

Наручилац:
ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ
СПОМЕНИКА КУЛТУРЕ
ГРАДА НОВОГ САДА

Комисија за јавну набавку:
Број: 29-6/11-2019
Датум: 26.септембар 2019.године
Нови Сад

Број: 29-6/22-2019

Датум: 21.октобар 2019.године

I ИЗМЕНА
КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
за јавну набавку радова - Конзерваторско-рестаураторски радови на
обнови уличних фасада и кровова у Петроварадину и Новом Саду – X
фаза, по партијама од 1-ве до 8-е
партија 1-Београдска 6, партија 2-Проте Михалцића 6,
партија 3-Проте Михалцића 10, партија 4-Проте Михалцића 12,
партија 5- Лисинског 3, партија 6-Београдска 19
партија 7-Милетићева 11, партија 8-Дунавска 12

-ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК-по партијама, редни број ЈНОП 1.3.10/2019

БРОЈ КД: 29-6/13-2019 од 30.септембар 2019.године

Позив и Конкурсна документација објављени на ПЈН интернет страници Наручиоца:	30.септембар 2019.године
Рок за подношење понуда:	30. октобар 2019.године до 09 ⁰⁰ часова
Јавно отварање понуда:	30. октобар 2019.г.године у 10 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 **број 29-6/10-2019 од 26.септембар 2019.године (ЈНОП 1.3.10.2019)**,

-Комисија за јавну набавку образована Решењем директора **ЗАВОДА ЗАШТИТУ СПОМЕНИКА КУЛТУРЕ ГРАДА НОВОГ САДА, БУЛЕВАР МИХАЈЛА ПУПИНА 22.** број **29-6/11-2019 од 26.септембар 2019.године**,

припремила је

I ИЗМЕНУ КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

за јавну набавку радова - Конзерваторско-рестаураторски радови на обнови уличних фасада и кровова у Петроварадину и Новом Саду – X фаза, по партијама од 1-ве до 8-е
партија 1-Београдска 6, партија 2-Проте Михалџића 6,
партија 3-Проте Михалџића 10, партија 4-Проте Михалџића 12, партија 5- Лисинског 3,
партија 6-Београдска 19 партија 7-Милетићева 11, партија 8-Дунавска 12
-ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК-по партијама, редни број ЈНОП 1.3.10/2019
БРОЈ КД: 29-6/13-2019 од 30.септембар 2019.године

ПРЕДМЕТ: Информација о измени конкурсне документацији за јавну набавку **за јавну набавку радова - Конзерваторско-рестаураторски радови на обнови уличних фасада и кровова у Петроварадину и Новом Саду – X фаза, по партијама од 1-ве до 8-е**

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 **30.септембар 2019.године**.

Комисија врши исправку штампарских грешака у конкурсној документацији за партију 1-Београдска 6. Партији 1, Београдска 6, на два места У ОБРАСЦУ ПОНУДЕ остала је процењена вредност на стр 106, позиција 2.8 и позиција 7.4

Комисија врши исправку техничке грешке за партију 7-Милетићева 11, јер је лице за израду спецификације доставило предмер за цео објекат а средства за ову фазу обезбеђена су за само део радова који предвиђен предмером.

Комисија је формирала поново све обрасце за за партију 1-Београдска 6. Партији 1, Београдска 6 и за партију 7-Милетићева 11

Комисија напомиње овом исправком не врши 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, у противном понуда биће одбијена као неодговарајућа ради битних недостатака, не сме се вршити исправка образаца у конкурсној документацији и попуњавање образаца који су измењени а дати у прилогу прве измене

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.

Евентуалне информације можете добити на телефоне: 021 6432–576, председник комисије Вељко Новаковић, 021 431 – 211, локал 31, Број факса је 021 6431 – 198.

председник комисије

Вељко Новаковић

Доставити:

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

ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

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

ОРН: за Партију 145453100- Радови на реновирању, 45212350- Зграде од посебног историјског или архитектонског значаја

Партија-1 Београдска 6,

рб	рбп	опис позиције	ј. мере	количина
	1	ПРИПРЕМНО-ЗАВРШНИ РАДОВИ		
1.1.		Монтажа и демонтажа металне цевасте фасадне скеле, у свему према прописима и мерама ХТЗ. Гаранције и све мере ХТЗ код рада на скели преузима извођач и за то сноси одговорност. Скелу прима и преко дневника даје дозволу за употребу лице задужено за безбедност. Користи се сво време трајања радова, плаћа једанпут монтажа и једанпут демонтажа, без обзира на демонтажу и евентуално премештање у току радова. Скела мора бити статички стабилна, анкерована за објекат и прописно уземљена. На сваких 2,00 m висине поставити радне платформе од фосни. Са спољне стране платформи поставити фосне на "кант". Са спољне стране фасадне скеле до висине од 2,50m монтирати ограду од OSB плоче дебљине 10mm, преосталу површину скеле покрити PVC засторима. На скелу поставити информативну таблу према важећим прописима, као и табле са упозорењем за пролазнике. У цену урачунати спољашњи и унутрашњи транспорт, монтажу и демонтажу скеле, одржавање у току рада, поправке оштећења на зидовима, ограду, засторе и табле. Обрачун по m2 вертикалне пројекције монтиране скеле.	m2	235.00
1.2.		Монтажа и демонтажа металне цевасте скеле само за радове на крову (са дворишне стране), у свему према прописима и мерама ХТЗ. Гаранције и све мере ХТЗ код рада на скели преузима извођач и за то сноси одговорност. Скелу прима и преко дневника даје дозволу за употребу лице задужено за безбедност. Користи се сво време трајања радова, плаћа једанпут монтажа и једанпут демонтажа, без обзира на демонтажу и евентуално премештање у току радова. Скела мора бити статички стабилна, анкерована за објекат и прописно уземљена. Поставити једну радну платформу од фосни за рад на крову. У цену урачунати спољашњи и унутрашњи транспорт, монтажу и демонтажу скеле, одржавање у току рада, поправке оштећења на зидовима, ограду, засторе и табле. Обрачун по m2 вертикалне пројекције монтиране скеле.	m2	41.00
1.3.		Израда заштитне надстрешнице, испуштене из фасадне скеле. Надстрешницу урадити од челичних цеви за скелу са косницима и укрућењима. Покрити је даскама дебљине 2" и тер папиром, који се причвршћује дрвеним летвама. Надстрешницу поставити на висини од 2,50 m. Обрачун по m2 надстрешнице.	m2	38.00
1.4.		Чишћење тротоара испред објекта од грађевинског шута и превоз на депонију на удаљености до 15km. Плаћа се једанпут без обзира на број чишћења. Обрачун по m2 очишћене површине.	m2	38.00

1.5.		Набавка и постављање полиетиленске фолије преко отвора на фасади, изузев улазне капије, ради заштите. Фолију учврстити дрвеним летвама водећи рачуна да се не оштети постојећа столарија. Све евентуална оштећења падају на терет извођача. Обрачун по m2 фолије.	m2	28.00
1.6.		Чишћење таванског простора од грађевинског шута за време и након завршетка извођења грађевинских радова. У цену урачунати хоризонтални и вертикални транспорт, ручни утовар на камион и превоз шута на градску депонију удаљену до 15 km. Плаћа се једанпут без обзира на број чишћења. Обрачун по m2 очишћене површине.	m2	130.00
1.7.		Заштита кровних површина од атмосферских падавина дебљом полиетиленском фолијом. У току рада на санацији крова, по потреби заштитити откривене површине ПВЦ фолијом. Фолија се плаћа једанпут обрачунато према m2 косе површине крова, без обзира колико пута је потребно набавити је и употребљавати је. Обрачун по m2 косе површине крова.	m2	245.00
	2	ЗИДАРСКИ РАДОВИ		
2.1.		Узимање отисака вучених профила, венаца и слично, ортогоналне пројекције профила у гипсу. Са остављених контролних трака пажљиво скинути све слојеве боја и осталих наслага, ретуширати и узети отиске у гипсу за израду шаблона. Обавезно технички снимити профиле. Малтер са контролних трака може се обити након писменог пријема шаблона од стране надзорног органа. Обрачун по комаду отиска.		
		а) до 50 цм (поткровни венац и стреха)	ком	2.00
		б) до 30 цм (венац еркера , венац испод прозора)	ком	2.00
2.2.		Израда шаблона од челичног лима, ортогоналне пројекције профила . Профил гипсаног отиска вученог профила копирати на дебљи папир, исећи по ивици и пренети на челични лим. Лим искројити по профилу, изградити дрвено "коло" и формирати шаблон за извлачење вучених профила. Пре употребе шаблоне прегледа и даје писмену сагласност за рад надзорни орган. Обрачун по комаду шаблона .		
		а) до 50 цм (поткровни венац и стреха)	ком	2.00
		б) до 30 цм (венац еркера , венац испод прозора)	ком	2.00
2.3.		Обијање постојећег малтера дуж целе фасаде изнад тла у висини од 15 цм ради израде изолационог слоја малтера. Поставити летву ради извлачења праве линије . Малтер обити ручно-пажљиво, да се зидани делови не оштете. Кламфама очистити спојнице до дубине 2 цм, а челичним четкама опеку и зидове опрати водом. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију на удаљености до 15km. Обрачун по m2 обијене површине сокле.	m2	4.10

2.4.		Чишћење зида од опеке у рову испод коте тротоара од остатака малтера, асфалта, земље и сл. Кламфама очистити спојнице до дубине мин 2 см, а челичним четкама опеку и зидове отпрати. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m2 стварно очишћене површине	m2	7.00
2.5.		Презиђивање делова постојећих димњака изнад крова пуном опеком старог формата, у продужном малтеру размере 1:2:6 уз понављање постојећих карактеристичних димњачких капа. Спојнице са спољне стране по завршеном зидању очистити до дубине од 2 цм. Унутрашњу страну димњачких канала обрадити приликом зидања. У цену улази и помоћна скела. При врху димњака по узору на посталеће испустити опеке ради формирања венца. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по m3 поправке димњака.	m3	2.00
2.6.		Санација прслина на фасади реновирним микроармираним малтером. Претходно скинути лабаве и оштећене делове, издубити, добро очистити и опрати. Фугу грундирати и попунити еластичним материјалом, превући слојем 3-5 мм реновирног малтера, те у свеже утиснути фибер стаклену мрежицу која прелази зону прслине мин. 10 цм. Потом нанети још два слоја реновирног малтера. Површину зафилцати и припремити за ново бојење. Обрачун паушално по комаду. Еквивалент или одговарајући - "или одговарајући" или одговарајући" Baumit (Multi White реновирни малтер, Star Tex мрежица); Rofix(Renoplus, Renostar реновирни малтер, Scanet траке)	ком	5.00
2.7.		Малтерисање контактне зоне сокле и тротоара у висини од 40cm (15 cm изнад коте тротоара и 25 cm испод коте тротоара), хидроизолационим, водоодбојним, механички високо отпорним малтером, отпорним на смрзавање, добре обрадивости, на основи трас цемента. Пре наношења малтера, подлогу претходно припремити пажљивим чишћењем старих наслага да се површина опеке не оштети. Кламфама очистити спојнице до дубине 2cm, а челичним четкама опеку. Компримованим ваздухом отпрати површине и пустити да се осуше. Малтер наносити глетерицом у дебљинама слоја од 20mm и неговати према упутствима произвођача материјала. На споју са малтером сокле извести хоризонтални прекид - фугу до површине цигле у ширини од 20mm, према детаљу из пројекта. Обрачун по m2 омалтерисане површине. Еквивалент или одговарајући - "или одговарајући": Röfix 635, Baumit SockelPutz	m2	11.00

2.8.		Обрада равних делова фасаде реновирном масом за изравнавање. Прво проверити да ли је подлога носива, што је неносиво теба скинути и остругати постојећу боју колико год је могуће, отпрашити и опрати водом. Након исушивања нанети подлогу 1:3 разређену са водом. За завршну обраду нанети слој fine микроармиране масе за реновирање и изравнавање, на кречној основи, са додатком белог цемента $\leq 3\%$, гранулације песка до 0,5mm, у два слоја укупне дебљине наноса од цца 5 mm. На местима додиром равних делова зида и гипсаних плоча са украсима (плоче изнад и испод прозора) додати и висококвалитетну стаклену мрежицу и уфилцати како се касније не би јавиле прслине на саставу две врсте материјала. Све радове извести према упутствима произвођача. Обрачун по m2 ортогоналне површине, отвори се не одбијају, одбија се површина двоје улазних врата, сокле и поткровног венца, ништа се не развија и не додаје. Еквивалент или одговарајући - "или одговарајући" "или одговарајући" Rofix Renostar, подлога Rofix P301, Rofix P50 стаклена мрежица за армирање	m2	190.00
2.9.		Обрада вучених профила фасадних зидова фином реновирном масом за изравнавање. Прво проверити да ли је подлога носива, што је неносиво теба скинути и остругати постојећу боју колико год је могуће, отпрашити и опрати водом. Након исушивања нанети подлогу 1:3 разређену са водом. За завршну обраду нанети слој fine микроармиране масе за реновирање и изравнавање, на кречној основи, са додатком белог цемента $\leq 3\%$, гранулације песка до 0,5mm, у два слоја укупне дебљине наноса од цца 5 mm. Ивице морају бити праве и оштре. На угловима и саставима извршити пажљиво геровање. Израда герова улази у цену венца по дужном метру, без додатака. Малтер справљати од готове смесе у коју се додаје вода, у свему према упутству произвођача. Обрачун по m1 стварно изведеног профила. Еквивалент или одговарајући - "или одговарајући" "или одговарајући" Rofix Renostar, подлога Rofix P301		
		а) до 50 cm (поткровни венац и стреха)	m1	54.50
		б) до 30 cm (венац еркера, венац испод прозора)	m1	17.00
2.10		Малтерисање димњака од опеке са спољне стране продужним малтером у два слоја. Пре малтерисања зидне површине очистити и испрскати млеком. Први слој, грунт, радити продужним малтером од просејаног шљунка, "јединице". Подлогу поквасити, нанети први слој малтера и нарезати га. Други слој справити са ситним чистим песком и пердашити уз квашење и глачање малим пердашкама. О малтерисане површине морају бити равне, без прелома и таласа, а ивице оштре и праве. Малтер квасити да не дође до брзог сушења и "прегоревања". У цену улази и помоћна скела. Обрачун по m2 малтерисане површине.	m2	15.00
2.11		Обијање остатака малтера са димњака од опеке у таванском простору и дерсовање целом површином димњака продужним малтером. Пре почетка дерсовања површине зидова очистити и отпрашити. Спојнице добро испунити малтером, малтер не сме да буде редак да не цури и да опека не повуче млеко. По завршеном дерсовању лице очистити. Обрачун по m2 дерсоване површине	m2	41.00

2.12.		Зидарске поправке на местима где се врши уградња нове столарије. Малтерисање извести на малтером на бази природног хидрауличног креча, спој старог и новог малтера одрадити према правилима струке да се избегне евентуално пуцање малтера. Обрачун по м2.	м2	3.50
	3	ГИПСАРСКИ РАДОВИ		
3.1.		Рестаурација орнаменталне пластике од гипса. Проверити везу са подлогом и по потреби пластику поново анкеровати. Очистити од боје и свих наслага ликорезачким алатима или пескарењем са гризом. Извршити рестаурацију, надоградњу оштећених или недостајућих делова и фину обраду површина пластике. Материјал за рестаурацију мора бити истог или одговарајућег састава, гранулације и боје по узору на постојеће.		
		декоративне плоче мање сложености	ком	8.00
		декоративне плоче веће сложености	ком	6.00
	4	СТОЛАРСКИ РАДОВИ		
4.1.		Рестаурација и конзервација постојеће дрвене ајнфорт капије заједно са надсветлом на лицу места са финалном обрадом. Пажљиво очистити све делове врата и доврзника од старе боје и других наслага. Чишћење извести хемијским и физичким путем, пажљиво да се дрво и профилације не оштете. Поступак понављати док се не скину сви слојеви боје и не дође до здравог и чистог дрвета. Детаљно прегледати врата и ампасвати, дотрајале делове пажљиво заменити новим у свему према оригиналу. Оков прегледати, очистити и поправити, недостајући или неадекватан оков заменити новим који по функцији и изгледу највише подсећа на оригинални. Уградити недостајуће сталко на лучном надсветлу врата. Пребрусити фином шмирглом, нанети подлогу од фирнајза са додатком уљане боје. Извршити предкитовање и превлачење уљаним китом, брушење и надкитовање. Бојити уљаном бојом први пут, по сушењу брусити и надкитовати уљаним китом. Бојити уљаном бојом, други пут. Фино брусити, исправити емајл китом и бојити мат емајл лаком. Обрачун по комаду, дим 1,25х 3,30 м	ком.	1.00
4.2.		Демонтажа комплетних дотрајалих дрвених прозора. Пажљиво демонтирати и однети на депонију. Обрачун по комаду демонтираног прозора.	ком	3.00
4.3.		Пажљива демонтажа неадекватних пвц ролетни ролетни заједно са спољњом кутијом и спољних комарника у пвц оквирима. Демонтирати пажљиво, очистити и предати власнику. Обрачун по комаду.		
		а) ролетне са кутијом	ком	3.00
		б) комарници са пвц рамовима	ком	5.00

4.4.		Демонтажа старих и израда и постављање нових застакљених једноструких , двокрилних спољних крила прозора у постојећи дрвени шток , који се претходно рестаурира, од првокласне јеле и смреке у свему према оригиналним а према шеми столарије и детаљима заједно финалном обрадом. Уградити оков од елоксираног алуминијума. Крила прозора застаклити равним провидним стаклом дебљине 4 мм и заптити китом. Пре уградње заштитити их безбојним премазом за импрегнацију . Бојити уљаном бојом први пут, по сушењу брусити и надкитовати уљаним китом. Бојити уљаном бојом, други пут. Фино брусити, исправити емајл китом и бојити мат емајл лаком у тону по избору конзерваторског надзора. Обрачун по комаду уграђеног прозора.		
		прозор 0,92x1,60 м	ком	3.00
4.5.		Израда и постављање нових застакљених једноструких , двокрилних прозора заједно са штоком (испред неадекватних пвц прозора) од првокласне јеле и смреке у свему према оригиналним а према шеми столарије и детаљима заједно финалном обрадом. Између крила и штока поставити заптивач од синтетичке гуме. Уградити оков од елоксираног алуминијума. Крила прозора застаклити равним провидним стаклом дебљине 4 мм и заптити китом. Пре уградње заштитити их безбојним премазом за импрегнацију . Бојити уљаном бојом први пут, по сушењу брусити и надкитовати уљаним китом. Бојити уљаном бојом, други пут. Фино брусити, исправити емајл китом и бојити мат емајл лаком у тону по избору конзерваторског надзора. Обрачун по комаду уграђеног прозора.		
		прозор 0,92x1,60 м	ком	3.00
4.6.		Рестаурација прозорских рамова /штокова. Пажљиво очистити све делове од старе боје и других наслага. Чишћење извести хемијским и физичким путем, пажљиво да се дрво и профилације не оштете .Детаљно прегледати па, дотрајале делове пажљиво заменити новим у свему према оригиналу. Пребрусити фином шмирглом Бојити уљаном бојом први пут, по сушењу брусити и надкитовати уљаним китом. Бојити уљаном бојом, други пут. Фино брусити, исправити емајл китом и бојити мат емајл лаком у тону по избору конзерваторског надзора. Обрачун по комаду обрађеног рама.	ком	3.00
4.7.		Скидање боје са дрвеног капка на вратима фасаде и поновно бојење. Пажљиво очистити све делове од старе боје и других наслага. Чишћење извести хемијским и физичким путем, пажљиво да се дрво и профилације не оштете. Пре бојења све површине брусити, очистити и китовати оштећења и пукотине. Превући уљаним китом, брусити и надкитовати. Бојити уљаном бојом први пут, по сушењу брусити и надкитовати уљаним китом. Бојити уљаном бојом, други пут. Фино брусити, исправити емајл китом и бојити емајл мат лаком у тону по избору конзерваторског надзора. Обрачун по м2 обојене површине.	м2	5.70

4.8.		Израда и постављање застакљених двоструких, двокрилих прозора од првокласне јеле и смреке у свему према оригиналним а према шеми столарије и детаљима. Уградити оков од елоксираног алуминијума. Крила прозора застаклити равним провидним стаклом дебљине 4 мм и заптити китом. Пре уградње заштитити их безбојним премазом за импрегнацију. Бојити уљаном бојом први пут, по сушењу брусити и надкитовати уљаним китом. Бојити уљаном бојом, други пут. Фино брусити, исправити емајл китом и бојити емајл лаком. После уградње након свих потребних предрадњи бојити уљаном мат бојом у два слоја у тону по избору конзерваторског надзора. Обрачун по комаду уграђеног прозора.	ком	3.00
	5	ЛИМАРСКИ РАДОВИ		
5.1.		Пажљива демонтажа viseћих олука, олучних цеви, свих опшивки и увала са спуштањем на тло. Vисеће олуке и олучне цеви са дворишне стране који су у добром стању сложити на градилишту ради поновне уградње а све остале дотрајале елементе утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m1.		
		vисећи олуци	m1	35.00
		олучне цеви	m1	22.00
		увале	m1	9.00
		самплекс изнад олука	m1	33.00
		опшивке димњака	m1	11.00
		вандиксне(опшивке уз зид)	m1	18.00
5.2.		Набавка, израда и монтажа viseћег олука од поцинкованог мат лима d = 0,55 mm, развијене ширине до 40 cm, са преклопима 5 cm, нитовањем и лемљењем 60% калајем. У цену урачунати сав потрошни материјал, као и израду и уградњу држача од поцинкованог флаха 25x5 мм који нитовати са предње стране олука нитнама фи 4мм на размаку до 80 cm. На споју вертикале и хоризонтале поставити заштитну решетку. Обрачун по m1 постављеног олука.	m1	27.00
5.3.		Поновна монтажа претходно демонтираних viseћих олука од поцинкованог лима са дворишне стране са преклопима 5 cm, нитовањем и лемљењем 60% калајем. У цену урачунати сав потрошни материјал, као и израду и уградњу држача од поцинкованог флаха 25x5 мм који нитовати са предње стране олука нитнама фи 4мм на размаку до 80 cm. На споју вертикале и хоризонтале поставити заштитну решетку. Обрачун по m1 постављеног олука.	m1	8.00
5.4.		Израда и монтажа одводних олучних цеви од поцинкованог мат лима, развијене ширине до 33cm, Ø 10 cm, дебљине лима 0,55mm. Делови олучних цеви морају да улазе један у други минимум 50 mm и да се залетују калајем 60%. Поцинковане обујмице са држачима поставити на размаку од 200 cm. Цеви морају бити удаљене од зида минимум 20 mm. Ценом обухватити сав ситан и потрошни материјал. Обрачун по m1 постављене олучне цеви	m1	15.00

5.5.		Поновна монтажа претходно демонтираних олучних цеви од поцинкованог лима са дворишне стране. Делови олучних цеви морају да улазе један у други минимум 50 mm и да се залетују калајем 60%. Поцинковане обујмице са држачима поставити на размаку од 200 cm. Цеви морају бити удаљене од зида минимум 20 mm. Ценом обухватити сав ситан и потрошни материјал. Обрачун по m1 постављене олучне цеви .	m1	7.00
5.6.		Опшивање кровних ивица, ветерлајсни ,поцинкованим мат лимом развијене ширине 25 cm, дебљине 0,55 mm. Опшивање извести по пројекту , детаљима и упутству пројектанта. Обрачун по m1 кровне ивице .	m1	11.00
5.7.		Опшивање кровне увале поцинкованим мат лимом d = 0,55 mm, развијене ширине до 50 cm. Испод лима поставити слој изолационе траке. Обрачун по m1 увале.	m1	9.00
5.8.		Израда и монтажа самплеха изнад висећег олука, од поцинкованог мат лима d = 0,55 mm, развијене ширине до 66 cm, а преко претходно постављене дашчане подлоге Окапницу самплеха препустити преко ивице венца 3 cm. Обрачун по m1 самплеха .	m1	33.00
5.9.		Опшивање димњака поцинкованим мат лимом развијене ширине до 40cm, дебљине 0,55 mm.Лим уз димњак подићи најмање 20 cm. Опшивање извести по пројекту , детаљима и упутству пројектанта. Обрачун по m1 спољне ивице димњака .	m1	11.00
5.10		Демонтажа металних застакљених кровних лежећих капака за излаз на кров. Демонтирати, утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор, удаљену до 15km. Обрачун по камаду капка	ком	2.00
5.11		Набавка и монтажа готовог Velux излаза на кров за ненастањене таване без изолације, са неклизатућим газиштем у доњем делу. Направљен је од полиуретана отпорног на временске прилике и у комплекту је с двоструким стаклом, вентилацијом и интегрисаном опшивком. Постоји опција за лево или десно бочно вешање. Обрачун по комаду	ком	2.00
6	ТЕСАРСКИ РАДОВИ			
6.1.		Пажљива демонтажа дотрајалих кровних летви . Летве пажљиво демонтирати, прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Употребљиве летве сложити за поновно постављање. Обрачун по m2 косе површине крова .	m2	245.00
6.2.		Нивелација кровне равни платовањем рогова даскама d=2.4cm двострано, за постојеће рогове који се не мењају и поравнавањем у жељени ниво. Платовање извршити сувим јеловим даскама. Обрачун по m2 мерено по косини крова	m2	245.00

6.3.		Замена дотрајалих и оштећених елемената кровне конструкције . Извршити пажљиву демонтажу дотрајалих делова кровне конструкције . Од суве четинарске грађе по узору на демонтиране елементе урадити нове и уградити их са свим потребним везама. У цену улазе и подупирања и обезбеђења. Обрачун по м3 уграђене грађе.	м3	4.00
6.4.		Летвисање кровне конструкције за покривање црепа тип Бибер Екстра Плус "Стари град" 19 x 40 цм енгобирани. Летвисање летвама 3x5 цм, на размаку од цца 15,0 цм. у зависности од нагиба кровних равни. Претпоставка је да се може употребити око 30 % постојећих летава. Летвисање извршити према упутству произвођача, заједно са свим потребним прибором и транспортом. Обрачун по м2 мерено по косини крова.	м2	245.00
6.5.		Летвисање подужном (контра-летвом) на месту рогова преко неподашчане подлоге и паропропусне фолије. Минимална висина контра-летви за вентилациони слој је 3 цм. Препорука је 5 цм. Обрачун по м2 мерено по косини крова.	м2	245.00
6.6.		Чишћење од нечистоћа грађе која се задржава и премазивање елемената дрвене конструкције крова (нове и старе), ради заштите од инсеката, алги, гљивица и труљења са два до три премаза оговарајућим хемиским средством Обрачун по м2 мерено по косини крова.	м2	245.00
6.7.		Набавка и постављање дашчане оплате преко увале кровне конструкције, уз стреху, око димњака и свуда где је потребно опшивање делова крова лимом. Даске дебљине 24 мм од суве праве и квалитетне јелове даске поставити на додир и заковати. Обрачун по м2 постављене површине.	м2	35.00
6.8.		Набавка и уградња водонепропусне – паропропусне фолије (СД = 0,02м ТУНИНГ УДБ ФОЛ-С 145 гр/м²). Полагање преко неподашчане подлоге. Фолију правилно затегнути и извршити причвршћивање на месту преклопа. Фолију постављати у складу са упутствима произвођача, комплетно са свим потребним прибором и транспортом Обрачун по м2 мерено по косини крова.	м2	245.00
7		КРОВО-ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ		
7.1.		Демонтажа кровног покривача од старог бибер црепа, густо покривање заједно са слемењацима и грбинама . Цреп пажљиво демонтирати, спустити и одвести на депонију удаљену до 15 км. Цреп који је употребљив (новијег датума) сложити у дворишту и предати власнику. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м2 косе површине.	м2	245.00

7.2.		Покривање крова глиненим црепом тип Бибер Екстра Плус "Стари град" 19 x 40 цм и додатним фазонским црепом за стреху димензија 19 x 28 цм енгобирани. Кров покривати двоструко у складу са упутствима произвођача. Утрошак црепа 40.0 - 45.0 ком/м ² , комплетно са свим потребним прибором и транспортом. Цреп мора задовољити све техничке прописе и стандарде. Причвршћивати сваки пети цреп (ако је кров изложен ветру, сваки трећи цреп), до нагиба 45°. Обавезно причвршћивање првог реда црепа код стрехе, последњег реда црепа код слемена, бочних-опшавних црепова, сваког сеченог црепа код гребена и увала код вертикалних продора (димних и вентилационих вертикала, кровних прозора). Вентилацију крова урадити помоћу Тунинг маталне вентилационе траке и 3/4 Бибер Екста Плус "Стари град" у свему по упутству произвођача. Ставка обухвата и набавку и монтажу ПВЦ заштитне мрежице 100 мм, типске заштитне мрежице за птице. Мрежица ширине 100 мм се монтира по читавој дужини стрехе помоћу вијака, ексера или хефтањем и спречава улазак птица, инсеката у вентилациони слој за проветравање крова. Боја: натура, енгоба Обрачун по м2 косе површине.	м2	245.00
7.3.		Покривање слемена и гребена се врши керамичким жлебњацима (универзални жлебњак у истој боји енгобе као и цреп). На почетку гребена поставити почетне универзалне жлебњаке који се причвршћују звонастим завртњем. На споју гребена са слеменом поставити двокраки разделни керамички елемент у истој боји енгобе као и цреп који се причвршћује звонастим завртњем. Постављање се изводи сувом монтажом уз употребу стандардних вентилационих елемената који омогућавају довољну вентилацију крова. Жлебњаци се причвршћују за слеме и гребен копчама за универзални жлебњак испод којих се поставља алуминијумска слемено-гребена трака (АЛУ РОЛЕ 280 мм) преко слемено гребене летве димензија 3x5 цм, која се ослања на држач слемено-гребене летве који је подесив по висини. Ставка обухвата набавку и монтажу слемена, алуминијумске вентилационе траке за слеме и гребен, копче за причвршћивање жлебњака као и држаче слемено-гребене летве подесиве по висини. Држаче слемено – гребене летве постављати на размаку од цц. 70-80 цм, односно између суседних рогова. Копче за универзални жлебњак и алуминијумску слемено-гребену траку користити у одговарајућој боји. Обрачун по м1 слемена.	м1	28.00
7.4.		Набавка и уградња комбинованог система за хватање снега: линијске решетке за хватање снега (1 комплет 3м решетке са држачима) и металних тачкастих елемената постављених у три реда, црвене боје. Постављају се дуж стрехе крова на мах. 50 цм од стрехе а по потреби и на осталим деловима кровних равни у зависности од нагиба крова, дужине кровних равни и количине падавина, а изнад тачкасти елементи наизменично по утврђеном распореду. Уградњу извршити према упутству произвођача, заједно са свим потребним прибором и транспортом . Обрачун по м1 решетке.	м1	27.00

8	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ		

8.1.		Набавка материјала и бојење фасадних површина, квалитетном паропропусном фасадном силикатном бојом, у два слоја, у свему по технологији и упутству изабраног произвођача. Бојење се врши у два тона по избору конзерваторског надзора, Малтерисане површине морају бити потпуно суве пре бојења (минимум 14 дана од наношења завршног слоја малтера). Пре почетка бојења у сарадњи са надзорним органом урадити пробне узорке који улазе у цену. Обрачун по m2 ортогоналне пројекције, без одбијања и без развијања. Еквивалент или одговарајући -"или одговарајући": Röfix PE 225 RENO 1 K; JUB; Baumit;	m2	215.00
	9	РАЗНИ РАДОВИ		
		Рушење дела тротоара од асфалта заједно са скидањем подлоге, до дубине од 25 cm, у ширини од 40 cm, за уградњу хидроизолационог слоја. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на депонију. Обрачун по m3 .	m3	2.20
		Враћање дела тротоара у технички исправно стање са завршном облогом од гранитних коцки, димензија 10x10x10 cm, са набавком гранитне коцке. Гранитне коцке поставити у слоју цементног малтера справљеног са просејаним песком "јединицом". Приликом постављања коцке водити рачуна о правилном паду од објекта и уклапању у нивелету преостале површине тротоара. Спојнице залити цементним малтером, фуге обрадити и камен очистити. У цену улази израда подлоге и набавка гранитне коцке. Обрачун по m2 изведеног тротоара	m2	11.00

6.2. ТАБЕЛАРНИ ДЕО ПОНУДЕ

Партија-1- Београдска 6

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗВРШЕЊЕ РАДОВА

Општи услови сматрају се саставним делом описа сваке ставке позиција овог предмера радова. Све радове извести према опису појединачних ставки овог предмера радова, уводних описа за поједине групе радова, техничком опису и техничкој документацији.

Предмет јавне набавке су грађевинско-занатски и конзерваторско-рестаураторски радови за обнову уличне фасаде и крова стамбеног објекта спратности П, у Улици Београдска бр.6 у Петроварадину, у подграђу Петроварадинске тврђаве, на катастарској парцели бр.972/1 К.О. Петроварадин. Обухватају захвате на обнови фасаде и крова, радове на рестаурацији и конзервацији вучене малтерске пластике, гипсарских елемената и фасадне столарије. Обзирим да је фасада објекта рађена 2003. године сада се само санирају прслине у малтерском слоју а остале површине фасаде се третирају чишћењем дотрајале боје и потом обрадом целокупне фасаде заједно са вученим профилима реновирном масом за изравнавање. Хидроизолационим водоодбојним малтером обрадиће се контактна зона фасаде и тротоара. Предвиђен је претрес кровног покривача, са заменом црепа у целокупној површини. . Овим радовима обухваћена је и замена летви и делова кровне конструкције који су дотрајали као и постављање кровне фолије. Предвиђена су сва потребна подашчавања ради постављања опшавних лимова. Радови обухватају и замену дотрајалих хоризонталних и вертикалних олука са уличне стране док се са дворишне враћају стари који су у добром стању и израду свих потребних лимарских радова према правилима струке. Фасадна столарија се третира разнолико зависно од степена оштећења - рестаурацијом ,заменом спољних крила, заменом целокупног прозора или израдом нових дрвених крила испред неадекватних пвц прозора. Комплетна фасада се завршно фарба квалитетном високо паропропусном силикатном бојом у минимум два тона по избору конзерваторског надзора.

Радови се морају изводити квалитетно, правилно, по техничким прописима и стандардима, са квалитетним материјалом и квалификованом радном снагом за ту врсту радова.

Јединичне цене свих позиција обухватају све припремне и завршне радове који обезбеђују квалитетан и у целости завршен посао, као и све потребне издатке за извођење и завршетак посла и то: за рад, за материјал (набавка, цена главног, помоћног и везног материјала заједно с трошковима набавке), алат, режију, трошкове транспорта (спољњег и унутрашњег транспорта, без обзира на употребљено превозно средство, са свим потребним утоваром, истоваром, ускладиштењем и чувањем на градилишту, са потребним манипулацијама), као и друге издатке по важећим прописима за структуру цена.

Сви радови морају бити изведени и у потпуности завршени како је то предвиђено погодбеним елаборатом. Код свих грађевинско-занатских и конзерваторско-рестаураторских радова условљава се употреба одговарајуће радне снаге и квалитетног материјала који мора одговарати постојећим техничким прописима, стандардима и описима одговарајућих позиција у предрачуна радова. За све материјале и готове елементе који ће се употребити на објекту извођач је дужан да поднесе надзорном органу узорке на одобрење, односно да изврши испитивање материјала и да атест о томе поднесе надзорном органу и унесе у грађевинску документацију. Ова испитивања падају на терет извођача и неће се посебно наплаћивати. Материјал који не одговара техничким условима, прописима и стандардима, као и описима одговарајућих позиција у предрачуна радова не сме се уградити, а извођач је дужан да га uklони са градилишта без икакве накнаде, а Инвеститор/надзорни орган ће обуставити рад уколико извођач покуша да га употреби. У спорним случајевима у погледу квалитета материјала, узорци ће се достављати референтној институцији за испитивање материјала, чији су налази меродавни и за Инвеститора и за извођача. Ако извођач и поред негативног налаза уграђује и даље неквалитетан материјал, Инвеститор/надзорни орган ће наредити рушење, а сва материјална штета од наредног рушења пада на терет извођача-без права рекламације и приговора на рушење.

Извођач је дужан да све мере у пројекту контролише на лицу места, те да у случају неслагања са пројектом обавести надзорни орган. Уколико техничка документација није потпуна извођач је обавезан да благовремено тражи допуну, као и сва потребна тумачења. Евентуална неопходна рушења или промене на већ изведеним радовима који су последица непростудираних документације или неблаговременог захтева за додатним информацијама и упутствима за извођењем радова од надзорног органа и пројектанта, падају на терет извођача без права на накнаду трошкова и продужетак рока за завршетак радова. Извођач је дужан да после завршетка радова градилиште рашчисти и врати у пређашње стање и да објекат преда очишћен од шута са чистом столаријом и прозорским стаклима, да у току радова па све до предаје објекта инвеститору одржава ред и чистоћу на градилишту.

Никакви посебни трошкови, било да су наведени или не у овом тексту, неће се посебно признавати јер се све има укључити кроз фактор у јединичне цене за сваки рад према овим условима. За описе појединих ставки појединог посла треба саставити јединичне цене за сваку ставку прерачуна.

Уколико извођач, без сагласности инвеститора, одступи од димензија предвиђених пројектом, све последице у вези са насталим изменама иду на терет извођача. Обрачун изведених радова извршиће се према погодбеном елаборату и на основу мера и количина узетих на лицу места и унетих у листове крађевинске књиге и потврђених од стране надзорног органа. С обзиром на специфичност конзерваторско-рестаураторских радова, код позиције којима су они обухваћени, искључује се примена грађевинских норми, а обрачун се врши према опису датом у позицијама. За сваку фазу, односно поступак у току извођењу конзерваторско-рестаураторских радова, који је описан у позицији, извођач је дужан исходovati одобрење од конзерваторског надзора.

Израда и постављање помоћних надстрешница за смештај материјала и алата, обезбеђење санитарно-техничких услова за раднике пада на терет извођача, као и коришћење грађевинске воде и струје. Инвеститор обезбеђује дозволе за заузеће тротоара. Уколико је извођачу потребно да заузме ради организације градилишта и ускладиштења материјала, поред тротоара још и суседно земљиште и тротоар, извођач ће за ово коришћење прибавити одобрење од надлежних органа, односно сопственика, с тим да потребне издатке за ово коришћење не може посебно да зарачунава инвеститору.

Извођач је дужан да у току радова чува и сачува објекат и све изведене радове до примопредаје објекта и у ту сврху мора извршити потребно обезбеђење, које неће бити посебно плаћено. Извођач је дужан да се придржава свих мера безбедности, у складу са важећим Законом који регулишу формирање, одржавање и безбедност градилишта и радника, и преузима сву одговорност за правилну примену ХТЗ и мера безбедности на раду. Обавезан је да поступи по свим захтевима о неправилности које уочи представник Инвеститора/надзорни орган или инспекција, у задатом року. За све наведено извођач нема право потраживања трошкова које проистекну на основу наведеног и сам сноси одговорност за преузете и обавезне мере предвиђене Законом.

Грађевински дневник одговорни извођач радова ће водити на основу постојећих законских прописа, свакодневно уписујући потребне податке по обе уговорне стране, које ће представник инвеститора/надзорни орган прегледати и оверавати својим потписом на свакој страни. Након окончања претходно описаних радова, кроз грађевински дневник ће се убележити све евентуалне измене оверене од стране одговорног извођача радова и надзора.

ПОСЕБНИ УСЛОВИ

1. ПРИПРЕМНО-ЗАВРШНИ РАДОВИ

Све врсте скеле без обзира на висину и сл. улазе у јединичну цену посла за коју су потребне. Скеле морају бити постављене на време да не би ометале нормалан рад. У цену урачунати демонтажу и одношење са градилишта. У ову цену улазе обавезно и ограде, заштитне настрешнице, прилази. Амортизација скеле и помоћних конструкција обрачунава се само за претпостављено време употребе. Обрачун фасадне скеле врши се на следећи начин:

а) хоризонтално једнако дужини зграде ;

б) вертикално од коте терена до задње платформе плус 1 м1, тј. до висине задњег горњег гелендера;

Све радове из групе радова демонтаже и рушења извести комплетно, како је прецизирано описима појединих позиција, општим условима, нормама и техничким прописима. У цену позиција урачунати су и следећи радови, без посебних напомена у тексту: обележавање, снимање и преношење мера за потребне радове и градилишни транспорт. Све демонтаже се морају изводити пажљиво уз претходно обезбеђење. Обавезно је писмено бележење извођача са пројектантом и надзорном службом за сваку позицију рушења и демонтаже. Ова консултација треба пре извршења да прецизира тачан обим и начин рада. Писмена консултација са власником или корисником објекта у погледу очувања материјала или евентуално употребљивих елемената. Материјал се због малог расположивог простора градилишта предаје власнику или транспортује редовно на дозвољену депонију уз сагласност надзора. Извођач је у обавези да редовно чисти, износи и односи шут са градилишта.

2. ЗИДАРСКИ РАДОВИ

Обрада спољних зидова –санирање фасаде , врши се фабрички справљеним материјалом и строго пре упутству произвођача. Извођач је дужан да се строго придржава прописане технологије за справљање наношење малтера. Пре наношења основног слоја све каблове који су ван функције демонтирати, а он функцији замалтерисати, све металне површине (затеге, исечене носаче који се нису могли сасе извадити) треба заштити, како би се избегло преношење корозије на завршни слој, а самим тим и флеке фасади. Све изведене површине морају бити равне, где је потребно хоризонталне, косе или об. Профили или углови морају бити са оштрим ивицама , израђени тачно према предвиђеном облику упутствима стручног надзора. Хоризонталне површине ивица у пољима упуштене малтерске пластике и горњим површинама истака морају бити благо закошени(до 1%) како би се избегло задржавање воде јединичну цену малтерисања урачунати сав материјал са растуром, сав рад, транспорт, пренос, ал челичне шаблоне, шаблоне- штикл форме, покретне и непокретне скеле и све остале трошкове. Обрач радова вршиће се према стварно извршеним количинама, по јединици мере назначеној у свакој позицији. Профилације и истаци се не развијају нити додају.

Изолатерски радови поразумевају примену специјалних врста малтера за санацију и заштиту објекта од влаге. Користе се искључиво фабрички справљени производи који се допремају у џаковима а мешају на самом градилишту. Коришћени материјал ће се упоредити са техничким карактеристикама Еквивалент или одговарајући -"или одговарајући"а наведеног у предметној позицији. Малтерисање контактне зоне фасаде и тротоара вршити хидроизолационим водоодбојним малтером отпорним на смрзавање. Објекат не садржи соклу.

3. ГИПСАРСКИ РАДОВИ

Гипсарски радови обухватају конзерваторско – рестаураторске радове на постојећој орнаменталној пластици од гипса као и израду недостајућих делова у свему према истоветним постојећим. Ове радове мора вршити лице које је за то обучено уз строги конзерваторски надзор. Извођач је дужан да изврши све радове ове нормне групе, комплетно, како је прецизирано описима појединих позиција, општим условима, нормама и техничким прописима. Преглед декоративних гипсаних елемената, као и квалитета подлоге није било могуће извршити без скеле, стога радови предвиђени предмером могу бити кориговани у складу са стварно утврђеним стањем истих. Материјали који се користе морају бити квалитетни према важећим стандардима и компатибилни са оригиналним. Сви потребни радови, употреба материјала, специфичних алата и вештина улази у опис ставке и неће се посебно плаћати.

4. СТОЛАРСКИ РАДОВИ

Фасадна столарија се третира разнолико зависно од степена оштећењатако да ови радови обухватају: - рестаурацијом ,заменом спољних крила, заменом целокупног прозора или израдом нових дрвених крила испред неадекватних пвц прозора. Ови радови обухватају израду и монтажу нових дрвених крила прозора са спољње стране у свему према оригиналним са рестаурацијом штока на 3 прозора, израду и монтажу комплетно нових прозора на месу старих која су потпуно

дотрајала натри прозора, израду и монтажу нових дрвених крила прозора са спољње стране у свему према оригиналним од квалитетне јеле или смреке испред неадекватних пвц прозора, а рестаураторско-конзерваторски радови обухватају радове на ајнфорт капији и капка на улазу локала са финалном обрадом. Радна снага мора бити обучена за ову врсту конзерваторско-рестаураторских радова, Радове извести по фазама у свему према опису из позиција. Код било каквих нејасноћа консултовати конзерваторски надзор који даје и одобрење за сваку следећу фазу радова.

5. ЛИМАРСКИ РАДОВИ

Све лимарске радове извести поцинкованим лимом дебљине 0,55 mm, мат површине. Лим испоручени на градилиште не сме бити оштећен и раније пресавијан. Сваки рад у позицијама ових радова предвиђен је као потпуно готов са свим потребним спојним материјалом, подметачима, типлама, пакницама, кукама и другим деловима за утврђивање а предвиђено је ценом лимарских радова и уграђивање тих делова у зидове. Мања оштећења површине лима, која су настала у току извођења радова, санирати по упутству произвођача материјала, уз сагласност стручног надзора.

6. ТЕСАРСКИ РАДОВИ

Тесарске радове извести од суве, здраве грађе, без испадајућих чворова и других неправилности мана. Употребити четинарску грађу II класе у свему према ЈУС (Сл. гласник бр. 2/89). Све радове извести квалитетно, по пројекту и упутствима надзорног органа. У цену за јединицу мере тесарских радова урачунати сав материјал, рад, алат, спољни и унутрашњи транспорт, скеле и све остале трошкове. Обрачун радова врши се по просечним нормама у грађевинарству.

7. КРОВОПОКРИВАЧКИ РАДОВИ

За покривачке радове користити искључиво бибер цреп из описа у позицији, тип и боја црепа по налогу надзорног органа. Цреп мора бити равних површина, правих и оштрих ивица, јасне боје. Обрачун се врши по просечним нормама у грађевинарству. У цену за јединицу мере покривачких радова улази сав материјал, рад, алат, ситан потрошни материјал, спољашњи и унутрашњи транспорт, скеле и сви остали трошкови.

8. МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ

Рад мора бити савесно и првокласно изведен. На обојеним површинама не смеју се познати трагови четке, нити сме бити мрља; тон мора бити уједначен. Отисци шаблона и ваљка морају бити чисти и оштри, а саставци се не смеју познавати. Обојене површине не смеју се отирати нити љуштити. Израђене линије морају бити целом дужином исте ширине било да су хоризонталне, вертикалне или косе. Уколико има неких недостатака било по питању материјала или површине која ће се бојити, дужност је радника да на то укаже, како би се ти недостаци отклонили. Радови ће се калкулисати са свим потребним припремним предрадњама по просечним нормама за ову врсту радова. Силикатна спољна боја се користи, уз строго поштовање упутства одабраног произвођача при извођењу радова.

9. РАЗНИ РАДОВИ

Ови радови обухватају радове на уклањању дела асфалтног тротоара и ископ канала уз објекат ради могућности извођења хидроизолационих радова и након тога израду нове завршне облоге од гранитне коцке, уз све потребне предрадње и израду бетонске подлоге за постављање коцки а у свему према описима и пројекту. Спојнице залити цементним малтером, фуге обрадити и камен очистити. У цену улази и израда подлоге и набавка гранитних коцки

ТАБЕЛАРНИ ДЕО ПОНУДЕ

Партија-1- Београдска 6

ТАБЕЛАРНИ ДЕО ПОНУДЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈА) БЕОГРАДСКА 6						
рб	рбп	опис позиције	ј. мере	количина	ј. цена	износ
	1	припремно-завршни радови				
1.1.		Монтажа и демонтажа металне цевасте фасадне скеле, у свему према прописима и мерама ХТЗ. Гаранције и све мере ХТЗ код рада на скели преузима извођач и за то сноси одговорност. Скелу прима и преко дневника даје дозволу за употребу лице задужено за безбедност. Користи се сво време трајања радова, плаћа једанпут монтажа и једанпут демонтажа, без обзира на демонтажу и евентуално премештање у току радова. Скела мора бити статички стабилна, анкерована за објекат и прописно уземљена. На сваких 2,00 m висине поставити радне платформе од фосни. Са спољне стране платформи поставити фосне на "кант". Са спољне стране фасадне скеле до висине од 2,50m монтирати ограду од OSB плоче дебљине 10mm, преосталу површину скеле покрити PVC засторима. На скелу поставити информативну таблу према важећим прописима, као и табле са упозорењем за пролазнике. У цену урачунати спољашњи и унутрашњи транспорт, монтажу и демонтажу скеле, одржавање у току рада, поправке оштећења на зидовима, ограду, засторе и табле. Обрачун по m2 вертикалне пројекције монтиране скеле.	m2	235.00		

1.2.	Монтажа и демонтажа металне цевасте скеле само за радове на крову (са дворишне стране), у свему према прописима и мерама ХТЗ. Гаранције и све мере ХТЗ код рада на скели преузима извођач и за то сноси одговорност. Скелу прима и преко дневника даје дозволу за употребу лице задужено за безбедност. Користи се сво време трајања радова, плаћа једанпут монтажа и једанпут демонтажа, без обзира на демонтажу и евентуално премештање у току радова. Скела мора бити статички стабилна, анкерована за објекат и прописно уземљена. Поставити једну радну платформу од фосни за рад на крову. У цену урачунати спољашњи и унутрашњи транспорт, монтажу и демонтажу скеле, одржавање у току рада, поправке оштећења на зидовима, ограду, засторе и табле. Обрачун по m2 вертикалне пројекције монтиране скеле.	m2	41.00		
1.3.	Израда заштитне надстрешнице, испуштене из фасадне скеле. Надстрешницу урадити од челичних цеви за скелу са косницима и укрућењима. Покрити је даскама дебљине 2“ и тер папиром, који се причвршћује дрвеним летвама. Надстрешницу поставити на висини од 2,50 м. Обрачун по m2 надстрешнице.	m2	38.00		
1.4.	Чишћење тротоара испред објекта од грађевинског шута и превоз на депонију на удаљености до 15км. Плаћа се једанпут без обзира на број чишћења. Обрачун по m2 очишћене површине.	m2	38.00		
1.5.	Набавка и постављање полиетиленске фолије преко отвора на фасади, изузев улазне капије, ради заштите. Фолију учврстити дрвеним летвама водећи рачуна да се не оштети постојећа столарија. Све евентуална оштећења падају на терет извођача. Обрачун по m2 фолије.	m2	28.00		
1.6.	Чишћење таванског простора од грађевинског шута за време и након завршетка извођења грађевинских радова. У цену урачунати хоризонтални и вертикални транспорт,	m2	130.00		

		ручни утовар на камион и превоз шута на градску депонију удаљену до 15 km. Плаћа се једанпут без обзира на број чишћења.				
		Обрачун по m2 очишћене површине.				
1.7.		Заштита кровних површина од атмосферских падавина дебљом полиетиленском фолијом. У току рада на санацији крова, по потреби заштитити откривене површине ПВЦ фолијом. Фолија се плаћа једанпут обрачунато према m2 косе површине крова, без обзира колико пута је потребно набавити је и употребљавати је.				
		Обрачун по m2 косе површине крова.	m2	245.00		
УКУПНО ПРИПРЕМНО-ЗАВРШНИ РАДОВИ 1:						
	2	ЗИДАРСКИ РАДОВИ				
2.1.		Узимање отисака вучених профила, венаца и слично, ортогоналне пројекције профила у гипсу. Са остављених контролних трака пажљиво скинути све слојеве боја и осталих наслага, ретуширати и узети отиске у гипсу за израду шаблона. Обавезно технички снимити профиле. Малтер са контролних трака може се обити након писменог пријема шаблона од стране надзорног органа. Обрачун по комаду отиска.				
		а) до 50 cm (поткровни венац и стреха)	ком	2.00		
		б) до30 cm (венац еркера , венац испод прозора)	ком	2.00		
2.2.		Израда шаблона од челичног лима, ортогоналне пројекције профила . Профил гипсаног отиска вученог профила копирати на дебљи папир, исећи по ивици и пренети на челични лим. Лим искројити по профили, израдити дрвено "коло" и формирати шаблон за извлачење вучених профила. Пре употребе шаблоне прегледа и даје писмену сагласност за рад надзорни орган. Обрачун по комаду шаблона .				
		а) до 50 cm (поткровни венац и стреха)	ком	2.00		
		б) до30 cm (венац еркера , венац испод прозора)	ком	2.00		

2.3.		Обијање постојећег малтера дуж целе фасаде изнад тла у висини од 15 цм ради израде изолационог слоја малтера. Поставити летву ради извлачења праве линије. Малтер обити ручно-пажљиво, да се зидани делови не оштете. Кламфама очистити спојнице до дубине 2 цм, а челичним четкама опеку и зидове опрати водом. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију на удаљености до 15км. Обрачун по м2 обијене површине сокле.	м2	4.10		
2.4.		Чишћење зида од опеке у рову испод коте тротоара од остатака малтера, асфалта, земље и сл. Кламфама очистити спојнице до дубине мин 2 см, а челичним четкама опеку и зидове отпрашити. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м2 стварно очишћене површине	м2	7.00		
2.5.		Презиђивање делова постојећих димњака изнад крова пуном опеком старог формата, у продужном малтеру размере 1:2:6 уз понављање постојећих карактеристичних димњачких капа. Спојнице са спољне стране по завршеном зидању очистити до дубине од 2 цм. Унутрашњу страну димњачких канала обрадити приликом зидања. У цену улази и помоћна скела. При врху димњака по узору на постолеће испустити опеке ради формирања венца. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по м3 поправке димњака.	м3	2.00		
2.6.		Санација прслина на фасади реновирним микроармираним малтером. Претходно скинути лабаве и оштећене делове, издубити, добро очистити и опрати. Фугу грундирати и попунити еластичним материјалом, превући слојем 3-5 мм реновирног малтера, те у свеже утиснути фибер стаклену мрежицу која прелази зону прслине мин. 10 цм. Потом нанети још два слоја реновирног малтера. Површину зафилцати и припремити за ново бојење. Обрачун паушално по комаду. Еквивалент или одговарајући - "или одговарајући" или одговарајући" Baumit (Multi White реновирни малтер, Star Tex мрежица); Rofix (Renoplus, Renostar реновирни малтер, Stcanet траке)	ком	5.00		

2.7.	Малтерисање контактне зоне сокле и тротоара у висини од 40см (15 см изнад коте тротоара и 25 см испод коте тротоара), хидроизолационим, водоодбојним, механички високо отпорним малтером, отпорним на смрзавање, добре обрадивости, на основи трас цемента. Пре наношења малтера, подлогу претходно припремити пажљивим чишћењем старих наслага да се површина опеке не оштети. Кламфама очистити спојнице до дубине 2см , а челичним четкама опеку. Компримованим ваздухом отпрати површине и пустити да се осуше. Малтер наносити глетерицом у дебљинама слоја од 20mm и неговати према упутствима произвођача материјала. На споју са малтером сокле извести хоризонтални прекид - фугу до површине цигле у ширини од 20mm, према детаљу из пројекта. Обрачун по m2 омалтерисане површине. Еквивалент или одговарајући -"или одговарајући": Rōfix 635, Baumit SockelPutz	m2	11.00		
2.8.	Обрада равних делова фасаде реновирном масом за изравнавање. Прво проверити да ли је подлога носива, што је неносиво теба скинути и остругати постојећу боју колико год је могуће, отпрати и опрати водом. Након исушивања нанети подлогу 1:3 разређену са водом. За завршну обраду нанети слој fine микроармиране масе за реновирање и изравнавање, на кречној основи, са додатком белог цемента ≤3%, гранулације песка до 0,5mm, у два слоја укупне дебљине наноса од цца 5 mm. На местима додира равних делова зида и гипсаних плоча са украсима (плоче изнад и испод прозора) додати и висококвалитетну стаклену мрежицу и уфилцати како се касније не би јавиле прслине на саставу две врсте материјала. Све радове извести према упутствима произвођача. Обрачун по m2 ортогоналне површине , отвори се не одбијају, одбија се површина двоје улазних врата , сокле и поткровног венца, ништа се не развија и не додаје. Еквивалент или одговарајући -"или одговарајући" "или одговарајући" Rōfix Renostar, подлога Rofix P301, Rofix P50 стаклена мрежица за армирање	m2	190.00		

2.9.	Обрада вучених профила фасадних зидова фином реновирном масом за изравнавање. Прво проверити да ли је подлога носива, што је неносиво теба скинути и остругати постојећу боју колико год је могуће, отпрашити и опрати водом. Након исушивања нанети подлогу 1:3 разређену са водом. За завршну обраду нанети слој fine микроармиране масе за реновирање и изравнавање, на кречној основи, са додатком белог цемента $\leq 3\%$, гранулације песка до 0,5mm, у два слоја укупне дебљине наноса од цца 5 mm. Ивице морају бити праве и оштре. На угловима и саставима извршити пажљиво геровање. Израда герова улази у цену венца по дужном метру, без додатака. Малтер справљати од готове смесе у коју се додаје вода, у свему према упутству произвођача. Обрачун по m1 стварно изведеног профила. Еквивалент или одговарајући - "или одговарајући" "или одговарајући" Röfix Renostar, подлога Rofix P301				
	а) до 50 цм (поткровни венац и стреха)	m1	54.50		
	б) до 30 цм (венац еркера , венац испод прозора)	m1	17.00		
2.10.	Малтерисање димњака од опеке са спољне стране продужним малтером у два слоја. Пре малтерисања зидне површине очистити и испрскати млеком. Први слој, грунт, радити продужним малтером од просејаног шљунка, "јединице". Подлогу поквасити, нанети први слој малтера и нарезати га. Други слој справити са ситним чистим песком и пердашити уз квашење и глачање малим пердашкама. Омалтерисане површине морају бити равне, без прелома и таласа, а ивице оштре и праве. Малтер квасити да не дође до брзог сушења и "прегоревања". У цену улази и помоћна скела. Обрачун по m2 малтерисане површине.	m2	15.00		
2.11.	Обијање остатака малтера са димњака од опеке у таванском простору и дерсовање целом површином димњака продужним малтером. Пре почетка дерсовања површине зидова очистити и отпрашити. Спојнице добро испунити малтером, малтер не сме да буде редак да не цури и да опека не повуче млеко . По завршеном дерсовању лице очистити. Обрачун по m2 дерсоване површине	m2	41.00		

2.12.		Зидарске поправке на местима где се врши уградња нове столарије. Малтерисање извести на малтером на бази природног хидрауличног креча, спој старог и новог малтера одрадити према правилима струке да се избегне евентуално пуцање малтера. Обрачун по м2.	м2	3.50		
		УКУПНО ЗИДАРСКИ РАДОВИ 2:				
	3	ГИПСАРСКИ РАДОВИ				
3.1.		Рестаурација орнаменталне пластике од гипса. Проверити везу са подлогом и по потреби пластику поново анкерovati. Очистити од боје и свих наслага ликорезачким алатима или пескарењем са гризом. Извршити рестаурацију, надоградњу оштећених или недостајућих делова и фину обраду површина пластике. Материјал за рестаурацију мора бити истог или одговарајућег састава, гранулације и боје по узору на постојеће.				
		декоративне плоче мање сложености	ком	8.00		
		декоративне плоче веће сложености	ком	6.00		
		УКУПНО ГИПСАРСКИ РАДОВИ 3:				
	4	СТОЛАРСКИ РАДОВИ				
4.1.		Рестаурација и конзервација постојеће дрвене ајнфорт капије заједно са надсветлом на лицу места са финалном обрадом. Пажљиво очистити све делове врата и довратника од старе боје и других наслага. Чишћење извести хемијским и физичким путем, пажљиво да се дрво и профилације не оштете. Поступак понављати док се не скину сви слојеви боје и не дође до здравог и чистог дрвета. Детаљно прегледати врата и ампасвати, дотрајале делове пажљиво заменити новим у свему према оригиналу. Оков прегледати, очистити и поправити, недостајући или неадекватан оков заменити новим који по функцији и изгледу највише подсећа на оригинални. Уградити недостајуће сталко на лучном надсветлу врата. Пребрусити фином шмирглом, нанети подлогу од фирнајза са додатком уљане боје. Извршити предкитовање и превлачење уљаним китом, брушење и надкитовање. Бојити уљаном бојом први пут, по сушењу	ком.	1.00		

		брусити и надкитовати уљаним китом. Бојити уљаном бојом, други пут. Фино брусити, исправити емајл китом и бојити мат емајл лаком. Обрачун по комаду, дим 1,25x 3,30 м				
4.2.		Демонтажа комплетних дотрајалих дрвених прозора . Пажљиво демонтирати и однети на депонију. Обрачун по комаду демонтираног прозора.	ком	3.00		
4.3.		Пажљива демонтажа неадекватних пвц ролетни ролетни заједно са спољњом кутијом и спољних комарника у пвц оквирима. Демонтирати пажљиво , очистити и предати власнику. Обрачун по комаду.				
		а) ролетне са кутијом	ком	3.00		
		б) комарници са пвц рамовима	ком	5.00		
4.4.		Демонтажа старих и израда и постављање нових застакљених једноструких , двокрилних спољних крила прозора у постојећи дрвени шток , који се претходно рестаурира, од првокласне јеле и смреке у свему према оригиналним а према шеми столарије и детаљима заједно финалном обрадом. Уградити оков од елоксираног алуминијума. Крила прозора застаклити равним провидним стаклом дебљине 4 мм и заптити китом. Пре уградње заштитити их безбојним премазом за импрегнацију . Бојити уљаном бојом први пут, по сушењу брусити и надкитовати уљаним китом. Бојити уљаном бојом, други пут. Фино брусити, исправити емајл китом и бојити мат емајл лаком у тону по избору конзерваторског надзора. Обрачун по комаду уграђеног прозора.				
		прозор 0,92x1,60 м	ком	3.00		
4.5.		Израда и постављање нових застакљених једноструких , двокрилних прозора заједно са штоком (испред неадекватних пвц прозора) од првокласне јеле и смреке у свему према оригиналним а према шеми столарије и детаљима заједно финалном обрадом. Између крила и штока поставити заптивач од синтетичке гуме. Уградити оков од елоксираног алуминијума. Крила прозора застаклити равним провидним стаклом дебљине 4 мм и заптити китом. Пре уградње заштитити их безбојним				

		премазом за импрегнацију . Бојити уљаном бојом први пут, по сушењу брусити и надкитовати уљаним китом. Бојити уљаном бојом, други пут. Фино брусити, исправити емајл китом и бојити мат емајл лаком у тону по избору конзерваторског надзора. Обрачун по комаду уграђеног прозора.				
		прозор 0,92x1,60 м	ком	3.00		
4.6.		Рестаурација прозорских рамова /штокова. Пажљиво очистити све делове од старе боје и других наслага. Чишћење извести хемијским и физичким путем, пажљиво да се дрво и профилације не оштете .Детаљно прегледати па, дотрајале делове пажљиво заменити новим у свему према оригиналу. Пребрусити фином шмирглом Бојити уљаном бојом први пут, по сушењу брусити и надкитовати уљаним китом. Бојити уљаном бојом, други пут. Фино брусити, исправити емајл китом и бојити мат емајл лаком у тону по избору конзерваторског надзора. Обрачун по комаду обрађеног рама.	ком	3.00		
4.7.		Скидање боје са дрвеног капка на вратима фасаде и поновно бојење. Пажљиво очистити све делове од старе боје и других наслага. Чишћење извести хемијским и физичким путем, пажљиво да се дрво и профилације не оштете. Пре бојења све површине брусити, очистити и китовати оштећења и пукотине. Превући уљаним китом, брусити и надкитовати. Бојити уљаном бојом први пут, по сушењу брусити и надкитовати уљаним китом. Бојити уљаном бојом, други пут. Фино брусити, исправити емајл китом и бојити емајл мат лаком у тону по избору конзерваторског надзора. Обрачун по м2 обојене површине.	м2	5.70		
4.8.		Израда и постављање застакљених двоструких, двокрилих прозора од првокласне јеле и смреке у свему према оригиналним а према шеми столарије и детаљима. Уградити оков од елоксираног алуминијума. Крила прозора застаклити равним провидним стаклом дебљине 4 мм и заптити китом. Пре уградње заштитити их безбојним премазом за импрегнацију . Бојити уљаном бојом први пут, по сушењу брусити и надкитовати уљаним китом. Бојити уљаном бојом, други пут. Фино брусити, исправити емајл китом и бојити емајл	ком	3.00		

		лаком. После уградње након свих потребних предрадњи бојити уљаном мат бојом у два слоја у тону по избору конзерваторског надзора. Обрачун по комаду уграђеног прозора.				
		УКУПНО СТОЛАРСКИ РАДОВИ 4:				
	5	ЛИМАРСКИ РАДОВИ				
5.1.		Пажљива демонтажа viseћих олука, олучних цеви, свих опшивки и увала са спуштањем на тло. Vисеће олуке и олучне цеви са дворишне стране који су у добром стању сложити на градилишту ради поновне уградње а све остале дотрајале елементе утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m1.				
		висећи олуци	m1	35.00		
		олучне цеви	m1	22.00		
		увале	m1	9.00		
		самплех изнад олука	m1	33.00		
		опшивке димњака	m1	11.00		
		вандиксне(опшивке уз зид)	m1	18.00		
5.2.		Набавка, израда и монтажа viseћег олука од поцинкованог мат лима $d = 0,55$ mm, развијене ширине до 40 cm, са преклопима 5 cm, нитовањем и лемљењем 60% калајем. У цену урачунати сав потрошни материјал, као и израду и уградњу држача од поцинкованог флаха 25x5 mm који нитовати са предње стране олука нитнама фи 4mm на размаку до 80 cm. На споју вертикале и хоризонтале поставити заштитну решетку. Обрачун по m1 постављеног олука.	m1	27.00		
5.3.		Поновна монтажа претходно демонтираних viseћих олука од поцинкованог лима са дворишне стране са преклопима 5 cm, нитовањем и лемљењем 60% калајем. У цену урачунати сав потрошни материјал, као и израду и уградњу држача од поцинкованог флаха 25x5 mm који нитовати са предње стране олука нитнама фи 4mm на размаку до 80 cm. На споју вертикале и хоризонтале поставити заштитну решетку. Обрачун по m1 постављеног олука.	m1	8.00		

5.4.		Израда и монтажа одводних олучних цеви од поцинкованог мат лима, развијене ширине до 33cm, Ø 10 cm, дебљине лима 0,55mm. Делови олучних цеви морају да улазе један у други минимум 50 mm и да се залетују калајем 60%. Поцинковане обујмице са држачима поставити на размаку од 200 cm. Цеви морају бити удаљене од зида минимум 20 mm. Ценом обухватити сав ситан и потрошни материјал. Обрачун по m1 постављене олучне цеви	m1	15.00		
5.5.		Поновна монтажа претходно демонтираних олучних цеви од поцинкованог лима са дворишне стране. Делови олучних цеви морају да улазе један у други минимум 50 mm и да се залетују калајем 60%. Поцинковане обујмице са држачима поставити на размаку од 200 cm. Цеви морају бити удаљене од зида минимум 20 mm. Ценом обухватити сав ситан и потрошни материјал. Обрачун по m1 постављене олучне цеви .	m1	7.00		
5.6.		Опшивање кровних ивица, ветерлајсни ,поцинкованим мат лимом развијене ширине 25 cm, дебљине 0,55 mm. Опшивање извести по пројекту , детаљима и упутству пројектанта. Обрачун по m1 кровне ивице .	m1	11.00		
5.7.		Опшивање кровне увале поцинкованим мат лимом д = 0,55 mm, развијене ширине до 50 cm. Испод лима поставити слој изолационе траке. Обрачун по m1 увале.	m1	9.00		
5.8.		Израда и монтажа самплеха изнад viseћег олука, од поцинкованог мат лима д = 0,55 mm, развијене ширине до 66 cm, а преко претходно постављене дашчане подлоге Окапницу самплеха препустити преко ивице венца 3 cm. Обрачун по m1 самплеха .	m1	33.00		
5.9.		Опшивање димњака поцинкованим мат лимом развијене ширине до 40cm, дебљине 0,55 mm.Лим уз димњак подићи најмање 20 cm. Опшивање извести по пројекту , детаљима и упутству пројектанта. Обрачун по m1 спољне ивице димњака .	m1	11.00		

5.10.		Демонтажа металних застакљених кровних лежећих капака за излаз на кров. Демонтирати, утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор, удаљену до 15км. Обрачун по камаду капка	ком	2.00		
5.11.		Набавка и монтажа готовог Velux излаза на кров за ненастањене таване без изолације, са неклизацијом у доњем делу. Направљен је од полиуретана отпорног на временске прилике и у комплексу је с двоструким стаклом, вентилацијом и интегрисаном опшивком. Постоји опција за лево или десно бочно вешање. Обрачун по комаду	ком	2.00		
УКУПНО ЛИМАРСКИ РАДОВИ 6:						
6	ТЕСАРСКИ РАДОВИ					
6.1.		Пажљива демонтажа дотрајалих кровних летви . Летве пажљиво демонтирати, прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Употребљиве летве сложити за поновно постављање. Обрачун по м2 косе површине крова .	м2	245.00		
6.2.		Нивелација кровне равни платовањем рогова даскама д=2.4цм двострано, за постојеће рогове који се не мењају и поравнавањем у жељени ниво. Платовање извршити сувим јеловим даскама. Обрачун по м2 мерено по косини крова	м2	245.00		
6.3.		Замена дотрајалих и оштећених елемената кровне конструкције . Извршити пажљиву демонтажу дотрајалих делова кровне конструкције . Од суве четиначке грађе по узору на демонтиране елементе урадити нове и уградити их са свим потребним везама. У цену улазе и подупирања и обезбеђења. Обрачун по м3 уграђене грађе.	м3	4.00		
6.4.		Летвисање кровне конструкције за покривање црепа тип Бибер Екстра Плус "Стари град" 19 x 40 цм енгобирани. Летвисање летвама 3x5 цм, на размаку од цца 15,0 цм. у зависности од нагиба кровних равни. Претпоставка је да се може употребити око 30 % постојећих летва. Летвисање извршити према упутству произвођача, заједно са свим потребним прибором и транспортом. Обрачун по м2 мерено по косини крова.	м2	245.00		

6.5.		Летвисање подужном (контра-летвом) на месту рогова преко неподашчане подлоге и паропропусне фолије. Минимална висина контра-летви за вентилациони слој је 3 цм. Препорука је 5 цм. Обрачун по м2 мерено по косини крова.	м2	245.00		
6.6.		Чишћење од нечистоћа грађе која се задржава и премазивање елемената дрвене конструкције крова (нове и старе), ради заштите од инсеката, алги, гљивица и труљења са два до три премаза оговарајућим хемиским средством Обрачун по м2 мерено по косини крова.	м2	245.00		
6.7.		Набавка и постављање дашчане оплате преко увале кровне конструкције, уз стреху, око димњака и свуда где је потребно опшивање делова крова лимом. Даске дебљине 24 мм од суве праве и квалитетне јелове даске поставити на додир и заковати. Обрачун по м2 постављене површине.	м2	35.00		
6.8.		Набавка и уградња водонепропусне – паропропусне фолије (СД = 0,02м ТУНИНГ УДБ ФОЛ-С 145 гр/м²). Полагање преко неподашчане подлоге. Фолију правилно затегнути и извршити причвршћивање на месту преклопа. Фолију постављати у складу са упутствима произвођача, комплетно са свим потребним прибором и транспортом Обрачун по м2 мерено по косини крова.	м2	245.00		
УКУПНО ТЕСАРСКИ РАДОВИ 7:						
7	7	КРОВО-ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ				
7.1.		Демонтажа кровног покривача од старог бибер црепа, густо покривање заједно са слемењацима и грбинама . Цреп пажљиво демонтирати, спустити и одвести на депонију удаљену до 15 км. Цреп који је употребљив (новијег датума) сложити у дворишту и предати власнику. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м2 косе површине.	м2	245.00		

7.2.	Покривање крова глиненим црепом тип Бибер Екстра Плус "Стари град" 19 x 40 cm и додатним фазонским црепом за стреху димензија 19 x 28 cm енгобирани. Кров покривати двоструко у складу са упутствима произвођача. Утрошак црепа 40.0 - 45.0 ком/м², комплетно са свим потребним прибором и транспортом. Цреп мора задовољити све техничке прописе и стандарде. Причвршћивати сваки пети цреп (ако је кров изложен ветру, сваки трећи цреп), до нагиба 45°. Обавезно причвршћивање првог реда црепа код стрехе, последњег реда црепа код слемена, бочних-опшавних црепова, сваког сеченог црепа код гребена и увала код вертикалних продора (димних и вентилационих вертикала, кровних прозора). Вентилацију крова урадити помоћу Тунинг маталне вентилационе траке и 3/4 Бибер Екста Плус "Стари град" у свему по упутству произвођача. Ставка обухвата и набавку и монтажу ПВЦ заштитне мрежице 100 мм, типске заштитне мрежице за птице. Мрежица ширине 100 мм се монтира по читавој дужини стрехе помоћу вијака, ексера или хефтањем и спречава улазак птица, инсеката у вентилациони слој за проветравање крова. Боја: натура, енгоба Обрачун по м2 косе површине.	м2	245.00		
7.3.	Покривање слемена и гребена се врши керамичким жлебњацима (универзални жлебњак у истој боји енгобе као и цреп). На почетку гребена поставити почетне универзалне жлебњаке који се причвршћују звонастим завртњем. На споју гребена са слеменом поставити двокраки разделни керамички елемент у истој боји енгобе као и цреп који се причвршћује звонастим завртњем. Постављање се изводи сувом монтажом уз употребу стандардних вентилационих елемената који омогућавају довољну вентилацију крова. Жлебњаци се причвршћују за слеме и гребен копчама за универзални жлебњак испод којих се поставља алуминијумска слемено-гребена трака (АЛУ РОЛЕ 280 мм) преко слемено гребене летве димензија 3x5 cm, која се ослања на држач слемено-гребене летве који је подесив по висини. Ставка обухвата набавку и монтажу слеменака, алуминијумске вентилационе траке за слеме и гребен, копче за причвршћивање жлебњака као и држаче слемено-гребене летве подесиве по висини. Држаче слемено – гребене летве	м1	28.00		

		постављати на размаку од цц. 70-80 цм, односно између суседних рогова. Копче за универзални жлебњак и алуминијумску слемено-гребену траку користити у одговарајућој боји. Обрачун по м1 слемена.				
7.4.		Набавка и уградња комбинованог система за хватање снега: линијске решетке за хватање снега (1 комплет 3м решетке са држачима) и металних тачкастих елемената постављених у три реда, црвене боје. Постављају се дуж стрехе крова на мах. 50 цм од стрехе а по потреби и на осталим деловина кровних равни у зависности од нагиба крова, дужине кровних равни и количине падавина, а изнад тачкасти елементи наизменично по утврђеном распореду. Уградњу извршити према упутству произвођача, заједно са свим потребним прибором и транспортом. Обрачун по м1 решетке.	м1	27.00		
		УКУПНО КРОВОПОКРИВАЧКИ РАДОВИ 8:				
	8	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ				
8.1.		Набавка материјала и бојење фасадних површина, квалитетном паропропусном фасадном силикатном бојом, у два слоја, у свему по технологији и упутству изабраног произвођача. Бојење се врши у два тона по избору конзерваторског надзора, Малтерисане површине морају бити потпуно суве пре бојења (минимум 14 дана од наношења завршног слоја малтера). Пре почетка бојења у сарадњи са надзорним органом урадити пробне узорке који улазе у цену. Обрачун по м2 ортогоналне пројекције, без одбијања и без развијања. Еквивалент или одговарајући -"или одговарајући": Röfix PE 225 RENO 1 K; JUB; Baumit;	м2	215.00		
		УКУПНО МОЛЕРСКИ РАДОВИ 8:				
	9	РАЗНИ РАДОВИ				
		Рушење дела тротоара од асфалта заједно са скидањем подлоге, до дубине од 25 см, у ширини од 40 см, за уградњу хидроизолационог слоја. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на депонију. Обрачун по м3.	м3	2.20		

		Враћање дела тротоара у технички исправно стање са завршном облогом од гранитних коцки, димензија 10x10x10 цм, са набавком гранитне коцке. Гранитне коцке поставити у слоју цементног малтера справљеног са просејаним песком "јединицом". Приликом постављања коцке водити рачуна о правилном паду од објекта и уклапању у нивелету преостале површине тротоара. Спојнице залити цементним малтером, фуге обрадити и камен очистити. У цену улази израда подлоге и набавка гранитне коцке. Обрачун по m2 изведеног тротоара	m2	11.00		
		УКУПНО РАЗНИ РАДОВИ 9:				
РЕКАПИТУЛАЦИЈА						
	1	ПРИПРЕМНО-ЗАВРШНИ РАДОВИ				
	2	ЗИДАРСКИ РАДОВИ				
	3	ГИПСАРСКИ РАДОВИ				
	4	СТОЛАРСКИ РАДОВИ				
	5	ЛИМАРСКИ РАДОВИ				
	6	ТЕСАРСКИ РАДОВИ				
	7	КРОВО-ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ				
	8	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ				
	9	РАЗНИ РАДОВИ				
	СВЕУКУПНО 1-8 БЕЗ ПДВ-а:					
				ПДВ 20%		
	СВЕУКУПНО 1-8 СА ПДВ-ом					

ПОНУЂАЧ

М.П. _____
(потпис овлашћеног лица)

ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

Партија 7- Милетићева 11

3)1)7) врста, техничке карактеристике (спецификације):

ОРН: за Партију 745453100- Радови на реновирању, 45212350- Зграде од посебног историјског или архитектонског значаја

РБ	РБП	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Ј.МЕРЕ	КОЛ.
	1	ПРИПРЕМНО-ЗАВРШНИ РАДОВИ		
1.1.		Монтажа и демонтажа металне цевасте фасадне скеле, у свему према прописима и мерама ХТЗ. Гаранције и све мере ХТЗ код рада на скели преузима извођач и за то сноси одговорност. Скелу прима и преко дневника даје дозволу за употребу лице задужено за безбедност. Користи се све време трајања радова, плаћа једанпут монтажа и једанпут демонтажа, без обзира на демонтажу и евентуално премештање у току радова. Скела мора бити статички стабилна, анкерована за објекат и прописно уземљена. На сваких 2,00 m висине поставити радне платформе од фосни. Са спољне стране платформи поставити фосне на "кант". У оквиру скеле предвидети заштитну надстрешницу испуштену изнад улаза у објекат и пословне просторе. Са спољне стране фасадне скеле до висине од 2,50m монтирати OSB плоче дебљине 10mm, преосталу површину скеле покрити PVC засторима. На скелу поставити информативну таблу према важећим прописима, као и табле са упозорењем за пролазнике. У цену урачунати спољашњи и унутрашњи транспорт, монтажу и демонтажу скеле, одржавање у току рада, поправке оштећења на зидовима, заштитне настрешнице, засторе и табле. Обрачун по m2 вертикалне пројекције монтиране скеле.	m2	132.00
1.2.		Набавка и постављање полиетиленске фолије преко отвора на фасади, ради заштите. Фолију учврстити дрвеним летвама водећи рачуна да се не оштети постојећа столарија. Све евентуална оштећења падају на терет извођача. Обрачун по m2 фолије.	m2	40.00
1.3.		Чишћење тротоара испред објекта од грађевинског шута и превоз на депонију. Плаћа се једанпут без обзира на број чишћења. Обрачун по m2 очишћене површине. Паушал.	пауш.	
	2	ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА		
2.1.		Обијање продужног односно цементног малтера са сокле. Обити малтер и кламфама очистити спојнице до дубине 2cm. Површине опека очистити челичним четкама и опрати зидове водом. Шут прикупити, изнети, утоваритина камион и одвести на градску депонију.	m2	11.00

		Обрачун по m2.		
2.2.		Обијање свих слојева малтера са комплетне фасаде са вученим профилима. Пре обијања малтера надзорни орган ће одредити вертикалну траку дуж целе фасаде која обухвата све декоративне елементе (који се понављају) са једним прозором на спрату и у приземљу. Вучени профили који се остављају биће репер и контрола геометрије претходно узетих отисака на свакој врсти вучених профила. Малтер обити пажљиво. Кламфама очистити спојнице до дубине 2cm, а челичним четкама опеку, отпратишати компримованим ваздухом и опрати водом. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. (Након малтерисања комплетне фасаде, као и одобрења надзорног органа, обити и контролну вертикалу и третирати зид на исти начин.). Обрачун по m2 ортогоналне пројекције обијених површина	m2	121.00
2.3.		Демонтажа накнадно додатих ПВЦ-излога. Обрачун по комаду.	ком.	4.00
2.4.		Демонтажа конзолног елемента уличне расвете са пажљивим одлагањем до поновног враћања. Обрачун по комаду.	ком.	2.00
2.5.		Демонтажа аларма у приземном делу и предаја власницима, без могућности поновног враћања на исто место (декоративна пластика). Обрачун паушално.	пауш.	
2.6.		Демонтажа металних заштитних решетки са локала приземља и предаја власницима, без могућности поновне уградње, због разлике у дизајну. Обрачун паушално.	пауш	
2.7.		Демонтажа висећег олука и верикалне олучне цеви. Олуке демонтирати, упаковати, утоварити у камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор. Обрачун по m1 олука.		
		а) Висећи олука	m1	14.90
		б) Олучна цев	m1	8.90
2.8.		Демонтажа опшивки венца испод прозора на спрату. Опшивку демонтирати, упаковати, утоварити на камион и одвести на депонију. Обрачун по m1 опшивке.	m1	14.90
2.9.		Демонтажа гипсане декорације. Пажљиво приступити демонтажи, наћи анкере и демонтирану пластику упаковати и чувати за узимање отисака и будуће радове. Обрачун паушално.	пауш.	
3		ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ		

3.1.	Малтерисање контактне зоне сокле и тротоара у висини од 30 см, 10 см изнад тротоара и 20 см испод тротоара, на припремљеној површини зида у ископаном рову хидроизолационим, водоодбојним, механички високо отпорним малтером на основи трас цемента, отпорним на смрзавање и добре обрадивости. Малтер наносити и неговати према упутствима произвођача материјала. На споју са малтером сокле извести хоризонтални прекид - фугу до површине цигле у ширини од 15mm. Обрачун по m ² омалтерисане површине. Еквивалент или одговарајући: Röfix, Baumit	m ²	4.40
3.2.	Малтерисање сокле системом паропропусних санационих минералних малтера у свему према прописаној технологији произвођача материјала. На претходно очишћеној и припремљеној подлози прво извршити замену оштећених опека, попуњавање кратерастих оштећења и фуга санационим малтером за попуњавање и изравнавање са порам за таложење соли, потом нанети санирни шприц, мрежасто, са покривањем око 60%. Преко шприца нанети основни малтер за санирање до потребне дебљине према постојећем стању. Време сушења сваког слоја је 1mm/дан. Апликацију извести малтерисањем помоћу зидарске кашике, без заглађивања. На крају нанети завршни фини слој малтера за санирање и загладити филцаним дрвеним или челичним глетером. Ценом обухватити одржавање влажности омалтерисаних површина према препорукама произвођача малтера. Обрачун по m ² . Еквивалент или одговарајући: MC-Bauchemie, Rofix, Baumit (Кема), Мареј	m ²	11.00
4	ЗИДАРСКИ РАДОВИ		
4.1.	Санација пукотина инјектирањем фабрички справљеним безцементним материјалом, на основи природног хидрауличног креча, одговарајућим ињекционим апаратом, у свему према упутству произвођача. Оштећене, шупље и лабаве делове претходно одстранити, добро очистити и опрати, те запунити реновирним малтером за попуњавање на бази природног хидрауличног креча и природног копаног песка. Обрачун паушално. Еквивалент или одговарајући: Röfix, Мареј	пауш.	
4.2.	Малтерисање фасадног зида, изнад сокле омалтерисане санирним малтерима, системом паропропусних малтера за реновирање на бази природног хидрауличног креча и природног копаног песка, у свему према декларацији и упутствима произвођача материјала. Пре малтерисања запунити шупљине и кратераста оштећења реновирним малтером за попуњавање на бази природног хидрауличног креча и природног копаног песка. На очишћену и мат навлажену површину набацити паропропусан шприц-малтер дебљине 5mm, гранулације 0-4mm са 100% покривања, потом темељни малтер на бази природног хидрауличног креча и природног песка гранулације 0-4mm; завршни слој малтера извести безцементним малтером на бази природног хидрауличног креча и природног песка гранулације 0-0.5mm, у дебљини 4mm. Укупна дебљина малтера одређује се према . Ценом обухватити заштиту изведеног малтерисања од пребрзог сушења, односно лоших временских услова. Обрачун по m ² ортогоналне пројекције малтерисане површине	m ²	121.00

		Еквивалент или одговарајући: Rōfix		
4.3.		Узимање отисака и израда калупа и шаблона вучених профила. Са остављених контролних трака пажљиво скинути све слојеве боја и осталих наслага, ретуширати и узети отиске у гипсу за израду шаблона. Обавезно технички снимити профиле. Пре израде шаблона тражити одобрење конзерваторског надзора да је калуп одговарајући. Пре употребе, шаблоне прегледа и даје писмену сагласност за рад надзорни орган уписом у грађевински дневник. Шаблони се израђују од даске или блажуке и опшивају танким лимом правилно изрезаних и оштрих ивица. Опшивање се рачуна само једном без обзира на број потребних опшива. Обрачун по комаду профила.		
		1) профил ортогоналне пројекције од 15 до 25 cm	ком	3.00
		2) профил ортогоналне пројекције од 25 до 50 cm	ком	3.00
4.4.		Малтерисање вучених профила фасадних зидова реновирним микроармираним кречним малтером са додатком белог цемента ≤3%, до потребне дебљине наноса према постојећем, са извлачењем профила челичним шаблонама. За завршну обраду нанети слој fine микроармиране масе за реновирање и изравнавање, на кречној основи, са додатком белог цемента ≤3%, гранулације песка до 0,5mm, у дебљини наноса од 4 mm. Пре наношења подлогу опрати млазом воде и пустити да се савим осуши, минимум 5 дана. Профилацију обновити у свему према оригиналу. Ивице морају бити праве и оштре. На угловима и саставима извршити пажљиво геровање. Израда герова улази у цену венца по дужном метру, без додатака. Малтер справљати од готове смесе у коју се додаје вода, у свему према упутству произвођача. Обрачун по m1 стварно изведеног профила. Еквивалент или одговарајући: Rōfix		
		1) профил ортогоналне пројекције од 15 - 25 cm		
		а) венац у нивоу међуспратне таванице	m1	14.90
		б) венац изнад прозора спрата (испод цветних гирланди)	m1	14.90
		ц) декоративне траке између прозора спрата	m1	2.36
		2) профил ортогоналне пројекције од 25 - 50 cm		
		а) венац стреха	m1	14.90
		б) венац испод прозора спрата	m1	13.70
		ц) венац у виду декоративних оквира (око отвора на спрату)	m1	11.24
4.5.		Зидарске поправке и малтерисање уложина отвора на местима где се врши замена прозора на спрату и излога и портала у приземљу. Малтерисање извести кречним малтером. Процењено је да је потребно поправити појас зида у ширини од 20cm по обиму отвора. Обрачун по m2	m2	4.50
4.6.		Израда хоризонталне равне траке - истака у малтеру, непосредно испод подножја гипсане декорације у приземљу, а изнад сокле. Висину хоризонталне траке одредити у сарадњи са пројектантом. Обрачун по m1.	m1	7.10
4.7.		Санација конзоле терасе. Све елементе очистити до здраве подлоге, евентуално ојачати и заштитити. Малтерисати равно и обавезно урадити окапницу по обиму. Обрачун паушално.	пауш.	
5		ЛИМАРСКИ И КРОВОПОКРИВАЧКИ РАДОВИ		

5.1.	Израда и монтажа полукружних viseћих олука од поцинкованог мат лима d= 0,55 mm, развијене ширине до 40 cm, са преклопима 3 cm, нитовањем и лемљењем 60 % калајем, у свему према постојећим. На споју вертикале и хоризонтале поставити заштитну решетку. У цену урачунати сав ситан и потрошни материјал, као и израду и уградњу држача viseћих олука од поцинкованог флаха 25 x 5mm, нитованих са предње стране олука нитнама Ø 4mm, на максималном размаку од 0,80 m. Обрачун по m1 постављеног олука.	m1	14.90
5.2.	Израда и монтажа одводних олучних цеви од поцинкованог мат лима, развијене ширине до 33cm, Ø 10 cm, дебљине лима 0,55mm. Делови олучних цеви морају да улазе један у други минимум 50 mm и да се залетују калајем 60%. Поцинковане обујмице са држачима поставити на размаку од 200 cm. Цеви морају бити удаљене од зида минимум 20 mm. Ценом обухватити сав ситан и потрошни материјал. Обрачун по m1 уграђеног олука.	m1	8.90
5.3.	Постављање поцинкованог уводног лима, самплеха d=0,55 mm, rš 33 cm, изнад viseћег олука. Самплекс спојити са олуком у виду дуплог контра фалца и зелетовати калајем. Обрачун по m1 самплеха.	m1	14.90
5.4.	Опшивање венца испод прозора на спрату пластифицираним лимом, развијене ширине до 20 cm, дебљине 0,60 mm. Боја лима по налогу конзерваторског надзора. Лим провући испод базе прозора, према зиду и штоку прозора подићи увис до 25 mm, у шток прозора учврстити укивањем на размаку 50-80 mm. Обрачун по m1.	m1	13.70
5.5.	Демонтажа постојећих црепова најближих стрехи у ширини 1m, и поправак са заменом оштећених.. Обрачун по m2.	m2	14.90
6	СТОЛАРСКИ РАДОВИ		
6.1.	Израда и постављање застакљених двоструких прозора у свему по узору на оригинални у приземљу, крајњи леви. Прозоре изградити од првокласне и суве јеле и смрче, по унапред снимљеним детаљима. Оков по избору пројектанта. У крила и поља за стакло уградити "Flot" стакло дебљине 4mm. Прозоре пре уградње заштитити безбојним премазом за импрегнацију. Обрачун по комаду прозора.	ком	3.00
6.2.	Израда и постављање застакљених "кибиц-фенстера" у свим детаљима према оригиналу.	ком	2.00
6.3.	Израда и постављање застакљених врата за терасу, у свему према оригиналним.	ком	1.00
6.4.	Рестаурација улазне капије од стране квалификованог рестауратора. Рестаурирати оригинални метални оков, од стране конзерватора за метал. Предвидети браву у сарадњи са пројектантом, такође у извођењу истог конзерватора, по узору на старе, које су карактеристичне. Обрачун по комаду.		
	Дим. 112/270	ком	1.00

6.5.		Израда и постављање дрвених излога локала у приземљу, од првокласне и суве, са филунзима и профилацијом према цртежу и постојећем левом локалу, чији се елементи такође замењују новим - излог и улаз у локал. Обрачун по комаду.	ком.	3.00
6.6.		Израда и постављање улазних портала у локале, од првокласне и суве, са филунзима и профилацијом према цртежу и постојећем левом локалу. Обрачун по комаду.	ком.	3.00
	7	КОНЗЕРВАТОРСКИ РАДОВИ ЗА МЕТАЛ		
7.1.		Преглед, чишћење, израда недостајућих делова и корекција постојећих на металној огради терасе спрата. Третман свих металних делова од стране конзерватора за метал. Заштита и бојење према правилима струке, у боји и тону које одреди пројектант. Обрачун паушално.	пауш.	

Светозара Милетића бр.11, Нови Сад

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗВРШЕЊЕ РАДОВА

Општи услови за извршење радова сматрају се саставним делом описа сваке ставке позиција овог предмера радова. Све радове извести према опису појединачних ставки, општих услова и посебних услова за поједине група радова, техничком опису и техничкој документацији.

Предмет јавне набавке су грађевинско-занатски и конзерваторско-рестаураторски радови за обнову уличне фасаде пословно стамбеног објекта спратности По+П+1, у Улици Светозара Милетића бр. 11 у Новом Саду, у обухвату просторно културно- историјске целине Старог језгра града, катастарска парцела бр. 10061 К.О. Нови Сад I. Обухватају захвате на замени оштећених и деградираних елемената фасаде и припадајућег дела крова, радове на рестаурацији и конзервацији вучене малтерске пластике, фасадне столарије и гипсане декорације на фасади. Обијају се све површине дотрајалог и оштећеног малтера до здраве подлоге – опеке. Ново малтерисање се изводи искључиво фабрички справљеним малтерима који су по свом саставу, техничким карактеристикама и својствима намењени реновирању историјских објеката. Хидроизолационим водоодбојним малтером обрадиће се контактна зона фасаде и тротоара. Радовима је обухваћена и демонтажа и израда нових олучних хоризонтала и верикала, као и израда уводног лима. Прозори који се због степена оштећења не могу задржати, демантирају се, те замењују се новим, у свему према оригиналним, а они који задовољавају по квалитету, рестаурирају се. Отвори и излози у приземљу су већином неадекватни, осим лева два, који су дотрајали, али су одговарајући, по геометрији и материјалу, па ће послужити као узор за све отворе у приземљу – укупно 3 пара излога и улазних врата у локал.

Радови се морају изводити квалитетно, правилно, по техничким прописима и стандардима, са квалитетним материјалом и квалификованом радном снагом за ту врсту радова.

Јединичне цене свих позиција обухватају све припремне и завршне радове који обезбеђују квалитетан и у целости завршен посао, као и све потребне издатке за извођење и завршетак посла и то: за рад, за материјал (набавка, цена главног, помоћног и везног материјала заједно с трошковима набавке), алат, режију, трошкове транспорта (спољњег и унутрашњег транспорта, без обзира на употребљено превозно средство, са свим потребним утоваром, истоваром, складиштењем и чувањем на градилишту или у радионици конзерватора, са потребним манипулацијама), као и друге издатке по важећим прописима за структуру цена.

Сви радови морају бити изведени и у потпуности завршени како је предвиђено погодбеним елаборатом. Код свих грађевинско-занатских и конзерваторско-рестаураторских радова условљава се ангажовање одговарајуће радне снаге и употреба квалитетног материјала, који мора одговарати постојећим техничким прописима, стандардима и описима одговарајућих позиција у предмеру и предрачуна радова. За све материјале и готове елементе који ће се употребити на објекту извођач је дужан да поднесе надзорном органу узорке на одобрење, односно изврши испитивање материјала и да атест о томе поднесе надзорном органу и унесе у грађевинску документацију. Ова испитивања падају на терет извођача и неће се посебно наплаћивати. Материјал који не одговара техничким условима, прописима и стандардима, као и описима одговарајућих позиција у предмеру и предрачуна радова не сме се уградити, а извођач је дужан да га уклони са градилишта без икакве накнаде, док ће Инвеститор/надзорни орган обуставити рад, уколико извођач покуша да га употреби. У спорним случајевима у погледу квалитета материјала, узорци ће се доставити референтној институцији за испитивање материјала, чији су налази меродавни и за Инвеститора и за извођача. Ако извођач и поред негативног налаза уграђује и даље некавалитетан материјал, Инвеститор/надзорни орган ће наредити рушење, а сва материјална штета од рушења пада на терет извођача – без права рекламације и приговора на рушење.

Извођач је дужан да све мере у пројекту контролише на лицу места, те да у случају неслагања са пројектом обавести надорни орган. Уколико техничка документација није потпуна извођач је обавезан да благовремено тражи допуну, као и сва потребна тумачења. Евентуална неопходна рушења или промене на већ изведеним радовима који су последица непростудираних документације или неблаговременог захтева за додатним информацијама и упутствима за извођење радова од надзорног органа и пројектанта, падају на терет извођача без права на накнаду трошкова и продужетак рока за завршетак радова. Извођач је дужан да после завршетка радова градилиште рашчисти и врати у пређашње стање и да објекат преда очишћен од шута са чистом столаријом и прзорским стаклима, да у току радова, па све до предаје објекта инвеститору, одржава ред и чистоћу на градилишту.

Никакви посебни трошкови, било да су наведени или не у овом тексту, неће се посебно признавати јер се све укључује кроз фактор у јединичне цене за сваки рад према овим условима. За описе појединачних ставки одређеног посла треба саставити јединичне цене за сваку ставку предрачуна.

Уколико извођач, без сагласности инвеститора, одступи од димензија предвиђених пројектом, све последице у вези са насталим изменама иду на терет извођача. Обрачун изведених радова извршиће се према погодбеном елаборату и на основу мера и количина узетих на лицу места и унетих у грађевински дневник и потврђених од надзорног органа. С обзиром на специфичност конзерваторско-рестаураторских радова, код позиције којима су они обухваћени, искључује се примена грађевинских норми, а обрачун се врши према опису датом у позицијама. За сваку фазу, односно поступак у току извођења конзерваторско-рестаураторских радова, који је описан у позицији, извођач је дужан исходovati одобрење од конзерваторског надзора.

Израда и постављање помоћних надстрешница за смештај материјала и алата, обезбеђење санитарно-техничких услова за раднике пада на терет извођача, као и коришћење грађевинске воде и струје. Инвеститор обезбеђује дозволе за заузеће тротоара. Уколико је извођачу потребно да заузме и суседно земљиште и тротоар, ради организације градилишта и складиштења материјала, извођач ће за ово коришћење прибавити одобрење од надлежних органа, односно сопственика, с тим да потребне издатке за ово коришћење не може посебно да зарачунава инвеститору.

Извођач је дужан да у току радова чува и сачува објекат и све изведене радове до примопредаје објекта и у ту сврху мора извршити потребно обезбеђење, које неће бити посебно плаћено. Извођач је дужан да се придржава свих мера безбедности, у складу са важећим законима који регулишу формирање, одржавање и безбедност градилишта и радника, и преузима сву одговорност за правилну примену ХТЗ и мера безбедности на раду. Обавезан је да поступи по свим захтевима о неправилности које уочи представник инвеститора/надзорни орган или инспекција, у задатом року. За све наведено извођач нема право потраживања трошкова који проистекну на основу наведеног и сам сноси одговорност за преузете и обавезне мере предвиђене законом.

Грађевински дневник одговорни извођач радова водиће на основу постојећих законских прописа, свакодневно уписујући потребне податке по обе уговорене стране, које ће представник инвеститора/надзорни орган прегледати и оверавати својим потписом на свакој страни. Након окончања претходно описаних радова, кроз грађевински дневник ће се убележити све евентуалне измене оверене од стране одговорног извођача радова и надзора.

ПОСЕБНИ УСЛОВИ

1. ПРИПРЕМНО-ЗАВРШНИ РАДОВИ

Све врста скеле без обзира на висину и сл. улазе у јединичну цену посла за коју су потребне. Скеле морају бити постављене на време да не би ометале нормалан рад. У цену урачунати демонтажу, одношење са градилишта. У ову цену улазе обавезно и ограде, заштитне

надстрешнице, прилази. Амортизација скеле и помоћних конструкција обрачунава се само за претпостављено време употребе. Обрачун фасадне скеле врши се на следећи начин

а) хоризонтално у дужини зграде;

б) вертикално у висини фасаде

2. ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА

Извођач је дужан да изврши све радове ове нормне групе, комплетно, како је прецизирано описима појединачних позиција, општим условима, нормама и техничким прописима. У цену позиција урачунати су и следећи радови, без посебних напомена у тексту: обележавање, снимање и преношење мера за потребне радове и градилишни транспорт. Све демонтаже се морају изводити пажљиво уз претходно обезбеђење. Обавезне је писмено забележити сваку демонтажу и рушење од стране Извођача са пројектантом и надзорним органом. Ова консултација треба пре извршења да прецизира тачан обим и начин рада. Писмена консултација са власником или корисником објекта у погледу очувања материјала или евентуално употребљивих елемената. Материјал се депонује на градилишној депонији до предаје власнику или транспортује на дозвољену градску депонију уз сагласност надзора. Извођач је у обавези да редовно чисти, износи и односи шут са градилишта. Посебно се третира постојећа гипсана пластика, која се пажљиво демонтира, чувају се карактеристични облици за израду нове у свему према постојећој.

3. ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ

Малтерисање контактне зоне фасаде и тротоара врши се хидроизолационим водоодбојним малтером, отпорним на смзавање. Санационим паропропусним, а за соли непропусним малтером у потребном броју слојева обрадити подножје фасаде. Користе се искључиво фабрички справљени производи који се допремају у џаковима, а мешају на самом градилишту. Складиште се, припремају, уграђују и негују у свему према прописаној технологији и упутствима произвођача материјала. Коришћени материјал ће се упоредити са техничким карактеристикама Еквивалент или одговарајућиа наведеног у предметној позицији. Ценом обухватити одржавање влажности омалтерисаних површина према препорукама произвођача малтера.

4. ЗИДАРСКИ РАДОВИ

Санација евентуалних пукотина врши се инјектирањем фабрички справљеним безцементним материјалом, на основи природног хидрауличног креча, одговарајућим инјекционим апаратом. Обрада фасадног зида – малтерисање фасаде односно извлачење карактеристичних истака и венаца врши се фабрички справљеним материјалом и строго по упутству произвођача. Извођач је дужан да се строго придржава технологије за справљање и наношење малтера. Пре наношења основног слоја све каблове који су ван функције демонтирати, а оне у функцији замалтерисати, све металне површине (затеге, остатке старих носача који се нису могли извадити и сл.) треба заштитити, како би се избегло преношење корозије на завршни слој, а самим тим и флеке на фасади. Све изведене површине морају бити равне, где је потребно, хоризонталне, косе или заобљене. Профили или углови морају бити са оштрим рубовима, израђени тачно према предвиђеном облику и упутствима стручног надзора. Хоризонталне површине у пољима упуштене малтерске пластике и на горњим површинама истака морају бити благо закошене (до 1%) како би се избегло задржавање воде. У јединичну цену малтерисања урачунати сав материјал са растуром, рад, транспорт, пренос, алат, челичне шаблоне, покретне и непокретне скеле и све остале трошкове. Обрачун радова вршиће се према стварно урађеним количинама, по јединици мере означеној у свакој позицији. Отвори се не одбијају, ништа се не развија нити додаје.

5. ЛИМАРСКИ РАДОВИ

Лимарске радове извести у поцинкованом лиму дебљине 0,55mm, мат површине. Лим испоручен на градилиште не сме бити оштећен и раније пресавијан. Сваки рад у позицијама ових радова

предвиђен је као потпуно готов, са свим потребним спојним материјалом, подметачима, типлама, пакницама, кукама и другим деловима за причвршћивање и уграђивање тих делова у зидове. Мања оштећења површине лима, која су настала у току извођења радова, санирати по упутству произвођача материјала, уз сагласност стручног надзора.

6. СТОЛАРСКИ РАДОВИ

Сву нову столарију урадити од суве, здраве грађе, без пукотина и испадајућих чворова, који не смеју заузимати целу површину, нити бити уз ивицу. Столарију доставити грундирану на градилиште. Сви видни делови морају бити чисти, са оштрим ивицама, неоштећени. Видни делови окова стандардни, уколико пројектом није захтевано другачије

Ценом по комаду прозора обухваћени су: израда, грундирање, окивање и намештање за узиђивање, у свему у сарадњи са столарским мајстором. Стару, постојећу столарију која обликом профила одговара амбијенту потребно је рестаурирати у конзерваторској радионици од стране стручних столара рестауратора. Сву столарију третирати у финалном бојом у истом тону коју одреди служба заштите.

Постојећу капију рестаурирати и финално обрадити у договору са службом заштите. Све наслаге пажљиво скинути до чистог дрвета, хемијски и физичким путем. Комплетна врата детаљно прегледати и ампасовати, оштећене делове заменити по узору на постојеће, у истој врсти дрвета. Оков прегледати, очистити и поправити, при чему те радове треба поверити конзерватору за метал. Све дрвене делове импрегнирати, заштитити од гљивица и паразита. Фино избрусити, китовати оштећења и пукотине, те фино избрусити и бојити лазурном бојом са додатком лака, по избору и упутству надзорног органа. Све површине дрвета пребрусити фином шмирглом и бојити уљаном бојом по избору пројектанта.

ТАБЕЛАРНИ ДЕО ПОНУДЕ

Партија 7- Милетићева 11

рб	рбп	опис позиције	ј. мере	кол.	ј. цена	износ
	1	ПРИПРЕМНО-ЗАВРШНИ РАДОВИ				
1.1.		Монтажа и демонтажа металне цевасте фасадне скеле, у свему према прописима и мерама ХТЗ. Гаранције и све мере ХТЗ код рада на скели преузима извођач и за то сноси одговорност. Скелу прима и преко дневника даје дозволу за употребу лице задужено за безбедност. Користи се све време трајања радова, плаћа једанпут монтажа и једанпут демонтажа, без обзира на демонтажу и евентуално премештање у току радова. Скела мора бити статички стабилна, анкерована за објекат и прописно уземљена. На сваких 2,00 m висине поставити радне платформе од фосни. Са спољне стране платформи поставити фосне на "кант". У оквиру скеле предвидети заштитну надстрешницу испуштenu изнад улаза у објекат и пословне просторе. Са спољне стране фасадне скеле до висине од 2,50m монтирати OSB плоче дебљине 10mm, преосталу површину скеле покрити PVC засторима. На скелу поставити информативну таблу према важећим прописима, као и табле са упозорењем за пролазнике. У цену урачунати спољашњи и унутрашњи транспорт, монтажу и демонтажу скеле, одржавање у току рада, поправке оштећења на зидовима, заштитне настрешнице, засторе и табле. Обрачун по m2 вертикалне пројекције монтиране скеле.	m2	132.00		
1.2.		Набавка и постављање полиетиленске фолије преко отвора на фасади, ради заштите. Фолију учврстити дрвеним летвама водећи рачуна да се не оштети постојећа столарија. Све евентуална оштећења падају на терет извођача. Обрачун по m2 фолије.	m2	40.00		
1.3.		Чишћење тротоара испред објекта од грађевинског шута и превоз на	пауш.	1,00		

		депонију. Плаћа се једанпут без обзира на број чишћења. Обрачун по m2 очишћене површине. Паушал.				
		УКУПНО ПРИПРЕМНО-ЗАВРШНИ РАДОВИ 1:				
	2	ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА				
2.1.		Обијање продужног односно цементног малтера са сокле. Обити малтер и кламфама очистити спојнице до дубине 2cm. Површине опека очистити челичним четкама и опрати зидове водом. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m2.	m2	11.00		
2.2.		Обијање свих слојева малтера са комплетне фасаде са вученим профилима. Пре обијања малтера надзорни орган ће одредити вертикалну траку дуж целе фасаде која обухвата све декоративне елементе (који се понављају) са једним прозором на спрату и у приземљу. Вучени профили који се остављају биће репер и контрола геометрије претходно узетих отисака на свакој врсти вучених профила. Малтер обити пажљиво. Кламфама очистити спојнице до дубине 2cm, а челичним четкама опеку, отпрашити компримованим ваздухом и опрати водом. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. (Након малтерисања комплетне фасаде, као и одобрења надзорног органа, обити и контролну вертикалу и третирати зид на исти начин.). Обрачун по m2 ортогоналне пројекције обијених површина	m2	121.00		
2.3.		Демонтажа накнадно додатих ПВЦ-излога. Обрачун по комаду.	ком.	4.00		
2.4.		Демонтажа конзолног елемента уличне расвете са пажљивим одлагањем до поновног враћања. Обрачун по комаду.	ком.	2.00		
2.5.		Демонтажа аларма у приземном делу и предаја власницима, без могућности поновног враћања на исто место (декоративна пластика).	пауш.			

		Обрачун паушално.				
2.6.		Демонтажа металних заштитних решетки са локала приземља и предаја власницима, без могућности поновне уградње, због разлике у дизајну. Обрачун паушално.	пауш	1,00		
2.7.		Демонтажа viseћег олука и верикалне олучне цеви. Олуке демонтирати, упаковати, утоварити у камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор. Обрачун по m1 олука.				
		а) Висећи олука	m1	14.90		
		б) Олучна цев	m1	8.90		
2.8.		Демонтажа опшивки венца испод прозора на спрату. Опшивку демонтирати, упаковати, утоварити на камион и одвести на депонију. Обрачун по m1 опшивке.	m1	14.90		
2.9.		Демонтажа гипсане декорације. Пажњиво приступити демонтажи, наћи анкере и демонтирану пластику упаковати и чувати за узимање отисака и будуће радове. Обрачун паушално.		1,00		
			пауш.			
УКУПНО ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА 2:						
3	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ					
3.1.		Малтерисање контактне зоне сокле и тротоара у висини од 30 cm, 10 cm изнад тротоара и 20 cm испод тротоара, на припремљеној површини зида у ископаном рову хидроизолационим, водоодбојним, механички високо отпорним малтером на основи трас цемента, отпорним на смрзавање и добре обрадивости. Малтер наносити и неговати према упутствима произвођача материјала. На споју са малтером сокле извести хоризонтални прекид - фугу до површине цигле у ширини од 15mm. Обрачун по m2 омалтерисане површине. Еквивалент или одговарајући: Röfix, Baumit	m2	4.40		

3.2.	Малтерисање сокле системом паропропусних санационих минералних малтера у свему према прописаној технологији произвођача материјала. На претходно очишћеној и припремљеној подлози прво извршити замену оштећених опека, попуњавање кратерастих оштећења и фуга санационим малтером за попуњавање и изравнавање са порам за таложење соли, потом нанети санирни шприц, мрежасто, са покривањем око 60%. Преко шприца нанети основни малтер за санирање до потребне дебљине према постојећем стању. Време сушења сваког слоја је 1mm/дан. Апликацију извести малтерисањем помоћу зидарске кашике, без заглађивања. На крају нанети завршни фини слој малтера за санирање и загладити филцаним дрвеним или челичним глетером. Ценом обухватити одржавање влажности омалтерисаних површина према препорукама произвођача малтера. Обрачун по m ² . Еквивалент или одговарајући: MC-Bauchemie, Rofix, Baumit (Kema), Mapei	m ²	11.00		
	УКУПНО ИЗОЛАРЕТСКИ РАДОВИ 3:				
4	ЗИДАРСКИ РАДОВИ				
4.1.	Санација пукотина инјектирањем фабрички справљеним безцементним материјалом, на основи природног хидрауличног креча, одговарајућим ињекционим апаратом, у свему према упутству произвођача. Оштећене, шупље и лабаве делове претходно одстранити, добро очистити и опрати, те запунити реновирним малтером за попуњавање на бази природног хидрауличног креча и природног копаног песка. Обрачун паушално. Еквивалент или одговарајући: Röfix, Mapei	пауш.	1,00		

4.2.	Малтерисање фасадног зида, изнад сокле омалтерисане санирним малтерима, системом паропропусних малтера за реновирање на бази природног хидрауличног креча и природног копаног песка, у свему према декларацији и упутствима произвођача материјала. Пре малтерисања запунити шупљине и кратераста оштећења реновирним малтером за попуњавање на бази природног хидрауличног креча и природног копаног песка. На очишћену и мат навлажену површину набацити паропропусан шприц-малтер дебљине 5mm, гранулације 0-4mm са 100% покривања, потом темељни малтер на бази природног хидрауличног креча и природног песка гранулације 0-4mm; завршни слој малтера извести безцементним малтером на бази природног хидрауличног креча и природног песка гранулације 0-0.5mm, у дебљини 4mm. Укупна дебљина малтера одређује се према . Ценом обухватити заштиту изведеног малтерисања од пребрзог сушења, односно лоших временских услова. Обрачун по m2 ортогоналне пројекције малтерисане површине Еквивалент или одговарајући: Röfix	m2	121.00		
4.3.	Узимање отисака и израда калупа и шаблона вучених профила. Са остављених контролних трака пажљиво скинути све слојеве боја и осталих наслага, ретуширати и узети отиске у гипсу за израду шаблона. Обавезно технички снимити профиле. Пре израде шаблона тражити одобрење конзерваторског надзора да је калуп одговарајући. Пре употребе, шаблоне прегледа и даје писмену сагласност за рад надзорни орган уписом у грађевински дневник. Шаблони се израђују од даске или блажујке и опшивају танким лимом правилно изрезаних и оштрих ивица. Опшивање се рачуна само једном без обзира на број потребних опшива. Обрачун по комаду профила.				
	1) профил ортогоналне пројекције од 15 до 25 cm	ком	3.00		
	2) профил ортогоналне пројекције од 25 до 50 cm	ком	3.00		

4.4.	Малтерисање вучених профила фасадних зидова реновирним микроармираним кречним малтером са додатком белог цемента $\leq 3\%$, до потребне дебљине наноса према постојећем, са извлачењем профила челичним шаблонама. За завршну обраду нанети слој fine микроармиране масе за реновирање и изравнавање, на кречној основи, са додатком белог цемента $\leq 3\%$, гранулације песка до 0,5mm, у дебљини наноса од 4 mm. Пре наношења подлогу опрати млазом воде и пустити да се савим осуши, минимум 5 дана. Профилацију обновити у свему према оригиналу. Ивице морају бити праве и оштре. На угловима и саставима извршити пажљиво геровање. Израда герова улази у цену венца по дужном метру, без додатака. Малтер справљати од готове смесе у коју се додаје вода, у свему према упутству произвођача. Обрачун по m1 стварно изведеног профила. Еквивалент или одговарајући: Röfix				
	1) профил ортогоналне пројекције од 15 - 25 cm				
	а) венац у нивоу међуспратне таванице	m1	14.90		
	б) венац изнад прозора спрата (испод цветних гирланди)	m1	14.90		
	ц) декоративне траке између прозора спрата	m1	2.36		
	2) профил ортогоналне пројекције од 25 - 50 cm				
	а) венац стреха	m1	14.90		
	б) венац испод прозора спрата	m1	13.70		
	ц) венац у виду декоративних оквира (око отвора на спрату)	m1	11.24		
4.5.	Зидарске поправке и малтерисање уложина отвора на местима где се врши замена прозора на спрату и излога и портала у приземљу. Малтерисање извести кречним малтером. Процењено је да је потребно поправити појас зида у ширини од 20cm по обиму отвора. Обрачун по m2	m2	4.50		
4.6.	Израда хоризонталне равне траке - истака у малтеру, непосредно испод подножја гипсане декорације у приземљу, а изнад сокле. Висину хоризонталне траке одредити у сарадњи са пројектантом. Обрачун по m1.	m1	7.10		

4.7.		Санација конзоле терасе. Све елементе очистити до здраве подлоге, евентуално ојачати и заштитити. Малтерисати равно и обавезно урадити окапницу по обиму. Обрачун паушално.	пауш.	1,00		
		УКУПНО ЗИДАРСКИ РАДОВИ 4:				
	5	ЛИМАРСКИ И КРОВОПОКРИВАЧКИ РАДОВИ				
5.1.		Израда и монтажа полукружних viseћих олука од поцинкованог мат лима d= 0,55 mm, развијене ширине до 40 cm, са преклопима 3 cm, нитовањем и лемљењем 60 % калајем, у свему према постојећим. На споју вертикале и хоризонтале поставити заштитну решетку. У цену урачунати сав ситан и потрошни материјал, као и израду и уградњу држача viseћих олука од поцинкованог флаха 25 x 5mm, нитованих са предње стране олука нитнама Ø 4mm, на максималном размаку од 0,80 m. Обрачун по m1 постављеног олука.	m1	14.90		
5.2.		Израда и монтажа одводних олучних цеви од поцинкованог мат лима, развијене ширине до 33cm, Ø 10 cm, дебљине лима 0,55mm. Делови олучних цеви морају да улазе један у други минимум 50 mm и да се залетују калајем 60%. Поцинковане обујмице са држачима поставити на размаку од 200 cm. Цевима морају бити удаљене од зида минимум 20 mm. Ценом обухватити сав ситан и потрошни материјал. Обрачун по m1 уграђеног олука.	m1	8.90		
5.3.		Постављање поцинкованог уводног лима, самплеха d=0,55 mm, rš 33 cm, изнад viseћег олука. Самплекс спојити са олуком у виду дуплог контра фалца и зелетовати калајем. Обрачун по m1 самплеха.	m1	14.90		
5.4.		Опшивање венца испод прозора на спрату пластифицираним лимом, развијене ширине до 20 cm, дебљине 0,60 mm. Боја лима по налогу наконзерваторског надзора. Лим провући испод базе прозора, према зиду и штоку прозора подићи увис до 25 mm, у шток прозора учврстити укивањем на размаку 50-80 mm. Обрачун по m1.	m1	13.70		
5.5.		Демонтажа постојећих црепова најближих стрехи у ширини 1m, и поправка са заменом оштећених.. Обрачун по m2.	m2	14.90		
		УКУПНО ЛИМАРСКИ И КРОВОПОКРИВАЧКИ РАДОВИ 5:				

	6	СТОЛАРСКИ РАДОВИ				
6.1.		Израда и постављање застакљених двоструких прозора у свему по узору на оригинални у приземљу, крајњи леви. Прозоре изградити од првокласне и суве јеле и смрче, по унапред снимљеним детаљима. Оков по избору пројектанта. У крила и поља за стакло уградити "Flot" стакло дебљине 4mm. Прозоре пре уградње заштитити безбојним премазом за импрегнацију. Обрачун по комаду прозора.	ком	3.00		
6.2.		Израда и постављање застакљених "кибиц-фенстера" у свим детаљима према оригиналу.	ком	2.00		
6.3.		Израда и постављање застакљених врата за терасу, у свему према оригиналним.	ком	1.00		
6.4.		Рестаурација улазне капије од стране квалификованог рестауратора. Рестаурирати оригинални метални оков, од стране конзерватора за метал. Предвидети браву у сарадњи са пројектантом, такође у извођењу истог конзерватора, по узору на старе, које су карактеристичне. Обрачун по комаду.				
		Дим. 112/270	ком	1.00		
6.5.		Израда и постављање дрвених излога локала у приземљу, од првокласне и суве јеловине, са филунзима и профилацијом према цртежу и постојећем левом локалу, чији се елементи такође замењују новим - излог и улаз у локал. Обрачун по комаду.	ком.	3.00		
6.6.		Израда и постављање улазних портала у локале, од првокласне и суве јеловине са филунзима и профилацијом према цртежу и постојећем левом локалу. Обрачун по комаду.	ком.	3.00		
		УКУПНО СТОЛАРСКИ РАДОВИ 6:				
	7	КОНЗЕРВАТОРСКИ РАДОВИ ЗА МЕТАЛ				

7.1.		Преглед, чишћење, израда недостајућих делова и корекција постојећих на металној огради терасе спрата. Третман свих металних делова од стране конзерватора за метал. Заштита и бојење према правилима струке, у боји и тону које одреди пројектант. Обрачун паушално.	пауш.	1,00		
		УКУПНО КОНЗЕРВАТОРСКИ РАДОВИ ЗА МЕТАЛ 7:				
		РЕКАПИТУЛАЦИЈА				
	1	ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ				
	2	ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА				
	3	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ				
	4	ЗИДАРСКИ РАДОВИ				
	5	ЛИМАРСКИ И КРОВОПОКРИВАЧКИ РАДОВИ				
	6	СТОЛАРСКИ РАДОВИ				
	7	КОНЗЕРВАТОРСКИ РАДОВИ ЗА МЕТАЛ				
		СВЕУКУПНО 1-7 БЕЗ ПДВ:				
		ПДВ 20%				
		СВЕУКУПНО 1-7 СА ПДВ				

ПОНУЂАЧ

М.П. _____
(потпис овлашћеног лица)