** одељак **3.**).

Понуђач у потпуности одговара наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.

Понуђач је дужан да наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача, ради утврђивања испуњености тражених услова.

## **8. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА**

Понуду може поднети група понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, саставни део заједничке понуде мора бити споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке из члана 81. ст. 4. тач. 1) до 2) Закона и то:

- податке о члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем,
- опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора

У споразуму, такође треба навести и следеће:

- понуђача који ће у име групе понуђача потписати уговор
- понуђача који ће у име групе понуђача дати средство обезбеђења,
- понуђача који ће издати рачун.

Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу **IV** конкурсне документације, у складу са упутством како се доказује испуњеност услова (Образац изјаве из поглавља **IV** одељак **3.**).

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

Задруга може поднети понуду самостално, у своје име, а за рачун задругара или заједничку понуду у име задругара.

Ако задруга подноси понуду у своје име за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци одговара задруга и задругари у складу са законом.

Ако задруга подноси заједничку понуду у име задругара за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци неограничено солидарно одговарају задругари.

## **9. НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА, ГАРАНТНИ РОК, КАО И ДРУГЕ ОКОЛНОСТИ ОД КОЈИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ**

### **9.1. Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања.**

Рок плаћања је \_\_\_\_\_ [минимум 8 дана] од дана службеног пријема ситуације код наручиоца, оверене од стране надзорног органа, а коју испоставља понуђач.

Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача.

Понуђачу није дозвољено да захтева аванс.



### **9.2. Захтеви у погледу гарантног рока**

Гаранција за изведене радове је \_\_\_\_\_ месеци од дана завршетка радова (не може бити краћа од 24 месеца од дана завршетка радова).

### **9.3. Захтев у погледу рока извођења радова**

Рок за завршетак извођења радова (најдуже 60 календарских дана од дана увођења у посао) \_\_\_\_\_ дана од дана увођења у посао.

Место извођења радова је објекат Купатило Бањица у Сокобањи, ул. Бањичка бб

### **9.4. Захтев у погледу рока важења понуде**

Рок важења понуде не може бити краћи од 30 дана од дана отварања понуда.

У случају истека рока важења понуде, наручилац је дужан да у писаном облику затражи од понуђача продужење рока важења понуде.

Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде на може мењати понуду.

## ***10. ВАЛУТА И НАЧИН НА КОЈИ МОРА ДА БУДЕ НАВЕДЕНА И ИЗРАЖЕНА ЦЕНА У ПОНУДИ***

Цена мора бити исказана у динарима, са и без пореза на додату вредност, са урачунатим свим трошковима које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке, с тим да ће се за оцену понуде узимати у обзир цена без пореза на додату вредност.

Цена је фиксна и не може се мењати за време трајања уговора.

Ако је у понуди исказана неуобичајено ниска цена, наручилац ће поступити у складу са чланом 92. Закона.

Ако понуђена цена укључује увозну царину и друге дажбине, понуђач је дужан да тај део одвојено исказе у динарима.

## ***11. ПОДАЦИ О ДРЖАВНОМ ОРГАНУ ИЛИ ОРГАНИЗАЦИЈИ, ОДНОСНО ОРГАНУ ИЛИ СЛУЖБИ ТЕРИТОРИЈАЛНЕ АУТОНОМИЈЕ ИЛИ ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ ГДЕ СЕ МОГУ БЛАГОВРЕМЕНО ДОБИТИ ИСПРАВНИ ПОДАЦИ О ПОРЕСКИМ ОБАВЕЗАМА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, ЗАШТИТИ ПРИ ЗАПОШЉАВАЊУ, УСЛОВИМА РАДА И СЛ., А КОЈИ СУ ВЕЗАНИ ЗА ИЗВРШЕЊЕ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ***

Подаци о пореским обавезама се могу добити у Пореској управи, Министарства финансија.

Подаци о заштити животне средине се могу добити у Агенцији за заштиту животне средине и у Министарству енергетике, развоја и заштите животне средине.

Подаци о заштити при запошљавању и условима рада се могу добити у Министарству рада, запошљавања и социјалне политике.

## ***12. ПОДАЦИ О ВРСТИ, САДРЖИНИ, НАЧИНУ ПОДНОШЕЊА, ВИСИНИ И РОКОВИМА ОБЕЗБЕЂЕЊА ИСПУЊЕЊА ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА***

**Изабрани понуђач је дужан да достави:**

### **1) Средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла**

За обезбеђење испуњења уговорних обавеза, изабрани понуђач биће у обавези да уз потписане примерке уговора, достави Наручиоцу оригинал сопствену бланко меницу за

добро извршење посла, са клаузулом "без протеста", са копијом депо картона, и доказом о регистрацији менице у регистру Народне банке Србије и овлашћењем за попуњу менице.

**Уколико изабрани понуђач уз потписане примерке уговора не достави наручиоцу средство обезбеђења за добро извршење посла, наручилац задржава право да потпише уговор са следећим најбоље рангираним понуђачем.**

Рок важења меничног овлашћења мора бити 30 дана дужи од рока предвиђеног за коначно извршење посла.

Ако се за време трајања уговора промене рокови за коначно извршење посла, рок важења меничног овлашћења за добро извршење посла у уговореном року мора да се продужи.

Меницу за добро извршење посла Наручилац ће наплатити у следећим случајевима:

- уколико Добављач не испоштује одредбе уговора;
- уколико Добављач не изврши уговорну обавезу на начин и у року дефинисаним Уговором.

**Садржај** меничног овлашћења за добро извршење посла дат је у Обрасцу менично овлашћење - поглавље **X** конкурсне документације.

У случају подношења заједничке понуде, средство обезбеђења доставља понуђач који је у Споразуму одређен као понуђач који ће у име групе понуђача дати средство обезбеђења.

**НАПОМЕНА:** Изабрани понуђач је дужан да менично овлашћење попуни, у два примерка. Први примерак се оверен враћа продавцу, а други остаје купцу.

### ***13. ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ СТАВЉА ПОНУЂАЧИМА НА РАСПОЛАГАЊЕ, УКЉУЧУЈУЋИ И ЊИХОВЕ ПОДИЗВОЂАЧЕ***

Предметна набавка не садржи поверљиве информације које наручилац ставља на располагање.

### **14. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ**

Заинтересовано лице може, у писаном облику (путем поште на адресу наручиоца: Специјална болница "Сокобања", ул. Војводе Мишића бр.48, 18230 Сокобања, електронске поште на e-mail: [sokolnica@mts.rs](mailto:sokolnica@mts.rs) или факсом на број: 018/830-072) тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде (члан 63. став 2. Закона).

У случају из члана 63. став 2. Закона, наручилац ће у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева, одговор објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима у вези са припремањем понуде, **ЈН бр 25/1**”.

Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију 8 или мање дана пре истека рока за подношење понуда, дужан је да продужи рок за подношење понуда и објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

По истеку рока предвиђеног за подношење понуда наручилац не може да мења нити да допуњује конкурсну документацију.

Тражење додатних информација или појашњења у вези са припремањем понуде телефоном није дозвољено.

Комуникација у поступку јавне набавке врши се искључиво на начин одређен чланом 20. Закона.

#### **15. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА ПОСЛЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА И КОНТРОЛА КОД ПОНУЂАЧА ОДНОСНО ЊЕГОВОГ ПОДИЗВОЂАЧА**

После отварања понуда наручилац може приликом стручне оцене понуда да у писаном облику захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача (члан 93. Закона).

Уколико наручилац оцени да су потребна додатна објашњења или је потребно извршити контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача, наручилац ће понуђачу оставити примерени рок да поступи по позиву наручиоца, односно да омогући наручиоцу контролу (увид) код понуђача, као и код његовог подизвођача.

Наручилац може уз сагласност понуђача да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања.

У случају разлике између јединичне и укупне цене, меродавна је јединична цена.

Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

#### **16. ВРСТА КРИТЕРИЈУМА ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА, ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ СЕ ДОДЕЉУЈЕ УГОВОР И МЕТОДОЛОГИЈА ЗА ДОДЕЛУ ПОНДЕРА ЗА СВАКИ ЕЛЕМЕНТ КРИТЕРИЈУМА**

Избор најповољније понуде ће се извршити применом критеријума „Најнижа понуђена цена“.

#### **17. ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ ЋЕ НАРУЧИЛАЦ ИЗВРШИТИ ДОДЕЛУ УГОВОРА У СИТУАЦИЈИ КАДА ПОСТОЈЕ ДВЕ ИЛИ ВИШЕ ПОНУДА СА ЈЕДНАКИМ БРОЈЕМ ПОНДЕРА ИЛИ ИСТОМ ПОНУЂЕНОМ ЦЕНОМ**

Уколико две или више понуда имају исту најнижу понуђену цену, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио **краћи рок завршетка радова**.

Уколико две или више понуда имају исти рок завршетка радова, као најповољнија биће изабрана понуда понуђача који је понудио **дужи рок важења понуде**.

#### **18. ПОШТОВАЊЕ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЊИХ ПРОПИСА**

Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави изјаву дату под кривичном и материјалном одговорношћу да је поштовао све обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине,

као и да немају забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде. (Образак изјаве из поглавља IV одељак 3.).

### **19. КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ЗАШТИЋЕНИХ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА**

Накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица сноси понуђач.

### **20. НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА**

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно заинтересовано лице, који има интерес за доделу уговора у конкретном поступку јавне набавке и који је претрпео или би могао да претрпи штету због поступања наручиоца, противно одредбама Закона. Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији. Захтев за заштиту права се доставља непосредно или препорученом пошиљком са повратницом. Захтев за заштиту права се може поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим уколико Законом није другачије одређено. О поднетом захтеву за заштиту права наручилац објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници, најкасније у року од 2 дана од дана пријема захтева за заштиту права.

Уколико се захтевом за заштиту права оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације, захтев ће се сматрати благовременим уколико је примљен од стране наручиоца најкасније 3 дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. Закона указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац није исте отклонио.

Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које наручилац предузме пре истека рока за подношење понуде, а након истека рока из става 3. члана 149. Закона, сматраће се благовременим, уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о додели уговора или одлуке о обустави поступка јавне набавке, рок за подношење захтева за заштиту права је 5 дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока за подношење захтева из става 3. и 4. члана 149. Закона, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.

Ако је у истом поступку јавне набавке поново поднет захтев за заштиту права од стране истог подносиоца захтева, у том захтеву се не могу оспоравати радње наручиоца за које је подносилац захтева знао или могао знати приликом подношења претходног захтева.

У случају поднетог захтева за заштиту права наручилац не може донети одлуку о додели уговора и одлуку о обустави поступка, нити може закључити уговор о јавној набавци пре доношења одлуке о поднетом захтеву за заштиту права у складу са одредбама члана 150. став 1. Закона, осим када би задржавање активности наручиоца у поступку јавне набавке, односно у извршењу уговора о јавној набавци проузроковало велике тешкоће у раду или пословању наручиоца које су несразмерне вредности јавне набавке, о чему одговорно лице наручиоца доноси одлуку која мора бити образложена у складу са чланом 150. став 2. Закона.

Подносилац захтева је дужан да на рачун буџета Републике Србије уплати таксу од 60.000,00 динара (број жиро рачуна: 840-742221843-57, позив на број 50-016, сврха: Републичка административна такса са назнаком набавке на коју се односи, корисник: Буџет Републике Србије).

Поступак заштите права понуђача регулисан је одредбама чл. 138. - 167. Закона.

## **21. РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН**

Уговор о јавној набавци ће бити закључен са понуђачем којем је додељен уговор у року од 8 дана од дана протеча рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона.

У случају да је поднета само једна понуда наручилац може закључити уговор пре истека рока за подношење захтева за заштиту права, у складу са чланом 112. став 2. тачка 5) Закона.

## VI ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ за јавну набавку радова – замена керамичких плочица и столарије у објекту купатила Бањица ЈН бр.25/1

### 1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача:	
Адреса понуђача:	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):	
Име особе за контакт:	
Електронска адреса понуђача (e-mail):	
Телефон:	
Телефакс:	
Број рачуна понуђача и назив банке:	
Лице овлашћено за потписивање уговора	

### 2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:

<b>А) САМОСТАЛНО</b>
<b>Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ</b>
<b>В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ</b>

*Напомена: заокружити начин подношења понуде и уписати податке о подизвођачу, уколико се понуда подноси са подизвођачем, односно податке о свим учесницима заједничке понуде, уколико понуду подноси група понуђача*

### 3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

1)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	
2)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	

**Напомена:**

Табелу „Подаци о подизвођачу“ попуњавају само они понуђачи који подносе понуду са подизвођачем, а уколико има већи број подизвођача од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког подизвођача.

#### 4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

1)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
2)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
3)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	

**Напомена:**

Табелу „Подаци о учеснику у заједничкој понуди“ попуњавају само они понуђачи који подносе заједничку понуду, а уколико има већи број учесника у заједничкој понуди од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди.



## 5) ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ РАДОВА

Укупна цена без ПДВ-а	
Укупна цена са ПДВ-ом	
Рок и начин плаћања	_____ дана од дана пријема исправно испостављене привремене, односно, окончане ситуације.
Рок важења понуде (најмање 30 дана од дана отварања понуда)	_____ дана од дана отварања понуда
Рок завршетка радова (најдуже 60 календарских дана од дана увођења у посао)	_____ дана од дана увођења у посао
Место извођења радова:	Купатило Бањица, ул. Бањичка бб, 18230 Сокобања
Гаранција за изведене радове је:	Гаранција за изведене радове је _____ месеци од дана завршетка радова (не може бити краћа од 24 месеца од дана завршетка радова).

Датум

М. П.

Понуђач

### **Напомене:**

Образац понуде понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у образцу понуде наведени. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац понуде.

## VII МОДЕЛ УГОВОРА

### МОДЕЛ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ РАДОВА-ЗАМЕНА КЕРАМИЧКИХ ПЛОЧИЦА И СТОЛАРИЈЕ У ОБЈЕКТУ КУПАТИЛУ БАЊИЦА

Закључен између:

Наручиоца Специјалне болнице за неспецифичне плућне болести «Сокобања», са седиштем у Сокобањи, улица Војводе Мишића бр. 48, кога заступа в.д.директора др Весна Милановић (у даљем тексту: **наручилац**)

и

\_\_\_\_\_, са седиштем у \_\_\_\_\_, улица \_\_\_\_\_, кога заступа директор \_\_\_\_\_ (у даљем тексту: **Извођач**)

(остали понуђачи из групе понуђача)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Подаци о наручиоцу:

Подаци о извођачу:

ПИБ: 100693517	ПИБ:
Матични бр.: 07248261	Матични бр.:
Број рачуна: 840-537667-43	Број рачуна:
Телефон: 018/830-148	Телефон:
Телефакс: 018/830-072	Телефакс:
Е-mail: sokobolnica@mts.rs	Е-mail:

Основ уговора:

Број ЈН и датум објављивања јавне набавке на Порталу јавних набавки и интернет страници Болнице:	ЈН 25/1 објављена дана 12.02.2016. године на Порталу јавних набавки и интернет страници Болнице
Број и датум одлуке о додели уговора:	

Понуда изабраног понуђача бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_

#### Члан 1.

1.1. Уговорне стране констатују:

- да понуда извођача у потпуности одговара техничким спецификацијама из конкурсне документације, које се налазе у прилогу уговора и саставни су део овог уговора.

- да је наручилац у складу са чл. 108. Закона, на основу понуде продавца и одлуке о додели уговора бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ год., донете на основу извештаја о стручној оцени понуда комисије за јавне набавке бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ год. изабрао извођача за извођење радова на замени керамичких плочица и столарије у објекту купатила Бањица.

#### Члан 2.

2.1. Предмет уговора је извођење радова на замени керамичких плочица и столарије у објекту купатила Бањица у Сокобањи, ул. Бањичка бб и ближе је одређен прихваћеном понудом извођача бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2016.године, која је саставни део овог уговора, техничком документацијом по којој се изводе радови и овим уговором.

(Извођач наступа са подизвођачем \_\_\_\_\_, ул. \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_, који ће делимично извршити предметну набавку радова, у делу: \_\_\_\_\_.)

2.2. Ради извршења радова који су предмет овог уговора, Извођач се обавезује да обезбеди радну снагу, материјал, грађевинску и другу опрему, као и све друго неопходно за потпуно извршење радова који су предмет овог уговора.

#### Члан 3.

3.1. Уговорне стране утврђују да цена за извођење радова из члана 2. Уговора износи укупно \_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а, односно \_\_\_\_\_ динара са ПДВ-ом, а добијена је на основу јединичних цена из понуде Извођача бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2016. године.

3.2. Уговорна цена је фиксна по јединици мере и не може се мењати услед повећања цене елемената на основу којих је одређена.

3.3. Осим вредности рада, добара и услуга неопходних за извршење уговора, цена обухвата и трошкове организације градилишта, осигурања и све остале зависне трошкове Извођача.

#### Члан 4.

4.1. Уговорне стране су сагласне да се плаћање по овом уговору изврши на следећи начин:

- по привременим ситуацијама и окончаној ситуацији, сачињеним на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из понуде Извођача бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2016. године и потписаним од стране стручног надзора, у року од \_\_\_\_\_ дана од дана пријема исправно испостављене привремене, односно, окончане ситуације.

4.2. Уколико наручилац делимично оспори испостављене ситуације, дужан је да исплати неспорни део ситуације.

4.3. Комплетну документацију неопходну за оверу привремене ситуације: листове грађевинске књиге и другу документацију, Извођач доставља стручном надзору који ту документацију чува до примопредаје и коначног обрачуна, у супротном се неће извршити плаћање тих позиција, што Извођач признаје без права приговора.

#### Члан 5.

5.1. Извођач се обавезује да радове који су предмет овог уговора изведе у року од \_\_\_\_\_ календарских дана, рачунајући од дана увођења у посао.

5.2. Датум увођења у посао, стручни надзор уписује у грађевински дневник, а сматраће се да је увођење у посао извршено даном кумулативног стицања следећих услова:

- да је наручилац предао Извођачу техничку документацију,  
- да је наручилац обезбедио Извођачу несметан прилаз градилишту.

5.3. Уколико Извођач не приступи извођењу радова ни 7-ог дана од кумулативног стицања горе наведених услова, сматраће се да је 7-ог дана уведен у посао.

5.4. Под роком завршетка радова сматра се дан њихове спремности за квалитативну и квантитативну примопредају радова, а што стручни надзор констатује у грађевинском дневнику.

5.5. Утврђени рокови су фиксни и не могу се мењати без сагласности наручиоца.

#### Члан 6.

6.1. Рок за извођење радова се продужава на захтев Извођача, али не дуже од 30 календарских дана:

- у случају прекида радова који траје дуже од 2 дана, а није изазван кривицом Извођача
- у случају елементарних непогода и дејства више силе
- у случају измене пројектно-техничке документације по налогу наручиоца под условом да обим радова по измењеној пројектно-техничкој документацији знатно (преко 10%) прелази обим радова који су предмет овог уговора
- у случају прекида рада изазваног актом надлежног органа, за који није одговоран Извођач.

6.2. Захтев за продужење рока извођења радова који су предмет овог уговора, у писаној форми, уз сагласност стручног надзора, Извођач подноси Наручиоцу у року од два дана од дана сазнања за околност, а најкасније 15 дана пре истека коначног рока за завршетак радова.

6.3. Уговорени рок је продужен када уговорне стране у Форми Анекса овог уговора о томе постигну писмени споразум.

6.4. У случају да Извођач не испуњава предвиђену динамику, обавезан је да уведе у рад више извршилаца, без права на захтевање повећаних трошкова или посебне накнаде.

6.5. Ако Извођач падне у доцњу са извођењем радова, нема право на продужење уговореног рока због околности које су настале у време доцње.

#### Члан 7.

7.1. Уколико Извођач не заврши радове који су предмет овог уговора у уговореном року, дужан је да плати наручиоцу уговорну казну у висини 0,5% од укупно уговорене вредности за сваки дан закашњења, с тим што укупан износ казне не може бити већи од 10% од вредности укупно уговорених радова.

7.2. Уколико Извођач не поступи у складу са чланом 11. Уговора, дужан је да плати наручиоцу уговорну казну у висини 0,5% од укупно уговорене вредности за сваки дан закашњења, с тим што укупан износ казне не може бити већи од 10% од вредности укупно уговорених радова.

7.3. Наплату уговорене казне наручилац ће извршити, без претходног пристанка Извођача, умањењем рачуна наведеног у окончаној ситуацији.

7.4. Ако је наручилац због закашњења у извођењу или предаји изведених радова, као и неиспуњавања обавеза Извођача из члана 11. Уговора, претрпео штету која је већа од износа уговорене казне, може захтевати накнаду штете, односно, поред уговорне казне и разлику до пуног износа претпрљене штете. Постојање и износ штет наручилац мора да докаже.

#### Члан 8.

8.1. Извођач се обавезује да радове који су предмет овог уговора изведе у складу са важећим прописима, техничким прописима, техничком документацијом и овим уговором и да по завршетку радова изведене радове преда наручиоцу.

8.2. Извођач се обавезује:

- да пре почетка радова наручиоцу достави решење о именовану одговорног извођача радова;
- да испуни све уговорене обавезе стручно, квалитетно, према важећим стандардима за ту врсту посла у уговореном року;
- да обезбеди довољну радну снагу на градилишту и благовремену испоруку уговореног материјала и опреме потребне за извођење уговором преузетих радова;
- да уведе у рад више смена, продужи смен или уведе у рад више извршилаца, без права на повећање трошкова или посебне накнаде за то уколико не испуњава предвиђену динамику;
- да обезбеди безбедност свих лица на градилишту, као и одговарајуће обезбеђење складишта својих материјала и слично, тако да се наручилац ослобађа свих одговорности према државним органима, што се тиче безбедности, прописа о заштити животне средине и радно-правних прописа за време укупног трајања извођења радова до предаје радова наручиоцу;
- да строго придржава мера заштите на раду;
- да омогући вршење стручног надзора на објекту;
- да уредно води све књиге предвиђене законом и другим прописима Републике Србије, који регулишу ову област;
- да поступи по свим основаним примедбама и захтевима наручиоца датим на основу извршеног надзора и да у том циљу, у зависности од конкретне ситуације, о свом трошку, изврши поправку или рушење или поновно извођење радова, замену набављеног или уграђеног материјала, опреме, уређаја и постројења или убрзања извођења радова када је запао у доцњу у погледу уговорених рокова извођења радова;

- да по завршеним радовима одмах обавести наручиоца да је завршио радове и да је спреман за њихов пријем;
- да сноси трошкове накнадних прегледа комисије за пријем радова уколико се утврде неправилности и недостаци;
- да гарантује квалитет изведених радова, употребљеног материјала и набављене опреме, с`тим да отклањању недостатака у гарантном року за изведене радове Извођач мора да приступи у року од 5 дана по пријему писменог позива од стране наручиоца.

#### Члан 9.

- 9.1. Наручилац се обавезује да Извођачу плати уговорену цену под условима и на начин одређен чланом 4. овог Уговора и да од Извођача, по завршетку радова, прими наведене радове.
- 9.2. Наручилац ће обезбедити вршење стручног надзора над извршењем уговорних обавеза Извођача, о чему закључује посебан уговор са надзорним органом.
- 9.3. Наручилац се обавезује да уведе Извођача у посао, предајући му техничку документацију и обезбеђујући му несметан прилаз градилишту.

#### Члан 10.

- 10.1. Извођач је дужан да спроводи све потребне мере заштите на раду, као и противпожарне заштите.

#### Члан 11.

- 11.1. Гарантни рок за изведене радове износи \_\_\_\_\_ месеца рачунајући од дана примпредаје радова.
- 11.2. Извођач је дужан да, на дан извршене примопредаје радова који су предмет овог уговора, записнички преда наручиоцу све гарантне листове за уграђену опрему, као и упутство за руковање.

#### Члан 12.

- 12.1. Извођач је дужан да у току гарантног рока, на први писмени позив наручиоца, отклони о свом трошку све недостатке који се односе на уговорени квалитет изведених радова, уграђених материјала и опреме, а који нису настали неправилном употребом, као и сва оштећења проузрокована овим недостацима.
- 12.2. Ако Извођач не приступи извршењу своје обавезе из претходног става у року од 5 дана по пријему писменог позива од стране наручиоца, наручилац је овлашћен да за отклањање недостатака ангажује друго правно или физичко лице, на терет Извођача.

#### Члан 13.

- 13.1. За укупно уграђен материјал и опрему Извођач мора да има сертификате квалитета и атесте који се захтевају по важећим прописима и конкурсном документацијом.
- 13.2. Уколико наручилац утврди да уграђени материјал или опрема не одговара стандардима и техничким прописима, он га одбија и забрањује његову употребу. У случају спора меродаван је налаз овлашћене организације за контролу квалитета.
- 13.3. Извођач је дужан да о свом трошку обави одговарајућа испитивања материјала и контролу квалитета опреме. поред тога, он је одговоран уколико употреби материјал који не одговара квалитету.
- 13.4. У случају да је због употребе некавалитетног материјала угрожена безбедност објекта, наручилац има право да тражи да Извођач поруши изведене радове и да их о свом трошку поново изведе у складу са техничком документацијом и уговорним одредбама. Уколико Извођач у одређеном року то не учини, наручилац има право да ангажује другог извођача искључиво на трошак Извођача по овом уговору.

#### Члан 14.

14.1. Уколико се током извођења уговорених радова појави потреба за извођењем вишкова радова, извођач је дужан да застане са том врстом радова и писмено обавести стручни надзор и наручиоца.

14.2. По добијању писмене сагласности наручиоца, Извођач ће извести вишак радова. Јединичне цене за све позиције из предмера радова усвојене понуде Извођача бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2016.године за које се утврди постојање вишка радова остају фиксне и непроменљиве, а извођење вишка радова до 10% количине неће утицати на продужетак рока завршетка радова.

#### Члан 15.

15.1. Извођач може и без претходне сагласности наручиоца, а уз сагласност стручног надзора извести хитне и непредвиђене радове, уколико је њихово извођење нужно за стабилност објекта или за спречавање штете, а изазвани су ванредним и неочекиваним догађајима, који се нису могли предвидети у току израде пројектне документације.

15.2. Извођач и стручни надзор су дужни да истог дана када наступе околности из става 17.1. овог члана, о томе обавесте наручиоца.

15.3. Наручилац може раскинути уговор уколико би услед ових радова цена морала бити знатно повећана, о чему је дужан да без одлагања обавести Извођача.

15.4. Извођач има право на правичну накнаду за хитне непредвиђене радове.

#### Члан 16.

16.1. Извођач о завршетку радова који су предмет овог уговора обавештава наручиоца и стручни надзор, а дан завршетка радова уписује се у грађевински дневник.

16.2. Примопредаја радова врши се комисијски најкасније у року од 15 дана од завршетка радова.

16.3. Комисију за примопредају радова чине по један представник наручиоца, стручног надзора и Извођача.

16.4. Комисија сачињава записник о примопредаји радова.

16.5. Грешке, односно недостатке које утврди наручилац у току извођења или приликом преузимања и предаје радова, Извођач мора да отклони без одлагања. Уколико те недостатке извођач не почне да отклања у року од пет дана по пријему позива од стране наручиоца и ако их не отклони у споразумно утврђеном року, наручилац ће радове поверити другом извођачу на рачун Извођача радова.

16.6. Евентуално уступање отклањања недостатака другом извођачу наручилац ће учинити по тржишним ценама и са пажњом доброг привредника.

#### Члан 17.

17.1. Коначна количина и вредност радова по овом уговору утврђује се на бази стварно изведених радова оверених у грађевинској књизи од стране стручног надзора и усвојених јединичних цена из понуде које су фиксне и непроменљиве.

17.2. Коначни обрачун се испоставља истовремено са записником о примопредаји радова.

#### Члан 18.

18.1. Наручилац има право на једнострану раскид уговора у следећим случајевима:

- уколико Извођач касни са извођењем радова дуже од 15 календарских дана, као и ако Извођач не изводи радове у складу са техничком документацијом или из неоправданих радова прекине са извођењем радова
- уколико извршени радови не одговарају прописима или стандардима за ту врсту посла и квалитету наведеном у понуди Извођача, а Извођач није поступио по примедбама стручног надзора
- у случају недостатака средстава за његову реализацију.

Члан 19.

19.1. У случају једностраног раскида уговора наручилац има право да за радове који су предмет овог уговора ангажује другог извођача. Извођач је у наведеном случају обавезан да надокнади наручиоцу штету, која представља разлику између цене предметних радова по овом уговору и цене радова новог извођача за те радове.

19.2. Уговор се раскида изјавом у писаној форми која се доставља другој уговорној страни и са отказним роком од 15 дана од дана достављања изјаве. Изјава мора да садржи основ за раскид уговора.

19.3. У случају раскида уговора, Извођач је дужан да изведене радове обезбеди од пропадања, да наручиоцу преда пројекат изведеног стања, као и записник комисије о стварно изведеним радовима до дана раскида уговора. Трошкове сноси уговорна страна која је одговорна за раскид уговора.

Члан 20.

20.1. За све што овим уговором није посебно утврђено, примењују се одредбе Закона о облигационим односима, Закона о планирању и изградњи објеката, као и одредбе Посебних узанси о грађењу.

Члан 21.

21.1. Прилози и саставни део уговора су :

- понуда Извођача бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2016. године.

-

Члан 22.

22.1. Све евентуалне спорове који настану из, или поводом овог уговора, уговорне стране ће покушати да реше споразумно.

22.2. Уколико спорови између купца и продавца не буду решени споразумно, уговара се надлежност Привредног суда у Зајечару.

Члан 23.

23.1. Овај уговор ступа на снагу даном потписивања од стране овлашћених лица уговорних страна.

Члан 24.

24.1. Овај уговор сачињен је у шест једнаких примерака, по три за сваку уговорну старну.

ЗА ПРОДАВЦА,

\_\_\_\_\_

ЗА КУПЦА,  
В.Д. ДИРЕКТОРА  
др Весна Милановић

### VIII ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

У складу са чланом 88. став 1. Закона, понуђач \_\_\_\_\_ [навести назив понуђача], доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде, како следи у табели:

<b>ВРСТА ТРОШКА</b>	<b>ИЗНОС ТРОШКА У РСД</b>
<b>УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ</b>	

Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова.

Ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни наручиоца, наручилац је дужан да понуђачу надокнади трошкове израде узорка или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца и трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

**Напомена:** достављање овог обрасца није обавезно

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



## IX ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. Закона, \_\_\_\_\_,  
(Назив понуђача)

даје:

### ИЗЈАВУ

### О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке радова – замена керамичких плочица и столарије у објекту купатила Бањица, ЈН бр 25/1, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

**Напомена:** у случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, наручилац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције у складу са чланом 27. став 1. Закона.. Наручилац може да, у случају из чл. 27. ст. 1. Закона, настави поступак јавне набавке, с тим да ће уговор, уколико буде закључен са понуђачем за кога постоји сумња да је повредио конкуренцију, бити раскинут по сили закона уколико организација надлежна за заштиту конкуренције утврди постојање повреде конкуренције. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2) Закона.

**Уколико понуду подноси група понуђача,** Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

## Х ОБРАЗАЦ -МЕНИЧНО ОВЛАШЋЕЊЕ

На основу Закона о меници ( Сл. лист ФНРЈ бр. 104/46, Сл. лист СФРЈ бр. 16/65, 54/70, и 57/89 и Сл. лист СРЈ бр. 46/96)

ДУЖНИК: \_\_\_\_\_

Седиште: \_\_\_\_\_

Матични број: \_\_\_\_\_

Порески идентификациони број ПИБ: \_\_\_\_\_

Текући рачун: \_\_\_\_\_

Код банке: \_\_\_\_\_

ИЗДАЈЕ:

### МЕНИЧНО ПИСМО - ОВЛАШЋЕЊЕ ЗА КОРИСНИКА БЛАНКО, СОЛО МЕНИЦЕ

**Корисник (поверилац):** Специјална болница за неспецифичне плућне болести "Сокобања", ул. Војводе Мишића бр.48, Сокобања; ПИБ 100693517; матични број 07248261

Предајемо Вам једну бланко соло меницу, серијског броја \_\_\_\_\_ и овлашћујемо Специјалну болницу за неспецифичне плућне болести "Сокобања", ул. Војводе Мишића бр.48, Сокобања, као повериоца да исту може попунити на износ од 10% (десет посто) од укупне вредности понуде, што номинално износи \_\_\_\_\_ динара са ПДВ-ом, а по основу гаранције за добро извршења посла.

Рок важења ове менице је (мора бити 30 дана дужи од дана истека рока за коначно извршење посла) од \_\_\_\_\_ 2016. године до \_\_\_\_\_ 2016. године.

Овлашћујемо Специјалну болницу за неспецифичне плућне болести "Сокобања", ул. Војводе Мишића бр.48, Сокобања, као Повериоца, да у своју корист безусловно и неопозиво, "без протеста" и трошкова, вансудски, може извршити наплату са свих рачуна Дужника.

Овлашћујем банку код које имамо рачун да наплату-плаћање изврши на терет свих наших рачуна, а као и да поднети налог за наплату заведе у распоред чекања у случају да на рачуну уопште нема, или нема довољно средстава, или због поштовања приоритета у наплати са рачуна.

Меница је важећа и у случају да дође до промене лица овлашћених за располагање средствима на текућем рачуну Дужника, статусних промена код Дужника, оснивања нових правних субјеката и др.

Меница је потписана од стране овлашћеног лица за заступање \_\_\_\_\_ (име и презиме) чији се потпис налази у картону депонованих потписа код наведене банке.

На меници је стављен печат и потпис издаваоца менице-трасанта.

Ово овлашћење сачињено је у 2 (два) истоветна примерка, од којих 1 (један) за Дужника, а 1 (један) за Повериоца.

Датум и место издавања  
овлашћења

М.П.

Дужник - издавалац  
менице

\_\_\_\_\_

потпис овлашћеног лица

На основу Закона о меници ( Сл. лист ФНРЈ бр. 104/46, Сл. лист СФРЈ бр. 16/65, 54/70, и 57/89 и Сл. лист СРЈ бр. 46/96)

**ДУЖНИК:** \_\_\_\_\_  
**Седиште:** \_\_\_\_\_  
**Матични број:** \_\_\_\_\_  
**Порески идентификациони број ПИБ:** \_\_\_\_\_  
**Текући рачун:** \_\_\_\_\_  
**Код банке:** \_\_\_\_\_

**ИЗДАЈЕ:**

**МЕНИЧНО ПИСМО - ОВЛАШЋЕЊЕ  
ЗА КОРИСНИКА БЛАНКО, СОЛО МЕНИЦЕ**

**Корисник (поверица):** Специјална болница за неспецифичне плућне болести "Сокобања", ул. Војводе Мишића бр.48, Сокобања; ПИБ 100693517; матични број 07248261

Предајемо Вам једну бланко соло меницу, серијског броја \_\_\_\_\_ и овлашћујемо Специјалну болницу за неспецифичне плућне болести "Сокобања", ул. Војводе Мишића бр.48, Сокобања, као повериоца да исту може попунити на износ од 10% (десет посто) од укупне вредности, што номинално износи \_\_\_\_\_ динара са ПДВ-ом, а по основу гаранције за добро извршења посла.

Рок важења ове менице је (мора бити 30 дана дужи од дана истека рока за коначно извршење посла) од \_\_\_\_\_ 2016. године до \_\_\_\_\_ 2016. године.

Овлашћујемо Специјалну болницу за неспецифичне плућне болести "Сокобања", ул. Војводе Мишића бр.48, Сокобања, као Повериоца, да у своју корист безусловно и неопозиво, "без протеста" и трошкова, вансудски, може извршити наплату са свих рачуна Дужника.

Овлашћујем банку код које имамо рачун да наплату-плаћање изврши на терет свих наших рачуна, а као и да поднети налог за наплату заведе у распоред чекања у случају да на рачуну уопште нема, или нема довољно средстава, или због поштовања приоритета у наплати са рачуна.

Меница је важећа и у случају да дође до промене лица овлашћених за располагање средствима на текућем рачуну Дужника, статусних промена код Дужника, оснивања нових правних субјеката и др.

Меница је потписана од стране овлашћеног лица за заступање \_\_\_\_\_ (име и презиме) чији се потпис налази у картону депонованих потписа код наведене банке.

На меници је стављен печат и потпис издаваоца менице-трасанта.

Ово овлашћење сачињено је у 2 (два) истоветна примерка, од којих 1 (један) за Дужника, а 1 (један) за Повериоца.

**Датум и место издавања  
овлашћења**

**М.П.**

**Дужник - издалац  
менице**

\_\_\_\_\_ потпис овлашћеног лица