

Број: 23-3/26-2019

Датум:..... 17.07.2020.године

I ИЗМЕНЕ

КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

за јавну набавку радова - Конзерваторско-рестаураторски радови на обнови уличних фасада и кровова у Петроварадину и Новом Саду – XI фаза, по партијама од 1-ве до 13-е
Партија-1- Београдска 13, Партија-2- Београдска 8, Партија-3- Штросмајерова 5, Партија-4- Штросмајерова 10, Партија-5- Дунавска улица број 15, Партија-6- Милетићева 9, Партија-7- Београдска 17, Партија-8-Штросмајерова 7, Партија-9-Проте Михалцића 2, Партија-10-Проте Михалцића 14, Партија-11-Проте Михалцића 10, Партија-12-Светозара Милетића бр11, Партија-13-Трифковићев трг 2-

ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК-по партијама, редни број ЈНОП 1.3.3/2020

БРОЈ КД: 23-3/18-2020 од 30.06.2020.године

Позив и Конкурсна документација објављени на ПЈН и интернет страници наручиоца:	30.06.2020.године
Рок за подношење понуда:	05.08.2020.године до 09 ⁰⁰ часова
Јавно отварање понуда:	05.08.2020.године до 14 ⁰⁰ часова

На основу члана 61. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник РС", бр. 124/12, 14/15 и 68/15) и члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС“, бр. 86/2015), и „Службеном гласнику РС“ број 41/2019 објављен Правилник о допуни Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова), а у вези са Одлуком о покретању поступка број 23-3/15-2020 од 29.06.2020.године (ЈНОП 1.3.3/2020),,

-Комисија за јавну набавку образована Решењем директора ЗАВОДА ЗАШТИТУ СПОМЕНИКА КУЛТУРЕ ГРАДА НОВОГ САДА, БУЛЕВАР МИХАЈЛА ПУПИНА 22. број 23-3/16-2020 од 29.06.2020.године ,
припремила је

І ИЗМЕНУ

КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

за јавну набавку радова - Конзерваторско-рестаураторски радови на обнови уличних фасада и кровова у Петроварадину и Новом Саду – XI фаза, по партијама од 1-ве до 13-е

Партија-1- Београдска 13, Партија-2- Београдска 8, Партија-3- Штросмајерова 5, Партија-4 Штросмајерова 10, Партија-5- Дунавска улица број 15, Партија-6- Милетићева 9, Партија-7-Београдска 17, Партија-8-Штросмајерова 7, Партија-9-Проте Михалцића 2, Партија-10-Проте Михалцића 14, Партија-11-Проте Михалцића 10, Партија-12-Светозара Милетића бр11,
Партија-13-Трифковићев трг 2-

ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК-по партијама, редни број ЈНОП 1.3.3/2020

БРОЈ КД: 23-3/18-2020 од 30.06.2020.године

ПРЕДМЕТ: Информација о измени конкурсне документацији за јавну набавку радова - Конзерваторско-рестаураторски радови на обнови уличних фасада и кровова у Петроварадину и Новом Саду – XI фаза, по партијама од 1-ве до 13-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 30.06.2020.године.

Комисија је уочила неисправност на порталу јавних набавке јер је на порталу постављена конкурсна документација у којој су начињене техничке и штампарске грешке.

- ✓ Комисија констатује да је у конкурсној документацији на стран 3/298 у табели за чланове комисије у партији с стоји партија 2- Београдска 13 а треба да стоји партија 2- Београдска 8.

У истој табели грешком је унето име Бранислав Крунић за заменика члана комисије .
Комисија врши исправку и констатује да се врши исправка у табели за комисију

Партија број	Назив партије	КОМИСИЈА ЧЛАН	КОМИСИЈА ЗАМЕНА ЧЛАНА
1.	партија 1-Београдска 13,	1.ВЕЉКО НОВАКОВИЋ 2. МИРОСЛАВ МАТИЋ 3. МИОДРАГ МИШЉЕНОВИЋ	1. НАТАША ШИЈАН 2. ГОРДАНА РИС 3. СЛОБОДАНКА БАБИЋ
	

	
2.	<i>партија 2- Београдска 8,</i>	1.ВЕЉКО НОВАКОВИЋ 2. МИРОСЛАВ МАТИЋ 3. МИОДРАГ МИШЉЕНОВИЋ	1. НАТАША ШИЈАН 2. ГОРДАНА РИС 3. СЛОБОДАНКА БАБИЋ
	
3.	<i>партија 3-Штросмајерова 5,</i>	1.ВЕЉКО НОВАКОВИЋ 2. МИРОСЛАВ МАТИЋ 3. МИОДРАГ МИШЉЕНОВИЋ	1. СЛОБОДАНКА БАБИЋ 2. ГОРДАНА РИС 3. ТАТЈАНА ЗАГОРИЧНИК
	
4.	<i>партија 4- Штросмајерова 10,</i>	1.ВЕЉКО НОВАКОВИЋ 2. МИРОСЛАВ МАТИЋ 3. СЛОБОДАНКА БАБИЋ	1. СЛОБОДАНКА БАБИЋ 2. ГОРДАНА РИС 3. ТАТЈАНА ЗАГОРИЧНИК
	
5.	<i>Партија-5- Дунавска улица број 15</i>	1.ВЕЉКО НОВАКОВИЋ 2. МИРОСЛАВ МАТИЋ 3. НАТАША ШИЈАН	1. СЛОБОДАНКА БАБИЋ 2. ГОРДАНА РИС 3.МИОДРАГ МИШЉЕНОВИЋ
	
6.	<i>Партија-6- Милетићева 9</i>	1.ВЕЉКО НОВАКОВИЋ 2. МИРОСЛАВ МАТИЋ 3. СЛОБОДАНКА БАБИЋ	1. НАТАША ШИЈАН 2. ГОРДАНА РИС 3.ТАТЈАНА ЗАГОРИЧНИК

	
7.	<i>Партија-7-БЕОГРАДСКА 17,</i>	1.ВЕЉКО НОВАКОВИЋ 2. МИРОСЛАВ МАТИЋ 3. ЉИЉАНА ПОЛЗОВИЋ	1. НАТАША ШИЈАН 2. ГОРДАНА РИС 3. ТАТЈАНА ЗАГОРИЧНИК
	
8.	<i>Партија-8-ШТРОСМАЈЕРОВА 7,</i>	1.ВЕЉКО НОВАКОВИЋ 2. МИРОСЛАВ МАТИЋ 3. СЛОБОДАНКА БАБИЋ	1. НАТАША ШИЈАН 2. ГОРДАНА РИС 3. ЉИЉАНА ПОЛЗОВИЋ
	
9	<i>Партија-9-Проте Михалџића 2,</i>	1.ВЕЉКО НОВАКОВИЋ 2. МИРОСЛАВ МАТИЋ 3. СЛОБОДАНКА БАБИЋ	1. НАТАША ШИЈАН 2. ГОРДАНА РИС 3. ЉИЉАНА ПОЛЗОВИЋ
	
10	<i>Партија-10-Проте Михалџића 14,</i>	1.ВЕЉКО НОВАКОВИЋ 2. МИРОСЛАВ МАТИЋ 3. МИОДРАГ МИШЉЕНОВИЋ	1. НАТАША ШИЈАН 2. ГОРДАНА РИС 3. ЉИЉАНА ПОЛЗОВИЋ
	
11	<i>Партија-11-Проте Михалџића 10,</i>	1.ВЕЉКО НОВАКОВИЋ	1. МИОДРАГ МИШЉЕНОВИЋ

		2. МИРОСЛАВ МАТИЋ 3. НАТАША ШИЈАН	2. ГОРДАНА РИС 3. ЉИЉАНА ПОЛЗОВИЋ
	
12	Партија-12-Светозара МИЛЕТИЋА бр11,	1.ВЕЉКО НОВАКОВИЋ 2. МИРОСЛАВ МАТИЋ 3. СЛОБОДАНКА БАБИЋ	1. МИОДРАГ МИШЉЕНОВИЋ 2. ГОРДАНА РИС 3. ЉИЉАНА ПОЛЗОВИЋ
	
13	Партија-13-Трифковићев трг 2,	1.ВЕЉКО НОВАКОВИЋ 2. МИРОСЛАВ МАТИЋ 3. МИОДРАГ МИШЉЕНОВИЋ	1. НАТАША ШИЈАН 2. ГОРДАНА РИС 3. ЉИЉАНА ПОЛЗОВИЋ
	

- ✓ -Комисија констатује да је у конкурсној документацији на страни 188/298 погрешно уписан назив набавке

Стоји : **Партија-7- Милетићева 11**

Врши се исправка и треба да стоји **Партија-7-Београдска 17**

Комисија ће у прилогу прве измене дати исправљен табеларни део понуде, који је понуђач обавезан да користи при давању понуде, није дозвољено да се врши исправка у конкурсној документацију

- ✓ -Комисија констатује да је у конкурсној документацији на страни 38/298 Партија-6-Милетићева 9 погрешно у спецификацији у позицији 1.8,

-стоји 2100 м2 врши се исправка и треба да стоји 21,00,00 м2

Комисија ће у прилогу прве измене дати исправљен табеларни део спецификације који је понуђач обавезан да користи при давању понуде, није дозвољено да се врши исправка у конкурсној документацију

Комисија напомиње овом исправком неће се вршити померање предаје и отварања понуда већ само техничка исправка ради учињене грешке портала или лјудског фактора..

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

Понуђачи су дужни да доставе понуду на обрасцима који су дати у I ИЗМЕНЕ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈАЕ, као прилог у противном понуда биће одбијена као неодговарајућа ради битних недостатака

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

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

Комисија:

Доставити:

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

ПРИЛОГ УЗ I (прву) ИЗМЕНУ

ТАБЕЛАРНИ ДЕО ПОНУДЕ

Партија-7-Београдска 17

ТАБЕЛАРНИ ДЕО ПОНУДЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈА)						
БЕОГРАДСКА 17, ПЕТРОВАРАДИН						
РБ	РБП	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Ј.МЕРЕ	КОЛ.	Ј.ЦЕНА	ИЗНОС
	1	ПРИПРЕМНО-ЗАВРШНИ РАДОВИ				
1.1.		<p>Монтажа и демонтажа металне цевасте фасадне скеле за рад на кровној конструкцији, 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 потребној висини поставити радну платформу од фосни. Са спољне стране платформе поставити фосне на "кант".</p> <p>Целокупну површину скеле изнад заштитне ограде, покрити PVC засторима. Засторе правилно причврстити за скелу, да "не висе". Користи се све време трајања радова и плаћа једанпут без обзира на то колико је пута потребно засторе поправити у току извођења радова.</p> <p>У цену урачунати спољашњи и унутрашњи транспорт, монтажу и демонтажу скеле, постављање PVC застора, одржавање у току рада, поправке оштећења на зидовима, као и израду табли за градилиште и обавештења.</p> <p>Обрачун по m2 вертикалне пројекције монтиране скеле.</p>	m2	195.00		
1.2.		<p>Монтажа и демонтажа заштитне ограде од ОСБ плоча d=10mm, око градилишта, на скели са уличне стране (Београдска улица), у укупној дужини од 15m, висине 2,50m. Ограду правилно анкеровати за скелу и учврстити како не би дошло до превртања. На ограду поставити табле са обавештењима и упозорењима, према прописима. Користи се све време трајања радова и плаћа једанпут, без обзира на</p>	m2	37.50		

		број монтирања и демонттирања, поправки и премештања у току радова. У цену урачунати спољашњи и унутрашњи транспорт, монтажу и демонтажу заштитне ограде, одржавање у току рада. Обрачун по m2 монтиране заштитне ограде.				
1.3.		Израда заштитне надстрешнице, испуштене из фасадне скеле за заштиту тротоара и коловоза и изнад свих улаза у зграду и пословне просторе. Гаранције преузима извођач и за то сноси одговорност. 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 у целој дужини фасада у Београдској улици, у ширини 1,5 m, на висини од 2,5 m. Надстрешница се поставља и изнад 2 улаза у објекат у ширини од 1,5 m и једног улаза у ширини од 2,5m. Користи се све време трајања радова и плаћа једанпут без обзира да ли се у току радова демонттира и поново монтира. У цену улази монтажа и демонтажа надстрешнице. Обрачун по m2 монтиране надстрешнице.	m2	27.80		
1.4.		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	390.00		
1.5		Чишћење простора око објекта од грађевинског шута и прање градилишта. 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	52.00		
1.6		Чишћење таванског простора од грађевинског шута и прање 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	260.00		
УКУПНО ПРИПРЕМНО-ЗАВРШНИ РАДОВИ 1						

2		ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА				
2.1.		<p>Ручно обијање остатака малтера са димњака и чишћење опеке.</p> <p>Обијању малтера са димњака приступити тек по писменом одобрењу надзорног органа. Малтер обијати пажљиво да се опеке не оштете. Кламфама очистити спојнице до дубине 2cm, а челичним четкама опеку. Компримованим ваздухом отпрати површине и опрати воденим млазом без притиска.</p> <p>Шут прикупити, изнети и утоварити на камион и однети на депонију удаљену до 15 km.</p> <p>Обрачун по m2 ортогоналне пројекције обијене површине димњачких вертикала, отвори се не одбијају, ништа се не развија и не додаје.</p>	m2	112.00		
2.2.		<p>Ручно обијање остатака малтера (кречног) са унутрашњих забатних зидова и чишћење опеке.</p> <p>Обијању малтера са забатних зидова приступити тек по писменом одобрењу надзорног органа. Малтер обијати пажљиво да се опеке не оштете.</p> <p>Кламфама очистити спојнице до дубине 2cm, а челичним четкама опеку.</p> <p>Компримованим ваздухом отпрати површине и опрати воденим млазом без притиска.</p> <p>Шут прикупити, изнети и утоварити на камион и однети на депонију удаљену до 15 km.</p> <p>Обрачун по m2 ортогоналне пројекције обијене површине забатног зида, отвори се не одбијају, ништа се не развија и не додаје.</p>	m2	100.00		
2.3		<p>Ручно обијање оштећеног кречног малтера са поткровног венца на дворишној страни, са вученим профилем. Пре обијања малтера оставити по два најбоље сачувана дела профила у ширини 30 cm за узимање отисака и као контролни профил. Одабир елемената вучене пластике за израду шаблона и калупа врши надзорни орган, писменим путем. Обијању малтера са венца приступити тек по писменом одобрењу надзорног органа. Малтер обијати пажљиво да се зидани делови вученог профила не оштете. Кламфама очистити спојнице до дубине 2cm, а челичним четкама опеку. Компримованим ваздухом отпрати површине и опрати воденим млазом без притиска. Шут прикупити, изнети и утоварити на камион и однети на депонију удаљену до 15 km. Обрачун по m1 ортогоналне пројекције до 50cm обијене површине венца, ништа</p>	m1	13.00		

		се не развија и не додаје.				
2.4		Демонтажа кровног покривача од бибер црепа, густо покривање и слемена од ћерамиде. Цреп и ћераминду пажљиво демонтирати, изнети и утоварити на камион и однети на депонију удаљену до 15 km. Обрачун по m2 косе пројекције демонтране површине.	m2	390.00		
2.5		Скидање кровних летви. Скинуте летве утоварити у камион и одвести на депонију удаљену до 15km. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m2 косе пројекције летвисане површине.	m2	390.00		
2.6		Демонтажа опшивки димњака поцинкованим лимом. Опшивке утоварити у камион и одвести на депонију удаљену до 15km. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m1 демонтране опшивке	m1	15.00		
2.7		Демонтажа самплеха од поцинкованог лима. Лимарију утоварити у камион и одвести на депонију удаљену до 15km. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m1 демонтране лимарије	m1	26.00		
2.8		Пажљива демонтажа хоризонталног висећег олука у дворишту са спуштањем на тло, утоваром на камион и одвозом на депонију удаљену 15 km. У цену је урачуната демонтажа, утовар и одвоз. Обрачун по m1 демонтраног олука.	m1	13.00		
2.9		Пажљива демонтажа олучних вертикала у дворишту са спуштањем на тло, утоваром на камион и одвозом на депонију удаљену 15 km. У цену је урачуната демонтажа, утовар и одвоз. Обрачун по m1 демонтраног олука.	m1	9.00		
2.10.		Пажљива демонтажа и поновна монтажа висећих олука на уличним странама. Олуке пажљиво демонтирати, спустити на тло и депоновати у оквиру градилишта до поновног враћања на место. У цену улазе и евентуалне поправке и замена оштећених елемената. Обрачун по m1 демонтраног и поново монтираног висећег олука.	m1	13.00		

2.11.	Пажљива демонтажа и поновна монтажа уводног лима за висеће олуке н ауличним странама. Лим пажљиво демонтирати, спустити на тло и депоновати у оквиру градилишта до поновног враћања на место. У цену улазе и евентуалне поправке и замена оштећених елемената. Обрачун по m1 демонтираног и поново монтираног уводног лима.	m1	13.00		
2.12.	Пажљива демонтажа надстрешнице терасе, на дворишној страни, са спуштањем на тло, утоваром на камион и одвозом на депонију удаљену km. Обрачун по m2 демонтиране надстрешнице.	m2	2.00		
УКУПНО ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА 2:					
3	ЗИДАРСКИ РАДОВИ				
3.1	Презиђивање нестабилних делова постојећих димњака пуном опеком старог формата са набавком нових комада до потребне количине, у продужном малтеру 1:2:6. Делове постојећих димњака пажљиво демотирати, водећи рачуна да се опека не оштети. Опеку очистити од наслага старог малтера и складиштити на градилишту до поновне уградње. Демонтажу и презиђивање извести према пројекту и упутству пројектанта. Опеку, пре уградње, квасити водом. Спојнице очистити до дубине од 2cm. Унутрашњу страну димњачких вертикала обрадити приликом зидања. За формирање венаца на капи димњака, опеке испуштати према постојећем стању и пројекту, уз стални надзор пројектанта. У цену урачунати рад, транспорт и набавку материјала, набавку и транспорт нових комада опеке који се оштете приликом демонтаже, као и помоћну скелу. Обрачун по m3 президаног димњака.	m3	3.00		
3.2	Презиђивање делова поткровног венца опеком старог формата, у малтеру на бази природног хидрауличног креча и природног копаног песка, са уделом белог цемента до 5%. Пажљиво порушити растресене делове, очистити од малтера и опрати млазом воде, а затим испрскати шприцем на истој бази. Опеку очистити и по потреби отесати нове комаде. Презиђивање вршити по узору на првобитне елементе. Обрачун по m1 елемента. Еквивалент: Röfix 675 шприц, 665 малтер	m1	10.00		

3.3		<p>Дерсовање забатних зидова од опеке у таванском простору продужним малтером. Спојнице добро испунити малтером, малтер не сме да буде редак и да цури да опека не повуче млеко. По завршеном дерсовањеу, лице опеке очистити. Припрема (чишћење) предвиђена је у поз. 2.2. Спојнице добро испунити малтером, малтер не сме да буде редак и да цури. По завршетку дерсовања, пажљиво очистити лице опеке. Обрачун по m2 дерсоване површине.</p>	m3	100.00		
3.4		<p>Дерсовање димњака у таванском простору од опеке продужним малтером. Спојнице добро испунити малтером, малтер не сме да буде редак и да цури да опека не повуче млеко. По завршеном дерсовањеу, лице опеке очистити. Припрема (чишћење) предвиђена је у поз. 2.3 Дерсују се делови димњака унутар таванског простора. Обрачун по m2 дерсоване површине</p>	m2	70.00		
3.5		<p>Малтерисање спољашњих зидова димњака од опеке продужним малтером у два слоја са извлачењем венаца изван таванског простора. Површине очистити, по потреби опрати водом и испрскати цементним млеком. Продужни малтер справити са просејаним шљунком, "јединицом", нанети први слој малтера и нарезати га. Други слој справити са ситним чистим песком, без примеса муља и органских материја и нанети преко првог слоја. 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". Обрачун по m2 малтерисане површине.</p>	m2	42.00		
3.6		<p>Узимање отисака вученог профила поткровног венца, до 50cm, ортогоналне пројекције профила у гипсу. Са остављених контролних трака из поз. 2.3. пажљиво скинути све слојеве боје и осталих наслага, ретуширати и узети отиске у гипсу за израду шаблона. Обавезно технички снимити профил. Малтер са контролних трака се може обити тек након писменог пријема шаблона од стране надзорног органа. Обрачун по комаду отиска.</p>	ком	1.00		
3.7		<p>Израда шаблона и калупа од челичног лима ортогоналне пројекције до 50cm за израду поткровног венца. Пре израде шаблона, обавезно је писмено одобрење калупа. Профил гипсаног отиска вученог профила, претходно одобреног од стране</p>	ком	1.00		

		надзорног органа, пројектовати на дебљи папир, исећи по ивици и пренети на челични лим. Шаблони се израђују од даске или блажујке и опшивају танким лимом правилно изрезаних и оштрих ивица. Пре употребе шаблоне прегледа и писменим путем одобрава надзорни орган. У цену спада израда калупа и израда шаблона са опшивом према претходно узетом отиску из поз. 3.6., без обзира на потребан број опшива и колико пута је у току извођења радова потребно вршити његову поправку. Обрачун по комаду шаблона.					
3.8		Малтерисање вученог профила поткровног венца микроармираним малтером за реновирање на кречној основи са додатком белог цемента до 3% и финим песком (микрогранулацијом до 1mm) до потребне дебљине наноса према постојећем, са извлачењем профила (писменим путем претходно одобреним) челичним шаблонима. За завршну обраду нанети слој fine микроармиране масе за реновирање и изравњавање, на кречној основи са додатком белог цемента до 3%, и финим песком (микрогранулације до 0,5mm) у дебљини наноса 4mm. Пре наношења подлогу опрати млазом воде без притиска и пустити да се осуши, минимум 5 дана. Профилацију обновити у свему према оригиналу и пројекту. 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: Röfix Renoplus, Röfix Renostar	m1	13.00			
		УКУПНО ЗИДАРСКИ РАДОВИ 3:					
	4	ТЕСАРСКИ РАДОВИ					
4.1		Замена дотрајалих и оштећених елемената кровне конструкције. Извршити пажљиву демонтажу дотрајалих елемената. Од суве четинарске грађе по узору на демонтиране елементе обрадити нове и уградити их са свим потребним везама. Уз замену извршити и платовање рогова који се задржавају како би се добила равна хоризонтална површина за постављање кровног покривача. Платовање се врши равним јеловим даскама дебљине 24mm, на 100% рогова који се не мењају. У цену улазе и подупирања и обезбеђења.	m3	5.00			

		Обрачун по м3 уграђене грађе.				
4.2		Летвисање крова летвама 24/48, паралелно са роговима, преко кровне конструкције за стварање ваздушног простора испод покривача. Летве поставити преко постојећих рогова. Летвисање извршити сувим, правим и квалитетним јеловим летвама, оптималне дужине. Обрачун по м2 летвисане површине, мерено по косини крова.	m2	390.00		
4.3		Летвисање крова летвама 24/48, на размаку 15cm за густо покривање бибер црепом. Летвисање извршити сувим, правим и квалитетним јеловим летвама, оптималне дужине. Обрачун по м2 летвисане површине, мерено по косини крова.	m2	390.00		
4.4		Набавка и постављање дашчане подлоге преко кровне конструкције. Даске дебљине 2,4cm од суве, праве и квалитетне јелове даске поставити на местима лимених опшава (стреха, око димњака, увале и др) Обрачун по м2 постављених дасака.	m2	35.00		
4.5		Преглед и замена трулих и дотрајалих дрвених делова таванске конструкције. Са пројектантом прегледати и одредити елементе за замену. Пажљиво демонтирати дотрајале делове, прегледати и припремити лежишта, по узору на њих набавити, обрадити и уградити нове греде. Пре уградње, дрвене делове заштитити и имрегнирати. Замена вршити сувим, равним дрвеним јеловим даскама дебљине 2,4cm У цену улазе подупирања и обезбеђење. Обрачун по м3 уграђене грађе.	m3	2.00		
4.6		Заштитно премазивање дрвених елемената против пожара, инсеката, алги, гљивица и труљења специјалним импрегнирајућим средствима. У цену обрачунати и чишћење грађе која се задржава. Обрачун по м2 косе пројекције.	m2	390.00		
		УКУПНО ТЕСАРСКИ РАДОВИ 4:				
5		КРОВОПОКРИВАЧКИ РАДОВИ				

5.1	<p>Набавка и густо покривање крова глиним црепом тип Бибер-натур дим. 19 x 40 cm "натура" боје (Tondach).</p> <p>Кров покривати двоструко у складу са упутствима произвођача. Утрошак црепа 31.0 - 36.0 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 Екстра Плус 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. Све елементе поставити искључиво према упутствима произвођача. У цену рачунати све додатне помоћне елементе за квалитетну монтажу.</p> <p>Обрачун по м² постављене површине косе пројекције.</p>	m2	390.00		
5.2	<p>Покривање слемена се врши керамичким жлебњацима (универзални жлебњак у истој боји као и цреп). На почетку гребена поставити почетне универзалне жлебњаке који се причвршћују звонастим завртњем. Постављање се изводи сувом монтажом уз употребу стандардних вентилационих елемената који омогућавају довољну вентилацију крова. Жлебњаци се причвршћују за слеме копчама за универзални жлебњак испод којих се поставља алуминијумска слемено-гребена трака (АЛУ РОЛЕ 280mm) преко слемено гребене летве димензија 3x5cm, која се ослања на држач слемено-гребене летве који је подесив по висини. Ставка обухвата набавку и монтажу слемењака, 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 сс 70-80 cm, односно између суседних рогова. Копче за универзални жлебњак и алуминијумску слемено-гребену траку користити у одговарајућој боји. Све елементе поставити искључиво према упутствима произвођача. У цену рачунати све додатне помоћне елементе за</p>	m1	13.00		

		квалитетну монтажу. Обрачун по m1 монтираног слемена				
5.3		Набавка и уградња решетке за хватање снега (1 комплет 3м решетке са држачима) одговарајуће 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. Уградњу извршити према упутству произвођача, заједно са свим потребним прибором и транспортом . Обрачун по m1 решетке	m1	26.00		
5.4		Набавка и уградња металних (тачкастих) снегобрана за хватање снега (за одговарајући, бибер, цреп) одговарајуће боје, дим 34mmx380mm. Постављају се по површини крова на одговарајућем растојању и у зависности од нагиба крова, дужине кровних равни и количине падавина. Уградњу извршити према упутству произвођача, заједно са свим потребним прибором и транспортом . Обрачун по ком. уграђених снегобрана	ком	50.00		
5.5		Набавка и уградња водонепропусне – паропропусне фолије (SD = 0,02m ТУНИНГ УДБ ФОЛ-С 145 gr/m2). 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 m2 мерено по косини крова.	m2	390.00		
УКУПНО КРОВОПОВРИВАЧКИ РАДОВИ 5:						
6	ЛИМАРСКИ РАДОВИ					
6.1		Израда и монтажа нових застакљених кровних отвора заједно са опшавом од поцинкованог лима, светлог отвора (~50X60cm), са потребним шаркама и ручицом за отварање, по детаљима и упутству пројектанта. Обрачун по комаду монтираног кровног прозора.	ком	4.00		

6.2	Опшивање димњака поцинкованим лимом, развијене ширине 50cm, дебљине 0,60mm. Лим уз зид димњака подићи најмање за 20cm. Руб лима-ивицу убацити у спојницу опека. Опшивање димњака извести по детаљима 14,2и упутству пројектанта. Обрачун по m1 спољне ивице димњака.	m1	15.00		
6.3	Опшивање увале уз зид, вандиксне, поцинкованим лимом, развијене ширине 50cm, дебљине 0,60mm. Лим уз зид подићи најмање за 20cm. Руб лима-ивицу убацити у спојницу зида. Увалу извести по детаљима и упутству пројектанта. Обрачун по m1 увале	m1	28.00		
6.4	Постављање поцинкованог уводног лима, смплеха d=0,60 mm, rš 33 cm, изнад висећег олука. Смплекс спојити са олуком у виду дуплог контра фалца и зелетовати калајем. Обрачун по m1 смплеха.	m1	26.00		
6.5	Израда и монтажа полукружних висећих олука од поцинкованог мат лима d=0,60 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 висећих 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	13.00		
6.6	Израда и монтажа одводних олучних цеви од поцинкованог мат лима, развијене ширине до 33cm, Ø 10 cm, дебљине лима 0,60mm. 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	16.00		
6.7	Израда и монтажа меналне надстрешнице од лимених профила и флахова на дворишној страни, изнад терасе. Надстрешницу израдити од лима дебљине 0,80mm и уградити према упутству пројектанта. Спојеве и варове идеално израдити, очистити и обрусити. Обрачун по m2 монтиране надстрешнице.	m2	2.00		

УКУПНО ЛИМАРСКИ РАДОВИ 6:							
7	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ						
7.1	<p>Набавка материјала и бојење фасадних површина у зони поткровног венца и димњака изнад кровних равни, 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 обојене површине, без одбијања и без развијања. Еквивалент: Röfix PE 225 RENO 1 K; JUB; Baunit;</p>				m ²	55.00	
УКУПНО МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ 7:							
РЕКАПИТУЛАЦИЈА							
1	ПРИПРЕМНО-ЗАВРШНИ РАДОВИ						
2	ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА						
3	ЗИДАРСКИ РАДОВИ						
4	ТЕСАРСКИ РАДОВИ						
5	КРОВОПОКРИВАЧКИ РАДОВИ						
6	ЛИМАРСКИ РАДОВИ						
7	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ						
СВЕУКУПНО 1-7 БЕЗ ПДВ-а:							
ПДВ 20%							
СВЕУКУПНО 1-7 СА ПДВ-ом							

ПОНУЂАЧ

М.П. _____
(потпис овлашћеног лица)

Партија-6- Милетићева 9

РБ	РБП	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Ј.МЕРЕ	КОЛИЧИНА
	1	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ		
1.1.		<p>Монтажа и демонтажа металне цевасте фасадне скеле, за радове у свему по важећим прописима и мерама ХТЗ-а. Скела се поставља са уличне и дворишне стране. Скела мора бити статички стабилна, анкерована за објекат и прописно уземљена.</p> <p>Гаранције и све мере ХТЗ код рада на скели преузима извођач и за то сноси одговорност. На сваких 2,00 м висине поставити радне платформе од фосни.</p> <p>Са спољне стране платформи поставити фосне на "кант".</p> <p>Скелу изнад заштитне надстрешнице покрити ПВЦ засторима.</p> <p>Скелу прима и даје дозволу за употребу лице задужено за безбедност.</p> <p>Користи се за све време трајања радова.</p> <p>Плаћа се једанпут монтажа и једанпут демонтажа без обзира на демонтажу и евентуално премештање у току радова.</p> <p>У цену урачунати транспорт, монтажу и демонтажу, одржавање у току рада, поправке и оштећење на зидовима.</p> <p>Обрачун по м2 вертикалне пројекције монтиране скеле</p>	м2	80,00
1.2.		<p>Израда заштитне надстрешнице, испуштене из фасадне скеле. Надстрешницу урадити од челичних цеви за скелу са косницама и учрућењима.</p> <p>Покрити је даскама дебљине 2" и тер папиром, који се причвршћује дрвеним летвама.</p> <p>Ширина надстрешнице је 2м.</p> <p>Надстрешницу поставити на висини од 2,50 м.</p> <p>Обрачун по м2 надстрешнице.</p>	м2	17,00
1.3.		<p>Монтажа и демонтажа заштитне оградe, висине 2,50м, од ОСБ плоча, дебљине 1цм са израдом градилишних улазних врата и постављањем свих потребних натписа са упозорењем за пролазнике, а према прописима.</p> <p>Користи се за све време трајања радова.</p> <p>У цену је урачунати сав потребан рад, материјал, транспорт и демонтажа оградe по завршетку радова.</p> <p>Обрачун по м1 монтиране оградe.</p>	м1	17,00
1.4.		<p>Чишћење тротоара испред објекта од грађевинског шута и превоз на депонију на удаљености до 15км.</p> <p>Плаћа се једанпут без обзира на број чишћења.</p> <p>Обрачун по м2 очишћене површине.</p>	м2	25,50
1.5.		<p>Набавка и постављање полиетиленске фолије преко отвора на фасади, изузев улазних врата, ради заштите. Фолију учврстити дрвеним летвама водећи рачуна да се не оштети постојећа столарија.</p> <p>Обавезно заштитити и металне капке у приземљу.</p> <p>Све евентуална оштећења падају на терет извођача.</p> <p>Обрачун по м2 отвора</p>	м2	20,00

1.6.	Пажљива демонтажа конзолне рекламне ознаке, клима уређаја, канделабера, камере, светилки, дрвене ласне на прозору у приземљу и предати их власницима. Уколико конзолне носаче и гвоздене куке није могуће одстранити без оштећења зида, одсећи их у равни опеке, а место пресека обрадити антикорозивним средством. Пре демонтаже исходovati сагласност надлежног јавног предузећа. Демонтажу морају вршити квалификовани радници електроструке уз претходно искључивање електроинсталације. Поновно постављање рекламних ознака изводи се према Елаборату урбане опреме. Обрачун по комаду, без обзира на којој висини на објекту се налази.		
	1) конзолна рекламна ознака и украс од кованог гвожђа.	КОМ	2,00
	2) клима уређаји	КОМ	3,00
	3) канделабер	КОМ	1,00
	4) камера	КОМ	1,00
	5) светилке	КОМ	2,00
	6) лајсна код прозора у приземљу	КОМ	1,00
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 м2 косе површине крова, без обзира колико пута је потребно набавити је и употребљавати је. Обрачун по м2 косе површине крова.	м2	17,00
1.8.	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 м2 очишћене површине.	м2	21,00
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 25cm (венац изнад улазних врата и поља између прозора, венац испод прозора)	КОМ.	2,00
	б) до 50cm (поткровни венац, венац изнад 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, израдити дрвено "коло" и формирати шаблон за извлачење вучених профила. Пре употребе шаблоне прегледа и даје писмену сагласност за рад надзорни орган. У цену урачунати израду потребних шаблона опшивених челичним лимом за извлачење профилација без обзира на број потребних опшива. Обрачун по комаду шаблона.		
	а) до 25cm	КОМ.	2,00
	б) до 50cm	КОМ.	2,00

2.3.	<p>Ручно обијање оштећеног малтера (кречног и продужног) са фасадних зидова са вученим профилима и малтерском пластиком. Надзорни орган и извођач писменим путем одредиће површине са којих се обија малтер. Пре обијања малтера узети тачне мере свих елемената и ускладити са цртежима из пројекта, скинути све отиске геометријске малтерске пластике и вучених профила за израду шаблона за њихово извлачење, па по одобрењу надзорног органа приступити обијању. На свакој врсти вученог профила оставити по један најбоље сачуван профил у ширини од минимум 30 см за узимање отисака и као контролни профил. Малтер обити пажљиво да се површина опеке не оштети. Кланфама очистити спојнице до дубине мин 2 см, а челичним четкама опеку. Компримованим ваздухом отпрати површине и опрати воденим млазом без притиска. Након прања зидове сушити минимум 10 дана. Шут сместа прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију.</p> <p>Обрачун по m2 ортогоналне пројекције обијене површине фасаде, отвори се не одбијају, ништа се не развија и не додаје</p>	m2	65,00
2.4.	<p>Ручно обијање малтера (цементног и продужног) са сокле. Кланфама очистити спојнице до дубине мин. 2 см, а челичним четкама опеку и зидове опрати водом. Шут сместа прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m2.</p>	m2	15,00
2.5.	<p>Санација пукотина ињектирањем 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.</p> <p>Обрачун паушално.</p> <p>Еквивалент: Rōfix хидраулично-кречни малтер за ињектирање; Mapei: Mape-Antique I; Rōfix 665 реновирни малтер за попуњавање</p>	пауш	1,00
2.6.	<p>Зидарске поправке поткровног венца. Након демонтаже хоризонталног олука извршити зидарске поправке и малтерисање продужним малтером до вертикалне равни зида са потребним ојачањима и армирањем или убацивањем челичних флахова по потреби.</p> <p>Обрачун по m1</p>	m1	8,50
2.7.	<p>Малтерисање обијених делова сокле извршити на следећи начин: најпре нанети хидраулично-кречни шприц малтер, добре приоњивости и високе паропропусности, на очишћену и навлажену подлогу. Кречни шприц се наноси 100% преко целе површине и притом се треба постићи груба податна површина. Време стајања пре наношења основног малтера је најмање 5-6 сати. Након тога нанети Хидраулично-кречни малтер за подножија у више слојева према прописаној технологији произвођача материјала, на претходно навлажену подлогу. Доњи слојеви се не глетују. Слојеве кречног малтера не дирати док не стекну упојност. Превише суве слојеве потребно је навлажити јер пребрзо сушење узрокује пукотине. Након тога нанети Хидраулично-кречни фини малтер на мат-влажни основни малтер у 2 слоја, у највише двострукој величини зрна. Притом, први слој служи за изравнавање а други се наноси поступком свеже у свеже као слој за структурирање.</p> <p>Свеж малтер уградити у року од 2 сата, јер пребрзо сушење узрокује пукотине због скупљања.</p> <p>Обрачун по m2 ортогоналне пројекције малтерисане површине Еквивалент: Rōfix материјали (675 Хидраулично-кречни шприц малтер, Хидраулични кречни малтер за подножија, 380 Хидраулично-кречни фини малтер), Baumit (Кема – Hydroment isusivi malter I Hydromen Fini)</p>	m2	15,00

2.8.	<p>Малтерисање фасадних зидова (равних површина, ниша, полукружних украса изнад прозора на спрату, поља између прозора у приземљу, поља испод подкровног венца) системом паропропусних малтера за реновирање на бази природног хидрауличног креча. Пре малтерисања запунити шупљине и кратераста оштећења реновирним малтером за попуњавање на бази природног хидрауличног креча и природног копаног пескана. На очишћену и мат навлажену површину набацити паропропусан шприц на бази природног хидрауличног креча са 100% покривања. Након мин. 1 дана сушења нанети темељни малтер за реновирање у слојевима од 20 mm. Пре наношења новог слоја подлогу је потребно навлажити. Тачну дебљину малтерског слоја утврдити на лицу места, а према оригиналу. Као завршни слој нанети фини кречни малтер уз обавезну извођење "завареног" слоја малтера за реновирање, што подразумева да се преко површине малтера превуче-шприца темељни малтер за реновирање у ређој конзистенцији уз обавезно оштро нарезивање дрвеном летвом. Са остатком везива-креча, који остане након нарезивања, попунити евентуалне неправилности на површини. Фини хидраулични кречни малтер наносимо у два слоја укупне дебљине до 3mm. Профилацију парапетних поља и појаса испод кровног венца, обновити у свему према оригиналу. Профили морају бити правих и оштрих ивица и да се сучељавају под правим углом. Обрачун по m2 ортогоналне пројекције малтерисане површине, отвори се не одбијају, ништа се не развија и не додаје. Еквивалент: Rofix 665 малтер за попуњавање, 675 шприц, 695 темељни малтер, 380 фини малтер</p>	m2	63,00
2.9.	<p>Малтерисање обијених делова фасадног зида приземља (од венца изнад врата до венца испод прозора) са нутнама и лунетама извршити на следећи начин: најпре нанети Хидраулично-кречни шприц малтер на очишћену и навлажену подлогу. Кречни шприц се наноси 100 % преко целе површине према упутству произвођача и при томе се треба постићи груба податна површина. Време стајања пре наношења основног материјала је најмање 5-6 сати. Након тога нанети Хидраулично-кречни малтер за реновирање, вишеслојно, према постојећем стању и упутству произвођача. Између слојева предходно и накнадно навлажити и развући дрвеном летвом. Време сушења између слојева малтера око 1 дан. Штитити од пребрзог исушивања. Хидраулично-кречни фини малтер нанети на мат-влажни основни малтер у 2 слој, у највише двострукој величини зрна. Притом први слој служи за изравнавање а други се наноси поступком свеже у свеже као и слој за структурирање. Свеж малтер уградити у року од 2 сата, јер пребрзо сушење узрокује пукотине због скупљања. Нутне морају бити правих и оштрих ивица на размацима према оригиналу. Извлачити их профилисаним летвицама завијеним у стреч фолију, како би се лако, без оштећења вадиле након стабилизације малтера. Лунете малтерисати помоћу дрвеног шаблона у свему према оригиналном.</p> <p>Обрачун по m2 ортогоналне пројекције малтерисане површине. У цену улази и израда нутни. Еквивалент: Rofix материјали (675 Хидраулично-кречни шприц малтер, 695 Хидраулично-кречни малтер за реновирање, 380 Хидраулно-кречни фини малтер), Baumit</p>	m2	13,00
2.10.	<p>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. Шаблони се израђују од даске или блажуке и опшивају танким лимом правилно изрезаних и оштрих ивица. Шаблони морају бити одобрени од стране конзерваторског надзора. 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 додатка. Малтер справљати од готове смесе у коју се додаје вода, у свему према упутству произвођача. Обрачун по m' стварно изведеног профила. Еквивалент: Rofix Renoplus, Renostar</p>		
	а) профил ортогоналне пројекције до 25 cm		
	1) до 25cm венац изнад улазних врата	m1	6,00

		2) до 25цм , венац испод прозора	м1	8,50
		б) профил ортогоналне пројекције до 50 см		
		1) венац изнад прозора	м1	8,50
		2) подкровни венац-дворишни	м1	8,50
	3	ТЕСАРСКИ РАДОВИ		
3.1.		Сви радови се морају изводити уз посебне мере опреза због могућих опасности. Посебно треба имати у виду скривене опасности, оне које нису уочљиве као што је могућа трулеж таванице спрата која није обухваћена овим елаборатом и других елемената. Водити рачуна да се било какав терет не гомила на поду тавана, да се сви елементи који се уклањају (цреп и грађа) спуштају опрезно и одмах односе из таванског простора.		
3.2.		Скидање кровних летви. Скинуте летве утоварити у камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 15 км. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м2 летвисане површине.	м2	9,00
3.3.		Замена дотрајалих и оштећених елемената дрвене кровне конструкције. Извршити пажљиву демонтажу дотрајале грађе. Од суве четинарске грађе по узору на демонтиране елементе обрадити нове и уградити са свим потребним везама. У цену улазе демонтажа старе грађе, спуштање на тло и одвоз на депонију, набавка, транспорт, обрада и уградња нове грађе као и сва подупирања и обезбеђења. Здраве делове грађе која се уклања искористити за споредне и помоћне елементе. Обрачун је по м3.	м3	0,50
3.4.		Набавка и постављање дашчане подлоге преко кровне конструкције свуда где је потребно опшивање делова крова лимом. Даске дебљине 24 мм од суве, праве и квалитетне јелове даске, оптималне дужине поставити на додир и заковати. Обрачун по м2 постављене површине.	м2	9,00
3.5.		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	9,00
3.6.		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	9,00
3.7.		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. Летвисање извршити према упутству произвођача, заједно са свим потребним прибором и транспортом. Обрачун по м2 мерено по косини крова.	м2	9,00
3.8.		Заштитно премазивање нових елемената дрвене конструкције крова , ради заштите од инсеката, алги, гљивица и труљења са два до три премаза оговарајућим хемиским средством	м2	9,00

		Обрачун по м2 мерено по косини крова.		
	4	ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ		
4,1		Демонтажа 1 м кровног покривача од бибер црепа, густо покривање . Цреп пажљиво демонтирати, спустити и одвести на депонију удаљену до 15 км. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м2 косе површине.	м2	9,00
4,2		Покривање дела крова-1м по косини крова постављањем бибер црепа тип традиционал. Цреп мора бити раван, неоштећен и квалитетан. У првом реду поставити по два реда црепа о чега први ред треба да буде равно сечени. Обрачун по м2 постављене површине	м2	9,00
4,3		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	10,00
	5	ЛИМАРСКИ РАДОВИ		
5.1.		Демонтажа висећих олука и вертикалних олучних цеви. Олуке демонтирати, упаковати, утоварити у камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор. Обрачун по м1 олука		
		а) висећи олука	м1	8,50
		б) олучна цев	м1	9,00
5.2.		Демонтажа самплеха изнад олука. Опшивку демонтирати, упаковати, утоварити у камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 15 км.Обрачун по м1 самплеха.	м1	8,50
5.3.		Израда и монтажа висећег олука од поцинкованог мат лима d= 0,60 mm, развијене ширине до 66 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 висећих олука од поцинкованог флаха 25 x 5mm, нитованих са предње стране олука нитнама Ø 4mm, на максималном размаку од 0,80 m. Обрачун по м1 постављеног олука.	м1	8,50
5..4.		Израда и монтажа одводних олучних цеви од поцинкованог мат лима, развијене ширине до 50cm, Ø 15 cm, дебљине лима 0,60mm. 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.	м1	7,00

		Обрачун по м1 уграђеног олука.		
5.5.		<p>Набавка и монтажа гвоздено ливене олучне цеви, пречника 150 мм заједно са пратећим комадима и материјалом (са поклопцем за чишћење и прикључком на атмосферску канализацију). Елемент је дужине 200 см, причвршћен за зид са четири обујмице равномерно распоређене, све у браон боји. Олучна вертикала мора да улази у "ЛОРО" елемент најмање 5 см, заптивање се врши трајноеластичном силиконском масом. Цев фиксирати и уградити у свему према оригиналном.</p> <p>Обрачун по м1 цеви.</p>	м1	2,00
5.6.		<p>Израда и монтажа самплекса изнад висећег олука од поцинкованог лима, развијене ширине 66 цм, дебљине 0,60 мм. Самплекс спојити са олуком у виду дуплог контра фалца и залетовати калајем.</p> <p>Обрачун по м1 самплекса.</p>	м1	8,50
6		СТОЛАРСКИ РАДОВИ		
6.1		<p>Рестаурација и конзервација постојећих двокрилних дрвених застакљених врата, дим. 2.30x3.00м. Пажљиво очистити све делове врата од старе боје и других наслага. Чишћење извести хемиским и физичким путем, пажљиво да се дрво и профилација не оштете. Детаљно прегледати врата и анпасовати, дотрајале делове пажљиво заменити новим, у свему према оригиналу. Оков прегледати, очистити и поправити, делове који недостају урадити по узору на првобитне, истим материјалом и техником израде. Стакло уколико је потрбно заменити нивим .Све делове од кованог гвожђа након темељног чишћења третирати антикорозивном заштитом и два пута бојом за метал. Све дрвене елементе импрегнирати специјалном течношћу која продире у дрво и осигурава заштиту од гљивица и паразита. Пре фарбања све површине фино избрусити и очистити, китовати оштећења и пукотине и потом опет фино избрусити и бојити лазурном бојом три пута са додатком лака, по избору и упутству надзорног органа.</p> <p>Обрачун по комаду.</p>	КОМ	1,00
6.2.		<p>Бојење и рестаурација спољњих крила и штока старих прозора са финалном обрадом у приземљу. Извршити уклањање старе боје физичким или хемијским путем, пажљиво да се дрво и профилације не оштете. Детаљно прегледати крила и ампасвати, дотрајале делове пажљиво заменити новим у свему према оригиналу. Оков прегледати, очистити и поправити, делове који недостају урадити по узору на првобитне и поставити. Дотрајала и напукла стакла заменити новим равним дебљине 4mm. Крила прозора 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 емајл лаком.Обрачун по комаду.</p>	КОМ	2,00
6.3.		<p>Израда, бојење и уградња спољашњих фасадних крила застакљеног двоструког двокрилног прозора димензија 100 x 235 см. Прозоре израдити о првокласне и суве јеле и смрче, у свему према постојећим оригиналним прозорима. Крила застаклити равним провидним стаклом дебљине 4 mm и заптити одговарајућим китом. Прозоре обрусити фином шмирглом и бојити лазурном бојом три пута са додатком лака.Обрачун по комаду прозора.</p>	КОМ	3,00

	7	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ		
7.1.		<p>Набавка материјала и бојење фасадних површина, квалитетном паропропусном фасадном силикатном бојом са минималним напрезањима, постојана на спољашње утицаје и једнокомпонентна, у два слоја, четком, крстастим потезима, Бојење се врши у два тона по избору конзерваторског надзора. Између 2 премаза потребно је време сушења од цца 12 сати. Малтерисане површине морају бити потпуно суве чисте пре бојења (мин. 14 дана од наношења завршног слоја малтера). Пре почетка бојења у сарадњи са надзорним органом урадити пробне узорке који улазе у цену.</p> <p>Обрачун по м2 ортогоналне пројекције, без развијањ а отвори се не одбијају. Еквивалент: Rófix материјали (PE 225 RENO 1 K), JUB, Baumit</p>	м2	80,00
7.2.		<p>Бојење металне конзолне рекламне ознаке и канделабера бојом за метал, са претходним скидањем старе боје. Пре бојења скинути стару боју и корозију хемијским и физичким средствима, брусити и очистити. На решетке нанети импрегнацију и основну боју, а затим предкитовати и брусити. После наношења првог слоја боје за метал, китовати и брусити. Обојити други пут бојом за метал, у тону по избору пројектанта. Обрачун паушално</p>	паушал	2,00
7.3.		<p>Бојење металних капака на подрумским отворима, бојом за метал, са претходним скидањем старе боје. Пре бојења скинути стару боју и корозију хемијским и физичким средствима, брусити и очистити. На решетке нанети импрегнацију и основну боју, а затим предкитовати и брусити. После наношења првог слоја боје за метал, китовати и брусити. Обојити други пут бојом за метал, у тону по избору пројектанта.</p> <p>Обрачун по м2 обојене површине</p>	м2	1,50