



СРПСКА АКАДЕМИЈА НАУКА
И УМЕТНОСТИ
11000 Београд, Кнеза Михаила 35

Број акта: 109/12

Датум: 15.03.2018.

На основу члана 63. 1. и 5. Закона о јавним набавкама, Наручилац врши

ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ
У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ – РАДОВИ НА ЗАМЕНИ СТОЛАРИЈЕ НА ЗГРАДИ
ПЛАТОНЕУМ У НОВОМ САДУ

Врше се измене и допуне Конкурсне документације у поступку јавне набавке 1/2018 –
РАДОВИ НА ЗАМЕНИ СТОЛАРИЈЕ НА ЗГРАДИ ПЛАТОНЕУМ У НОВОМ САДУ:

- На страни 9 Конкурсне документације, у оквиру поглавља III. ВРСТА, КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС УСЛУГА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА ИЛИ ИСПОРУКЕ ДОБАРА, ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ УСЛУГЕ И СЛ. **МЕЊА СЕ** табела тако да сада гласи:

ПОЗ.	ОПИС ПОСЛА	Јед. Мере	Количина
1.	НАПОМЕНА:		
	Током извођења предметних радова обавезно осигурати безбедност пролазника, радника и имовине у непосредном окружењу градилишта. Извођач се обавезује да прописном оградом осигура границе градилишта од улаза неовлашћених лица и возила која не припадају градилишту. Такође, потребно је прописном сигнализацијом упозорити пролазнике на опасност од висећег терета и опасност од пада предмета са висине, те о забрани уласка на градилиште. У зависности од технике извођења радова, за радове на висини (у случају да се не користе заштитне ограде) обавезна је примена прописаних заштитних средстава. Обавезна је примена заштитног опасача и продуженог ужета повезаног за сигуран ослонац.		
2.	ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА		
2.1.	Пажљива демонтажа прозорских крила са постојећих, дуплих двокрилних и једнокрилних прозора. Са прозорских крила и допрозорника скинути све постојеће окове и спремити их у магацин за рестаурацију и поновну уградњу. Демонтирана прозорска крила склопити, утоварити на камион и одвести на депонију или у магацин који одреди инвеститор (на удаљености до 10 км) У цену је урачуната примена радне платформе, покретне скеле, цевасте фасадне скеле, корпа дизалице или других помоћних средстава за обезбеђен рад на висини. Обрачун по прозору.		
	Тип "А", 101 x 167 cm	КОМ	11
	Тип "Б", 105 x 164 cm	КОМ	3
	Тип "Б1", 105 x 164 cm	КОМ	1

	Тип “Ц”, 107 x 170 cm	КОМ	2
	Тип “Ц1”, 107 x 170 cm	КОМ	5
	Тип “Д”, 87 x 170 cm	КОМ	1
	Тип “Е”, 104 x 200 cm	КОМ	4
	Тип “Ф”, 108 x 204 cm	КОМ	8
	Тип “Г”, 93 x 204 cm	КОМ	2
	Тип “И”, 118 x 234 cm	КОМ	17
	Тип “И1”, 117 x 210 cm	КОМ	18
	крило на вратима оставе 47 x 168 cm	КОМ	3
2.2.	Пажљива демонтажа постојећих дрвених прозора. Демонтиране прозоре склопити, утоварити на камион и одвести на депонију или у магацин који одреди инвеститор (на удаљености до 10 км) У цену је урачуната примена радне платформе, покретне скеле, цевасте фасадне скеле, корпа дизалице или других помоћних средстава за обезбеђен рад на висини. Обрачун по комаду прозора.		
	67 x 88 cm	КОМ	5
	200 x 73 cm	КОМ	1
	130 x 60 cm	КОМ	1
	90 x 40 cm	КОМ	1
2.3.	Пажљива демонтажа кровних прозора. Том приликом водити рачуна да се направи минимална штета на гипскартонској облози око прозора у ентеријеру. Са спољне стране демонтирати минималан број црепова што је неопходно за демонтажу прозора. Такође демонтирати постојеће спољне јединице клима уређаја које су у вези са кровним прозорима. Демонтиране прозоре склопити, утоварити на камион и одвести на депонију или у магацин који одреди инвеститор. Шут прикупити и одвести на депонију (на удаљености до 10 км) Радове изводити уз примену мера заштите радника приликом рада на висини. Обрачун по комаду прозора.		
	70 x 140 cm	КОМ	8
2.4.	Пажљива демонтажа заштитне решетке од челичних кутијастих профила са прозора и врата. Решетке након демонтаже, спремити у магацин за рестаурацију и поновну уградњу. Обрачун по комаду решетке.		
	95 x 159 cm	КОМ	14
	138 x 300 cm	КОМ	1
3.	СТОЛАРСКИ РАДОВИ		
3.1.	Израда и постављање застакљених спољних крила прозора (у комплету четири крила - два велика и два мала горња). Крила прозора израдити од чистог масива суве беле боровине, највише класе (у складу са СРПС ЕН 1611-1:2007), идеалне влажности 8-12%, према постојећој столарији, шеми столарије и детаљима. Користити постојеће, претходно репарирани окове скинуте са старе столарије према детаљима из пројекта. Са доње стране штока поставити алуминијумску окапницу за отицање воде. Крила прозора застаклити равним провидним Флот		

	<p>стаклом дебљине 4 мм. Стаклени панел учврстити силиконом за дрвени рам, а затим китовати одговарајућим акрилним китом. Крила пре уградње офарбати уљаном основном бојом за дрво, а затим емајлом за дрво.</p> <p>У цену је урачуната примена радне платформе, покретне скеле, цевасте фасадне скеле, корпа дизалице или других помоћних средстава за обезбеђен рад на висини.</p>		
	Обрачун по комплекту крила (четири крила - два велика и два мала)		
	Тип "А", 101 x 167 cm	КОМ	11
	Тип "Б", 105 x 164 cm	КОМ	3
	Тип "Б1", 105 x 164 cm	КОМ	1
	Тип "Ц", 107 x 170 cm	КОМ	2
	Тип "Ц1", 107 x 170 cm	КОМ	5
	Тип "Д", 87 x 170 cm	КОМ	1
	Тип "Е", 104 x 200 cm	КОМ	4
	Тип "Ф", 108 x 204 cm	КОМ	8
	Тип "Г", 93 x 204 cm	КОМ	2
	Тип "И", 118 x 234 cm	КОМ	17
	Тип "И1", 117 x 210 cm	КОМ	18
	крило на вратима оставе 47 x 168 cm	КОМ	3
3.2.	<p>Израда и постављање застакљених унутрашњих крила прозора (у комплекту четири крила - два велика и два мала горња). Унутрашња крила израдити од ламината јела/смрча највише класе (у складу са СРПС ЕН 1611-1:2007), идеалне влажности 8-12%, по шеми столарије и детаљима. Делимично користити постојеће, претходно репариране, окове скинуте са старе столарије према детаљима из пројекта. Између крила и штока поставити заптивач од синтетичке гуме у жљеб за то прорезан по ободу крила. Крила прозора застаклити термо изолационим Флот стаклом д = 4+9+4 мм, постављеним преко подметача од нерђајућег материјала. Стаклени панел учврстити силиконом за дрвени рам, обезбедити дрвеном лајсном и китовати одговарајућим акрилним китом по потреби. Крила пре уградње офарбати уљаном основном бојом за дрво - бела, а затим емајлом за дрво.</p>		
	Обрачун по комплекту крила (четири крила - два велика и два мала)		
	Тип "А", 101 x 167 cm	КОМ	8
	Тип "Ц", 107 x 170 cm	КОМ	1
	Тип "Ц1", 107 x 170 cm	КОМ	5
	Тип "Д", 87 x 170 cm	КОМ	1
	Тип "Е", 104 x 200 cm	КОМ	4
	Тип "Ф", 108 x 204 cm	КОМ	8
	Тип "Г", 93 x 204 cm	КОМ	2
	Тип "И", 118 x 234 cm	КОМ	17
	Тип "И1", 117 x 210 cm	КОМ	18
3.3.	Рестаурација и санација постојећих допрозорника, довратника, дрвених поклопаца, дрвених облога зида око прозора и дрвених клупица на парапетима. Са свих површина пажљиво скинути наслаге боје до		

	<p>чистог дрвета. Чишћење извести хемијским и физичким путем, пажљиво да се дрво и профилација не оштети и дрво не промени боју. Покварене окове на капцима заменити новим. Комплетан допрозорник са облогама зида детаљно прегледати и ампасовати, све оштећене делове санирати пломбирањем слабих делова епоксидним двокомпонентним лепком и струготином од исте врсте дрвета. Површине пребрусити фином шмирглом, по потреби иберциговати док се не постигне глатка површина, и наглашене ивице профилација, а затим бојити уљаном основном бојом за дрво - БЕЛА, а затим емајлом за дрво</p> <p>У цену је урачуната примена радне платформе, покретне скеле, цевасте фасадне скеле, корпа дизалице или других помоћних средстава за обезбеђен рад на висини.</p>		
	Обрачун по м2 развијене ширине допрозорника са дрвеним облогама зида око прозора		
	Тип "А", 101 x 167 cm	m2	32,67
	Тип "Б", 105 x 164 cm	m2	10,35
	Тип "Б1", 105 x 164 cm	m2	3,45
	Тип "Ц", 107 x 170 cm	m2	6,08
	Тип "Ц1", 107 x 170 cm	m2	15,20
	Тип "Д", 87 x 170 cm	m2	5,20
	Тип "Е", 104 x 200 cm	m2	13,20
	Тип "Ф", 108 x 204 cm	m2	27,20
	Тип "Г", 93 x 204 cm	m2	6,38
	Тип "И", 117 x 233 cm	m2	102,06
	Тип "И-а", 117 x 233 cm	m2	153,80
	Тип "И1", 117 x 210 cm	m2	60,83
	Балконска врата	m2	15,35
3.4.	<p>Рестаурација прозора са финалном обрадом. Са прозора пажљиво скинути наслаге боје, по могућности до чистог дрвета. Чишћење извести хемијским и физичким путем, пажљиво да се дрво и профилација не оштети и дрво не промени боју. Комплетан прозор детаљно прегледати и ампасовати, оштећене делове, по узору на постојеће, пажљиво заменити новим од исте врсте дрвета. Оков прегледати, очистити и поправити, делове који недостају урадити по узору на првобитне и поставити. Прозор пребрусити фином шмирглом, по потреби иберциговати док се не постигне глатка површина и бојити уљаном основном бојом за дрво - БЕЛА, а затим емајлом за дрво.</p> <p>У цену је урачуната примена радне платформе, покретне скеле, цевасте фасадне скеле, корпа дизалице или других помоћних средстава за обезбеђен рад на висини.</p>		
	Обрачун по комаду прозора.		
	Тип "Х", 98 x 147 cm	КОМ	10
	Тип "Х1", 62 x 147 cm	КОМ	1
3.5.	Рестаурација и санација окова скинутих са постојеће столарије. Оков прегледати, очистити хемијским и физичким путем и поправити а делове који недостају		

	урадити по узору на првобитне. Након рестаурације окове монтирати на крила и допрозорнике према детаљима из пројекта по узору на постојећи распоред. Фарбати емајлом за метал		
	Обрачун по комаду окова	КОМ	870
3.6.	Набавка и уградња окова за унутрашња застакљена крила двоструких прозора (поз. 3.2.) према шеми столарије и детаљима из елабората	КОМПЛЕТ	72
3.7.	Рестаурација врата са финалном обрадом. Са врата пажљиво скинути наслагe боје до чистог дрвета. Чишћење извести хемијским и физичким путем, пажљиво да се дрво и профилација не оштети и дрво не промени боју. Комплетна врата детаљно прегледати и ампасовати, оштећене делове, по узору на постојеће, пажљиво заменити новим од исте врсте дрвета. Оков прегледати, очистити и поправити, делове који недостају урадити по узору на првобитне и поставити. Врата пребрусити фином шмирглом, по потреби иберциговати док се не постигне глатка површина и наглашене ивице профилације, а затим бојити уљаном основном бојом за дрво - БЕЛА, а затим емајлом за дрво. Једнострука стакла на појединим вратима (означена са *) заменити термо изолационим Флот стаклом д=4+6+4 мм, постављеним преко подметача од нерђајућег материјала. Стаклени панел силиконом повезати са дрвеним рамом, а затим китовати одговарајућим акрилним китом и вратити лајсне Радове изводити уз примену мера заштите радника приликом рада на висини.		
	Обрачун по комаду врата.		
	139 x 187 cm	КОМ	1
	116 x 246 cm	КОМ	1
	140 x 320 cm*	КОМ	1
	125 x 311 cm*	КОМ	1
	116 x 244 cm*	КОМ	1
	87 x 241 cm	КОМ	1
	139 x 250 cm	КОМ	3
	144 x 274 cm*	КОМ	2
	126 x 278 cm*	КОМ	1
	142 x 275 cm*	КОМ	1
	170 x 303 cm	КОМ	2
	157 x 303 cm	КОМ	4
	90 x 271 cm	КОМ	2
	138 x 300 cm	КОМ	1
3.8.	Рестаурација врата колског улаза са финалном обрадом. Са врата пажљиво скинути наслагe боје до чистог дрвета. Чишћење извести хемијским и физичким путем, пажљиво да се дрво и профилација не оштети и дрво не промени боју. Комплетна врата детаљно прегледати и ампасовати, оштећене делове, по узору на постојеће, пажљиво заменити новим од исте врсте дрвета. Оков прегледати, очистити и поправити, делове који недостају урадити по узору на првобитне и поставити. Врата пребрусити фином		

	шмирглом, по потреби иберциговати док се не постигне глатка површина и наглашене ивице профилације, а затим бојити уљаном основном бојом за дрво (тон боје у договору са инвеститором), а затим емајлом за дрво.		
	Обрачун по комаду врата.	КОМ	1
	326 x 313 cm		
3.9.	Набавка и уградња појединачног кровног прозора, "Велух" тип ГГЛ или одговарајући, са алуминијумском опшивком прозора ознаке ЕДХ, укупне висине профила до 90 мм. Прозор је израђен од нордијске боровине, заштићен са два слоја лака и застакљен термо изолационим стаклом 4+16+4 мм, пуњеним аргоном. Унутрашње стакло је флотирано, а спољно од каљеног стакла. На врху прозора је вентилациони отвор са преклопом и уграђеним филтером за заштиту од прашине и инсеката. Крило се обрће око средње хоризонталне осе са ручицом на врху крила. Прозор поставити по упутству произвођача Радове изводити уз примену мера заштите радника приликом рада на висини.		
	Обрачун по комаду прозора		
	70 x 140	КОМ	8
3.10.	Израда и постављање застакљених ПВЦ прозора на тоалетима. Прозоре израдити од високоотпорног тврдог ПВЦ-а са вишекоморним системом профила, са ојачаним челичним нерђајућим профилима, по шеми столарије и детаљима. Прозоре дихтовати трајно еластичном ЕПДМ гумом, вулканизованом на угловима. Оков и боја прозора, по избору пројектанта. Крила прозора застаклити термо Флот стаклом d=4+16+4 mm и дихтовати ЕПДМ гумом. У цену урачунати обраду шпалетни и довођење у првобитно стање Радове изводити уз примену мера заштите радника приликом рада на висини.		
	Обрачун по комаду прозора.		
	67 x 88 cm	КОМ	5
	200 x 73 cm	КОМ	1
	130 x 60 cm	КОМ	1
	90 x 40 cm	КОМ	1
4.	БРАВАРСКИ РАДОВИ		
4.1.	Рестаурација постојећих демонтираних и недемонтираних решетки од челичних профила и флахова. Делове који недостају или су дотрајали израдити и поставити по узору на постојеће, према детаљима и упутству пројектанта. Спојеве и варове идеално израдити, очистити и обрусити. Прегледати оков и браву и санирати по упутству пројектанта. Пре бојења скинути стару боју хемијским и физичким средствима, брусити и очистити. На решетку нанети импрегнацију и основну боју, а затим бојити два пута бојом за метал. Након рестаурације демонтиране решетки монтирати на места са којих су скинуте		

	Након рестаурације демонтиране решетке монтирати на места са којих су скинуте.		
	Обрачун по комаду решетке.		
	95 x 159 cm	КОМ	14
	107 x 170 cm	КОМ	7
	87 x 170 cm	КОМ	1
	138 x 300 cm	КОМ	1
4.2.	Рестаурација постојећих двокрилних металних прозорских капака са припадајућим рамовима на лицу места. Делове који недостају или су дотрајали израдити и поставити по узору на постојеће, према детаљима и упутству пројектанта. Спојеве и варове идеално израдити, очистити и обрусити. Прегледати оков и браву и санирати по упутству пројектанта. Пре бојења скинути стару боју хемијским и физичким средствима, брусити и очистити. На капак нанети импрегнацију и основну боју, а затим бојити два пута бојом за метал		
	Обрачун по комплету		
	110 x 182	КОМ	3
5.	ГИПСАРСКИ РАДОВИ		
5.1.	Облагање косих плафона око новоуграђених кровних прозора гипс картонским плочама ГКФ 15 мм, са израдом једноструке челичне потконструкције, систем Кнауф Д612. Разред ватроотпорне заштите Ф 30, само са доње стране. Једноструку потконструкцију израдити од монтажних поцинкованих профила ЦД 60x27 мм директно причвршћених за кровну конструкцију и обложити гипс картонским плочама, по пројекту и упутству произвођача. Саставе обрадити глет масом и бандаж тракама по упутству пројектанта. У цену улази и радна скела		
	Обрачун по m2 постављене површине	m2	20,80
6.	БОЈАДЕРСКИ РАДОВИ		
6.1.	Бојење гипс картонских плафона, полудисперзивним бојама. Главе холшрфова или ексера минимизирати, површине натопити фирнисом и китовати фуге дисперзионим китом. Бојити полудисперзивном бојом први пут. Исправити тонираним дисперзионим китом. Бојити полудисперзивном бојом други и трећи пут. Боја и тон по избору пројектанта		
	Обрачун по m2 обојене површине	m2	240,00
6.2.	Бојење оштећења насталих приликом репарације столарије на глетованим зидовима, полудисперзивним бојама, по избору пројектанта. Све површине брусити, импрегнирати и китовати мања оштећења. Предбојити и исправити тонираним дисперзионим китом, а затим бојити полудисперзивном бојом први и други пут		
	Обрачун по m2 обојене површине	m2	120,00
7.	РАДОВИ НА ЧИШЋЕЊУ		
7.1.	Чишћење и прање градилишта, по завршетку свих радова. Извршити детаљно чишћење целог градилишта, прање свих стаклених површина, чишћење и фино прање свих унутрашњих простора и		

	У зависности од технике извођења радова, за радове на висини (у случају да се не користе заштитне ограде) обавезна је примена прописаних заштитних средстава. Обавезна је примена заштитног опасача и продуженог ужета повезаног за сигуран ослонац.							
2.	ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА							
2.1.	<p>Пажљива демонтажа прозорских крила са постојећих, дуплих двокрилних и једнокрилних прозора. Са прозорских крила и допрозорника скинути све постојеће окове и спремити их у магацин за рестаурацију и поновну уградњу.</p> <p>Демонтирана прозорска крила склопити, утоварити на камион и одвести на депонију или у магацин који одреди инвеститор (на удаљености до 10 км)</p> <p>У цену је урачуната примена радне платформе, покретне скеле, цевасте фасадне скеле, корпа дизалице или других помоћних средстава за обезбеђен рад на висини.</p> <p>Обрачун по прозору:</p>							
	Тип "А", 101 x 167 cm	ком	11					
	Тип "Б", 105 x 164 cm	ком	3					
	Тип "Б1", 105 x 164 cm	ком	1					
	Тип "Ц", 107 x 170 cm	ком	2					
	Тип "Ц1", 107 x 170 cm	ком	5					
	Тип "Д", 87 x 170 cm	ком	1					
	Тип "Е", 104 x 200 cm	ком	4					
	Тип "Ф", 108 x 204 cm	ком	8					
	Тип "Г", 93 x 204 cm	ком	2					
	Тип "И", 118 x 234 cm	ком	17					
	Тип "И1", 117 x 210 cm	ком	18					
	крило на вратима оставе 47 x 168 cm	ком	3					
2.2.	<p>Пажљива демонтажа постојећих дрвених прозора.</p> <p>Демонтиране прозоре склопити, утоварити на камион и одвести на депонију или у магацин који одреди инвеститор (на удаљености до 10 км)</p> <p>У цену је урачуната примена радне платформе, покретне скеле, цевасте фасадне скеле,</p>							

	корпа дизалице или других помоћних средстава за обезбеђен рад на висини.								
	Обрачун по комаду прозора.								
	67 x 88 cm	ком	5						
	200 x 73 cm	ком	1						
	130 x 60 cm	ком	1						
	90 x 40 cm	ком	1						
2.3.	<p>Пажљива демонтажа кровних прозора. Том приликом водити рачуна да се направи минимална штета на гипскартонској облози око прозора у ентеријеру. Са спољне стране демонтирати минималан број црепова што је неопходно за демонтажу прозора. Такође демонтирати постојеће спољне јединице клима уређаја које су у вези са кровним прозорима. Демонтиране прозоре склопити, утоварити на камион и одвести на депонију или у магацин који одреди инвеститор. Шут прикупити и одвести на депонију (на удаљености до 10 км) Радове изводити уз примену мера заштите радника приликом рада на висини.</p>								
	Обрачун по комаду прозора.								
	70 x 140 cm	ком	8						
2.4.	<p>Пажљива демонтажа заштитне решетке од челичних кутијастих профила са прозора и врата. Решетке након демонтаже, спремити у магацин за рестаурацију и поновну уградњу.</p>								
	Обрачун по комаду решетке.								
	95 x 159 cm	ком	14						
	138 x 300 cm	ком	1						
3.	СТОЛАРСКИ РАДОВИ								
3.1.	<p>Израда и постављање застакљених спољних крила прозора (у комплекту четири крила - два велика и два мала горња). Крила прозора израдити од чистог масива суве беле боровине, највише класе (у складу са СРПС ЕН 1611-1:2007), идеалне влажности 8-12%, према постојећој столарији, шеми столарије и детаљима. Користити постојеће,</p>								

	<p>претходно репарирани окви са скинуте са старе столарије према детаљима из пројекта. Са доње стране штока поставити алуминијумску окапницу за отицање воде. Крила прозора застаклити равним провидним Флот стаклом дебљине 4 мм. Стаклени панел учврстити силиконом за дрвени рам, а затим китовати одговарајућим акрилним китом. Крила пре уградње офарбати уљаном основном бојом за дрво, а затим емајлом за дрво.</p>							
	Обрачун по комплекту крила (четири крила - два велика и два мала)							
	Тип "А", 101 x 167 cm	ком	11					
	Тип "Б", 105 x 164 cm	ком	3					
	Тип "Б1", 105 x 164 cm	ком	1					
	Тип "Ц", 107 x 170 cm	ком	2					
	Тип "Ц1", 107 x 170 cm	ком	5					
	Тип "Д", 87 x 170 cm	ком	1					
	Тип "Е", 104 x 200 cm	ком	4					
	Тип "Ф", 108 x 204 cm	ком	8					
	Тип "Г", 93 x 204 cm	ком	2					
	Тип "И", 118 x 234 cm	ком	17					
	Тип "И1", 117 x 210 cm	ком	18					
	крило на вратима оставе 47 x 168 cm	ком	3					
3.2.	<p>Израда и постављање застакљених унутрашњих крила прозора (у комплекту четири крила - два велика и два мала горња). Унутрашња крила израдити од ламината јела/смрча највише класе (у складу са СРПС ЕН 1611-1:2007), идеалне влажности 8-12%, по шеми столарије и детаљима. Делимично користити постојеће, претходно репарирани, окви са скинуте са старе столарије према детаљима из пројекта. Између крила и штока поставити заптивач од синтетичке гуме у жљеб за то прорезан по ободу крила. Крила прозора застаклити термо изолационим Флот стаклом $d = 4+9+4$ мм, постављеним преко подметача од нерђајућег материјала. Стаклени панел учврстити</p>							

	силиконом за дрвени рам, обезбедити дрвеном лајсном и китовати одговарајућим акрилним китом по потреби. Крила пре уградње офарбати уљаном основном бојом за дрво - бела, а затим емајлом за дрво.							
	Обрачун по комплекту крила (четири крила - два велика и два мала)							
	Тип "А", 101 x 167 cm	ком	8					
	Тип "Ц", 107 x 170 cm	ком	1					
	Тип "Ц1", 107 x 170 cm	ком	5					
	Тип "Д", 87 x 170 cm	ком	1					
	Тип "Е", 104 x 200 cm	ком	4					
	Тип "Ф", 108 x 204 cm	ком	8					
	Тип "Г", 93 x 204 cm	ком	2					
	Тип "И", 118 x 234 cm	ком	17					
	Тип "И1", 117 x 210 cm	ком	18					
3.3.	Рестаурација и санација постојећих допрозорника, довратника, дрвених поклопаца, дрвених облога зида око прозора и дрвених клупица на парпетима. Са свих површина пажљиво скинути наслагe боје до чистог дрвета. Чишћење извести хемијским и физичким путем, пажљиво да се дрво и профилација не оштети и дрво не промени боју. Покварене окове на капцима заменити новим. Комплетан допрозорник са облогама зида детаљно прегледати и ампасовати, све оштећене делове санирати пломбирањем слабих делова епоксидним двокомпонентним лепком и струготином од исте врсте дрвета. Површине пребрусити фином шмирглом, по потреби иберциговати док се не постигне глатка површина, и наглашене ивице профилација, а затим бојити уљаном основном бојом за дрво - БЕЛА, а затим емајлом за дрво							
	Обрачун по м2 развијене ширине допрозорника са дрвеним облогама зида око прозора							
	Тип "А", 101 x 167 cm	м2	32,6 7					

	Тип “Б”, 105 x 164 cm	m2	10,3 5						
	Тип “Б1”, 105 x 164 cm	m2	3,45						
	Тип “Ц”, 107 x 170 cm	m2	6,08						
	Тип “Ц1”, 107 x 170 cm	m2	15,2 0						
	Тип “Д”, 87 x 170 cm	m2	5,20						
	Тип “Е”, 104 x 200 cm	m2	13,2 0						
	Тип “Ф”, 108 x 204 cm	m2	27,2 0						
	Тип “Г”, 93 x 204 cm	m2	6,38						
	Тип “И”, 117 x 233 cm	m2	102, 06						
	Тип “И-а”, 117 x 233 cm	m2	153, 80						
	Тип “И1”, 117 x 210 cm	m2	60,8 3						
	Балконска врата	m2	15,3 5						
3.4.	<p>Рестаурација прозора са финалном обрадом. Са прозора пажљиво скинути наслаге боје, по могућности до чистог дрвета. Чишћење извести хемијским и физичким путем, пажљиво да се дрво и профилација не оштети и дрво не промени боју. Комплетан прозор детаљно прегледати и ампасовати, оштећене делове, по узору на постојеће, пажљиво заменити новим од исте врсте дрвета. Оков прегледати, очистити и поправити, делове који недостају урадити по узору на првобитне и поставити. Прозор пребрусити фином шмирглом, по потреби иберциговати док се не постигне глатка површина и бојити уљаном основном бојом за дрво - БЕЛА, а затим емајлом за дрво.</p> <p>У цену је урачуната примена радне платформе, покретне скеле, цевасте фасадне скеле, корпа дизалице или других помоћних средстава за обезбеђен рад на висини.</p> <p>Обрачун по комаду прозора.</p>								
	Тип “Х”, 98 x 147 cm	ком	10						
	Тип “Х1”, 62 x 147 cm	ком	1						
3.5.	Рестаурација и санација окова скинутих са постојеће								

	столарије. Оков прегледати, очистити хемијским и физичким путем и поправити а делове који недостају урадити по узору на првобитне. Након рестаурације окове монтирати на крила и допзорнике према детаљима из пројекта по узору на постојећи распоред. Фарбати емајлом за метал								
	Обрачун по комаду окова	ком	870						
3.6.	Набавка и уградња окова за унутрашња застакљена крила двоструких прозора (поз. 3.2.) према шеми столарије и детаљима из елабората	комплет	72						
3.7.	Рестаурација врата са финалном обрадом. Са врата пажљиво скинути наслагe боје до чистог дрвета. Чишћење извести хемијским и физичким путем, пажљиво да се дрво и профилација не оштети и дрво не промени боју. Комплетна врата детаљно прегледати и ампасовати, оштећене делове, по узору на постојеће, пажљиво заменити новим од исте врсте дрвета. Оков прегледати, очистити и поправити, делове који недостају урадити по узору на првобитне и поставити. Врата пребрусити фином шмирглом, по потреби иберциговати док се не постигне глатка површина и наглашене ивице профилације, а затим бојити уљаном основном бојом за дрво - БЕЛА, а затим емајлом за дрво. Једнострука стакла на појединим вратима (означена са *) заменити термо изолационим Флот стаклом д=4+6+4 мм, постављеним преко подметача од нерђајућег материјала. Стаклени панел силиконом повезати са дрвеним рамом, а затим китовати одговарајућим акрилним китом и вратити лајсне Радове изводити уз примену мера заштите радника приликом рада на висини.								

	Обрачун по комаду врата.							
	139 x 187 cm	КОМ	1					
	116 x 246 cm	КОМ	1					
	140 x 320 cm*	КОМ	1					
	125 x 311 cm*	КОМ	1					
	116 x 244 cm*	КОМ	1					
	87 x 241 cm	КОМ	1					
	139 x 250 cm	КОМ	3					
	144 x 274 cm*	КОМ	2					
	126 x 278 cm*	КОМ	1					
	142 x 275 cm*	КОМ	1					
	170 x 303 cm	КОМ	2					
	157 x 303 cm	КОМ	4					
	90 x 271 cm	КОМ	2					
	138 x 300 cm	КОМ	1					
3.8.	Рестаурација врата колског улаза са финалном обрадом. Са врата пажљиво скинути наслагe боје до чистог дрвета. Чишћење извести хемијским и физичким путем, пажљиво да се дрво и профилација не оштети и дрво не промени боју. Комплетна врата детаљно прегледати и ампасовати, оштећене делове, по узору на постојеће, пажљиво заменити новим од исте врсте дрвета. Оков прегледати, очистити и поправити, делове који недостају урадити по узору на првобитне и поставити. Врата пребрусити фином шмирглом, по потреби иберциговати док се не постигне глатка површина и наглашене ивице профилације, а затим бојити уљаном основном бојом за дрво (тон боје у договору са инвеститором), а затим емајлом за дрво.							
	Обрачун по комаду врата.	КОМ	1					
	326 x 313 cm							
3.9.	Набавка и уградња појединачног кровног прозора, "Велух" тип ГГЛ или одговарајући, са алуминијумском опшивком прозора ознаке ЕДХ, укупне висине профила до 90 мм. Прозор је израђен од нордијске боровине, заштићен са два слоја лака и застакљен термо изолационим стаклом							

	4+16+4 мм, пуњеним аргоном. Унутрашње стакло је флотирано, а спољно од каљеног стакла. На врху прозора је вентилациони отвор са преклопом и уграђеним филтером за заштиту од прашине и инсеката. Крило се обрће око средње хоризонталне осе са ручицом на врху крила. Прозор поставити по упутству произвођача								
	Обрачун по комаду прозора 70 x 140	ком	8						
3.10.	Израда и постављање застакљених ПВЦ прозора на тоалетима. Прозоре израдити од високоотпорног тврдог ПВЦ-а са вишекоморним системом профила, са ојачаним челичним нерђајућим профилима, по шеми столарије и детаљима. Прозоре дихтовати трајно еластичном ЕПДМ гумом, вулканизованом на угловима. Оков и боја прозора, по избору пројектанта. Крила прозора застаклити термо Флот стаклом d=4+16+4 mm и дихтовати ЕПДМ гумом. У цену урачунати обраду шпалетни и довођење у првобитно стање Радове изводити уз примену мера заштите радника приликом рада на висини. Обрачун по комаду прозора.								
	67 x 88 cm	ком	5						
	200 x 73 cm	ком	1						
	130 x 60 cm	ком	1						
	90 x 40 cm	ком	1						
4.	БРАВАРСКИ РАДОВИ								
4.1.	Рестаурација постојећих демонтираних и недемонтираних решетки од челичних профила и флахова. Делове који недостају или су дотрајали израдити и поставити по узору на постојеће, према детаљима и упутству пројектанта. Спојеве и варове идеално израдити, очистити и обрусити.								

	Прегледати оков и браву и санирати по упутству пројектанта. Пре бојења скинути стару боју хемијским и физичким средствима, брусити и очистити. На решетку нанети импрегнацију и основну боју, а затим бојити два пута бојом за метал. Након рестаурације демонтиране решетке монтирати на места са којих су скинуте							
	Обрачун по комаду решетке.							
	95 x 159 cm	КОМ	14					
	107 x 170 cm	КОМ	7					
	87 x 170 cm	КОМ	1					
	138 x 300 cm	КОМ	1					
4.2.	Рестаурација постојећих двокрилних металних прозорских капака са припадајућим рамовима на лицу места. Делове који недостају или су дотрајали израдити и поставити по узору на постојеће, према детаљима и упутству пројектанта. Спојеве и варове идеално израдити, очистити и обрусити. Прегледати оков и браву и санирати по упутству пројектанта. Пре бојења скинути стару боју хемијским и физичким средствима, брусити и очистити. На капак нанети импрегнацију и основну боју, а затим бојити два пута бојом за метал							
	Обрачун по комплету							
	110 x 182	КОМ	3					
5.	ГИПСАРСКИ РАДОВИ							
5.1.	Облагање косих плафона око новоуграђених кровних прозора гипс картонским плочама ГКФ 15 мм, са израдом једноструке челичне потконструкције, систем Кнауф Дб12. Разред ватроотпорне заштите Ф 30, само са доње стране. Једноструку потконструкцију израдити од монтажних поцинкованих профила ЦД 60x27 мм директно причвршћених за кровну конструкцију и обложити гипс							

Понуђач који је понуду већ упутио, пре објављивања ових допуна, поступиће по правилима за Измену, допуну или опозив понуде, која су предвиђена Конкурсном документацијом (тачка 5 Упутства понуђачу како да сачини понуду *поглавље V*). Том приликом понуђач је дужан да достави доказе предвиђене овим Изменама и допунама. Осталу документацију понуђач није дужан да доставља поново. Измене и допуне се објављују на Порталу јавних набавки и на интернет страни наручиоца www.sanu.ac.rs.

Комисија за јавну набавку

