

Наручилац:
ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ
СПОМЕНИКА КУЛТУРЕ
ГРАДА НОВОГ САДА

Комисија за јавну набавку:
Број: 29/3-13-2019
Датум: 28.02.2019.године
Нови Сад

Број: 29/3-40-2019

Датум: 16.04.2019.године

II ИЗМЕНЕ КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

за јавну набавку радова - Конзерваторско-рестаураторски радови на обнови уличних фасада и кровова у Петроварадину и Новом Саду – VIII фаза, по партијама од 1-ве до 10-те

Партија-1 Штросмајерова 5, Партија-2-Јован Јовановић Змај 28,
Партија-3- Штросмајерова 14, Партија 4- Дунавска 27,
Партија 5- Кисачка 20 , Партија 6- Трг Владике Николаја 1,
Партија 7 - Трг Владике Николаја 3, Партија 8-Београдска 11,
Партија 9- Београдска 3, Партија 10-Београдска 15,

-ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК-по партијама, редни број ЈНОП 1.3.6/2019

БРОЈ КД: 29/3-15-2019 од 14.03.2019.године

Позив и Конкурсна документација објављени на ПЈН интернет страници Наручиоца:	14.03.2019 .године
Рок за подношење понуда:	17.04.2019.године до 09 ⁰⁰ часова
Јавно отварање понуда:	17.04.2019.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), а у вези са Одлуком о покретању поступка број **број 29/3-12-2018 од 28.02.2019.године** (ЈНОП 1.3.6.2019),

-Комисија за јавну набавку образована Решењем директора **ЗАВОДА ЗАШТИТУ СПОМЕНИКА КУЛТУРЕ ГРАДА НОВОГ САДА, БУЛЕВАР МИХАЈЛА ПУПИНА 22.** број **29/3-13-2019 од 28.02.2019.године**,

припремила је

II ИЗМЕНУ

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

за јавну набавку радова - Конзерваторско-рестаураторски радови на обнови уличних фасада и кровова у Петроварадину и Новом Саду – VIII фаза, по партијама од 1-ве до 10-те

Партија-1 Штросмајерова 5, Партија-2-Јован Јовановић Змај 28,
Партија-3- Штросмајерова 14, Партија 4- Дунавска 27,
Партија 5- Кисачка 20 , Партија 6- Трг Владике Николаја 1,
Партија 7 - Трг Владике Николаја 3, Партија 8-Београдска 11,
Партија 9- Београдска 3, Партија 10-Београдска 15,

-ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК-по партијама, редни број ЈНОП 1.3.6/2019

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 – VIII фаза, по партијама од 1-ве до 10-те**

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 14.03.2019 .године.

На Захтев лица за израду спецификација за: Партија 6- Трг Владике Николаја 1, Партија 7 - Трг Владике Николаја 3, Партија 9- Београдска 3, Партија 10-Београдска 15, стоју

1. У делу **Конкурсне документације** уочене су техничке грешке у табеларном делу понуде за Партија 6- Трг Владике Николаја 1, Партија 7 - Трг Владике Николаја 3, Партија 9- Београдска 3, Партија 10-Београдска 15.

2. Стручна лица за израду спецификација и предмера односно табеларног дела понуде затражили су од комисије да се изврши исправка конкурсне документације и да се сходно томе продужи рок за предају понуда и отварање понуда за: Партија 6- Трг Владике Николаја 1, Партија 7 - Трг Владике Николаја 3, Партија 9- Београдска 3, Партија 10-Београдска 15,

Комисија је сагласна са захтевом стручних лица за израду спецификација и табеларног дела понуде да врши исправку грешке у конкурсној документацији за: Партија 6- Трг Владике Николаја 1, Партија 7 - Трг Владике Николаја 3, Партија 9- Београдска 3, Партија 10-Београдска 15

Комисија је формирала поново све обрасце табеларног дела понуде и спецификације за: Партија 6- Трг Владике Николаја 1, Партија 7 - Трг Владике Николаја 3, Партија 9- Београдска 3, Партија 10-Београдска 15

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

Партија 7 - Трг Владике Николаја 3

ВРСТА ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ)			
РБ	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	ј.м.	кол.
1	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ		
1.1.	Монтажа и демонтажа металне цевасте заштитне скеле, за радове на крову, у свему по важећим прописима и мерама ХТЗ-а. Сकेла мора бити статички стабилна, анкерована за објекат и прописно уземљена. Платформу у функцији заштитне надстрешнице формирати на завршном нивоу скеле у висини поткровног венца објекта и поставити патоснице у пуној ширини. Монтирати заштитну ограду и обложити таблама лима или ОСБ плочама. У склопу платформе формирати вертикални приступ са терена. Скелу изнад платформе покрити ПВЦ засторима. Скелу прима и даје дозволу за употребу лице задужено за безбедност. Користи се за све време трајања радова. Плаћа се једанпут монтажа и једанпут демонтажа без обзира на демонтажу и евентуално премештање у току радова. У цену урачунати транспорт, монтажу и демонтажу, одржавање у току рада, поправке и оштећење на зидовима. Обрачун по м2 вертикалне пројекције монтиране скеле	м2	307,00
1.2.	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 м2 очишћене површине.	м2	46,00
1.3.	Чишћење тавана од отпада и шута за време и након извођења радова са утоваром и превозом на депонију. Обрачун по м2 тавана.	м2	292,00
1.4.	Заштита кровних површина од атмосферских падавина дебљом полиетиленском фолијом. Обрачу по м2	м2	224,00
1.5.	Набавка материјала и монтажа дрвених талпи (фосни) 50х300mm одговарајуће дужине за заштиту таванске конструкције спрата за време извођења радова због могућих опасности. Плаћа се једанпут монтажа и једанпут демонтажа без обзира на демонтажу и евентуално премештање у току радова. У цену урачунати транспорт, монтажу и демонтажу. Обрачун по м3	м3	3,50
2	ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА		
2.1.	Скидање кровног покривача од бибер црепа. Новопостављени цреп очистити и депоновати на градилишту до поновне уградње. Преостали цреп предати станарима. Шут и неупотребљив цреп одвести на градску депонију. Обрачун је по м² косе површине.	м2	448,00
2.2.	Скидање кровних летви, утовар на камион и одвоз на градску депонију. Обрачун по м2 летвисане површине.	м2	448,00
2.3.	Пажљива демонтажа олука са спуштањем на тло. Старе олуке утоварити на камион и одвести на градску депонију. Новопостављене олуке депоновати на градилишту до поновне уградње. Обрачун по м1.	м1	53,00
2.4.	Демонтажа остале кровне лимарије, опшава димњака, увала и других елемената. Лимарију демонтирати, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун је по м1.	м1	28,00

2.5.	Демонтажа оштећених кровних отвора димензија 60х60см, комплет с лименим опшавим и предаја власницима. Обрачун по комаду.	ком.	6,00
3	ЗИДАРСКИ РАДОВИ		
3.1.	Дозиђивање урушеног димњака пуном опеком старог формата продужним малтером (1:2:6) до пуне висине, са зидањем карактеристичне димњачке капе идентичне постојећим. Опеку пре уградње квасити водом. Спојнице са спољне стране, по завршеном зидању, очистити до дубине од 2 цм. Унутрашњу страну димњачких капа обрадити приликом зидања. У цену улази набавка опека старог формата, форматирање-класање опеке, као и помоћна скела. Обрачун по m3.	m3	4,80
3.2.	Презиђивање димњачке капе опеком старог формата у продужном малтеру размере 1:2:6. Капу извести према сачуваној постојећој, по детаљима и упутству пројектанта. Опеку пре уградње квасити водом. Спојнице са спољне стране, по завршеном зидању, очистити до дубине од 2 цм. Унутрашњу страну димњачких капа обрадити приликом зидања. У цену улази набавка опека старог формата, форматирање-класање опеке, као и помоћна скела. Обрачун по комаду капе.		
	а) димњак дим. 1,4m	ком	2,00
	б) димњак дим. 0,5m	ком	2,00
3.3.	Дерсовање димњака унутар тавана продужним малтером. Пре почетка дерсовања површине очистити и отпрашити. Спојнице добро испунити малтером, малтер не сме да буде редак да не цури и да опека не повуче млеко. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по m2.	m2	65,00
3.4.	Пажљиво обијање остатака малтера са димњака изнад крова и поновно малтерисање продужним малтером у два слоја. Кламфама очистити спојнице до дубине 2 см, а челичним четкама опеку и зидове опрати водом. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. 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 обијене и малтерисане површине.	m2	41,00
3.5.	Дерсовање зидова од опеке у таванском простору 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. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по m2 дерсоване површине	m2	46,00
3.6.	Презиђивање и блокавање растресених делова зиданих елемената опеком старог формата у малтеру за стабилизацију зидова на бази природног хидрауличног креча и природног копаног песка. 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. Делове президати по узору на постојеће. Обрачун по m3.	m3	2,50
4	ТЕСАРСКИ РАДОВИ		
4.1.	Замена дотрајалих и оштећених елемената дрвене кровне конструкције. Извршити пажљиву демонтажу дотрајале грађе (затега, рогова, рожњаче, косника, подпрозорских греда, нарожака идр.) Од суве четинарске грађе по узору на демонтиране елементе обрадити нове и уградити са свим потребним везама евентуалним ојачањима. У цену улазе демонтаже, спуштање на тло и	m3	3,50

	одвоз на депонију, сва подупирања и обезбеђења, као и помоћни материјал попут кланфи, вијака, приложака од тврдог дрвета и сл. Замену вршити у складу са упутствима датим у Елаборату конструктивне санације крова. Обрачун по m3		
4.2.	Поправке веза косника и стубова према упутству из Елабората. Обрачун по комаду.	ком	6,00
4.3.	Поправка везе између подних греда које су се разишле услед наношења додатног оптерећења. Поправку извршити према упутству из Елабората. Обрачун по комаду.	ком	1,00
4.4.	Нивелација кровне равни платовањем рогова даскама д=2,4 см двострано, за постојеће рогове који се не мењају и поравнавањем у жељени ниво. Обрачун по m2 мерено по косини крова.	m2	392,00
4.5.	Набавка и постављање дашчане подлоге на деловима на којима ће бити постављени лимени опшави. Даске дебљине 24 mm од суве, праве и квалитетне јелове даске, оптималне дужине поставити на додир и заковати. Обрачун по m2 мерено по косини крова.	m2	45,00
4.6.	Летвисање крова низ кров преко рогова летвама (минималне висине 30mm, препоручене 50 mm) и летвисање за монтажу кровног покривача летвама 30/50 mm. Летвисање извести сувим, правим и квалитетним јеловим летвама, оптималне дужине. Растојање летава по упутству произвођача кровног покривача. Обрачун по m2 мерено по косини крова.	m2	448,00
4.7.	Постављање кровне, паропропусне, водонепропусне фолије преко рогова. Кровна фолија мора бити трослојна, површинске тежине мин, 145 gr/m2, са Sd вредности 0,02 m или мањом. Сви преклопи фолије морају бити залепљени специјалним паропропусним тракама, а сви продори кроз њу правилно обрађени и заптивени. Обрачун по m2	m2	448,00
5	ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ		
5.1.	Набавка и густо постављање равног бибера црепа (Tondach - тип Бибер традиционал екстра плус 19x40cm), енгоба у тону по избору пројектанта. Постављање црепа према прецизним упутама и правилима произвођача са свом додатном опремом (вентилационе траке, фазонски црепови за слеме). 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). Обрачун радова по m2 постављене површине.	m2	448,00
5.2.	Набавка и постављање керамичких жлебњака (универзални жлебњак у истој боји као цреп) на слемена и грбине, са фазонским комадима на спојевима слемена са грбинама и на почетку гребена. У цену улази набавка и монтажа помоћног материјала (алуминијумске вентилационе траке за слеме и гребен, држаче слемени и гребене летве, копче за причвршћивање жлебњака). Обрачун по m1.	m1	33,80
5.3.	Набавка и уградња комбинованог система за заштиту од снега: линијске решетке за хватање снега (1 комплет 3m решетке са држачима) и металних тачкастих елемената постављених у три реда. Решетке се постављају на мах. 50 cm од стрехе, а изнад тачкасти елементи наизменично у утврђеном распореду. Решетка и тачкасти елементи у црвеном тону усклађеним са бојом црепа. Уградњу извршити према упутству произвођача, заједно са свим потребним прибором и транспортом. Обрачун по m1 стрехе	m1	36,00
6	ЛИМАРСКИ РАДОВИ		

6.1.	Израда и монтажа полукружних viseћих олука од поцинкованог мат лима d=0,60 mm, развијене ширине до 40 cm, са преклопима 3 cm, нитовањем и лемљењем калајем, у свему према постојећим који се због оштећења демонтирају. У цену урачунати сав потрошни материјал, као и израду и уградњу кука на максималном размаку 1,00 m. Ценом обухватити сав ситан и потрошни материјал. Обрачун по m1 постављеног олука.	m1	16,50
6.2.	Израда и монтажа уводног лима, самплеха и опшивке од поцинкованог мат лима d=0,60 mm, rš 60 cm, изнад viseћег олука. Самплекс спојити са олуком у виду дуплог контра фалца и зелетовати калајем. Обрачун по m1 самплеха.	m1	16,50
6.3.	Израда и монтажа одводних олучних цеви од поцинкованог мат лима, развијене ширине до 40, 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	24,00
6.4.	Поновна монтажа viseћих олука, са неопходним поправкама и корекцијама. Обрачун по m1 уграђеног олука	m1	36,00
6.5.	Опшивање димњака поцинкованим мат лимом, развијене ширине 40 cm, дебљине 0,60 mm. Лим уз зид димњака подићи најмање за 20 cm. Руб лима-ивицу убацити у спојницу опека. Опшивање димњака извести по детаљима и упутству пројектанта. Обрачун по m1.	m1	19,00
6.6.	Опшивање увале, иксне, поцинкованим мат лимом, развијене ширине 66 cm, дебљине 0,60 mm. Увалу извести по детаљима и упутству пројектанта. Обрачун по m1 увале. Обрачун по m1.	m1	9,00
6.7.	Опшивање кровних ивица ветерлајсни поцинкованим мат лимом d=0,60 mm, rš 33 cm. Обрачун по m1.	m1	20,00
6.8.	Израда и постављање опшава калканског зида од поцинкованог мат лима дебљине 0,60 mm, рш 50cm. Урачунати сав рад, материјал и транспорт Обрачун по m1	m1	5,00
6.9.	Израда и монтажа нових конусних полукружних кровних вентилационих отвора димензија 55x100cm од поцинкованог мат лима d=0,60 mm израђених у свему у складу с аутентичним, а према упутама пројектанта. Монтирају се на уличним кровним равнима, на местима уклоњених оштећених отвора. У цену урачунати и систем за затварање са шаркама и бравицом, заштитну мрежицу, као и припадајуће лимене опшаве. Обрачун по комаду.	ком	5,00
6.10.	Израда и монтажа новог кровног отвора од поцинкованог лима димензија 60x60cm, са потребним шаркама и ручицом за отварање, по детаљима и упутству пројектанта. Обрачун по комаду.	ком	1,00
7	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ		
7.1.	Набавка материјала и бојење димњака, квалитетном фасадном бојом, у два слоја, у свему по технологији и упутству изабраног произвођача, у тону по избору пројектанта. Обрачун по m2 ортогоналне пројекције, без развијања.	m2	41,00

Партија 7 - Трг Владике Николаја 3

ТАБЕЛАРНА СПЕЦИФИКАЦИЈА ЗА РАДОВЕ					
РБ	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	ј.м.	кол.	ј.цена	износ
1	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
1.1.	Монтажа и демонтажа металне цевасте заштитне скеле, за радове на крову, у свему по важећим прописима и мерама ХТЗ-а. Скела мора бити статички стабилна, анкерована за објекат и прописно уземљена. Платформу у функцији заштитне надстрешнице формирати на завршном нивоу скеле у висини поткровног венца објекта и поставити патоснице у пуној ширини. Монтирати заштитну ограду и обложити таблама лима или ОСБ плочама. У склопу платформе формирати вертикални приступ са терена. Скелу изнад платформе покрити ПВЦ засторима. Скелу прима и даје дозволу за употребу лице задужено за безбедност. Користи се за све време трајања радова. Плаћа се једанпут монтажа и једанпут демонтажа без обзира на демонтажу и евентуално премештање у току радова. У цену урачунати транспорт, монтажу и демонтажу, одржавање у току рада, поправке и оштећење на зидовима. Обрачун по м2 вертикалне пројекције монтиране скеле	m2	307,00		
1.2.	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 м2 очишћене површине.	m2	46,00		
1.3.	Чишћење тавана од отпада и шута за време и након извођења радова са утоваром и превозом на депонију. Обрачун по м2 тавана.	m2	292,00		
1.4.	Заштита кровних површина од атмосферских падавина дебљом полиетиленском фолијом. Обрачу по м2	m2	224,00		
1.5.	Набавка материјала и монтажа дрвених талпи (фосни) 50x300mm одговарајуће дужине за заштиту таванске конструкције спрата за време извођења радова због могућих опасности. Плаћа се једанпут монтажа и једанпут демонтажа без обзира на демонтажу и евентуално премештање у току радова. У цену урачунати транспорт, монтажу и демонтажу. Обрачун по м3	m3	3,50		
УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ 1:					
2	ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА				
2.1.	Скидање кровног покривача од бибер црепа. Новопостављени цреп очистити и депоновати на градилишту до поновне уградње. Преостали цреп предати станарима. Шут и неупотребљив цреп одвести на градску депонију. Обрачун је по м ² косе површине.	m2	448,00		

2.2.	Скидање кровних летви, утовар на камион и одвоз на градску депонију. Обрачун по m2 летвисане површине.	m2	448,00		
2.3.	Пажљива демонтажа олука са спуштањем на тло. Старе олуке утоварити на камион и одвести на градску депонију. Новопостављене олуке депоновати на градилишту до поновне уградње. Обрачун по m1.	m1	53,00		
2.4.	Демонтажа остале кровне лимарије, опшава димњака, увала и других елемената. Лимарију демонтирати, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун је по m1.	m1	28,00		
2.5.	Демонтажа оштећених кровних отвора димензија 60x60cm, комплет с лименим опшавим и предаја власницима. Обрачун по комаду.	ком.	6,00		
УКУПНО ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА 2:					
3	ЗИДАРСКИ РАДОВИ				
3.1.	Дозиђивање урушеног димњака пуном опеком старог формата продужним малтером (1:2:6) до пуне висине, са зидањем карактеристичне димњачке капе идентичне постојећим. Опеку пре уградње квасити водом. Спојнице са спољне стране, по завршеном зидању, очистити до дубине од 2 cm. Унутрашњу страну димњачких капа обрадити приликом зидања. У цену улази набавка опека старог формата, форматирање-класање опеке, као и помоћна скела. Обрачун по m3.	m3	4,80		
3.2.	Презиђивање димњачке капе опеком старог формата у продужном малтеру размере 1:2:6. Капу извести према сачуваној постојећој, по детаљима и упутству пројектанта. Опеку пре уградње квасити водом. Спојнице са спољне стране, по завршеном зидању, очистити до дубине од 2 cm. Унутрашњу страну димњачких капа обрадити приликом зидања. У цену улази набавка опека старог формата, форматирање-класање опеке, као и помоћна скела. Обрачун по комаду капе.				
	а) димњак дим. 1,4m	ком	2,00		
	б) димњак дим. 0,5m	ком	2,00		
3.3.	Дерсовање димњака унутар тавана продужним малтером. Пре почетка дерсовања површине очистити и отпрашити. Спојнице добро испунити малтером, малтер не сме да буде редак да не цури и да опека не повуче млеко. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по m2.	m2	65,00		

3.4.	Пажљиво обијање остатака малтера са димњака изнад крова и поновно малтерисање продужним малтером у два слоја. Кламфама очистити спојнице до дубине 2 cm, а челичним четкама опеку и зидове опрати водом. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. 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 обијене и малтерисане површине.	m2	41,00		
3.5.	Дерсовање зидова од опеке у таванском простору 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. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по m2 дерсоване површине	m2	46,00		
3.6.	Презиђивање и блокавање растресених делова зиданих елемената опеком старог формата у малтеру за стабилизацију зидова на бази природног хидрауличног креча и природног копаног песка. 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. Делове президати по узору на постојеће. Обрачун по m3.	m3	2,5		
УКУПНО ЗИДАРСКИ РАДОВИ 3:					
4	ТЕСАРСКИ РАДОВИ				
4.1.	Замена дотрајалих и оштећених елемената дрвене кровне конструкције. Извршити пажљиву демонтажу дотрајале грађе (затега, рогова, рожњаче, косника, подпрозорских греда, нарожака и др.) Од суве четинарске грађе по узору на демонтиране елементе обрадити нове и уградити са свим потребним везама евентуалним ојачањима. У цену улазе демонтаже, спуштање на тло и одвоз на депонију, сва подупирања и обезбеђења, као и помоћни материјал попут кланфи, вијака, приложака од тврдог дрвета и сл. Замену вршити у складу са упутствима датим у Елаборату конструктивне санације крова. Обрачун по m3	m3	3,50		

4.2.	Поправке веза косника и стубова према упутству из Елабората. Обрачун по комаду.	ком	6,00		
4.3.	Поправка везе између подних греда које су се разишле услед наношења додатног оптерећења. Поправку извршити према упутству из Елабората. Обрачун по комаду.	ком	1,00		
4.4.	Нивелација кровне равни платовањем рогова даскама д=2,4 см двострано, за постојеће рогове који се не мењају и поравнавањем у жељени ниво. Обрачун по m2 мерено по косини крова.	m2	392,00		
4.5.	Набавка и постављање дашчане подлоге на деловима на којима ће бити постављени лимени опшави. Даске дебљине 24 mm од суве, праве и квалитетне јелове даске, оптималне дужине поставити на додир и заковати. Обрачун по m2 мерено по косини крова.	m2	45,00		
4.6.	Летвисање крова низ кров преко рогова летвама (минималне висине 30mm, препоручене 50 mm) и летвисање за монтажу кровног покривача летвама 30/50 mm. Летвисање извести сувим, правим и квалитетним јеловим летвама, оптималне дужине. Растојање летава по упутству произвођача кровног покривача. Обрачун по m2 мерено по косини крова.	m2	448,00		
4.7.	Постављање кровне, паропропусне, водонепропусне фолије преко рогова. Кровна фолија мора бити трослојна, површинске тежине мин, 145 gr/m2, са Sd вредности 0,02 m или мањом. Сви преклопи фолије морају бити залепљени специјалним паропропусним тракама, а сви продори кроз њу правилно обрађени и заптивени. Обрачун по m2	m2	448,00		
УКУПНО ТЕСАРСКИ РАДОВИ 4:					
5	ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ				
5.1.	Набавка и густо постављање равнoг бибер црепа (Tondach - тип Бибер традиционал екстра плус 19x40cm), енгоба у тону по избору пројектанта. Постављање црепа према прецизним упутама и правилима произвођача са свом додатном опремом (вентилационе траке, фазонски црепови за слеме). 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). Обрачун радова по m2 постављене површине.	m2	448,00		

5.2.	Набавка и постављање керамичких жлебњака (универзални жлебњак у истој боји као цреп) на слемена и грбине, са фазонским комадима на спојевима слемена са грбинама и на почетку гребена. У цену улази набавка и монтажа помоћног материјала (алуминијумске вентилационе траке за слеме и гребен, држаче слемени и гребене летве, копче за причвршћивање жлебњака). Обрачун по m1.	m1	33,80		
5.3.	Набавка и уградња комбинованог система за заштиту од снега: линијске решетке за хватање снега (1 комплет 3m решетке са држачима) и металних тачкастих елемената постављених у три реда. Решетке се постављају на мах. 50 cm од стрехе, а изнад тачкасти елементи наизменично у утврђеном распореду. Решетка и тачкасти елементи у црвеном тону усклађеним са бојом црепа. Уградњу извршити према упутству произвођача, заједно са свим потребним прибором и транспортом . Обрачун по m1 стрехе	m1	36,00		
УКУПНО КРОВОПОКРИВАЧКИ РАДОВИ 5:					
6	ЛИМАРСКИ РАДОВИ				
6.1.	Израда и монтажа полукружних viseћих олука од поцинкованог мат лима d= 0,60 mm, развијене ширине до 40 cm, са преклопима 3 cm, нитовањем и лемљењем калајем, у свему према постојећим који се због оштећења демонтирају. У цену урачунати сав потрошни материјал, као и израду и уградњу кука на максималном размаку 1,00 m. Ценом обухватити сав ситан и потрошни материјал. Обрачун по m1 постављеног олука.	m1	16,50		
6.2.	Израда и монтажа уводног лима, самплеха и опшивке од поцинкованог мат лима d=0,60 mm, rš 60 cm, изнад viseћег олука. Самплекс спојити са олуком у виду дуплог контра фалца и зелетовати калајем. Обрачун по m1 самплеха.	m1	16,50		
6.3.	Израда и монтажа одводних олучних цеви од поцинкованог мат лима, развијене ширине до 40, 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	24,00		
6.4.	Поновна монтажа viseћих олука, са неопходним поправкама и корекцијама. Обрачун по m1 уграђеног олука	m1	36,00		
6.5.	Опшивање димњака поцинкованим мат лимом, развијене ширине 40 cm, дебљине 0,60 mm. Лим уз зид димњака подићи најмање за 20 cm. Руб лима-ивицу убацити у спојницу опека. Опшивање димњака извести по детаљима и упутству пројектанта. Обрачун по m1.	m1	19,00		

6.6.	Опшивање увале, иксне, поцинкованим мат лимом, развијене ширине 66 см, дебљине 0,60 mm. Увалу извести по детаљима и упутству пројектанта. Обрачун по m1 увале. Обрачун по m1.	m1	9,00		
6.7.	Опшивање кровних ивица ветерлајсни поцинкованим мат лимом d=0,60 mm, rš 33 cm. Обрачун по m1.	m1	20,00		
6.8.	Израда и постављање опшава калканског зида од поцинкованог мат лима дебљине 0,60 mm, рш 50cm. Урачунати сав рад, материјал и транспорт Обрачун по m1	m1	5,00		
6.9.	Израда и монтажа нових конусних полукружних кровних вентилационих отвора димензија 55x100cm од поцинкованог мат лима d=0,60 mm израђених у свему у складу с аутентичним, а према упутама пројектанта. Монтирају се на уличним кровним равнима, на местима уклоњених оштећених отвора. У цену урачунати и систем за затварање са шаркама и бравицом, заштитну мрежицу, као и припадајуће лимене опшаве. Обрачун по комаду.	ком	5,00		
6.10.	Израда и монтажа новог кровног отвора од поцинкованог лима димензија 60x60cm, са потребним шаркама и ручицом за отварање, по детаљима и упутству пројектанта. Обрачун по комаду.	ком	1,00		
УКУПНО ЛИМАРСКИ РАДОВИ 6:					
7	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ				
7.1.	Набавка материјала и бојење димњака, квалитетном фасадном бојом, у два слоја, у свему по технологији и упутству изабраног произвођача, у тону по избору пројектанта. Обрачун по m2 ортогоналне пројекције, без развијања.	m2	41,00		
УКУПНО МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ 7:					

РЕКАПИТУЛАЦИЈА		
1	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ	
2	РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ	
3	ЗИДАРСКИ РАДОВИ	
4	ТЕСАРСКИ РАДОВИ	
5	КРОВОПОКРИВАЧКИ РАДОВИ	
6	ЛИМАРСКИ РАДОВИ	
7	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ	
УКУПНО 1-7 БЕЗ ПДВ-а:		
	ПДВ 20%	
УКУПНО 1-7 СА ПДВ-ом:		

ПОНУЂАЧ

М.П.

(потпис овлашћеног лица)

Партија 6- Трг Владике Николаја 1

ВРСТА ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ)			
РБ	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	ј.м.	кол.
1	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ		
1.1.	Монтажа и демонтажа металне цевасте заштитне скеле, за радове на крову, у свему по важећим прописима и мерама ХТЗ-а. Сकेла мора бити статички стабилна, анкерована за објекат и прописно уземљена. Платформу у функцији заштитне надстрешнице формирати на завршном нивоу скеле у висини поткровног венца објекта и поставити патоснице у пуној ширини. Монтирати заштитну ограду и обложити таблама лима или ОСБ плочама. У склопу платформе формирати вертикални приступ са терена. Скелу изнад платформе покрити ПВЦ засторима. Скелу прима и даје дозволу за употребу лице задужено за безбедност. Користи се за све време трајања радова. Плаћа се једанпут монтажа и једанпут демонтажа без обзира на демонтажу и евентуално премештање у току радова. У цену урачунати транспорт, монтажу и демонтажу, одржавање у току рада, поправке и оштећење на зидовима. Обрачун по м2 вертикалне пројекције монтиране скеле	m2	130,00
1.2.	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 м2 очишћене површине.	m2	20,00
1.3.	Чишћење тавана од отпада и шута за време и након извођења радова са утоваром и превозом на депонију. Обрачун по м2 тавана.	m2	149,00
1.4.	Заштита кровних површина од атмосферских падавина дебљом полиетиленском фолијом. Обрачу по m2	m2	108,00
2	ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА		
2.1.	Скидање кровног покривача од бибер црепа. Новопостављени цреп очистити и депоновати на градилишту до поновне уградње. Преостали цреп предати станарима. Шут и неупотребљив цреп одвести на градску депонију. Обрачун је по m ² косе површине.	m2	216,00
2.2.	Скидање кровних летви, утовар на камион и одвоз на градску депонију. Обрачун по m2 летвисане површине.	m2	216,00
2.3.	Пажљива демонтажа олука са спуштањем на тло. Старе олуке утоварити на камион и одвести на градску депонију. Новопостављене олуке депоновати на градилишту до поновне уградње. Обрачун по m1.	m1	28,00
2.4.	Демонтажа остале кровне лимарије, опшава димњака и остатака надстрешнице од лима. Лимарију демонтирати, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун је по m1.	m1	16,00
2.5.	Пажљива демонтажа покривача од валовитог салонита заједно са опшавима и олуком, и предаја власницима. Обрачун по m2	m2	26,00
3	ЗИДАРСКИ РАДОВИ		
3.1.	Презиђивање димњачке капе опеком старог формата у продужном малтеру размере 1:2:6. Капу извести према сачуваној постојећој, по детаљима и упутству пројектанта. Опеку пре уградње квасити водом. Спојнице са спољне стране, по завршеном зидању, очистити до дубине од 2 цм. Унутрашњу страну димњачких капа обрадити приликом зидања. У цену улази набавка опека старог формата, форматирање-класање опеке, као и помоћна скела. Обрачун по комаду капе.		

	а) димњак дим. 1,30x0,88m	ком	1,00
	б) димњак дим. 1,62x0,83m	ком	1,00
3.2.	Обијање остатака малтера са димњака и поновно малтерисање продужним малтером у два слоја. Кламфама очистити спојнице до дубине 2 см, а челичним четкама опеку и зидове опрати водом. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. 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 м2 обијене и малтерисане површине.	м2	68,80
3.3.	Дерсовање зидова од опеке у таванском простору 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. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по м2 дерсоване површине	м2	21,00
3.4.	Зидарска поправка поткровног венца са дворишне стране. Након демонтаже хоризонталог олука и надстрешнице од лима извршити зидарске поправке и малтерисање продужним малтером до вертикалне равни зида са потребним ојачањима и армирањем или убацавањем челичних флахова по потреби. Обрачун по м1.	м1	5,00
4	ТЕСАРСКИ РАДОВИ		
4.1.	Замена дотрајалих и оштећених елемената дрвене кровне конструкције. Извршити пажљиву демонтажу дотрајале грађе (рогови, везне греде, кратице, нарошци и др.) Од суве четинарске грађе по узору на демонтиране елементе обрадити нове и уградити са свим потребним везама и евентуалним ојачањима. У цену улазе демонтаже, спуштање на тло и одвоз на депонију, сва подупирања и обезбеђења, као и помоћни материјал попут кланфи, вијака, приложака од тврдог дрвета и сл. Обрачун по м3	м3	2,00
4.2.	Нивелација кровне равни платовањем рогова даскама d=2,4 см двострано, за постојеће рогове који се не мењају и поравнавањем у жељени ниво. Обрачун по м2 мерено по косини крова.	м2	216,00
4.3.	Набавка и постављање дашчане подлоге на деловима на којима ће бити постављени лимени опшави. Даске дебљине 24 mm од суве, праве и квалитетне јелове даске, оптималне дужине поставити на додир и заковати. Обрачун по м2 мерено по косини крова.	м2	38,00
4.4.	Летвисање крова низ кров преко рогова летвама (минималне висине 30mm, препоручене 50 mm) и летвисање за монтажу кровног покривача летвама 30/50 mm. Летвисање извести сувим, правим и квалитетним јеловим летвама, оптималне дужине. Растојање летава по упутству произвођача кровног покривача. Обрачун по м2 мерено по косини крова.	м2	216,00
4.5.	Постављање кровне, паропропусне, водонепропусне фолије преко рогова. Кровна фолија мора бити трослојна, површинске тежине мин, 145 gr/m2, са Sd вредности 0,02 m или мањом. Сви преклопи фолије морају бити залепљени специјалним паропропусним тракама, а сви продори кроз њу правилно обрађени и заптивени. Обрачун по м2	м2	216,00
5	КРОВОПОКРИВАЧКИ РАДОВИ		
5.1.	Набавка и густо постављање равног бибера црепа (Tondach - тип Бибера традиционал екстра плус 19x40cm, енгоба у тону по избору пројектанта. Постављање црепа према прецизним упутама и правилима произвођача са свом додатном опремом (вентилационе траке, фазонски црепови за слеме). 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 и увала код вертикалних продора. Обрачун радова по м2 постављене површине.	м2	216,00

5.2.	Набавка и постављање керамичких жлебњака (универзални жлебњак у истој боји као цреп) на слеме. У цену улази набавка и монтажа помоћног материјала (алуминијумске вентилационе траке за слеме, држаче слемене летве, копче за причвршћивање жлебњака). Обрачун по m1.	m1	16,50
5.3.	Набавка и уградња комбинованог система за заштиту од снега: линијске решетке за хватање снега (1 комплет 3m решетке са држачима) и металних тачкастих елемената постављених у три реда. Решетке се постављају на мах. 50 cm од стрехе, а изнад тачкасти елементи наизменично у утврђеном распореду. Решетка и тачкасти елементи у црвеном тону усклађеним са бојом црепа. Уградњу извршити према упутству произвођача, заједно са свим потребним прибором и транспортом. Обрачун по m1 стрехе	m1	30,50
6	ЛИМАРСКИ РАДОВИ		
6.1.	Израда и монтажа полукружних viseћих олука од поцинкованог мат лима d= 0,60 mm, развијене ширине до 40 cm, са преклопима 3 cm, нитовањем и лемљењем калајем, у свему према постојећим који се због оштећења демонтирају. У цену урачунати сав потрошни материјал, као и израду и уградњу кука на максималном размаку 1,00 m. Ценом обухватити сав ситан и потрошни материјал. Обрачун по m1 постављеног олука.	m1	17,00
6.2.	Израда и монтажа уводног лима, самплеха од поцинкованог мат лима d=0,60 mm, rš 60 cm, изнад viseћег олука. Самплекс спојити са олуком у виду дуплог контра фалца и зелетовати калајем. Обрачун по m1 самплеха.	m1	13,50
6.3.	Израда и монтажа одводних олучних цеви од поцинкованог мат лима, развијене ширине до 40, 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. Цевии морају бити удаљене од зида минимум 20 mm. Ценом обухватити сав ситан и потрошни материјал. Обрачун по m1 уграђеног олука.	m1	16,00
6.4.	Поновна монтажа viseћих олука, са неопходним поправкама и корекцијама. Обрачун по m1 уграђеног олука	m1	16,50
6.5.	Опшивање димњака поцинкованим мат лимом, развијене ширине 40 cm, дебљине 0,60 mm. Лим уз зид димњака подићи најмање за 20 cm. Руб лима-ивицу убацити у спојницу опека. Опшивање димњака извести по детаљима и упутству пројектанта. Обрачун по m1.	m1	9,50
6.6.	Израда и монтажа новог кровног отвора од поцинкованог лима димензија 60x60cm, са потребним шаркама и ручицом за отварање, по детаљима и упутству пројектанта. Обрачун по комаду.	ком	1,00
6.7.	Израда и монтажа разделне, дилатационе опшивке поцинкованим мат лимом на споју са кровом објекта Штросмајерова 1а, развијене ширине 40 cm, дебљине 0,60 mm. Обрачун по m1.	m1	13,50
6.7.	Препокривање дела крова са којег је скинут валовити салонит самоуклапајућим фалцованим поцинкованим лимом дебљине 0,60mm. Боја по избору пројектанта. У цену улазе шrafoви за монтажу, 6 ком/m2, кровна фолија, као и припадајуће опшивке лимом. Обрачун по m2. Еквивалент: Pan F, Pankomerc, Пожега	m2	26,00
7	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ		
7.1.	Набавка материјала и бојење димњака, квалитетном фасадном бојом, у два слоја, у свему по технологији и упутству изабраног произвођача, у тону по избору пројектанта. Обрачун по m2 ортогоналне пројекције, без развијања.	m2	53,00

Партија 6- Трг Владике Николаја 1

ТАБЕЛАРНА СПЕЦИФИКАЦИЈА ЗА РАДОВЕ					
РБ	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	ј.м.	кол.	ј.цена	износ
1	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
1.1.	Монтажа и демонтажа металне цевасте заштитне скеле, за радове на крову, у свему по важећим прописима и мерама ХТЗ-а. Скела мора бити статички стабилна, анкерована за објекат и прописно уземљена. Платформу у функцији заштитне надстрешнице формирати на завршном нивоу скеле у висини поткровног венца објекта и поставити патоснице у пуној ширини. Монтирати заштитну ограду и обложити таблама лима или ОСБ плочама. У склопу платформе формирати вертикални приступ са терена. Скелу изнад платформе покрити ПВЦ засторима. Скелу прима и даје дозволу за употребу лице задужено за безбедност. Користи се за све време трајања радова. Плаћа се једанпут монтажа и једанпут демонтажа без обзира на демонтажу и евентуално премештање у току радова. У цену урачунати транспорт, монтажу и демонтажу, одржавање у току рада, поправке и оштећење на зидовима. Обрачун по м2 вертикалне пројекције монтиране скеле	м2	130,00		
1.2.	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 м2 очишћене површине.	м2	20,00		
1.3.	Чишћење тавана од отпада и шута за време и након извођења радова са утоваром и превозом на депонију. Обрачун по м2 тавана.	м2	149,00		
1.4.	Заштита кровних површина од атмосферских падавина дебљом полиетиленском фолијом. Обрачу по м2	м2	108,00		
УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ 1:					
2	ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА				
2.1.	Скидање кровног покривача од бибера црепа. Новопостављени цреп очистити и депоновати на градилишту до поновне уградње. Преостали цреп предати станарима. Шут и неупотребљив цреп одвести на градску депонију. Обрачун је по м ² косе површине.	м2	216,00		
2.2.	Скидање кровних летви, утовар на камион и одвоз на градску депонију. Обрачун по м2 летвисане површине.	м2	216,00		

2.3.	Пажљива демонтажа олука са спуштањем на тло. Старе олуке утоварити на камион и одвести на градску депонију. Новопостављене олуке депоновати на градилишту до поновне уградње. Обрачун по m1.	m1	28,00		
2.4.	Демонтажа остале кровне лимарије, опшава димњака и остатака надстрешнице од лима. Лимарију демонтирати, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун је по m1.	m1	16,00		
2.5.	Пажљива демонтажа покривача од валовитог салонита заједно са опшавима и олуком, и предаја власницима. Обрачун по m2	m2	26,00		
УКУПНО ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА 2:					
3	ЗИДАРСКИ РАДОВИ				
3.1.	Презиђивање димњачке капе опеком старог формата у продужном малтеру размере 1:2:6. Капу извести према сачуваној постојећој, по детаљима и упутству пројектанта. Опеку пре уградње квасити водом. Спојнице са спољне стране, по завршеном зидању, очистити до дубине од 2 цм. Унутрашњу страну димњачких капа обрадити приликом зидања. У цену улази набавка опека старог формата, формирање-класање опеке, као и помоћна скела. Обрачун по комаду капе.				
	а) димњак дим. 1,30x0,88m	ком	1,00		
	б) димњак дим. 1,62x0,83m	ком	1,00		
3.2.	Обијање остатака малтера са димњака и поновно малтерисање продужним малтером у два слоја. Кламфама очистити спојнице до дубине 2 см, а челичним четкама опеку и зидове опрати водом. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. 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 обијене и малтерисане површине.	m2	68,80		

3.3.	Дерсовање зидова од опеке у таванском простору 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. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по m2 дерсоване површине	m2	21,00		
3.4.	Зидарска поправка поткровног венца са дворишне стране. Након демонтаже хоризонталог олука и надстрешнице од лима извршити зидарске поправке и малтерисање продужним малтером до вертикалне равни зида са потребним ојачањима и армирањем или убацивањем челичних флахова по потреби. Обрачун по m1.	m1	5,00		
УКУПНО ЗИДАРСКИ РАДОВИ 3:					
4	ТЕСАРСКИ РАДОВИ				
4.1.	Замена дотрајалих и оштећених елемената дрвене кровне конструкције. Извршити пажљиву демонтажу дотрајале грађе (рогови, везне греде, кратице, нарошци и др.) Од суве четинарске грађе по узору на демониране елементе обрадити нове и уградити са свим потребним везама и евентуалним ојачањима. У цену улазе демонтаже, спуштање на тло и одвоз на депонију, сва подупирања и обезбеђења, као и помоћни материјал попут кланфи, вијака, приложака од тврдог дрвета и сл. Обрачун по m3	m3	2,00		
4.2.	Нивелација кровне равни платовањем рогова даскама d=2,4 cm двострано, за постојеће рогове који се не мењају и поравнавањем у жељени ниво. Обрачун по m2 мерено по косини крова.	m2	216,00		
4.3.	Набавка и постављање дашчане подлоге на деловима на којима ће бити постављени лимени опшави. Даске дебљине 24 mm од суве, праве и квалитетне јелове даске, оптималне дужине поставити на додир и заковати. Обрачун по m2 мерено по косини крова.	m2	38,00		
4.4.	Летвисање крова низ кров преко рогова летвама (минималне висине 30mm, препоручене 50 mm) и летвисање за монтажу кровног покривача летвама 30/50 mm. Летвисање извести сувим, правим и квалитетним јеловим летвама, оптималне дужине. Растојање летава по упутству произвођача кровног покривача. Обрачун по m2 мерено по косини крова.	m2	216,00		

4.5.	Постављање кровне, паропропусне, водонепропусне фолије преко рогова. Кровна фолија мора бити трослојна, површинске тежине мин, 145 gr/m ² , са Sd вредности 0,02 m или мањом. Сви преклопи фолије морају бити залепљени специјалним паропропусним тракама, а сви продори кроз њу правилно обрађени и заптивени. Обрачун по м ²	m ²	216,00		
УКУПНО ТЕСАРСКИ РАДОВИ 4:					
5	КРОВОПОКРИВАЧКИ РАДОВИ				
5.1.	Набавка и густо постављање равнoг бибер црепа (Tondach - тип Бибер традиционал екстра плус 19x40cm, енгоба енгоба у тону по избору пројектанта. Постављање црепа према прецизним упутама и правилима произвођача са свом додатном опремом (вентилационе траке, фазонски црепови за слеме). 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 и увала код вертикалних продора. Обрачун радова по м ² постављене површине.	m ²	216,00		
5.2.	Набавка и постављање керамичких жлебњака (универзални жлебњак у истој боји као цреп) на слеме. У цену улази набавка и монтажа помоћног материјала (алуминијумске вентилационе траке за слеме, држаче слемене летве, копче за причвршћивање жлебњака). Обрачун по м ¹ .	m ¹	16,50		
5.3.	Набавка и уградња комбинованог система за заштиту од снега: линијске решетке за хватање снега (1 комплет 3m решетке са држачима) и металних тачкастих елемената постављених у три реда. Решетке се постављају на мах. 50 cm од стрехе, а изнад тачкасти елементи наизменично у утврђеном распореду. Решетка и тачкасти елементи у црвеном тону усклађеним са бојом црепа. Уградњу извршити према упутству произвођача, заједно са свим потребним прибором и транспортом. Обрачун по м ¹ стрехе	m ¹	30,50		
УКУПНО КРОВОПОКРИВАЧКИ РАДОВИ 5:					
6	ЛИМАРСКИ РАДОВИ				

6.1.	Израда и монтажа полукружних viseћих олука од поцинкованог мат лима d= 0,60 mm, развијене ширине до 40 cm, са преклопима 3 cm, нитовањем и лемљењем калајем, у свему према постојећим који се због оштећења демонтирају. У цену урачунати сав потрошни материјал, као и израду и уградњу кука на максималном размаку 1,00 m. Ценом обухватити сав ситан и потрошни материјал. Обрачун по m1 постављеног олука.	m1	17,00		
6.2.	Израда и монтажа уводног лима, самплеха од поцинкованог мат лима d=0,60 mm, rš 60 cm, изнад viseћег олука. Самплекс спојити са олуком у виду дуплог контра фалца и зелетовати калајем.Обрачун по m1 самплеха.	m1	13,50		
6.3.	Израда и монтажа одводних олучних цеви од поцинкованог мат лима, развијене ширине до 40, 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		
6.4.	Поновна монтажа viseћих олука, са неопходним поправкама и корекцијама. Обрачун по m1 уграђеног олука	m1	16,50		
6.5.	Опшивање димњака поцинкованим мат лимом, развијене ширине 40 cm, дебљине 0,60 mm. Лим уз зид димњака подићи најмање за 20 cm. Руб лима-ивицу убацити у спојницу опека. Опшивање димњака извести по детаљима и упутству пројектанта. Обрачун по m1.	m1	9,50		
6.6.	Израда и монтажа новог кровног отвора од поцинкованог лима димензија 60x60cm, са потребним шаркама и ручицом за отварање, по детаљима и упутству пројектанта. Обрачун по комаду.	ком	1,00		
6.7.	Израда и монтажа разделне, дилатационе опшивке поцинкованим мат лимом на споју са кровом објекта Штросмајерова 1а, развијене ширине 40 cm, дебљине 0,60 mm. Обрачун по m1.	m1	13,50		

6.8	Препокривање дела крова са којег је скинут валовити салонит самоуклапајућим фалцованим поцинкованим лимом дебљине 0,60mm. Боја по избору пројектанта. У цену улазе шrafoви за монтажу, 6 ком/m2, кровна фолија, као и припадајуће опшивке лимом. Обрачун по m2. Еквивалент: Pan F, Pankomerc, Пожега	m2	26,00		
УКУПНО ЛИМАРСКИ РАДОВИ 6:					
7	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ				
7.1.	Набавка материјала и бојење димњака, квалитетном фасадном бојом, у два слоја, у свему по технологији и упутству изабраног произвођача, у тону по избору пројектанта. Обрачун по m2 ортогоналне пројекције, без развијања.	m2	53,00		
УКУПНО МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ 6:					

РЕКАПИТУЛАЦИЈА		
1	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ	
2	РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ	
3	ЗИДАРСКИ РАДОВИ	
4	ТЕСАРСКИ РАДОВИ	
5	КРОВОПОКРИВАЧКИ РАДОВИ	
6	ЛИМАРСКИ РАДОВИ	
7	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ	
УКУПНО 1-7 БЕЗ ПДВ-а:		
ПДВ 20%		
УКУПНО 1-7 СА ПДВ-ом:		

ПОНУЂАЧ

М.П. _____
(потпис овлашћеног лица)

Партија 9- Београдска 3

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА - КРОВ						
РБ	РБП	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Ј.МЕРЕ	КОЛ.	Ј.ЦЕНА	ИЗНОС
	1	ПРИПРЕМНО-ЗАВРШНИ РАДОВИ				
1.1.		Монтажа и демонтажа заштитне 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. Сकेла мора бити статички стабилна, анкерована за објект и прописно уземљена. Са спољне стране платформи поставити фосне на "кант". У оквиру скеле предвидети заштитну надстрешницу испуштену изнад улаза у објект 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	190,00		
1.2.		Демонтажа кровног покривача од бибер црепа. Цреп пажљиво демонтирати, очистити и предати станарима. Шут и неупотребљив цреп однети на депонију. Обрачун по m2.	m2	680,00		
1.3.		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	m2	680,00		

		одвести на градску депонију. Обрачун по m ² летвисане површине.				
1.4.		Заштита кровних површина од атмосферских падавина дебљом полиетиленском фолијом. У току радова по потреби заштитити откривене површине пвц фолијом. Обрачун по m ² .	m ²	680,00		
1.5.		Демонтажа комплетне кровне лимарије; олучне хоризонтале и вертикале са дворишне стране, опшави око димњака, вентилациони отвори итд са спуштањем на тло и одвозом на депонију. Обрачун по дужном метру.	m	120,00		
1.6.		Завршно чишћење шута из тавана за време и након извршених радова са утиваром и одвозом на депонију . Обрачун по m ² .	m ²	480,00		
УКУПНО ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ:						
2	ЗИДАРСКИ РАДОВИ					
2.1.		Дерсовање забатних и калканских зидова од опеке продужним малтером. Пре почетка дерсовања са површина уклонити све нестабилне делове, кламфама очистити спојнице, челичним четкама очистити опеку, па опрати водом . Након тога дерсовати спојнице. По завршеном дерсовању и малтерисању зид очистити. Обрачун по m ² зидне површине.	m ²	30,00		
2.2.		Санација пукотина у забатним и калканским зидовима. Уклонити прво нестабилне делове. Узидити у отворе притесане делове опека. Пукотине затим инјектирати цементном емулзијом. У сваку трећу спојницу поставити атматуру Ø6 која треба да је препуштена око 50цм лево и десно од пукотине. Након тога ову зону премалтерисати. Обрачун по m дужном пукотине.	m	10,00		
2.3.		Обрада димњака уличног дела која подразумева обијање трошних и нестабилних делова, ојачање по потреби, затим малтерисање продужним малтером. Интервенција се врши изнад кровне радни. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по	ком	3,00		

		комаду.				
2.4.		Обијање и малтерисање димњака у дворишним крилима, изнад кровне равни продужним малтером у два слоја са завршним бојењем фасадном бојом. Малтерисдане површине морају бити равне, а ивице праве и оштре. Малтер квасити да не дође до "прегоревања". У цену улази и и помоћна скела. Обрачун по ком.	ком	5,00		
2.5.		Зидање димњачке капе пуном опеком у продужном малтеру. За зидање користити целе опеке, половине равно засечених ивица и фазонске комаде. Унутрашњу страну димњачких капа обрадити приликом зидања. Са спољне стране малтерисати продужним малтером и завршно бојити. Све радити по узору на постојеће. Детаљ капе биће достављен од стране конзерваторског надзора. Обрачун по комаду.	ком	1,00		
2.6.		Зидарска поправка поткровног венца са дворишне стране дужином дужег дворишног крила и дворишне стрехе уличног тракта. Након демонтаже хоризонталог олука извршити зидарске поправке и малтерисање продужним малтером до вертикалне равни зида са потребним ојачањима и армирањем или убацивањем челичних флахова по потреби. Обрачун по м.	м	36,00		
УКУПНО ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ:						
3	ТЕСАРСКИ РАДОВИ					
3.1.		Замена дотрајалих и оштећених елемената кровне конструкције. Извршити пажљиву демонтажу дотрајалих елемената. Од суве четинарске грађе по узору на демонтиране елементе урадити нове и уградити их са свим потребним везама и евентуалним ојачањима. У цену улазе и сва потребна подупирања и обезбеђења. Обавезна замена дела прихватне греде на дворишној страни, ојачање прекинуте хоризонталне греде у подножју рога, трулих хоризонталних греда испод вентилационих отвота итд. Обрачун по м ³ .	м ³	1,60		

3.2.		Платовање горње површине рогова где је потребно да би се добила равна горња површина крова. Платовање вршити равним јеловим даскама дебљине 24 mm. Процена је да се платује 100%. Обрачун по m2.	m2	680,00		
3.3.		Летвисање крова летвама 24/48 за густо покривање бибер црепом на размаку од 15 cm, са обавезном контралетвом. Летвисање извршити сувим јеловим летвама. Обрачун по m2 летвисане површине	m2	680,00		
3.4.		Набавка и постављање дашчане подлоге преко кровне конструкције. Даске дебљине 24 mm од суве, праве и квалитетне јелове даске, поставити на свим местима где иде лимени опшав (стреха, око димњака итд.). Овом позицијом обухватити и подашчавање за време радова простора на десном крилу изнад свечане сале. Обрачун по m2 постављене површине.	m2	160,00		
3.5.		Набавка и постављање паропропусне фолије преко рогова без дашчане оплате. Обрачун по m2.	m2	680,00		
УКУПНО ТЕСАРСКИ РАДОВИ:						
4	ЛИМАРСКИ РАДОВИ					
4.1.		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.	m	55,00		

4.2.	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 постављеног олука.	m	32,00		
4.3.	Опшивање кровних ивица ветерлајснама поцинкованим мат лимом d=0,55mm развијене ширине до 33cm. Обрачун по m.	m	15,00		
4.4.	Постављање поцинкованог уводног лима, самплеха d=0,55 mm, rš 33 cm, изнад висећег олука. Самплекс спојити са олуком у виду дуплог контра фалца и зелетовати калајем. Обрачун по m1 самплеха.	m	55,00		
4.5.	Опшивање димњака поцинкованим лимом, развијене ширине до 40 cm, дебљине 0,55 mm. Лим уз зид димњака подићи најмање 20 cm. Руб лима-ивицу димњака убацити у спојницу опека. Обрачун по m1 спољне ивице димњака.	m	30,00		
4.6.	Израда и монтажа вентилационих отвора од поцинкованог мат лима d=0,55 mm у свему према постојећим. Обрачун по комаду.	ком	4,00		
УКУПНО ЛИМАРСКИ РАДОВИ:					
5	КРОВОПОКРИВАЧКИ РАДОВИ				
5.1.	Набавка и постављање кровног покривача од енгобираног бибер црепа, тип традиционал, густо покривање. Након подашчавања и летвисања поставити бибер цреп тип традиционал. Завршни ред црепа треба да је равно засечен. У цену урачунати све потребне фазонске комаде, луфтере итд. Све радове мора да одобри надзор уписом у грађевински дневник. Обрачун по m2 косе површине крова.	m2	680,00		

5.2.		Демонтажа и поновно постављање нових слемењака, дуж слемена крова. Слемењаке пажљиво демонтирати, монтирати нове, причврстити их копчама. Поставити држаче слеменог гребена и алуминијумске вентилационе траке. Старе слемењаке прикупити, утоварити и одвести на градску депонију. Обрачун по m1.	m	24,00		
		УКУПНО КРОВОПОКРИВАЧКИ РАДОВИ :				
РЕКАПИТУЛАЦИЈА ЗА КРОВ						
	1	ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ				
	2	ЗИДАРСКИ РАДОВИ				
	3	ТЕСАРСКИ РАДОВИ				
	4	ЛИМАРСКИ РАДОВИ				
	5	КРОВОПОКРИВАЧКИ РАДОВИ				
	СВЕУКУПНО 1-5 БЕЗ ПДВ:					
	ПДВ 20%					
	СВЕУКУПНО 1-5 СА ПДВ					

ПОНУЂАЧ

М.П.

(потпис овлашћеног лица)

Партија 10-Београдска 15

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА - КРОВ						
РБ	РБП	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Ј.МЕРЕ	КОЛ.	Ј.ЦЕНА	ИЗНОС
	1	ПРИПРЕМНО-ЗАВРШНИ РАДОВИ				
1.1.		Монтажа и демонтажа заштитне 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 објект и прописно уземљена. Са спољне стране платформи поставити фосне на "кант". У оквиру скеле предвидети заштитну надстрешницу испуштenu изнад улаза у објект 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	100,00		
1.2.		Демонтажа кровног покривача од бибер црепа. Цреп пажљиво демонтирати, очистити и предати станарима. Шут и неупотребљив цреп однети на депонију. Обрачун по m2.	m2	320,00		
1.3.		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 m2 летвисане површине.	m2	320,00		

1.4.		Заштита кровних површина од атмосферских падавина дебљом полиетиленском фолијом. У току радова по потреби заштитити откривене површине пвц фолијом. Обрачун по m2.	m2	320,00		
1.5.		Демонтажа комплетне кровне лимарије; олучне хоризонтале и вертикале са дворишне стране, опшави око димњака, вентилациони отвори итд са спуштањем на тло и одвозом на депонију. Обрачун по дужном метру.	m	40,00		
1.6.		Завршно чишћење шута из тавана за време и након извршених радова са утиваром и одвозом на депонију . Обрачун по m2.	m2	216,00		
УКУПНО ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ:						
2	ЗИДАРСКИ РАДОВИ					
2.1.		Дерсовање забатних зидова од опеке продужним малтером. Пре почетка дерсовања са површина уклонити све нестабилне делове, кламфама очистити спојнице, челичним четкама очистити опеку, па опрати водом . Након тога дерсовати спојнице. По завршеном дерсовању и малтерисању зид очистити. Обрачун по m2 зидне површине.	m2	40,00		
2.2.		Санација пукотина у забатном зиду. Уклонити прво нестабилне делове. Узидити у отворе притесане делове опека. Пукотине затим инјектирати цементном емулзијом. У сваку трећу спојницу поставити атматуру Ø6 која треба да је препуштена око 50цм лево и десно од пукотине. Након тога ову зону премалтерисати. Обрачун по m дужном пукотине.	m	5,00		
2.3.		Дерсовање површина димњака продужним малтером. Пре почетка дерсовања са површина уклонити све нестабилне делове, кламфама очистити спојнице, челичним четкама очистити опеку, па опрати водом . Након тога дерсовати спојнице. По завршеном дерсовању и малтерисању зид очистити. У цену иде и помоћна скела. Обрачун по m2 зидне површине.	m2	64,00		

2.4.		Обијање и малтерисање димњака изнад кровне равни продужним малтером у два слоја са завршним бојењем фасадном бојом. Малтерисдане површине морају бити равне, а ивице праве и оштре. Малтер квасити да не дође до "прегоревања". У цену улази и и помоћна скела. Обрачун по m ² .	m ²	20,00		
2.5.		Презиђивање димњачке капе пуном опеком у продужном малтеру. За зидање користити целе опеке, половине равно засечених ивица и фазонске комаде. Унутрашњу страну димњачких капа обрадити приликом зидања. Са спољне стране малтерисати продужним малтером и завршно бојити. Све радити по узору на постојеће. Детаљ капе биће достављен од стране конзерваторског надзора. Обрачун по комаду.	ком	2,00		
2.6.		Зидарска поправка поткровног венца са дворишне стране. Након демонтаже хоризонталог олука извршити зидарске поправке и малтерисање продужним малтером до вертикалне равни зида са потребним ојачањима и армирањем или убацивањем челичних флахова по потреби. Обрачун по m.	m	12,00		
УКУПНО ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ:						
3	ТЕСАРСКИ РАДОВИ					
3.1.		Замена дотрајалих и оштећених елемената кровне конструкције. Извршити пажљиву демонтажу дотрајалих елемената. Од суве четинарске грађе по узору на демонтиране елементе урадити нове и уградити их са свим потребним везама и евентуалним ојачањима. У цену улазе и сва потребна подупирања и обезбеђења. Обавезна замена дела прихватне греде на дворишној страни, ојачање прекинуте хоризонталне греде у подножју рога, трулих хоризонталних греда испод вентилационих отвота итд. Обрачун по m ³ .	m ³	1,30		
3.2.		Платовање горње површине рогова где је потребно да би се добила равна горња површина крова. Платовање вршити равним јеловим даскама дебљине 24 mm. Процена је да се платује 100%. Обрачун по m ² .	m ²	320,00		

3.3.		Летвисање крова летвама 24/48 за густо покривање бибер црепом на размаку од 15 см, са обавезном контралетвом. Летвисање извршити сувим јеловим летвама. Обрачун по m ² летвисане површине	m ²	320,00		
3.4.		Набавка и постављање дашчане подлоге преко кровне конструкције. Даске дебљине 24 мм од суве, праве и квалитетне јелове даске, поставити на свим местима где иде лимени опшав (стреха, око димњака итд.). Обрачун по m ² постављене површине.	m ²	40,00		
3.5.		Набавка и постављање паропропусне фолије преко рогова без дашчане оплате. Обрачун по m ² .	m ²	320,00		
УКУПНО ТЕСАРСКИ РАДОВИ:						
	4	ЛИМАРСКИ РАДОВИ				
4.1.		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 m ¹ постављеног олука.	m	12,00		
4.2.		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 m ¹ постављеног олука.	m	8,00		
4.3.		Опшивање кровних ивица ветерлајснама поцинкованим мат лимом d=0,55mm развијене ширине до 33cm. Обрачун по m.	m	11,00		

4.4.		Постављање поцинкованог уводног лима, смплеха d=0,55 mm, rš 33 cm, изнад viseћег олука. Смплекс спојити са олуком у виду дуплог контра фалца и зелетовати калајем. Обрачун по m1 смплеха.	m	12,00		
4.5.		Опшивање димњака поцинкованим лимом, развијене ширине до 40 cm, дебљине 0,55 mm. Лим уз зид димњака подићи најмање 20 cm. Руб лима-ивицу димњака убацити у спојницу опека. Обрачун по m1 спољне ивице димњака.	m	12,80		
4.6.		Израда и монтажа вентилационих отвора од поцинкованог мат лима d=0,55 mm у свему према постојећим. Обрачун по комаду.	ком	3,00		
		УКУПНО ЛИМАРСКИ РАДОВИ:				
	5	КРОВОПОКРИВАЧКИ РАДОВИ				
5.1.		Набавка и постављање кровног покривача од енгобираног бибер црепа, тип традиционал, густо покривање. Након подашчавања и летвисања поставити бибер цреп тип традиционал. Завршни ред црепа треба да је равно засечен. Све радове мора да одобри надзор уписом у грађевински дневник. Обрачун по m2 косе површине крова.	m2	320,00		
5.2.		Демонтажа и поновно постављање нових слемењака, дуж слемења крова. Слемењаке пажљиво демонтирати, монтирати нове, причврстити их копчама. Поставити држаче слеменог гребена и алуминијумске вентилационе траке. Старе слемењаке прикупити, утоварити и одвести на градску депонију. Обрачун по m1.	m	12,00		
		УКУПНО КРОВОПОКРИВАЧКИ РАДОВИ :				

РЕКАПИТУЛАЦИЈА ЗА КРОВ						
	1	ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ				
	2	ЗИДАРСКИ РАДОВИ				
	3	ТЕСАРСКИ РАДОВИ				
	4	ЛИМАРСКИ РАДОВИ				
	5	КРОВОПОКРИВАЧКИ РАДОВИ				
СВЕУКУПНО 1-5 БЕЗ ПДВ:						
ПДВ 20%						
СВЕУКУПНО 1-5 СА ПДВ						

ПОНУЂАЧ

М.П. _____
(потпис овлашћеног лица)

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

Понуђачи су дужни да доставе понуде на обрасцима који су дати у измени, обрасци у конкурсној документацији су не важећи за: Партија 6- Трг Владике Николаја 1, Партија 7 - Трг Владике Николаја 3, Партија 9- Београдска 3, Партија 10-Београдска 15, 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.

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