

Наручилац:
**ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ
СПОМЕНИКА КУЛТУРЕ
ГРАДА НОВОГ САДА**

Комисија за јавну набавку:
Број: 23-1/4-2020
Датум: 13 марта 2020.године
Нови Сад

Број: 23-1/13-2020

Датум: 09 април 2020.године

I ИЗМЕНЕ
КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
за јавну набавку радова Конзерваторско рестаураторски радови на обнови јужне и западне фасаде
Владичанског двора епархије бачке у Новом Саду II Фаза
-ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК, редни број ЈНОП 1.3.1/2020
БРОЈ КД: 23-1/6-2020 од 25 марта 2020.године

Позив и Конкурсна документација објављени на ПЈН и интернет страници Наручиоца:	25 марта 2020.године
Рок за подношење понуда:	27 април 2020.године до 09 ⁰⁰ часова
Јавно отварање понуда:	27 април 2020.г.године у 14 ⁰⁰ часова

На основу члана 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15) и члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС“, бр. 86/2015), и „Службеном гласнику РС“ број 41/2019 објављен Правилник о допуни Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова), а у вези са Одлуком о покретању поступка број 23-1/3-2020 од 13 марта 2020.године (ЈНОП 1.3.1.20120),

-Комисија за јавну набавку образована Решењем директора ЗАВОДА ЗАШТИТУ СПОМЕНИКА КУЛТУРЕ ГРАДА НОВОГ САДА, БУЛЕВАР МИХАЈЛА ПУПИНА 22. број 23-1/4-2020 од 13 марта 2020.године,

припремила је

I ИЗМЕНУ

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

за јавну набавку радова Конзерваторско рестаураторски радови на обнови јужне и западне фасаде Владичанског двора епархије бачке у Новом Саду II Фаза

-ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК, редни број ЈНОП 1.3.1/2020

БРОЈ КД: 23-1/6-2020 од 25 марта 2020.године

ПРЕДМЕТ: Информација о измени конкурсне документацији за јавну набавку радова Конзерваторско рестаураторски радови на обнови јужне и западне фасаде Владичанског двора епархије бачке у Новом Саду II Фаза

Извршити измену конкурсне документације. Набавка објављена Портала јавних набавки <http://portal.ujn.gov.rs/> и на интернет адреси Наручиоца www.zzskgns.rs линк ЈАВНЕ НАБАВКЕ од 25 марта 2020.године.

На Захтев заинтересованог понуђача од 06.04.2020. године који је комисија примила е-mailом допис, комисија је разматрала захтеве и донела одлуку да измени конкурсну документацију и то у делу:

Вршити измену и то на основу стручних лица који су формирали спецификацију и чланова комисије;

Na osnovu zahteva za dodatnim informacijama tj. pojašnjenja konkursne dokumentacije za Konzervatorsko restauratorske radove na obnovi južne i zapadne fasade Vladičanskog dvora u Novom Sadu koju je uputio zainteresovan ponuđač od 06.04.2020. godine i razgovora sa kolegicom dipl.inž.arh. Ljiljanom Polzović naglašavam sledeće:

1. Navedena pozicija obračunava se u m1 (pozicija III ZIDARSKI RADOVI pozicija 5)
2. Kompletna zaštita starih i novih pločica podrazumeva sredstva za završnu impregnaciju kao što su nanofas ili slično, (pozicija VI KERAMIČARSKI RADOVI pozicija 2)
3. Nema Raznih radova u predmeru. U rekapitulaciji su navedeni greškom.

Комисија је формирала поново све образце

Комисија напомиње овом исправком вршиће се померање предаје и отварања понуда већ само техничка исправка ради учињене штампарске грешке..

Понуђачи су дужни да понуде сачине у складу са ОВОМ изменом.

Понуђачи су дужни да доставе понуду на обрасцима који су дати у I ИЗМЕНЕ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈАЕ, као прилог у противном понуда биће одбијена као неодговарајућа ради битних недостатака, не сме се вршити исправка у конкурсној документацији на странама на којим је вршена исправка.

Измене и допуне Конкурсне документације, сходно члану 63. став 1. Закона о јавним набавкама, објављује се на Порталу јавних набавки и на интернет страници Наручиоца.

Уз конкурсну документацију обавезно је приложити допис о информацији о измени и допуни текста конкурсне документације..

Комисија:

1. Вељко Новаковић, председник,
2. Слободанка Бабић, члан
3. Мирослав Матић, члан

Доставити:

1. Портал јавних набавки
2. Сајт Завода
3. Архиви

Прилог уз I ИЗМЕНУ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

3)1)1) врста, техничке карактеристике (спецификације):

ОРН: 45453100- Радови на реновирању, 45212350- Зграде од посебног историјског или архитектонског значаја

I	ПРИПРЕМНО - ЗАВРШНИ РАДОВИ		
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 спољних површина. Обрачун по паушално.	1,00	пау
2	Израда стабилне цевасте скеле са свим укрућењима према прописима и мерама ХТЗ. Гаранције и све мере ХТЗ код рада на скели преузима извођач и за то сноси одговорност. У цену урачунати спољашњи и унутрашњи транспорт, монтажу и демонтажу скеле, заштитну мрежу по целој површини, одржавање у току радова, поправке оштећења на зидовима, заштитне настрешнице и уземљење. Обрачун по м ² .	380,00	м ²
II	РАДОВИ НА ДЕМОНТАЖИ		
1	Демонтажа фасадних плочица. Плочице демонтирати пажљиво, уколико је потребно заједно са малтером. За демонтажу користити одговарајуће алате: длета, електричне ротационе плоче за засецање малтера и др. Плочице очистити од малтера са задње стране жичаном четком, бочне стране очистити шпахлом и четком, предњу површину плочице очистити и обрисати крпом. Плочице сортирати по облику, спаковати на палете и заштитити PVC фолијом. Обрачун по комаду уцело скинуте плочице.	3.531,00	ком
2	Обијање кречног и продужног малтера са фасада. Обити малтер и кламфама очистити спојнице до дубине 2 см. Сачувати узорке вучених профилација, ради израде шаблона за ново малтерисање. Површине опека очистити челичним четкама и опрати зидове водом. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м ² обијене површине, отвори се одбијају.	110,00	м ²
3	Обијање продужног малтера са сокле заједно са вученом профилацијом и ливеним профиллом. Сачувати узорке профила ради израде челичних шаблона за извлачење венца и калупа за одливање. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м ² ортогоналне површине.	24,00	м ²
4	Демонтажа декоративних прозорских оквира од вештачког камена. Обрачун по комаду.		

ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ СПОМЕНИКА КУЛТУРЕ ГРАДА НОВОГ САДА
21000 Нови Сад Булевар Михајла Пупина 22
ред. бр. ЈНОП 1.3.1/2020

	елемент ВК101		
		2,00	КОМ
	елемент ВК101а		
		1,00	КОМ
	елемент ВК102		
		6,00	КОМ
5	Демонтажа елемената са пиластара. Обрачун по комаду.		
	елемент ВК201, елемент пиластра, кружни мотив, укупне димензије Ф47 см		
		6,00	КОМ
	елемент ВК202, елемент пиластра са флорални мотивом у квадрату, укупне димензије 43x55 см		
		6,00	КОМ
	елемент ВК203, елемент пиластра са флоралним мотивом у троуглу, укупне димензије 22x42 см		
		18,00	КОМ
	елемент ВК204, елемент пиластра са мотивом тролисног лука, укупне димензије 22x42 см		
		6,00	КОМ
6	Демонтажа декоративних парапетних плоча и солбанка од вештачког камена. Обрачун по комаду.		
	елемент ВК301, плоча са преплетом, укупне димензије 57,5x68 см		
		16,00	КОМ
	елемент ВК303а, солбанк дужине 65 см		
		16,00	КОМ
7	Демонтажа декоративних венаца од ливених сегмената од вештачког камена. Елементе демонтирати пажљиво, и спуштати на земљу ради прегледа и евентуалног ретуша и поновне употребе. Након прегледа одвојити комаде који се могу ретуширати и поново употребити. Шут одвести на депонију. Обрачун по м.		
	елемент ВК401, кровни венац, пресек 10x10, сегмент l= 73см		
		25,09	м
	елемент ВК402, састоји се из два наизменична елемента		
		19,40	м
	елемент ВК403, пирамиде, пресек 5,5 x 11 см, сегмент 7 пирамида, l=65см		

		25,20	m
	елемент ВК404, флорални мотив		
	0	25,20	m
8	Демонтажа лимених опшава. Лим спустити на земљу, утоварити на камион и одвести на депонију. Обрачун по м или комаду.		
	опшав кордонског венца р.ш. 30 см		
		27,50	m
	опшав сокле р.ш. 25 см		
		25,00	m
	опшав прозорског парапета р.ш. 20 см		
		11,00	m
9	Привремена демонтажа бакарних олучних вертикала. Нови вертикални бакарни олуци се демотирају ради извођења радова на фасади. За време радова монтирају се привремени олуци од PVC цеви ради одвођења атмосферске воде. По завршетку радова бакарне олучне вертикале се поново монтирају. У цену урачунати и евентуалне преправке и поправке током монтаже. Обрачун по м.		
		24,00	m
III	ЗИДАРСКИ РАДОВИ		
1	На делу фасаде, изнад сокле од природног камена до сокленог венца, израдити вентилирајућу фасаду ради бољег сушења фасадних зидова. После обијања малтера извршити просецање канала димензија 2,0/2,0 цм тако да се добије симетричан растер 30/60 цм по целој површини сокленог зида. Очистити простор између камене сокле и фасадног зида од опеке. На зид од цигала причврстити од алуминијумске кутијасте носаче димензија 1,5/2,5цм. За конструкцију од алуминијумских прфила зашрафити "AQUAPANEL" цементне плоче дебљине 12,5 мм, тако да не додирују зид те омогућују циркулацију ваздуха. Спољне површине панела обрадит минералном масом за реновирање (ROFIX Renostar) и бојити у тону осталих делова фасаде. На висини од 75цм од нивоа камене сокле просећи отворе и поставити алуминијумске решетке у рамовима димензија 15/10 цм. Решетке поставити на свака 2,0м. Обрачун по m ² .		
		18,00	m ²
2	Малтерисање површина фасаде које се облажу плочицама. Користити продужни малтер 1:2:6 и малтерисање извести без завршног пердашења, као подлогу за лепљење керамичких плочица. Дебљину малтера прилагодити дебљини керамичке плочице заједно са слојем лепка којим се плочица причвршћује за зид, како би лице зида остало у постојећој равни. Омалтерисане површине морају бити равне, без прелома и таласа, а ивице оштре и праве. Обрачун по m ² .		
		110,00	m ²

3	Малтерисање пиластара продужним малтером у два слоја. Пре малтерисања површине очистити, отпрашити и испрати водом. Нанети шприц малтер. Преко шприца малтерисати продужним малтером у размери 1:3:9 у дебљини до 3 цм. Завршни слој изводити финим малтером са пердашењем. Омалтерисане површине морају бити равне, без прелома и таласа, а ивице оштре и праве. Обрачун по м ² .		
		29,60	м ²
4	Извлачење профила у продужно цементном малтеру 1:2:5 челичним шаблонима. Шаблони морају бити одобрени од стране пројектанта. На угловима и саставима извршити геровање ручном израдом профилација. Герови морају бити правих и оштрих ивица и да се сучељавају под правим углом. Израда герова улази у цену венца по дужном метру, без додатака. Ширина свих профила до 10 см ортогоналне пројекције. Обрачун по м.		
	венац сокле, један профил		
		13,00	м
	кордонски венац, три профила		
		36,00	м
	кровни венац, два профила		
		24,00	м
	прозорске шенбране		
		50,00	м
5	Израда и уградња профила који покрива камену соклу од продужно цементног малтера 1:2:5. Израдити калуп према узорку, изливати елементе дужине до 60 центиметара. Све ивице и површине морају бити fine, квалитетно обрађене, тачно по моделу и пројекту. Све површине и ивице, по потреби, фино обрусити. Елементи се уграђују изнад вентилисане камене сокле, постављају се на претходно на зид учвршћену лајсну L -профила од поцинкованог челика и лепе за зид одговарајућим лепком. Обрачун по м		
		26,00	м
6	Рестаурација зиданог портала око јужних и западних улазних врата. Обити малтер са портала и очистити опеку. Малтерисати малтером на бази хидрауличног креча у два слоја у свему према постојећем стању и документацији, све профиле извући лименим шаблонима, ивице морају бити праве и оштре. У цену не улази постављање лименог опшава, рестаурација грба, бојење и рестаурација канделабара. Обрачун по комаду димензије 3,20/5,25 м		
		1,00	м
IV	ЛИМАРСКИ РАДОВИ		
1	Уградња опшава делова фасаде од титан-цинк лима д=0,60mm. Опшав препустити два центиметра преко ивице профилације. Лим се уграђује пре завршне обраде фасаде, односно подвлачи се испод фасадних плочица, вучених венаца и елемената од вештачког камена. Између фалцева лим причврстити хафтерима, а у осталом делу пластичним типловима са поцинкованим холшрафовима. Преко поставити "машнице" и залемити, на растојању до 60 цм. Обрачун по м.		
	опшав кордонског венца р.ш. 30 см		
		27,50	м
	опшав сокле р.ш. 25 см		

		25,00	m
	опшав прозорског парапета р.ш. 20 cm		
		11,00	m
2	Рестаурација лимених конзола испод балкона на јужној фасади. Конзоле пажљиво демонтирати и транспортовати у радионицу. Површину очистити и лемити спојеве који су оштећени. Након поправке, целу површину уједначити у изгледу средством за патинирање. У цену улази и поновна монтажа. Обрачун по комаду.	2,00	ком
V	СТОЛАРСКИ РАДОВИ		
1	Израда и уградња нових спољашњих прозорских крила у свему према постојећим, нова крила израдити од боровине, детаљи су дати у графичким прилозима. Користити постојећи оков, по монтажи га очистити и припремити за монтажу на нова крила. Бојење нових прозорских крила обрачунава се кроз ставку (МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ/2). Обрачун по комаду крила.		
	ПРОЗ-101, крило 60x166cm		
		2,00	ком
	ПРОЗ-101, крило надсветла 60x75cm		
		2,00	ком
	ПРОЗ-102, крило 60x166cm		
		6,00	ком
	ПРОЗ-102, крило надсветла 60x64cm		
		6,00	ком
	ВР-101 крило врата 80x263cm		
		2,00	ком
	ВР-101 крило надсветла 80x79cm		
		2,00	ком
VI	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ		
1	Облагање фасада новим керамичким плочицама лепљењем на малтерску подлогу епоксидним лепком. Постављају се на фасаду у слогу датом у пројекту. Плочице се постављају без фуге. Обложене површине морају бити равне. Плочице се постављају након уградње лимених опшава венаца, а пре извлачења малтерских профила око прозора. Обрачун по м ² .		
		110,00	m ²
2	Комплетна заштита старих и нових плочица, средством за завршну импрегнацију као што су нанофас или слично . Обрачун по м ² .	110,00	m ²
VII	КАМЕНОРЕЗАЧКИ РАДОВИ		
1	Штоковање оштећених површина сокле од камена. Оштећени камен сокле прештоковати до здраве подлоге. Извршити рестаурацију оштећења употребом вештачког камена који у боји и стриктури одговара постојећем природном камену. Начин обраде камена мора бити исти као на постојећим каменним блоковима. У цену улази и фуговање сокле од камених блокова цементним малтером са додатком каменог агрегата. Површине за фуговање очистити, отпрашити и опрати водом. Малтер не сме да буде редак да не дође до цурења материјала и прљања камена. По		

	завршеном фуговању спојнице и лице очистити. Обрачун по м2.		
		8,00	м ²
VIII	БРАВАРСКИ РАДОВИ		
1	Рестаурација канделабара на фасадама. Делове декоративних елемента канделабра који недостају израдити и уградити по узору на постојеће. Поломљена стаклена окна заменити. Гвоздене делове очистити физичким и хемијским средствима до здраве подлоге и завршно обрадити са два слоја основне и два слоја завршне мат црне боје. У цену урачунати демонтажу, радионички рад, материјал и поновну монтажу. Обрачун по комаду.	2,00	КОМ
IX	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ		
1	Бојење орнаменталне пластике, малтерисаних површина, и вучених малтерских профила. Бојење орнаменталне пластике од вештачког камена се врши у радионици пре монтаже у два слоја силиконском бојом. Након монтаже поправљају се евентуална оштећења. Обрачун по комаду орнаменталне пластике, м ² ортогоналне површине малтерисане површине и вученог профила, без развијања.	196,00	м ²
2	Бојење и поправка дрвених прозора и врата. У цену улази обрада спољашности и унутрашности, са свим облогама и кутијом за ролетну. Прегледати столарију и са надзорним органом одредити које се површине бресе до чистог дрвета, дрво брусити и очистити, китовати оштећења и пукотине а затим нанети подлогу од фирниса са додатком уљане боје на површине које су потпуно очишћене од фарбе. Извршити предкитовање и превлачење уљаним китом, брушење и надкитовање. Бојити уљаном бојом, по сушењу брусити и надкитовати уљаним китом. Фино брусити и бојити емајл лаком. Окове скинути, пескарити, и бојити у два слоја основном бојом и у једном слоју мат лаком за челик. У цену урачунати и замену доњег дела спољашњег прозорског оквира који закишњава, предвидети уклањање трулог дела елемента и уградњу новог дела уз фиксирање епоксидним лепком. У цену улази фарбање нових спољних крила прозора и врата, којима се замењују постојећа. Обрачун по комаду прозорског отвора или врата.		
	ПРОЗ-101, двоструки, двокрилни, надсветло двоструко двокрилно, 188x406cm		
		2,00	КОМ
	ПРОЗ-102, двоструки, двокрилни, надсветло двоструко двокрилно 188x393cm		
		6,00	КОМ
	ВР-101 двокрилна застакљена, са надсветлом двокрилним двоструким, 201x407cm		
		1,00	КОМ

	ВР-102, двокрилна једнострука, застакљена, са челичном решетком као заштитом стакла, 166x303cm		
		1,00	КОМ
3	Бојење дрвених еслингер ролетни лазурним лаком. Ролетне се демонтирају и у радионици брусе до чистог дрвета. Све оштећене делове заменити новим. Пре бојења све површине прећи фином шмирглом, да остане глатка површина. Бојити два пута са размаком за сушење од 24 х, прећи најфинијом шмирглом, па бојити трећи пут и лакирати лаком. У цену урачунати и припрему и бојење челичних вођица ролетне, вођице пребрусити, премазати средством против корозије и одмастити, бојити основном бојом и два слоја емајл лака у оксидно црвени тон. Обрачун по м ² .		
	15 комада	38,00	м ²
Х	ЛИКОРЕЗАЧКИ РАДОВИ		
1	Израда и монтажа нове орнаменталне пластике. Пластику армирати, рабицирати, поставити анкере за уградњу и излити од вештачког камена у тону по избору пројектанта. По завршеном изливању и делимичном сушењу све површине и ивице фино обрусити. У цену улази и ретуширање оригиналних елемената и израду оптималног броја калупа: постојећи примерак, најбоље сачуван, очистити од свих наслага боје и прљавштине финим ликорезачким алатима. По завршеном чишћењу извршити рестаурацију, односно надоградњу делова који недостају и фино обраду површина пластике. Ивице морају да буду оштре, равне, фино заобљене, површине фино обрађене Модел премазати шелаком. водити рачуна о модуларности елемената како би се количина ретушираних елемената и калупа свео на оптимум. Обрачун по комаду.		
а	елемент ВК-101, укупне димензије 275x476 cm		
		2,00	КОМ
б	елемент ВК-101а, укупне димензије 275x476 cm		
		1,00	КОМ
в	елемент ВК-102, укупне димензије 250x385 cm		
		6,00	КОМ
е	елемент ВК-201, елемент пиластра, кружни мотив, укупне димензије Ф47 cm		
		6,00	КОМ
ж	елемент ВК-202, елемент пиластра са флорални мотивом у квадрату, укупне димензије 43x55 cm		
		6,00	КОМ
з	елемент ВК-203, елемент пиластра са флоралним мотивом у троуглу, укупне димензије 22x42 cm		
		18,00	КОМ
и	елемент ВК-204, елемент пиластра са мотивом тролисног лука, укупне димензије 22x42 cm		
		6,00	КОМ
	Декоративне парапетне плоче и солбанци од вештачког камена. Обрачун по комаду.		

j	елемент ВК-301, плоча са преплетом, укупне димензије 57,5x68 cm		
		16,00	ком
м	елемент ВК-303а, солбанк дужине 65 cm		
		16,00	ком
	Декоративни венци од вештачког камена.		
н	елемент ВК-401, кровни венац, пресек 10x10, сегмент l= 73cm		
		25,09	m
о	елемент ВК-402, састоји се из два наизменична елемента		
		19,40	m
п	елемент ВК-403, пирамиде, пресек 5,5 x 11 cm, сегмент 7 пирамида, l=65cm		
		25,20	m
р	елемент ВК-401		
		25,20	m
2	Рестаурација балкона на јужном прочељу. Све елементе балкона од вештачког камена опрати водом под притиском и уклонити наслаге каменца, маховине и нечистоћа. Све површине третирати биоцидним средством. Завршно заштитити хидрофобним премазом. Обрачун паушално.	1,00	пау

6.2. ТАБЕЛАРНИ ДЕО ПОНУДЕ

I	ПРИПРЕМНО - ЗАВРШНИ РАДОВИ	Јединична цена	Укупно без пдва
1	2	3	4
1	2	3	4
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 спољњих површина. Обрачун по паушално.	1,00	пау
2	Израда стабилне цевасте скеле са свим укрућењима према прописима и мерама ХТЗ. Гаранције и све мере ХТЗ код рада на скели преузима извођач и за то сноси одговорност. У цену урачунати спољашњи и унутрашњи транспорт, монтажу и демонтажу скеле, заштитну мрежу по целој површини, одржавање у току радова, поправке оштећења на зидовима, заштитне настрешнице и уземљење. Обрачун по м ² .	380,00	м ²
II	РАДОВИ НА ДЕМОНТАЖИ		
1	Демонтажа фасадних плочица. Плочице демонтирати пажљиво, уколико је потребно заједно са малтером. За демонтажу користити одговарајуће алате: длета, електричне ротационе плоче за засецање малтера и др. Плочице очистити од малтера са задње стране жичаном четком, бочне стране очистити шпахлом и четком, предњу површину плочице очистити и обрисати крпом. Плочице сортирати по облику, спаковати на палете и заштитити PVC фолијом. Обрачун по комаду уцело скинуте плочице.	3.531,0 0	КОМ
2	Обијање кречног и продужног малтера са фасада. Обити малтер и кламфама очистити спојнице до дубине 2 см. Сачувати узорке вучених профилација, ради израде шаблона за ново малтерисање. Површине опека очистити челичним четкама и опрати зидове водом. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м ² обијене површине, отвори се одбијају.	110,00	м ²
3	Обијање продужног малтера са сокле заједно са вученом профилацијом и ливеним профилком. Сачувати узорке профила ради израде челичних шаблона за извлачење венца и калуца за одливање. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м ² ортогоналне површине.	24,00	м ²

4	Демонтажа декоративних прозорских оквира од вештачког камена. Обрачун по комаду.				
	елемент ВК101				
		2,00	ком		
	елемент ВК101а				
		1,00	ком		
	елемент ВК102				
		6,00	ком		
5	Демонтажа елемената са пиластара. Обрачун по комаду.				
	елемент ВК201, елемент пиластра, кружни мотив, укупне димензије Ф47 см				
		6,00	ком		
	елемент ВК202, елемент пиластра са флорални мотивом у квадрату, укупне димензије 43x55 см				
		6,00	ком		
	елемент ВК203, елемент пиластра са флоралним мотивом у троуглу, укупне димензије 22x42 см				
		18,00	ком		
	елемент ВК204, елемент пиластра са мотивом тролисног лука, укупне димензије 22x42 см				
		6,00	ком		
6	Демонтажа декоративних парпетних плоча и солбанка од вештачког камена. Обрачун по комаду.				
	елемент ВК301, плоча са преплетом, укупне димензије 57,5x68 см				
		16,00	ком		
	елемент ВК303а, солбанк дужине 65 см				
		16,00	ком		
7	Демонтажа декоративних венаца од ливених сегмената од вештачког камена. Елементе демонтирати пажљиво, и спуштати на земљу ради прегледа и евентуалног ретуша и поновне употребе. Након прегледа одвојити комаде који се могу ретуширати и поново употребити. Шут одвести на депонију. Обрачун по м.				
	елемент ВК401, кровни венац, пресек 10x10, сегмент l=73см				
		25,09	м		
	елемент ВК402, састоји се из два наизменична елемента				
		19,40	м		
	елемент ВК403, пирамиде, пресек 5,5 x 11 см, сегмент 7 пирамида, l=65см				
		25,20	м		
	елемент ВК404, флорални мотив				

		0	25,20	m		
8	Демонтажа лимених опшава. Лим спустити на земљу, утоварити на камион и одвести на депонију. Обрачун по м или комаду.					
	опшав кордонског венца р.ш. 30 см					
			27,50	m		
	опшав сокле р.ш. 25 см					
			25,00	m		
	опшав прозорског парапета р.ш. 20 см					
			11,00	m		
9	Привремена демонтажа бакарних олучних вертикала. Нови вертикални бакарни олуци се демотирају ради извођења радова на фасади. За време радова монтирају се привремени олуци од PVC цеви ради одвођења атмосферске воде. По завршетку радова бакарне олучне вертикале се поново монтирају. У цену урачунати и евентуалне преправке и поправке током монтаже. Обрачун по м.					
			24,00	m		
III	ЗИДАРСКИ РАДОВИ					
1	На делу фасаде, изнад сокле од природног камена до сокленог венца, изградити вентилирајућу фасаду ради бољег сушења фасадних зидова. После обијања малтера извршити просецање канала димензија 2,0/2,0 цм тако да се добије симетричан растер 30/60 цм по целој површини сокленог зида. Очистити простор између камене сокле и фасадног зида од опеке. На зид од цигала причврстити од алуминијумске кутијасте носаче димензија 1,5/2,5цм. За конструкцију од алуминијумских прфила зашрафити "AQUAPANEL" цементне плоче дебљине 12,5 мм, тако да не додирују зид те омогућују циркулацију ваздуха. Спољне површине панела обрадит минералном масом за реновирање (ROFIX Renostar) и бојити у тону осталих делова фасаде. На висини од 75цм од нивоа камене сокле просећи отворе и поставити алуминијумске решетке у рамовима димензија 15/10 цм. Решетке поставити на свака 2,0м. Обрачун по m ² .					
			18,00	m ²		
2	Малтерисање површина фасаде које се облажу плочицама. Користити продужни малтер 1:2:6 и малтерисање извести без завршног пердашења, као подлогу за лепљење керамичких плочица. Дебљину малтера прилагодити дебљини керамичке плочице заједно са слојем лепка којим се плочица причвршћује за зид, како би лице зида остало у постојећој равни. Омалтерисане површине морају бити равне, без прелома и таласа, а ивице оштре и праве. Обрачун по m ² .					
			110,00	m ²		

3	<p>Малтерисање пиластара продужним малтером у два слоја. Пре малтерисања површине очистити, отпрати и испрати водом. Нанети шприц малтер. Преко шприца малтерисати продужним малтером у размери 1:3:9 у дебљини до 3 цм. Завршни слој изводити финим малтером са пердашењем. Омалтерисане површине морају бити равне, без прелома и таласа, а ивице оштре и праве. Обрачун по m².</p>				
		29,60	m ²		
4	<p>Извлачење профила у продужно цементном малтеру 1:2:5 челичним шаблонима. Шаблони морају бити одобрени од стране пројектанта. На угловима и саставима извршити геровање ручном израдом профилација. Герови морају бити правих и оштрих ивица и да се сучељавају под правим углом. Израда герова улази у цену венца по дужном метру, без додатака. Ширина свих профила до 10 см ортогоналне пројекције. Обрачун по м.</p>				
	венац сокле, један профил				
		13,00	m		
	кордонски венац, три профила				
		36,00	m		
	кровни венац, два профила				
		24,00			
	прозорске шенбране				
		50,00	m		
5	<p>Израда и уградња профила који покрива камену соклу од продужно цементног малтера 1:2:5. Израдити калуп према узорку, изливати елементе дужине до 60 центиметара. Све ивице и површине морају бити fine, квалитетно обрађене, тачно по моделу и пројекту. Све површине и ивице, по потреби, fino обрусити. Елементи се уграђују изнад вентилисане камене сокле, постављају се на претходно на зид учвршћену лајсну L-профила од поцинкованог челика и лепе за зид одговарајућим лепком. Обрачун по m.</p>				
		26,00	m		
6	<p>Рестаурација зиданог портала око јужних и западних улазних врата. Обити малтер са портала и очисити опеку. Малтерисати малтером на бази хидрауличног реча у два слоја у свему према постојећем стању и документацији, све профиле извући лименим шаблонима, ивице морају бити праве и оштре. У цену не улази постављање лименог опшава, рестаурација грба, бојење и рестаурација канделабара. Обрачун по комаду. димензије 3,20/5,25 m</p>				
		1,00	m		

IV	ЛИМАРСКИ РАДОВИ				
1	Уградња опшава делова фасаде од титан-цинк лима д=0,60mm. Опшав препустити два центиметра преко ивице профилације. Лим се уграђује пре завршне обраде фасаде, односно подвлачи се испод фасадних плочица, вучених венаца и елемената од вештачког камена. Између фалцева лим причврстити хафтерима, а у осталом делу пластичним типловима са поцинкованим холшрафовима. Преко поставити "машнице" и залемити, на растојању до 60 цм. Обрачун по м.				
	опшав кордонског венца р.ш. 30 см				
		27,50	m		
	опшав сокле р.ш. 25 см				
		25,00	m		
	опшав прозорског парапета р.ш. 20 см				
		11,00	m		
2	Рестаурација лимених конзола испод балкона на јужној фасади. Конзоле пажљиво демонтирати и транспортовати у радионицу. Површину очистити и лемити спојеве који су оштећени. Након поправке, целу површину уједначити у изгледу средством за патинирање. У цену улази и поновна монтажа. Обрачун по комаду.				
		2,00	ком		
V	СТОЛАРСКИ РАДОВИ				
1	Израда и уградња нових спољашњих прозорских крила у свему према постојећим, нова крила израдити од боровине, детаљи су дати у графичким прилозима. Користити постојећи оков, по демонтажи га очистити и припремити за монтажу на нова крила. Бојење нових прозорских крила обрачунава се кроз ставку (МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ/2). Обрачун по комаду крила.				
	ПРОЗ-101, крило 60x166cm				
		2,00	ком		
	ПРОЗ-101, крило надсветла 60x75cm				
		2,00	ком		
	ПРОЗ-102, крило 60x166cm				
		6,00	ком		
	ПРОЗ-102, крило надсветла 60x64cm				
		6,00	ком		
	ВР-101 крило врата 80x263cm				
		2,00	ком		
	ВР-101 крило надсветла 80x79cm				
		2,00	Ком		

VI	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ				
1	Облагање фасада новим керамичким плочицама лепљењем на малтерску подлогу епоксидним лепком. Постављају се на фасаду у слогу датом у пројекту. Плочице се постављају без фуге. Обложене површине морају бити равне. Плочице се постављају након уградње лимених опшава венаца, а пре извлачења малтерских профила око прозора. Обрачун по м ² .	110,00	m ²		
2	Комплетна заштита старих и нових плочица, средством за завршну импрегнацију као што су нанофас или слично . Обрачун по м ² .	110,00	m ²		
VII	КАМЕНОРЕЗАЧКИ РАДОВИ				
1	Штоковање оштећених површина сокле од камена. Оштећени камен сокле прештоковати до здраве подлоге. Извршити реставрацију оштећења употребом вештачког камена који у боји и стриктури одговара постојећем природном камену. Начин обраде камена мора бити исти као на постојећим каменним блоковима. У цену улази и фуговање сокле од каменних блокова цементним малтером са додатком каменог агрегата. Површине за фуговање очистити, отпрашити и опрати водом. Малтер не сме да буде редак да не дође до цурења материјала и прљања камена. По завршеном фуговању спојнице и лице очистити. Обрачун по м ² .	8,00	m ²		
VIII	БРАВАРСКИ РАДОВИ				
1	Реставрација канделабара на фасадама. Делове декоративних елемента канделабра који недостају израдити и уградити по узору на постојеће. Поломљена стаклена окна заменити. Гвоздене делове очистити физичким и хемијским средствима до здраве подлоге и завршно обрадити са два слоја основне и два слоја завршне мат црне боје. У цену урачунати демонтажу, радионички рад, материјал и поновну монтажу. Обрачун по комаду.	2,00	ком		
IX	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ				
1	Бојење орнаменталне пластике, малтерисаних површина, и вучених малтерских профила. Бојење орнаменталне пластике од вештачког камена се врши у радионици пре монтаже у два слоја силиконском бојом. Након монтаже поправљају се евентуална оштећења. Обрачун по комаду орнаменталне пластике, м ² ортогоналне површине малтерисане површине и вученог профила, без развијања.	196,00	m ²		

2	Бојење и поправка дрвених прозора и врата. У цену улази обрада спољашњости и унутрашњости, са свим облогама и кутијом за ролетну. Прегледати столарију и са надзорним органом одредити које се површине бресе до чистог дрвета, дрво брусити и очистити, китовати оштећења и пукотине а затим нанети подлогу од фирниса са додатком уљане боје на површине које су потпуно очишћене од фарбе. Извршити предкитовање и превлачење уљаним китом, брушење и надкитовање. Бојити уљаном бојом, по сушењу брусити и надкитовати уљаним китом. Фино брусити и бојити емајл лаком. Окове скинути, пескарити, и бојити у два слоја основном бојом и у једном слоју мат лаком за челик. У цену урачунати и замену доњег дела спољашњег прозорског оквира који закишњава, предвидети уклањање трулог дела елемента и уградњу новог дела уз фиксирање епоксидним лепком. У цену улази фарбање нових спољних крила прозора и врата, којима се замењују постојећа. Обрачун по комаду прозорског отвора или врата.				
	ПРОЗ-101, двоструки, двокрилни, надсветло двоструко двокрилно, 188x406cm				
		2,00	ком		
	ПРОЗ-102, двоструки, двокрилни, надсветло двоструко двокрилно 188x393cm				
		6,00	ком		
	ВР-101 двокрилна застакљена, са надсветлом двокрилним двостуком, 201x407cm				
		1,00	ком		
	ВР-102, двокрилна једнострука, застакљена, са челичном решетком као заштитом стакла, 166x303cm				
		1,00	ком		
3	Бојење дрвених еслингер ролетни лазурним лаком. Ролетне се демантирају и у радионици бресе до чистог дрвета. Све оштећене делове заменити новим. Пре бојења све површине прећи фином шмирглом, да остане глатка површина. Бојити два пута са размаком за сушење од 24 х, прећи најфинијом шмирглом, па бојити трећи пут и лакирати лаком. У цену урачунати и припрему и бојење челичних вођица ролетне, вођице пребрусити, премазати средством против корозије и одмастити, бојити основном бојом и два слоја емајл лака у оксидно црвени тон. Обрачун по м ² .				
	15 комада	38,00	м ²		
X	ЛИКОРЕЗАЧКИ РАДОВИ				
1	Израда и монтажа нове орнаменталне пластике. Пластику армирати, рабицирати, поставити анкере за уградњу и излити од вештачког камена у тону по избору пројектанта. По завршеном изливању и делимичном сушењу све површине и ивице finely обрусити. У цену улази и ретуширање оригиналних елемената и израду оптималног броја калупа: постојећи примерак, најбоље сачуван, очистити од свих наслага боје и прљавштине финим ликорезачким алатима. По завршеном чишћењу извршити рестаурацију, односно надоградњу делова који недостају и фину обраду површина пластике. Ивице морају да буду оштре, равне, finely заобљене, површине finely обрађене Модел премазати шелаком. водити рачуна о модуларности елемената како би се				

ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ СПОМЕНИКА КУЛТУРЕ ГРАДА НОВОГ САДА
21000 Нови Сад Булевар Михајла Пупина 22
ред. бр. ЈНОП 1.3.1/2020

	количина ретушираних елемената и калупа свео на оптимум. Обрачун по комаду.				
а	елемент ВК-101, укупне димензије 275x476 cm				
		2,00	ком		
б	елемент ВК-101а, укупне димензије 275x476 cm				
		1,00	ком		
в	елемент ВК-102, укупне димензије 250x385 cm				
		6,00	ком		
е	елемент ВК-201, елемент пиластра, кружни мотив, укупне димензије Ф47 cm				
		6,00	ком		
ж	елемент ВК-202, елемент пиластра са флорални мотивом у квадрату, укупне димензије 43x55 cm				
		6,00	ком		
з	елемент ВК-203, елемент пиластра са флоралним мотивом у троуглу, укупне димензије 22x42 cm				
		18,00	ком		
и	елемент ВК-204, елемент пиластра са мотивом тролисног лука, укупне димензије 22x42 cm				
		6,00	ком		
	Декоративне парапетне плоче и солбанци од вештачког камена. Обрачун по комаду.				
ј	елемент ВК-301, плоча са преплетом, укупне димензије 57,5x68 cm				
		16,00	ком		
м	елемент ВК-303а, солбанк дужине 65 cm				
		16,00	ком		
	Декоративни венци од вештачког камена.				
н	елемент ВК-401, кровни венац, пресек 10x10, сегмент l= 73cm				
		25,09	m		
о	елемент ВК-402, састоји се из два наизменична елемента				
		19,40	m		
п	елемент ВК-403, пирамиде, пресек 5,5 x 11 cm, сегмент 7 пирамида, l=65cm				
		25,20	m		
р	елемент ВК-401				
		25,20	m		
2	Рестаурација балкона на јужном прочељу. Све елементе балкона од вештачког камена опрати водом под притиском и уклонити наслаге каменца, маховине и нечистоћа. Све површине третирају бицидним средством. Завршно заштитити хидрофобним премазом. Обрачун паушално.				
		1,00	пау		

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

ГРУПА РАДОВА		ВРЕДНОСТ РАДОВА
I	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ	
II	РАДОВИ НА ДЕМОНТАЖИ	
III	ЗИДАРСКИ РАДОВИ	
IV	ЛИМАРСКИ РАДОВИ	
V	СТОЛАРСКИ РАДОВИ	
VI	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ	
VII	КАМЕНОРЕЗАЧКИ РАДОВИ	
VIII	БРАВАРСКИ РАДОВИ	
IX	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ	
X	ЛИКОРЕЗАЧКИ РАДОВИ	
УКУПНА ВРЕДНОСТ РАДОВА БЕЗ ПДВ-а		
ПДВ		
УКУПНА ВРЕДНОСТ РАДОВА СА ПДВ-ом		

ПОНУЂАЧ

М.П. _____
(потпис овлашћеног лица)