

На основу члана 63. Закона о јавним набавкама, Наручилац - Министарство привреде, Београд, Ул.Кнеза Милоша бр. 20 врши

ИЗМЕНУ I КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ БРОЈ 68/2016 – Извођење радова на санацији фасаде и замена столарије у Основној школи „Никодије Стојановић Татко”, општина Прокупље

У Конкурсној документацији за јавну набавку број 68/2016 – **Извођење радова на санацији фасаде и замена столарије у Основној школи „Никодије Стојановић Татко”, општина Прокупље**, врши се измена тако што се мења предмер и предрачуна радова и технички опис.

Стране конкурсне документације од 52/68 до 56/68 замењују се новим странама предмера исте нумерације, технички опис који се налази на странама од 66/68 до 68/68 мења се новим техничким описом који се налази у прилогу и чини саставни део Конкурсне документације за јавну набавку број 68/2016.

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН
за извођење радова на санацији фасаде и замени столарије на згради Основне школе
Никодије Стојановић Татко у Прокупљу

НАПОМЕНА: У свакој позицији где је то потребно, а није другачије наглашено, подразумева се набавка, израда, транспорт, испорука и монтажа материјала и опреме са свим осталим неопходним радњама који су наведени у предмеру радова и техничком опису који су саставни део конкурсне документације, како би израда позиције била комплетна.

У свакој позицији где је наведен транспорт материјала подразумева се следеће:

Локална самоуправа обезбеђује депонију

У свакој позицији где је наведен транспорт материјала подразумева се даљина транспорта од градилишта до депоније. Ценом обухватити комплетан утовар, транспорт истовар, потребно планирање и трошкове депоније

На територији општине Прокупље, постоје овлашћени оператери за неопасан отпад (отпадни метал-алуминијум, бакар, олово, гвожђе). Приликом реализације пројекта реконструкције школе Никодије Стојановић Татко, инвеститор радова ће склопити уговор о пословно-техничкој сарадњи са неким од оператера. Постројење за складиштење грађевинског отпадног материјала се налази на делу катастарксе парцеле 2310 КО Прокупље-град.

Сви радови морају бити изведени од стране стучних овлашћених лица, а у потпуности према прописима и важећим стандардима за ову врсту радова. Сав употребљени материјал мора бити првокласног квалитета.

Ако је у некој од позиција наведен назив произвођача опреме или материјала подразумева се и опрема или материјал другог произвођача, истих или бољих карактеристика од предмером наведених.

Извођач је дужан да радове изврши у свему према приложеном техничком опису, техничким условима, предмеру и цртежима, да пре почетка радова добро проучи добијену документацију и да на време упозори на евентуална одступања од постојећих прописа.

Извођач се такође не ослобађа обавезе извођења појединих радова, који су предвиђени предмером, а евентуално нису напоменути у техничком опису или било ком другом прилогу овог пројекта, а што је обавезан да уради по важећим прописима за извођење радова за ову врсту објекта.

Не обрачунава се и не плаћа посебно обезбеђење и организација градилишта укључујући смештај и исхрану радника, формирање покретне радионице, депоније, и остало. Саобраћајно обезбеђење градилишта сигнализацијом у току извођења радова је у обавези инвеститора и не урачунава се у цену.

Р. Бр.	Опис радова	Јед. Мере	Количина	Цена по јединици мере (рсд)	Износ(рсд)
I ПРИПРЕМНИ РАДОВИ(РАШЧИШЋАВАЊЕ И ДЕМОНТАЖА)					
1	Монтажа и демонтажа скеле на делу предметних фасада. Обрачун по м ² .	м ²	1648		
2	Уклањање све постојеће затечене старе лимарије са разних делова предметних фасада. Обрачун по м'.	м'			
а)	Прозорски прагови (солбанци) РШ до 40 цм. Обрачун по м'.	м'	95.2		
б)	Демонтажа постојећих олучних одводних цеви пречника око 15 цм. Обрачун по м'.	м'	111		

ц)	Демонтажа постојећих хоризонталних олука и окапница испод олука РШ 50 цм. Обрачун по м'.	м'	160		
д)	Демонтажа санплеха испод хоризонталног олука РШ 50 цм. Обрачун по м'.	м'	160		
е)	Демонтажа уводног лима у хоризонтални олак РШ 400. Обрачун по м'.	м'	160		
3	Обијање свог оштећеног, трошног и подкоруженог малтера са свих равних, профилисаних и рељефних фасадних површина заједно са чишћењем малтерисаних спојница у зиду од опеке на дубини до 20мм. Малтер са здравих површина не обијати. Пре почетка обијања, обавезно је на лицу места узети све потребне податке о облицима и мерама свих профилација како би се на основу овога могли израдити одговарајући шаблони за реконструкцију фасадне пластике (процентуално 10% у односу на целокупну бруто равну фасадну површину). Обрачун по м2.	м2	148.8		
				Свега радова I	
II	Фасадерски и молерско фарбарски радови				
4	Малтерисање равних и профилисаних површина односно ивица и венаца у малтеру са обавезним подражавањем целокупне аутентичне фасадне пластике у свему према пројекту, односно по узору на очуване фрагменте и површине на лицу места. Крпљење извести продужним малтером у два слоја и то : за први основни слој 1:2:5 са употребом крупнијег реног песка за који се наноси као груб без извлачења. За завршни слој размере 1:3:6 употребити ситан, добро просејан кроз густо сито речни песак. Извршити обавезно подешавање равних површина као и прецизно извлачење профилисаних елемената, ивица и венаца, а све преко добро наквашеног основног слоја. У завршном наносу формирају се дефинитивно сви облици за чије су извлачење неопходни специјални, изрезани у дрвету негатив шаблони оковани јачим лимом и са вучењем уз помоћ вођица како би све ивице, хоризонталне и вертикалне, приликом извлачења биле правилне, јасне и прецизне. Ниво новомалтерисаних равних односно профилисаних малтерних ивица мора у потпуности бити уједначен и аутентичан са постојећим на фасади. Напомена : Целокупна фасадна површина сем занемарљивих делова је профилисана. Обрачун по м2 процентуално на бруто равну површину.	м2	148.8		

5	Израда постелица од цементног малтера преко свих истурених елемената на фасади у танком слоју са изравнавањем, како би се обезбедило правилно налагање лимених површина приликом опшивања. Средња ширина свих истурених фасадних елемената износи око 50 цм. Обрачун по м'.	м'	95.2		
6	Припрема фасадних површина за завршно бојење старе фасаде по упутству произвођача за изабран завршни премаз (чишћење, отпрашивање, глетовање и наношење подлоге). Завршно бојење извршити са наношењем два слоја паропропустних, влагонепропустних боја уз сагласност надзорног органа и у свему према упутству произвођача.				
а)	Равне површине. Обрачун по м2.	м2	1488		
б)	Венци изнад камене сокле, приземља, спрата, испод прозора и око прозора РШ 30 - 50 цм. Обрачун по м'.	м'	764.3		
в)	Кровни венац са фасадном пластиком. Обрачун по м'.	м'	160		
д)	Украсни стубови између прозора. Обрачун по м'.	м'	40		
				Свега радова II	-
III Лимарски радови					
7	Опшивање прозорских прагова(солбанци) поцинкованим лимом са израдом потребних окапница водећи рачуна о томе да висина исправног лима уз зид код одговарајућих испада не буде мања од 5 цм. Обрачун по м'.	м'			
а)	Прозорски прагови (солбанци) развијене ширине до 40 цм. Обрачун по м'.	м'	95.18		
б)	Израда и уградња хоризонталних олука пречника развијене ширине 50 цм. Обрачун по м'.	м'	160		
в)	Израда и уградња олучних одводних цеви димензија 12x12 цм. Обрачун по м'.	м'	112		
г)	Израда и уградња санплеха испод хоризонталног олука развијене ширине 50 цм. Обрачун по м'.	м'	160		
д)	Израда и монтажа уводног лима у хоризонтални олак РШ 50 цм. Обрачун по м'.	м'	160		
				Свега радова III	-
IV Разни радови					

8	Санација сокленог зида од камена стругањем или пескарењем. Обрачун по м2.	м2	84.8		
				Свега радова IV	-
V	Столарски радови				
10	<p>Санација постојеће оригиналне дрвене фасадне и унутрашње столарије.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Столарију прегледати и ампасовати, фалц и ивице (врата и прозора) обрадити да fino належу, дихтују и лако се затварају, по потреби подесити браву на вратима а на прозору механизам за затварање. - На спољним прозорима заменити дотрајале окове и стакла са равним провидним "Flot" стаклом дебљине 4 мм и заптити одговарајућим китом, са евентуалном заменом дотрајалих делова столарије. - Демонтирати шарке на постојећем штоку, на месту унутрашњих прозора и обрадити површине. - На свим елементима спољашње и унутрашње столарије скинути стару дотрајалу боју (паљењем или хемијским средствима) и са новим елементима столарије (унутрашњим и спољашњим) обрадити акрилном бојом са свим потребним предрадњама(шмирглање, китовање дрвених површина) за ову врсту радова. Заштиту и површинску обраду дрвених делова извршити еколошки прихватљивим материјалима у одговарајућим радионичким условима. Коначну одлуку о избору тона доноси Завод за заштиту споменика Ниш <p>Уградити нове дрвене штокове од суве чамове грађе са унутрашње стране на постојећи шток, кајловати и причврстити типловима у (постојећи) шток. Сви зазори између новог и старог штока испунити тврдом нискоекспандирајућом пур пеном, тако да се са старим штоком формира компактна целина.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Унутрашња крила заменити новим једноструким прозорима од суве чамове грађе по узору на постојећи, са једноструким фалцем у профилу 42мм*65мм и лајснама, рубним затварачем и бравицама, са дихт гумама у штоку и металним елоксираним олисима. Приликом израде нових прозорских крила обратити пажњу на шему отварања крила, поделу и профилацију елемената, нарочито однос са спољашњим крилом. - Застаклити термоизолационим "Flot" стаклом д=4+9+4мм. Обрачун по комаду. 				
a)	Прозори :				
a)1	140/230				

	- санација	КОМ.	25		
	- замена	КОМ.	25		
a)2	118/230				
	- санација	КОМ.	12		
	- замена	КОМ.	12		
a)3	140/230				
	- санација	КОМ.	16		
	- замена	КОМ.	16		
a)4	119/230				
	- санација	КОМ.	6		
	- замена	КОМ.	6		
a)5	122/230				
	- санација	КОМ.	10		
	- замена	КОМ.	10		
a)6	120/290				
	- санација	КОМ.	1		
	- замена	КОМ.	1		
б)	Спољашња врата :				
b)A	170/425				
	- санација	КОМ.	1		
b)Б	170/425				
	- санација	КОМ.	1		
b)В	135/220				
	- санација	КОМ.	1		
					-
В)	Унутрашња врата :				-
					-
					-
c)I	140/220				
	- санација	КОМ.	8		
c)II	140/220				
	- санација	КОМ.	6		
c)VI	390/250				
	- санација	КОМ.	1		
11	Дупло шпарована дрвена унутрашња врата :				
11)II	100/220				
	- замена	КОМ.	4		
11)I	100/205				
	- замена	КОМ.	6		
12	ПВЦ унутрашња врата :				
12)V	80/205				
	-замена	КОМ.	4		
12)V	195/220				
	- замена	КОМ.	1		
				Свега радова V:	
				УКУПНО са ПДВ-ом:	-
	sastavila: Biljana Stajković dipl.inž.grad.				

Tehnički opis radova

na sanaciji fasade i zamene stolarije na zgradi OŠ "Nikodije Stojanović Tatko",
ul. Ratka Pavlovića br.43 u Prokuplju, na kp 2865 KO Prokuplje-grad

- **Lokacija**

Objekat osnovne škole „Nikodije Stojanović Tatko“ je jedan od najstarijih školskih objekata na teritoriji opštine Prokuplje. Izgrađen je 1892.god. kao zgrada prokupačke gimnazije. Nalazi se u centru grada na glavnoj ulici prema kojoj je orijentisana glavna fasada sa glavnim ulazom. Školski kompleks je definisan i ograđen. Sadrži prateće objekte novijeg datuma i školsko dvorište sa sportskim terenom i tribinama iza školske zgrade dalje od prometne ulice. U sastavu školskog kompleksa je i manji objekat novije gradnje sa nekoliko učionica i kabineta, u veoma lošem stanju.

- **Arhitektura**

Zgrada je namenski projektovana krajem prošlog veka kao školski objekat tako da ima pravilnu simetričnu formu ćirilichnog slova Š sa centralno postavljenim izbačenim stepeništem. Učionice i hodnici postavljeni su po dužini zgrade, učionice duž spoljašnjih fasada, a hodnici duž unutrašnjih, osim na strani gde se objekat jednim delom lepi uz susedni. Zgrada ima prostrane učionice i visoke plafone, kao i pravilan niz visokih prozora. U objektu su: učionice, kabineti, administrativne prostorije i dva sanitarna čvora.

Fasada je karakteristična za javne zgrade tog perioda i izvedena je u stilu secesije. Ukrašena je stilizovanim oblicima i ornamentima u pravilnom ritmu, sa obrađenim i profilisanim zidnim otvorima za prozore. Zbog svoje istorijske i estetske vrednosti objekat škole je proglašen za kulturno dobro Republike Srbije i radovi se moraju odvijati uz saglasnost Zavoda za zaštitu spomenika kulture u Nišu.

- **Konstrukcija**

Objekat je zidan u masivnom konstruktivnom sistemu, sa masivnim nosećim zidovima, bez AB serklaža. Tavanska i međuspratna konstrukcija je od drvenih greda tavanjača, pretpostavljenog preseka visine 22cm, za ovu vrstu materijala velikog raspona, do L=6,3m. Krovna konstrukcija je dvostruka stolica sa nadzirkom.

Projektom su predviđeni sledeći radovi:

- Pripremni radovi,
- Fasaderski i molersko farbarski radovi,
- Limarski radovi,
- Razni radovi,
- Stolarski radovi

Projektom je predviđena sanacija fasade glavnog objekta škole, sanacija unutrašnje i spoljašnje stolarije, kao i zamena unutrašnjih prozorskih krila. Sanacija fasade predviđa saniranje svih fasadnih elemenata na fasadnim zidovima po uzoru na postojeće stanje (u saglasnosti sa uslovima ZZSK iz Niša), kao i zamenu: olučnih vertikalna, zamenu solbanaka, i sanaciju soklenog zida. Detaljniji opisi vrste radova i količine dati su u predmeru i predračunu radova.

Stolarija na objektu je drvene građe, ručne izrade. Ne postoje podaci o vremenu ugradnje. Prozori na celom objektu su dvostruki, dvokrilni, zastakljeni i učvršćeni staklarskim gitom. U svim hodnicima i nekim učionicama skinuta su unutrašnja krila.

Kako je spoljašnji izgled zgrade zaštićen u skladu sa Zakonom, obavezno je da pored fasade i prozori zadrže u potpunosti svoj izgled u skladu sa uslovima Zavoda za zaštitu kulture iz Niša. Unutrašnja stolarija, pre svega vrata na učionicama, najvećim delom je izvorna, ručno izrađena od punog drveta. Pored toga, na novoprobijenim otvorima tokom vremena, ugrađivana su vrata različitih dimenzija i materijala.

Uslovima Zavoda za zaštitu spomenika kulture iz Niša nije dozvoljena zamena spoljašnje stolarije (novom stolarijom), tako da spoljne prozore je potrebno sanirati i u potpunosti sačuvati njihovu izvornu formu i autentičnost. Unutrašnja krila potrebno je zameniti novim jednostrukim prozorima po uzoru na postojeće, od suve čamove građe, pri čemu treba obratiti pažnju na šemu otvaranja krila, podelu i profilaciju elemenata, naročito odnos sa spoljašnjim prozorskim krilom. Prozorska krila montirati na nov drveni štok od suve čamove građe, koji se ugrađuje sa unutrašnje strane postojećeg štoka. Nova unutrašnja prozorska krila zastakliti termoizolacionim Flot staklom $d=4+9+4$ mm.

Stolariju je potrebno pregledati i ampasovati, falc i ivice (vrata i prozora) obraditi da fino naležu, dihtuju i lako se zatvaraju, po potrebi podesiti bravu na vratima a na prozororu mehanizam za zatvaranje.

Sa svih elemenata spoljašnje i unutrašnje stolarije potrebno je skinuti staru boju (paljenjem ili hemijskim sredstvima) i sa novim elementima stolarije (unutrašnje i spoljašnje) obraditi akrilom bojom sa svim potrebnim predradnjama (šmirglanje, kitovanje drvenih površina) za ovu vrstu radova. Zaštitu i površinsku obradu drvenih delova izvršiti ekološkim prihvatljivim materijalima u odgovarajućim radioničkim uslovima. Boju i ton finalnog premaza odrediće predstavnik ZZSKN.

Sa postojećih štokova prethodno je potrebno ukloniti metalne delove (šarke) i obraditi površine. Novi štok kajlovati i pričvrstiti tiplovima u postojeći štok, tako da sa starim formira kompaktan štok (novu celinu). Svi zazori između novog i starog štoka se posle montaže moraju ispuniti tvrdom niskoexpandirajućom pur penom. (detaljniji opisi svih radova dati su u predmeru i predračunu radova).