

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА  
ГРАД НОВИ САД  
ГРАДСКА УПРАВА ЗА ИМОВИНУ И ИМОВИНСКО-ПРАВНЕ  
ПОСЛОВЕ



**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

Јавна набавка радова – Радови на текућим поправкама и одржавању објеката којима управља Градска управа за имовину и имовинско – правне послове

**ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК**

*Шифра: ОП-4/2019*

**ПРЕЧИШЋЕН ТЕКСТ II**

Нови Сад,  
јули 2019. године

На основу чл. 32. и 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” број 86/15), припремљена је:

### **КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

**Јавна набавка радова – Радови на текућим поправкама и одржавању објеката којима управља Градска управа за имовину и имовинско – правне послове**

#### **ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК**

*Шифра: ОП-4/2019*

**Конкурсна документација садржи:**

I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ.....	3
II КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА .....	3
III СПЕЦИФИКАЦИЈА .....	3
IV УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА .....	42
V УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ .....	47
VI ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛАНА 75. СТАВ 2. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА.....	55
VII ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ .....	56
VIII ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ, СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ (ПРЕДМЕР РАДОВА).....	60
IX ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ.....	135
X ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ .....	136
XI МОДЕЛ УГОВОРА .....	137
XII ОБРАЗАЦ - ИЗЈАВА О ПРЕДАЈИ СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА ЗА ОТКЛАЊАЊЕ НЕДОСТАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ .....	143
XIII ОБРАЗАЦ - РЕФЕРЕНТНА ЛИСТА - ЛИСТА ЗАКЉУЧЕНИХ И РЕАЛИЗОВАНИХ УГОВОРА.....	144
XIV ОБРАЗАЦ - ПОТВРДА О РЕФЕРЕНЦАМА .....	145
XV ОБРАЗАЦ - ИЗЈАВА О КЉУЧНОМ ТЕХНИЧКОМ ОСОБЉУ .....	146
XVI МЕНИЧНО ОВЛАШЋЕЊЕ – ПИСМО .....	148

# I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

## 1. Предмет јавне набавке

Радови - Радови на текућим поправкама и одржавању објеката којима управља Градска управа за имовину и имовинско – правне послове, шифра: ОП-4/2019, у свему према спецификацији садржаној у конкурсној документацији.

**Назив и ознака из општег речника набавке:** 45000000 Грађевински радови.

## 2. Партије

Јавна набавка није обликована по партијама.

# II КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

Избор најповољније понуде ће се извршити применом критеријума „Најнижа понуђена цена“.

Уколико Наручилац добије две или више понуда са једнаким, најнижим ценама, Наручилац ће, између најповољнијих понуда изабрати понуду понуђача који је понудио краћи рок за извођење радова, а уколико је и то исто, биће изабрана понуда понуђача који је понудио најдужи гарантни рок на изведене радове, а уколико је чак и то исто, биће изабрана понуда оног понуђача који има већи кадровски капацитет, односно више запослених на дан подношења понуде.

# III СПЕЦИФИКАЦИЈА

у отвореном поступку за јавну набавку радова – Радови на текућим поправкама и одржавању објеката којима управља Градска управа за имовину и имовинско – правне послове

## ПРЕДМЕР РАДОВА НА ТЕКУЋИМ ПОПРАВКАМА И ОДРЖАВАЊУ ОБЈЕКТА КОЈИМА УПРАВЉА ГРАДСКА УПРАВА ЗА ИМОВИНУ И ИМОВИНСКО -ПРАВНЕ ПОСЛОВЕ

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.
1	2	3	4
<b>I</b>	<b>ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА</b>		
1.1.	ДЕМОНТАЖЕ		
1.1.1.	Пажљива демонтажа плакара, величине до 3,0m <sup>2</sup> . Демонтиране плакаре утоваарити и одвести на депонију коју одреди инвеститор. Обрачун по комаду плакара.	ком	5,00
1.1.2.	Изношење постојећег намештаја из простора који се адаптира. Намештај депоновати на депонију коју одреди инвеститор. Обрачун по m <sup>2</sup> површине просторије.	m <sup>2</sup>	5,00
1.1.3.	Пажљива демонтажа прозора. Демонтиране прозоре склопити, утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор. Обрачун по комаду прозора.	ком	5,00

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.
1	2	3	4
1.1.4.	Пажљива демонтажа кровних прозора. Демонтиране прозоре склопити, утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор. Обрачун по комаду прозора.	ком	5,00
1.1.5.	Пажљива демонтажа металних прозора. Демонтиране прозоре склопити, утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор. Обрачун по комаду прозора.	ком	5,00
1.1.6.	Пажљива демонтажа врата заједно са штоком. Демонтирана врата склопити, утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор. Обрачун по комаду прозора.	ком	5,00
1.1.7.	Пажљива демонтажа излога са претходним вађењем стакла. Материјал очистити, утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор, удаљену до 15km. Обрачун по m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	5,00
1.1.8.	Пажљива демонтажа паркета са лајснама. Паркет и лајсне пажљиво демонтирати и очистити за поновну употребу или утоварити у камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 15km. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m <sup>2</sup> пода.	m <sup>2</sup>	10,00
1.1.9.	Пажљива демонтажа паркета са слепим подом, штафнама и слојем песка, заједно са лајснама. Паркет, слепи под, штафне и лајсне пажљиводемонтирати, очистити, сложити по врсти, упаковати, утоварити у камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 15km. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m <sup>2</sup> пода.	m <sup>2</sup>	10,00
1.1.10.	Пажљива демонтажа пода од керамичких плочица заједно са припадајућим соклама. Плочице и подлогу (цементни малтер или лепак за плочице) скинути до бетонске конструкције. Шут прикупити, изнети, утоварити у камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m <sup>2</sup> пода.	m <sup>2</sup>	10,00
1.1.11.	Пажљива демонтажа ламперије са плафона. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m <sup>2</sup> плафона.	m <sup>2</sup>	5,00
1.1.12.	Пажљива демонтажа ламперија са зидова. Ламперију демонтирати, очистити, сложити по врсти и депоновати на покривену градилишну депонију за поновну употребу. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m <sup>2</sup> ламперије.	m <sup>2</sup>	5,00
1.1.13.	Демонтажа кровног покривача од бибер црепа. Цреп пажљиво демонтирати, спустити, очистити и сложити на градилишну депонију за поновну употребу или утоварити у камион и одвести на депонију удаљену до 15km. Шут прикупити, изнети, утоварити, утоварити на камион и одвести на градску депонију. У цену урачунати и демонтажу слемењака. Обрачун по m <sup>2</sup> косе површине.		
	<i>од бибер црепа, просто покривање</i>	m <sup>2</sup>	50,00
	<i>од фалцованог црепа</i>	m <sup>2</sup>	50,00
1.1.14.	Демонтажа кровног покривача од лима. Лим пажљиво демонтирати, спустити, очистити и сложити на градилишну депонију за поновну употребу или утоварити у камион и одвести на депонију удаљену до 15km. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. У цену урачунати и демонтажу слемењака. Обрачун по m <sup>2</sup> косе површине крова.	m <sup>2</sup>	10,00
1.1.15.	Пажљива демонтажа кровног покривача-азбест цементни валовити салонит са свих кровних површина, делимична демонтажа подконструкције (летве, даске и сл.). С обзиром на врсту кровног покривача његовом уклањању се треба приступити са посебном пажњом и то све у складу са прописима наведеним у Уредбама о поступцима управљања отпадом који садржи азбест. Под уклањањем кровног покривача се подразумева да обучени радници за рад са азбестом у заштитним оделима, маскама и параванима стално влажећи плоче, пажљиво користећи само ручни алат изврше његово ручно скидање. Извршити усисавање азбестне прашине са газних површина као и скидање	m <sup>2</sup>	20,00

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.
1	2	3	4
	слоја земље од 5cm са комплетне површине локације и паковање у вреће. Паковање и транспорт (специјалним возилом) до депоније (свог опасног материјала) посебно предвиђене за ову врсту отпада и на начин предвиђен Законом, Уредбом и правилником за сав рад и материјал и специјални транспорт. *Радници морају имати уверење за рад на висини и бити макс. обезбеђени приликом рада. У цену урачунати рад и транспорт до одговарајуће депоније. У цену урачунати и демонтажу слемењака. Обрачун по m <sup>2</sup> косе површине крова.		
1.1.16.	Демонтажа кровних летви. Летве пажљиво демонтирати, очистити, сложити за поновну уградњу или утоварити у камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 15km. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m <sup>2</sup> косе површине крова.	m <sup>2</sup>	20,00
1.1.17.	Демонтажа <i>дашчане подлоге</i> са кровне конструкције. <i>Дашчану подлогу</i> пажљиво демонтирати, очистити, сложити за поновну уградњу или утоварити у камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 15km. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m <sup>2</sup> косе површине крова.		
	<i>подлога од дасака</i>	m <sup>2</sup>	15,00
	<i>подлога од талти</i>	m <sup>2</sup>	15,00
	<i>подлога од ОСБ плоча</i>	m <sup>2</sup>	15,00
1.1.18.	Пажљива демонтажа ограде. <i>Ограду</i> демонтирати, очистити, сложити за поновну уградњу или утоварити у камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 15km. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m <sup>2</sup> ограде.	m <sup>2</sup>	5,00
1.1.19.	Пажљива демонтажа капије. Демонтирану капију склопити. <i>Дрвену ограду</i> склопити, утоварити у камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор. Обрачун по комаду капије.	ком	2,00
1.1.	<b>УКУПНО ДЕМОНТАЖЕ</b>		
1.2.	<b>ОБИЈАЊА</b>		
1.2.1.	Обијање малтера са унутрашњих зидова. Надзорни орган и извођач писменим путем одредиће површине са којих се обија малтер у случају када се не обија малтер са целе површине зида. Обити малтер и кламфама очистити спојнице до дубине 2cm. Површине опека очистити челичним четкама и опрати зидове водом. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m <sup>2</sup> обијене површине, отвори се одбијају.	m <sup>2</sup>	20,00
1.2.2.	Обијање зидних керамичких плочица заједно са малтером (или лепком за плочице). Обити плочице са малтером и кламфама очистити спојнице до дубине 2cm, а површину опеке очистити челичним четкам. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m <sup>2</sup> обијене површине, отвори се одбијају.	m <sup>2</sup>	20,00
1.2.3.	Обијање малтера са плафона. Обити малтер, шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m <sup>2</sup> плафона, отвори се одбијају.	m <sup>2</sup>	20,00
1.2.4.	Обијање малтера са фасадних зидова. Надзорни орган и извођач писменим путем одредиће површине са којих се обија малтер у случају када се не обија малтер са целе површине зида. По обијању малтера кламфама очистити спојнице до дубине 2cm, а површину фасадних зидова опека очистити челичним четкама и опрати водом. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m <sup>2</sup> обијене површине, отвори се одбијају.	m <sup>2</sup>	20,00
1.2.5.	Пажљиво обијање малтера са сводова и лукова. Обијање малтера извршити пажљиво, водећи рачуна да се површина опеке не оштети. По обијању малтера кламфама очистити спојнице до дубине 2cm, а површине сводова и лукова челичним четкама и затим опрати водом. Шут	m <sup>2</sup>	10,00

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.
1	2	3	4
	прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m <sup>2</sup> обијене површине.		
1.2.	<b>УКУПНО ОБИЈАЊА</b>		
1.3.	<b>СКИДАЊА</b>		
1.3.1.	Скидање бродског пода заједно са лајснама. Бродски под скинути, утоварити у камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 15km. Шут прикупити, изнети, утоварити и одвести на градску депонију. Обрачун по m <sup>2</sup> пода.	m <sup>2</sup>	5,00
1.3.2.	Скидање пода од <i>таписона</i> . Таписон скинути, упаковати, утоварити у камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 15km. Обрачун по m <sup>2</sup> пода.		
	<i>од таписона</i>	m <sup>2</sup>	10,00
	<i>од итисона</i>	m <sup>2</sup>	10,00
	<i>од виназа</i>	m <sup>2</sup>	10,00
	<i>од винфлекса</i>	m <sup>2</sup>	10,00
	<i>од јумба</i>	m <sup>2</sup>	10,00
1.3.3.	Скидање са плафона ламперије са конструкцијом. Издвојити употребљив материјал, утоварити у камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 15km. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m <sup>2</sup> ламперије.	m <sup>2</sup>	5,00
1.3.4.	Скидање спуштеног плафона од <i>гипс картонских плоча са конструкцијом</i> . Издвојити употребљив материјал и сложити. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m <sup>2</sup> плафона.		
	<i>плафон "Армстронг"</i>	m <sup>2</sup>	15,00
	<i>плафон "Хантер Даглас"</i>	m <sup>2</sup>	15,00
1.3.5.	Скидање опшивке <i>стрехе</i> . Издвојити употребљив материјал, утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 15km. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m <sup>2</sup> стрехе.		
	<i>стрехе</i>	m <sup>2</sup>	10,00
	<i>чеоне даске стрехе</i>	m'	10,00
1.3.6.	Скидање <i>хидро изолације</i> крова. Скинути изолацију на безбедан начин. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m <sup>2</sup> изолације.		
	<i>хидро изолације</i>	m <sup>2</sup>	20,00
	<i>термо изолације</i>	m <sup>2</sup>	20,00
1.3.7.	Скидање пода -цементне кошуљице до бетонске конструкције. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m <sup>2</sup> цементне кошуљице.	m <sup>2</sup>	15,00
1.3.	<b>УКУПНО СКИДАЊА</b>		
1.4.	<b>ПРОБИЈАЊА</b>		
1.4.1.	Бушење рупа за постављање инсталација, <i>пресека 10x10cm</i> . Пажљиво рушење објекта. Шут прикупити, утоварити у камион и одвести на градску депонију, а простор очистити. Обрачун по комаду рупе.		
	<i>пресека 10x10cm</i>	КОМ	5,00
	<i>пресека 10x20cm</i>	КОМ	5,00
	<i>пресека 20x20cm</i>	КОМ	5,00
	<i>пресека 30x30cm</i>	КОМ	5,00
	<i>пресека 50x50cm</i>	КОМ	5,00
1.4.2.	Пробијање зида за пролаз <i>водоводних цев</i> и. Кроз зидове, таванице и слично пажљиво пробити рупе за пролаз цеви за водовод. Шут		

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.
1	2	3	4
	прикупити, утоварити у камион и одвести на градску депонију, а простор очистити. Обрачун по комаду рупе.		
	за водоводне цеви	КОМ	5,00
	за канализационе цеви	КОМ	5,00
	за цеви грејања	КОМ	5,00
	за канале климатизације	КОМ	5,00
1.4.3.	Пажљиво шлицовање зидова за пролаз водоводних цеви. Кроз зид пажљиво извести шлицеве за постављање цеви. Пробијање зида за пролаз водоводних цеви. Шут прикупити, утоварити у камион и одвести на градску депонију, а простор очистити. Обрачун по м' шлица.	м'	15,00
1.4.4.	Пажљиво шлицовање зидова за пролаз канализационих цеви. Кроз зид пажљиво извести шлицеве за постављање цеви. Пробијање зида за пролаз водоводних цеви. Шут прикупити, утоварити у камион и одвести на градску депонију, а простор очистити. Обрачун по м' шлица.	м'	10,00
1.4.5.	Пробијање преградног зид за израду отвора врата. Пажљиво рушити делове зида, да се не растресе зидна маса. Шут прикупити, утоварити у камион и одвести на градску депонију, а простор очистити. У цену улази и подупирање. Обрачун по м <sup>2</sup> зида.	м <sup>2</sup>	5,00
1.4.	<b>УКУПНО ПРОБИЈАЊА</b>		
<b>I</b>	<b>УКУПНО ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА</b>		
<b>II</b>	<b>ЗИДАРСКИ РАДОВИ</b>		
2.1.	<b>ДИМЊАЦИ</b>		
2.1.1.	Поправка димњака пуном опеком у продужном малтеру размере 1:2:6. Опеку пре уградње квасити водом. Спојнице са спољне стране по завршеном зидању очистити до дубине од 2см. Унутрашњу страну димњачких канала обрадити приликом зидања. При врху димњака испустити опеке ради формирања венца. У цену улазе и сви пратећи елементи димњака (вратанца, штуцне и сл.) и помоћна скела. Обрачун по м <sup>3</sup> димњака.	м <sup>3</sup>	1,00
2.1.2.	Поправка и обзиђивање димњачких канала у тавану пуном опеком, дебљине 12см у продужном малтеру размере 1:2:6. По завршеном зидању спојнице очистити, припремити за малтерисање или дерсовати. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по м <sup>2</sup> зида, мерено по спољашњем обиму.	м <sup>2</sup>	5,00
2.1.3.	Фуговање димњака од опеке цементним малтером. Површине за фуговање очистити, отпрашити и орати водом. Спојнице добро испунити малтером и обрадити на начин по избору пројектанта. Малтер не сме да буде редак да не дође до цурења материјала. По завршеном фуговању спојнице и опеку очистити. Обрачун по м <sup>2</sup> фуговане површине.	м <sup>2</sup>	5,00
2.1.4.	Дерсовање димњака од опеке продужним малтером. Пре почетка дерсовања површине зидова очистити и отпрашити. Спојнице добро испунити малтером, малтер не сме да буде редак да не цури и да опека не повуче млеко. По завршеном дерсовању лице очистити. Обрачун по м <sup>2</sup> дерсоване површине.	м <sup>2</sup>	5,00
2.1.	<b>УКУПНО ДИМЊАЦИ</b>		
2.2.	<b>ПОДЛОГЕ</b>		
2.2.1.	Израда цементне кошуљице дебљине 3см, као подлоге. Подлогу за кошуљицу, пре наношеља кошуљице, очистити и опрати. Малтер за кошуљицу справити са просејаним шљунком "јединицом", размере 1:3 и неговати је док не очврсне. Обрачун по м <sup>2</sup> кошуљице.	м <sup>2</sup>	5,00



редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.
1	2	3	4
2.2.2.	Израда армиране цементне кошуљице дебљине 3cm, као подлоге. Подлогу за кошуљицу, пре наношења кошуљице, очистити и опрати. Малтер за кошуљицу справити са просејаним шљунком "јединицом", размере 1:3. Армирати је мрежом Ø6mm, са окцима 15/15cm, постављеном у средини слоја. Кошуљицу неговати док не очврсне. Обрачун по m <sup>2</sup> кошуљице.	m <sup>2</sup>	5,00
2.2.3.	Израда подлоге од лако армираног бетона <i>дебљине бст</i> марке МВ25. Подлогу армирати мрежастом арматуром, по статичком прорачуну и бетонирати. Горњу површину бетонске подлоге изравнати, а бетон неговати. У цену улази и арматура. Обрачун по m <sup>2</sup> подлоге.		
	<i>дебљине бст</i>	m <sup>2</sup>	10,00
	<i>дебљине 8ст</i>	m <sup>2</sup>	10,00
	<i>дебљине 10ст</i>	m <sup>2</sup>	10,00
	<i>дебљине 12ст</i>	m <sup>2</sup>	10,00
2.2.4.	Израда подлоге, естриха, од перлитног термоизолационог бетона <i>дебљине 5ст</i> . Подлога мора бити чиста, отпрашена и одмашћена. Порозну подлогу квасити пре уградње бетона. Ради побољшања прионљивости дозвољено је, пре наношења перлитног бетона, по подлози разлити цементно млеко. Припремити естрих по упутству произвођача. Уградњу вршити разастирањем бетонске масе и равнањем металном равњачом по унапред припремљеним вођицама. Због могуће појаве температурног ширења очврслог бетона, по потреби по ободу просторије оставити дилатациони жљеб. Пошто је бетонска маса пенаста и мека, мора се 7 дана заштитити од механичких оптерећења и наглог сушења. Подлогу бетонирати при температури од +5°C до +30°C. У периоду очвршћавања бетон орошавати водом. Преко подлоге обавезно извести заштитини слој од ситнозрног бетона, а који се посебно плаћа. Чврстоћа на притисак је 0,5МПа, а запреминска тежина перлитног бетона 258kg/m <sup>3</sup> . Обрачун по m <sup>2</sup> подлоге.		
	<i>дебљине 5ст</i>	m <sup>2</sup>	10,00
	<i>дебљине бст</i>	m <sup>2</sup>	10,00
	<i>дебљине 8ст</i>	m <sup>2</sup>	10,00
2.2.5.	Израда подлоге, естриха, од перлитног термоизолационог бетона <i>дебљине 5ст</i> . Подлога мора бити чиста, отпрашена и одмашћена. Порозну подлогу квасити пре уградње бетона. Ради побољшања прионљивости дозвољено је, пре наношења перлитног бетона, по подлози разлити цементно млеко. Припремити естрих по упутству произвођача. Уградњу вршити разастирањем бетонске масе и равнањем металном равњачом по унапред припремљеним вођицама. Због могуће појаве температурног ширења очврслог бетона, по потреби по ободу просторије оставити дилатациони жљеб. Пошто је бетонска маса пенаста и мека, мора се 7 дана заштитити од механичких оптерећења и наглог сушења. Подлогу бетонирати при температури од +5°C до +30°C. У периоду очвршћавања бетон орошавати водом. Преко подлоге обавезно извести заштитини слој од ситнозрног бетона, а који се посебно плаћа. Чврстоћа на притисак је 2,72МПа, а запреминска тежина перлитног бетона 578kg/m <sup>3</sup> . Обрачун по m <sup>2</sup> подлоге.		
	<i>дебљине 5ст</i>	m <sup>2</sup>	5,00
	<i>дебљине бст</i>	m <sup>2</sup>	5,00
	<i>дебљине 8ст</i>	m <sup>2</sup>	5,00
2.2.6.	Израда саморазливајуће масе за подове преко бетонске површине или цементне кошуљице, максималне дебљине 1cm. Масу разлити на чисту и суву подлогу. Након наношења масе потрбно је да се маса стегне и то 12h/1mm. Слој изравнавајуће масе се може кретати од 2-10mm. Пре наношења масе треба извршити импрегнацију површине (ВК-Liv). Ова маса је погодна као подлога за подне облоге:лепљени паркет, кермаика, PVC и остале подне облоге. Обрачун по m <sup>2</sup> пода.	m <sup>2</sup>	10,00
2.2.7.	Израда подлоге од керамзита <i>дебљине бст</i> . Горњу површину изравнати и подлогу неговати. Обрачун по m <sup>2</sup> подлоге.		
	<i>дебљине бст</i>	m <sup>2</sup>	5,00
	<i>дебљине 10ст</i>	m <sup>2</sup>	5,00
2.2.	<b>УКУПНО ПОДЛОГЕ</b>		



редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.
1	2	3	4
2.3.	<b>ПОДОВИ</b>		
2.3.1.	Израда пода од бетонских плоча, димензија 30x30x3cm, у слоју песка. Бетонске плоче поставити у слоју песка дебљине 10cm, а спојнице испунити песком. У цену улази и набавка бетонских плоча. Обрачун по m <sup>2</sup> пода.	m <sup>2</sup>	5,00
2.3.2.	Израда пода од терацо плоча, димензија 25x25x3cm, у цементном малтеру. Плоче поставити у слоју цементног малтера дебљине 3cm, размере 1:3. Под залити цементним млеком, а спојнице фуговати и плоче очистити. У цену улази и набавка терацо плоча. Обрачун по m <sup>2</sup> пода.	m <sup>2</sup>	5,00
2.3.	<b>УКУПНО ПОДОВИ</b>		
2.4.	<b>СТЕПЕНИЦЕ</b>		
2.4.1.	Израда цементне кошуљице преко степеника. Подлогу пре наношења кошуљице очистити и опрати. Малтер за кошуљицу справити са просејаним шљунком "јединицом", размере 1:3. Горњу површину кошуљице обрадити по избору пројектанта. Обрачун по m <sup>2</sup> кошуљице.	m <sup>2</sup>	5,00
2.4.	<b>УКУПНО СТЕПЕНИЦЕ</b>		
2.5.	<b>СТАЗЕ</b>		
2.5.1.	Поправка оштећене стазе од плочастог камена дебљине 5-6cm, у песку. Здраве и једре камене плоче поставити у слоју песка дебљине 10cm, правилно нивелисати и сложити у слогу по пројекту и детаљима. Спојнице испунити песком, а плоче очистити. У цену улазе набавка плоча, подлога од песка и испуна спојница. Обрачун по m <sup>2</sup> стазе.	m <sup>2</sup>	1,00
2.5.2.	Поправка оштећене стазе од гранитних коцки, димензија 10x10x10cm, у песку. Гранитне коцке поставити у слоју песка, водећи рачуна о правилном паду постављених површина. Спојнице попунити песком. У цену улази и набавка коцки. Обрачун по m <sup>2</sup> стазе.		
	<i>са набавком коцки</i>	m <sup>2</sup>	1,00
	<i>од постојећих коцки</i>	m <sup>2</sup>	1,00
2.5.3.	Поправка оштећених стаза од бетонских плоча, димензија 30x30x3cm, у песку. Бетонске плоче поставити у слоју песка дебљине 10cm, правилно нивелисати и сложити у слогу по пројекту и детаљима. Спојнице испунити песком, а плоче очистити. У цену улазе набавка бетонских плоча, подлога од песка и испуна спојница. Обрачун по m <sup>2</sup> стазе.		
	<i>димензија 30x30x3cm</i>	m <sup>2</sup>	5,00
	<i>димензија 40x40x4cm</i>	m <sup>2</sup>	5,00
2.5.	<b>УКУПНО СТАЗЕ</b>		
2.23.	<b>ОГРАДЕ</b>		
2.6.	<b>ОГРАДЕ</b>		
2.6.1.	Поправка оштећене ограде презиђивањем пуном опеком у продужном малтеру размере 1:2:6. Пажљиво порушити ограду да се опека не оштети. Очистити и опрати млазом воде лежишта ограде и испрскати цементним шприцем справљеним са "јединицом". Опеку очистити и президати ограду. По завршеном зидању спојнице очистити до дубине 2cm. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по m <sup>3</sup> ограде.	m <sup>3</sup>	1,00
2.6.	<b>УКУПНО ОГРАДЕ</b>		
2.7.	<b>МАЛТЕРИСАЊА</b>		
2.7.1.	Набацивање цементног шприца преко зидних и плафонских површина, цементним млеком са додатком оштрог просејаног речног песка у размери	m <sup>2</sup>	20,00

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.
1	2	3	4
	1:1. Пре шприцања зидне и плафонске површине поквасити. Нанети слој дебљине 3-4mm не сме испунити спојнице. Обрачун по m <sup>2</sup> шприцане површине.		
2.7.2.	Малтерисање продужним малтером у два слоја. Пре малтерисања површине очистити и испрскати млеком. Први слој, грунт, радити продужним малтером, дебљине слоја до 2cm од просејаног шљунка, "јединице" и гашеног креча, одлежалог најмање 30 дана. Малтер стално мешати да се кречно млеко не издвоји. Малтер нанети преко подлоге и нарезати ради бољег прихватања другог слоја. Други слој, справити са ситним и чистим песком, без примеса муља и органских материја. 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 m <sup>2</sup> малтерисане површине.	m <sup>2</sup>	20,00
2.7.3.	Малтерисање зидова, подлоге за лепљење плочица продужним малтером. Пре малтерисања зидне површине добро очистити и испрскати цементним млеком. Нанети слој малтера справљен са просејаним шљунком, "јединицом" и изравнати га. Омалтерисане површине морају бити равне и рапаве. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по m <sup>2</sup> омалтерисане површине.	m <sup>2</sup>	50,00
2.7.4.	Малтерисање унутрашњих зидова <i>од опеке</i> , са пердашењем, перлитним термоизолационим малтером Supermal ("Термика" Зрењанин), у више слојева, дебљине до 3cm. Зидове очистити, да буду без заостатака прашине или масноће на њима. Спојнице морају бити чисте и ослобођене вишка малтера. <i>Зидови од бетона морају бити ослобођени свих остатака оплате и оплата њеног везивања (жице)</i> . Преко површина зидова нанети груби шприц од сејанца (јединица, А фракција). Овај слој мора имати довољну чврстоћу и храпавости, да би могао да оствари трајну чврсту везу малтера за подлогу, и након уградње неговати га. Пре малтерисања добро нақвасити подлогу водом, неколико пута. Припремити малтер Supermal и набацати га у виду шприца на зид, у дебљини до 1cm. Следећег дана наставити малтерисање, наношењем другог слоја малтера Supermal, а преко поквашеног првог слоја. Овај слој набацати у дебљини 1,5 до 2cm, без икаквог равнања. Наредног дана се преко претходно поквашеног другог слоја израдити вођице од, до жељене дебљине 3 (max 5cm). Поља између вођица попунити малтером нешто изнад вођица, а затим дрвеном равњачом уклонити вишак малтера изнад вођица. Фину завршну обраду (пердашење) извести разређеним Supermal малтером после сушења последњег слоја. Зидове малтерисати при температури од +5°C до +30°C. ане површине заштитити сенчењем од директног сунчања, не радити по јаком ветру. У малтер не додавати песак или други агрегат. Обрачун по m <sup>2</sup> омалтерисане површине.		
	<i>од опеке</i>	m <sup>2</sup>	20,00
	<i>од опеке старог формата</i>	m <sup>2</sup>	10,00
	<i>од блокова</i>	m <sup>2</sup>	20,00
	<i>од бетона</i>	m <sup>2</sup>	10,00
2.7.5.	Малтерисање зидова водонепропусним малтером Polimag SBT-02V, специјалним полимером модификованим двокомпонентним цементним малтером, отпорним на хабање, замор материјала, напрезања и температурне разлике. Подлогу припремити да буде чврста, чиста, без прашине и сува. На подлогу нанети двокомпонентни Polimag шприц, припремљен сипањем течне компоненте, потом прашкасте и мешањем три минута миксером. Polimag шприц набацати на подлогу да одлежи 24 часа. Преко шприца нанети Polimag малтер у слоју дебљине 1-2cm. Површину обрадити по избору пројектанта. Обрачун по m <sup>2</sup> омалтерисане површине.		
	<i>са Polimag SBT-02V, d=1-2cm</i>	m <sup>2</sup>	10,00
	<i>са Polimag SBT-04V, d=2-3,5cm</i>	m <sup>2</sup>	10,00
	<i>са Polimag SBT-04V, d=3,5-5cm</i>	m <sup>2</sup>	10,00

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.
1	2	3	4
2.7.6.	Малтерисање сокле водонепропусним малтером <i>Polimag SBT-02V</i> , специјалним полимером модификованим двокомпонентним цементним малтером, отпорним на хабање, замор материјала, напрезања и температурне разлике. Подлогу припремити да буде чврста, чиста, без прашине и сува. На подлогу нанети двокомпонентни <i>Polimag</i> шприц, припремљен сипањем течне компоненте, потом прашкасте и мешањем три минута миксером. <i>Polimag</i> шприц набацати на подлогу да одлежи 24 часа. Преко шприца нанети <i>Polimag</i> малтер у слоју дебљине 1-2cm. Површину обрадити по избору пројектанта. Обрачун по m <sup>2</sup> омалтерисане површине.		
	<i>ca Polimag SBT-02V, d=1-2cm</i>	m <sup>2</sup>	5,00
	<i>ca Polimag SBT-04V, d=2-3,5cm</i>	m <sup>2</sup>	5,00
	<i>ca Polimag SBT-04V, d=3,5-5cm</i>	m <sup>2</sup>	5,00
2.7.7.	Малтерисање димњака од опеке у продужном малтером у два слоја. Пре малтерисања зидне површине очистити и испрскати млеком. Први слој, грунт, радити продужним малтером од просејаног шљунка, "јединице". Подлогу поквасити, нанети први слој малтера и нарезати га. Други слој, справити са ситним и 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 m <sup>2</sup> омалтерисане површине.	m <sup>2</sup>	5,00
2.7.8.	Малтерисање фасаде продужним малтером у два слоја. Површине фасаде 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 и 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" . У цену улази и помоћна скела. Обрачун по m <sup>2</sup> омалтерисане површине.	m <sup>2</sup>	100,00
2.7.9.	Малтерисање фасадних зидова <i>од опеке</i> , са пердашењем, перлитним термоизолационим малтером <i>Permal</i> у више слојева, дебљине до 4cm. Зидове очистити, да буду без заостатака прашине или масноће на њима. Спојнице морају бити чисте и ослобођене вишка малтера. Зидови од бетона морају бити ослобођени свих остатака оплате и елемената њеног везивања (жице). Преко површина зидова нанети груби шприц од сејанца (јединица, А фракција). Овај слој мора имати довољну чврстоћу и храпавост, да би могао да оствари трајну чврсту везу малтера за подлогу, и након уградње неговати га. Пре малтерисања добро наквасити подлогу водом, неколико пута. Припремити малтер <i>Permal</i> набацити га у виду шприца на зид, у дебљини до 1cm. Следећег дана наставити малтерисање, наношењем другог слоја малтера <i>Permal</i> , а преко поквашеног првог слоја. Овај слој набацити у дебљини 1,5 до 2cm, без икаквог равнања. Наредног дана се преко претходно поквашеног другог слоја израдити вођице од до жељене дебљине 3 (max 5cm). Поља између вођица попунити малтером нешто изнад вођица, а затим дрвеном равњачом уклонити вишак малтера изнад вођица. Фину завршну обраду (пердашење) извести разређеним <i>Permal</i> малтером после сушења последњег слоја. Зидове малтерисати при температури од +5°C до +30°C. омалтерисане површине заштити сенчењем од директног сунчања, не радити по јаком ветру. У малтер не додавати песак или други агрегат. Обрачун по m <sup>2</sup> омалтерисане површине.		
	<i>од опеке</i>	m <sup>2</sup>	20,00
	<i>од опеке старог формата</i>	m <sup>2</sup>	20,00
	<i>од блокова</i>	m <sup>2</sup>	20,00
	<i>од бетона</i>	m <sup>2</sup>	20,00
2.7.10.	Малтерисање сокле цементним малтером размере 1:3 у два слоја. Пре малтерисања површине очистити и прскати ретким цементним млеком. Први слој, грунт, радити цементним малтером размере 1:4 дебљине слоја	m <sup>2</sup>	5,00

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.
1	2	3	4
	до 2cm од просејаног шљунка, "јединице" и цемента. Малтер стално мешати да се цементно млеко не издвоји. Малтер нанети преко подлоге и нарезати ради бољег прихватања другог слоја. Други слој размере 1:4 справити са ситним и чистим песком, без примеса муља и органских материја. 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 m <sup>2</sup> омалтерисане површине.		
2.7.11.	Малтерисање обијених површина продужним малтером 1:3:6 (цемент:креч:песак) у два слоја са претходним "пачокирањем" зидова цементним млеком. Први слој је груби, а други са финим наношењем површина. Песак треба да буде чист без органских материја а омалтерисане површине морају бити равне без прелома и таласа а ивице оштре и праве. У цену урачунати и заштиту комплетне столарије, као и чишћење. Обрачун по m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20,00
2.7.12.	Малтерисање шпалета кречним малтером 1:3 (креч:песак) у два слоја са претходним "пачокирањем" зидова цементним млеком. Први слој је груби, а други са финим наношењем површина. Песак треба да буде чист без органских материја а омалтерисане површине морају бити равне без прелома и таласа а ивице оштре и праве. У цену урачунати и заштиту комплетне столарије, као и чишћење. Обрачун по m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20,00
2.7.	<b>УКУПНО МАЛТЕРИСАЊА</b>		
2.8.	<b>ФУГОВАЊА</b>		
2.8.1.	Поправка и фуговање зидова од опеке цементним малтером. Површине за фуговање очистити, отпрашити и опрати водом. Спојнице добро испунити малтером и обрадити на начин по избору пројектанта. Малтер не сме да буде редак да не дође до цурења материјала. По завршеном фуговању спојнице и опеку очистити. Обрачун по m <sup>2</sup> фуговане површине.		
	<i>зидова од опеке</i>	m <sup>2</sup>	10,00
	<i>стубова од опеке</i>	m <sup>2</sup>	5,00
	<i>лукова од опеке</i>	m <sup>2</sup>	5,00
	<i>сводова од опеке</i>	m <sup>2</sup>	5,00
	<i>венаца од опеке</i>	m <sup>2</sup>	5,00
	<i>димњака</i>	m <sup>2</sup>	5,00
2.8.2.	Фуговање зидова од камена цементним малтером са додатком гранулата од туцаоног камена. Површине за фуговање очистити, отпрашити и опрати водом. Спојнице добро испунити малтером и завршно обрадити тако да буду незнатно увучене у односу на раван зида. Због хидроскопности камена малтер не сме да буде превише редак да не дође до цурења материјала и прљања камена. Фуговање поверити искусним мајсторима. Пре почетка радова извођач је дужан да направи више пробних узорака. По завршеном фуговању лице зида очистити. Обрачун по m <sup>2</sup> фуговане површине.		
	<i>зидова</i>	m <sup>2</sup>	5,00
	<i>стубова</i>	m <sup>2</sup>	5,00
2.8.3.	Дерсовање зидова од опеке продужним малтером. Пре почетка дерсовања површине зидова очистити и отпрашити. Спојнице добро испунити малтером, малтер не сме да буде редак да не цури и да опека не повуче млеко. По завршеном дерсовању лице очистити. Обрачун по m <sup>2</sup> дерсоване површине.	m <sup>2</sup>	50,00
2.8.	<b>УКУПНО ФУГОВАЊА</b>		
2.9.	<b>ОСТАЛИ ЗИДАРСКИ РАДОВИ</b>		

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.
1	2	3	4
2.9.1.	Пажљиво чишћење зидова шпахтлама од наслага старе боје. Обрачун по m <sup>2</sup> очишћене површине.	m <sup>2</sup>	50,00
2.9.2.	Зидарско кречење зидова и плафона. Зидове и плафоне опајати и два пута окречити. Обрачун по m <sup>2</sup> окречене површине.	m <sup>2</sup>	50,00
2.9.3.	Замена оштећених решетки на прозорима. Рад извршити у свему према детаљима. Обрачун по комаду решетки.	ком	5,00
2.9.4.	Замена оштећених држача застава на објекту. Избушити рупе, поставити металне типлове и зашрафити држач. Обрачун по комаду држача.	ком	3,00
2.9.5.	Замена дотрајалих тракастих завеса, дужине до 2,00m и држача. Обрачун по m' комплет тракасте завесе.		
	дужине до 2,00m	m'	5,00
	дужине 2,00-4,50m	m'	5,00
2.9.	<b>УКУПНО ОСТАЛИ ЗИДАРСКИ РАДОВИ</b>		
<b>II</b>	<b>УКУПНО ЗИДАРСКИ РАДОВИ</b>		
<b>III</b>	<b>БЕТОНСКИ РАДОВИ</b>		
3.1.	<b>СТЕПЕНИШТА</b>		
3.1.1.	Поправка оштећених темеља степеништа од набијеног бетона МВ20. У цену улази и оплата. Обрачун по m <sup>3</sup> бетона.	m <sup>3</sup>	0,50
3.1.2.	Поправка оштећених армирано бетонских косих плоча и степеника степеништа марке МВ30. Израдити оплату косих плоча и степеника и армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улази и оплата, подупирачи, арматура и помоћна скела. Обрачун по m <sup>3</sup> бетона.	m <sup>3</sup>	2,50
3.1.3.	Поправка оштећених армирано бетонских подеста степеништа марке МВ30. Израдити оплату подеста и армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улазе и оплата, подупирачи, арматура и помоћна скела. Обрачун по m <sup>3</sup> бетона.	m <sup>3</sup>	0,40
3.1.	<b>УКУПНО СТЕПЕНИШТА</b>		
3.2.	<b>ПОДЛОГЕ</b>		
3.2.1.	Поправка оштећене подлоге од лако армираног бетона, дебљине бст, марке МВ25. Подлогу армирати мрежастом арматуром, по статичком прорачуну и бетонирати. Горњу површину бетонске подлоге изравнати, а бетон неговати. У цену улази и арматура. Обрачун по m <sup>2</sup> подлоге.		
	дебљине бст	m <sup>2</sup>	5,00
	дебљине 8ст	m <sup>2</sup>	5,00
	дебљине 10ст	m <sup>2</sup>	5,00
	дебљине 12ст	m <sup>2</sup>	5,00
3.2.2.	Поправка оштећеног слоја за изравнавање од перлитног термоизолационог бетона Superbet 1, или одговарајући, дебљине 5ст. Подлога мора бити чиста, отпашена и одмашћена. Порозну подлогу квасити пре уградње бетона. Ради побољшања прионљивости дозвољено је, пре наношења перлитног бетона, по подлози разлити цементно млеко. Припремити Superbet 1 по упутству произвођача. Уградњу вршити разастирањем бетонске масе и равнањем металном равњачом по унапред припремљеним вођицама. Због могуће појаве температурног ширења очврслог бетона, по потреби по ободу просторије оставити дилатациони жљеб. Пошто је бетонска маса пенаста и мека, мора се 7 дана заштитити од механичких оптерећења и наглог сушења. Слој за изравнавање бетонирати при температури од +5°C до +30°C. У периоду очвршћавања бетон орошавати водом. Преко подлоге обавезно извести заштитни слој од ситнозрног бетона, а који се посебно плаћа. Чврстоћа на притисак је 0,5МПа, а		

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.
1	2	3	4
	запреминска тежина перлитног бетона 258kg/m <sup>3</sup> . У цену улази сав неопходан материјал и нега бетона. Обрачун по m <sup>2</sup> слоја за изравнање.		
	дебљине 5cm	m <sup>2</sup>	5,00
	дебљине 6cm	m <sup>2</sup>	5,00
	дебљине 8cm	m <sup>2</sup>	5,00
3.2.3.	Поправка оштећеног слоја за пад равног крова од бетона просечне дебљине 4cm марке МВ15. Горњу површину бетонске подлоге изравнати, а бетон . Обрачун по m <sup>2</sup> подлоге.		
	дебљине 4cm	m <sup>2</sup>	5,00
	дебљине 6cm	m <sup>2</sup>	5,00
	дебљине 8cm	m <sup>2</sup>	5,00
	дебљине 10cm	m <sup>2</sup>	5,00
3.2.4.	Замена оштећеног слоја за пад, као и термоизолације, равног крова од лаког бетона Stirosem, или одговарајући, просечне дебљине 5cm. Двокомпонентни лаки бетон Stirosem справити од експандираних перли Stigорога, цемента са одговарајућим додацима и воде, по упутству произвођача. Stirosem нанети у слојевима и набити до густине од 0,5kg/l и завршно обрадити пердашењем. Запреминска тежина уграђеног Stirosema је 500kg/m <sup>3</sup> , а чврстоћа на притисак после 28 дана је 1,5МПа. Обрачун по m <sup>2</sup> слоја за пад.		
	дебљине 5cm	m <sup>2</sup>	5,00
	дебљине 8cm	m <sup>2</sup>	5,00
	дебљине 10cm	m <sup>2</sup>	5,00
3.2.	<b>УКУПНО ПОДЛОГЕ</b>		
3.3.	<b>ПОДОВИ</b>		
3.3.1.	Замена оштећене рабициране и пердашене цементне кошуљице дебљине 3cm. Подлогу пре наношења кошуљице очистити и опрати. Малтер за кошуљицу справити са просејаним шљунком "јединицом", размере 1:3. Кошуљицу армирати рабиц плетивом, постављеним у средини слоја. Горњу површину кошуљице равно испердашити и неговати док не очврсне. Обрачун по m <sup>2</sup> кошуљице.	m <sup>2</sup>	5,00
3.3.2.	Замена оштећеног пода од бетонских плоча, димензија 30x30x3cm, у цементном малтеру. Плоче поставити у слоју цементног малтера дебљине 3cm, размере 1:3 и залити цементним млеком. Спојнице фуговати, а плоче очистити. У цену улази и набавка бетонских плоча. Обрачун по m <sup>2</sup> пода.		
	димензија 30x30x3cm	m <sup>2</sup>	5,00
	димензија 40x40x3cm	m <sup>2</sup>	5,00
3.3.	<b>УКУПНО ПОДОВИ</b>		
3.4.	<b>БЕТОНСКА ГАЛАНТЕРИЈА</b>		
3.4.1.	Замена оштећених белих бетонских положених ивичњака, пресека 18x12cm. Замена бетонских ригола од бетона марке МВ30. Израдити оплату ригола и бетонирати преко слоја шљунка. Узвести разделнице и залити их битуменом. Бетон уградити и неговати. У цену улази и оплата. Обрачун по m' риголе.	m'	5,00
3.4.2.	Замена оштећених и поплочавање сивим "Бехатон" плочама, дебљине 5cm, димензија 16x20cm. Плоче поставити у слоју цементног малтера размере 1:2, а спојнице фуговати по упутству пројектанта. Обрачун по m <sup>2</sup> постављене површине.		
	дебљине 5cm, сиве	m <sup>2</sup>	5,00
	дебљине 8cm, сиве	m <sup>2</sup>	5,00
	дебљине 10cm, сиве	m <sup>2</sup>	5,00
	дебљине 15cm, сиве	m <sup>2</sup>	5,00
	дебљине 5cm, беле	m <sup>2</sup>	5,00



редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.
1	2	3	4
	дебљине 8cm, беле	m <sup>2</sup>	5,00
	дебљине 10cm, беле	m <sup>2</sup>	5,00
	дебљине 15cm, беле	m <sup>2</sup>	5,00
3.4.3	Замена оштећених бехатон плоча d=6cm, ивичњака и канала за одвод атмосферских вода из олука (2комада). Плоче по избору инвеститора. Постављање: набијена земља вибро плочом; 15cm набијени шљунак вибро плочом; 4cm песак и бехатон плоче d=6cm. У цену урачунати сав потребан материјал (шљунак, песак, бехатон плоче, ивичњаци, каналице, бетон за полагање ивичњака), рад, потребан алат и машине и чишћење. Обрачун по m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,00
3.4.	<b>УКУПНО БЕТОНСКА ГАЛАНТЕРЕИЈА</b>		
3.5.	<b>ОСТАЛИ БЕТОНСКИ РАДОВИ</b>		
3.5.1.	Замена оштећених прагова од бетона на балконским вратима. Прагове пресека 15x20cm извести у бетону МВ30. Прагове уштемовати у масу зида и под балкона. У цену улазе и штемовање. Обрачун по m' прага.	m'	5,00
3.5.2.	Добетонирање улазних степеница и поправка рампе за инвалиде са макс. нагибом од 10% армираним бетоном МВ30, мрежаста арматура RA 400/500-Q226, у свему према скици инвеститора. Претходно припремити постојеће степенице, мало их обити да би се направила боља веза старинови бетон. У цену урачунати припрему старог бетона, набавку материјала за оплату, арматуру, монтажу оплате, набавку шљунка, цемента, справљање бетона, неговање бетона, демонтажа оплате и чишћење. Обрачун по m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,00
3.5.3.	Попуњавање мањих оштећења у бетонским елементима двокомпонентним полимерним материјалом Izolit REPARATOR S, "Dramin" Земун или одговарајући. Масу за уградњу припремити мешањем прашкасте и течне компоненте, а према упутству произвођача. Припремљену смесу нанети глетелицом или шпахтлом преко чисте, чврсте и овлажене бетонске подлоге. Обрачун по m <sup>2</sup> обрађене површине.	m'	5,00
3.5.	<b>УКУПНО ОСТАЛИ БЕТОНСКИ РАДОВИ</b>		
<b>III</b>	<b>УКУПНО БЕТОНСКИ РАДОВИ</b>		
<b>IV</b>	<b>КРОВОПОКРИВАЧКИ РАДОВИ</b>		
4.1.	Замена оштећене кровне подлоге од Крабероида 100/100, кровног папира са 500 гр/м <sup>2</sup> битумена. Битуменску хартију поставити преко дашчане подлоге прикивањем уз горњу ивицу траке нерђајућим ексерима са широком главом. Прикована ивица се преклапа 15 cm. Наставке трака поставити наизменично, померене најмање за 50 cm. Обрачун по m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	5,00
4.2.	Замена оштећеног равног бибер црепа. Цреп мора бити раван, неоштећен и квалитетан. У првом и последњем реду поставити по два реда црепа. У цену улазе и постављање слемена и грбина од ћерамиде у продужном малтеру. Обрачун по m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	15,00



редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.
1	2	3	4
4.3.	Замена оштећеног фалцованог црепа. Цреп мора бити раван, и квалитетан. У цену улазе и замена односно постављање слемена и грбина од слемењака у продужном малтеру.Обрачун по м <sup>2</sup> .	m2	15,00
4.4.	Замена оштећеног медитеран црепа. Цреп мора бити раван, и квалитетан. У цену улазе и замена оштећеног слемена и грбина од слемењака у продужном малтеру. Обрачун по м <sup>2</sup> .	m2	20,00
4.5.	Замена оштећене кровне битуменске шиндре, "Tegola Canadese", типа Стандард, по избору пројектанта. Шиндру причврстити за подлогу, која се обрачунава посебно, нердајућим ексерима са широком главом или нердајућим спојкама. Теголу поставити по упутству производача и пројектанта. У цену улазе и покривање увала, грбина, слемена и слично. Обрачун по м <sup>2</sup> .	m2	10,00
4.6.	Заштитни премаз дрвених елемената. Оштећене постојеће дрвене елементе конструкције крова, таванице, тавањаче и друго заштитити од инсеката, алги, гљивица и труљења са два до три премаза, хемијским средством, по избору пројектанта. Обрачун по м2 обрађене површине.	m2	20,00
4.7.	Замена оштећеног слоја паропропусне полипропиленске фолије. Оштећену фолију поставити и спојеве залепити обострано лепљивом армираном акрилном траком, по упутству произвођача. Обрачун по м <sup>2</sup> .	m2	20,00
4.8.	Демонтажа оштећеног и поновно постављање новог кровног покривача од бибер црепа, просто покривање. Оштећени цреп пажљиво демонтирати, очистити и припремити за постављање. Оштећен или витоперан цреп одбацити, шут прикупити, утоварити и одвести на градску депонију. Цреп поставити једноструко (просто) са додатком до 20% новог по узору на постојећи. Испод додирних спојница горња два реда црепа, које не належу на доњи цреп целом својом видном дужином поставити траке од цинчаног лима величине 5x34 цм. У првом и последњем реду поставити по два реда црепа. У цену улазе и постављање слемена и грбина од ћерамиде у продужном малтеру. Обрачун по м2 постављене површине.	m2	20,00
4.9.	Замена оштећеног и постављање кровног покривача од фалцованог црепа. Оштећен или витоперан цреп одбацити, шут прикупити, утоварити и одвести на градску депонију. Нови цреп поставити са додатком до 20% новог по узору на постојећи. У цену улазе и постављање слемена и грбина од слемењака у продужном малтеру. Обрачун по м2 постављене површине.		
	а. Фалцованим црепом.	m2	20,00
	б. Медитеран црепом.	m2	20,00
4.10.	Замена оштећеног кровног покривача од бибер црепа, густо покривање. Цреп пажљиво демонтирати, очистити и припремити за постављање. Оштећен или витоперан цреп одбацити, шут прикупити, утоварити и одвести на градску депонију. Цреп поставити густо са додатком до 20% новог по узору на постојећи. У првом и последњем реду поставити по два реда црепа. У цену улазе и постављање слемена и грбина од ћерамиде у продужном малтеру. Обрачун по м2 постављене површине.		
	а. Бибер црепом, густо.	m2	20,00
	б. Бибер црепом, двоструко (крунско).	m2	20,00
4.11.	Радови на поправци изолације АБ плоче равног крова изнад простора. У цену улази потребан рад и материјал. Обрачун по м <sup>2</sup> .	m2	5,00

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.
1	2	3	4
4.12.	Радови на поправци изолације на местима продора олучних вертикала кроз АБ плочу равнoг крова изнад простора. У цену улази потребан рад и материјал. Обрачун по комаду завршеног места продора. Обрачун по ком	ком	2,00
<b>IV</b>	<b>УКУПНО КРОВОПОКРИВАЧКИ РАДОВИ</b>		
<b>V</b>	<b>ТЕСАРСКИ РАДОВИ</b>		
5.1.	Замена оштећене дашчане подлоге преко кровне конструкције. Даске дебљине 24 мм од суве, праве и квалитетне јелове даске, оптималне дужине поставити на додир и заковати. Обрачун по м <sup>2</sup> .	м2	20,00
5.2.	Замена оштећених кровних летви и летвисање крова летвама 24/48 мм. Летвисање извести сувим, правим и квалитетним јеловим летвама, оптималне дужине. Обрачун по м <sup>2</sup> .	м2	20,00
5.3.	Замена дотрајалих и оштећених елемената кровне конструкције. Извршити пажљиво демонтажу дотрајалих елемената крова. Од суве четинарске грађе по узору на демонтиране елементе обрадити нове и уградити их са свим потребним везама. У цену улазе и подупирања и обезбеђења. Обрачун по м2.	м2	5,00
5.4.	Замена оштећених делова плафонског дрвеног роштиља од јелових летви пресека 24/48 цм, на размаку од 30 цм. Летвисање извршити сувим, правим и квалитетним летвама, оптималне дужине. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по м2 плафона.		
	а. Пресека 24/48 mm.	м2	10,00
	б. Пресека 48/48 mm.	м2	10,00
5.5.	Замена оштећених летви и летвисање плафона новим јеловим летвама пресека 24/48 мм, на размаку од 15 цм. Летвисање извести сувим, правим и квалитетним летвама, оптималне дужине. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по м2 плафона.		
	а. На 15 cm.	м2	5,00
	б. На 30 cm.	м2	5,00
<b>V</b>	<b>УКУПНО ТЕСАРСКИ РАДОВИ</b>		
<b>VI</b>	<b>СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ</b>		
	<i>Позиције сувомонтажних радова подразумевају употребу стручне радне снаге, сав ручни алат и комплетан потребан материјал, грубо чишћење и чишћење метлом позиције радова, по принципу кључ у руке. Сви радови морају бити изведени по правилима струке.</i>		
6.1.	Демонтажа гипсокартонских плафона Обрачун по м2 постављене површине.	м2	15,00

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.
1	2	3	4
6.2.	Замена оштећених делова зида гипс картонским плочама. Обрачун по м2 постављене површине.	m2	15,00
6.3.	Демонтажа дрвених плафона. Обрачун по м2 постављене површине.	m2	10,00
6.4.	Демонтажа спуштеног плафона са потконструкцијом. Обрачун по м2 постављене површине.	m2	10,00
6.5.	Поправка спуштеног плафона типа армстронг на носећој металној потконструкцији. Обрачун по м2 постављене површине.	m2	10,00
6.6.	Замена оштећеног плафона типа Армстронг/АМФ 60/60. Обрачун по м2 постављене површине.	m2	10,00
6.7.	Замена оштећених плоча плафона типа Армстронг/АМФ 60/60, према постојећој структури. Обрачун по м2 постављене површине.	m2	10,00
6.8.	Набавка материјала и замена оштећеног дела монолитног гипс картон плафона. Обрачун по м2 постављене површине.	m2	10,00
6.9.	Поправка или замена дела оштећеног двострано обложеног зида од ватроотпорног гипс картона. У цену улази метална потконструкција, све спојнице бандажирани и припремљене за глетовање или лепљење керамике. Обрачун по м2 постављене површине.	m2	15,00
6.10.	Поправка или замена оштећеног дела двострано обложеног зида од влагоотпорног гипс картона Д = 12,5 см, са ТИ испуном Д = 12 см. У цену улази метална потконструкција, све спојнице бандажирани и припремљене за глетовање или лепљење керамике. Обрачун по м2 постављене површине.	m2	15,00
6.11.	Замена оштећених или поправка ревизионих отвора димензија 50x50 см. Обрачун по комаду ревизионог отвора.	kom	15,00
6.12.	Поправка отвора за монтажу расвете. Обрачун по комаду.	kom	15,00
6.13.	Поправка или замена оштећених зидних гипс картонским плочама ГKB дебљине 12,5 мм, са поправком металне потконструкције причвршћене за зид, систем Кнауф W623. Укупна дебљина облоге је 48 мм. Металну потконструкцију израдити од поцинкованих профила ЦД 60x27 мм. Зид обложити минералном вуном дебљине 75 мм, а затим поставити и причврстити гипс картонске плоче. Саставе обрадити глет масом и бандаж траком, по упутству пројектанта. У цену улази и радна скела. Обрачун по м2 постављене површине.	m2	100,00
6.14.	Замена или поправка оштећеног преградног зида дебљине 80 мм, једнострука метална потконструкција обложена обострано једноструким гипс картонским плочама ГKB 15 мм, систем Кнауф W111. Металну потконструкцију израдити од поцинкованих профила ЦW 50, поставити камену вуну дебљине 50 мм и обложити гипс картонским плочама. Саставе обрадити глет масом и бандаж тракама по упутству пројектанта. У цену улази и радна скела. Обрачун по м2 постављене површине.	m2	50,00
6.15.	Замена оштећених кутија са скривацем за расвету од гипс плоча д=12,5mm на металној потконструкцији. Обрачун по м2.	m2	15,00
<b>VI</b>	<b>УКУПНО СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ</b>		
<b>VII</b>	<b>КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ</b>		
	<i>Позиције керамичарских радова подразумевају : набавку материјала, употребу стручне радне снаге, сав ручни алат и комплетан потребан материјал, грубо чишћење и чишћење метлом позиције радова, по принципу кључ у руке. Сви радови морају бити изведени по правилима струке.</i>		
7.1.	Замена оштећених зидних керамичких плочица, на лепку. Плочице I класе, домаће производње, лепити лепком у слогу фуга на фугу. По потреби ивице плочица ручно добрусити. Обложене површине морају бити равне и вертикалне. Постављене плочице фуговати и очистити. У цену улази и набавка плочица. Обрачун по m <sup>2</sup> плочица.		
	а. димензија 20 x 30 cm	m2	30,00
	б димензија 15 x 15 cm	m2	15,00

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.
1	2	3	4
	в димензија 25 x 33 cm	m2	30,00
	г димензија 25 x 40 cm	m2	30,00
	д димензија 25 x 50 cm	m2	15,00
7.2.	Замена оштећених подних керамичких плочица, Плочице I класе лепити лепком за плочице, у слогу по захтеву Наручиоца. Подлогу претходно припремити и полагање извести равно. Постављене плочице фуговати и под очистити. У цену улази и набавка плочица. Обрачун по m <sup>2</sup> пода.		
	а. димензија 20 x 30 cm	m2	20,00
	б димензија 33 x 33 cm	m2	20,00
	в димензија 10 x 20 cm неклизајуће	m2	20,00
	г димензија 40 x 40 cm	m2	20,00
	д димензија 45 x 45 cm	m2	30,00
	е димензија 30 x 60 cm	m2	20,00
7.3.	Замена оштећене сокле од подних керамичких плочица, висине до 15cm. Плочице лепити лепком за плочице. Подлога мора бити равна и припремљена. Постављене плочице фуговати и соклу очистити. У цену улази и набавка плочица. Обрачун по m1 сокле.	m1	30,00
7.4.	Замена оштећених подних керамичких плочица на степеницама. Облагање извести плочицама I класе. домаће производње у цементном малтеру, по избору пројектанта. Подлогу претходно испрскати цементним млеком. По потреби ивице плочица ручно добрусити. Обложене површине морају бити равне. Постављене плочице фуговати и очистити. У цену улази и набавка плочица. Обрачун по m2 степеника.		
	а. степеница	m2	10
	б газишта степеника	m2	10
	в чела степеника	m2	10
7.5.	Замена оштећених зидних плочица. Оштећене зидне плочице заменити истим по узору на постојеће. Постојеће оштећене плочице са малтером пажљиво извадити, да се додирине плочице не оштете, уградити нове и фуговати. Обрачун по комаду плочице.	ком	50,00
7.6.	Замена оштећене подне гранитне керамике. Гранитну керамику I класе поставити у цементном малтеру, у слогу по избору наручиоца. Подлогу претходно испрскати цементним млеком. Полагање извести равно и керамику залити цементним млеком. Постављене плочице фуговати и под очистити пиљевином. У цену улази и набавка керамике. Обрачун по m <sup>2</sup> пода.		
	а. димензија 20 x 30 cm	m2	15
	б димензија 30 x 30 cm	m2	15
	в димензија 33 x 33 cm	m2	15
	г димензија 40 x 40 cm	m2	15
7.7.	Замена оштећене сокле од гранитне керамике, висине до 15 cm. Гранитну керамику поставити на лепак за плочице. Подлога мора бити равна и припремљена. Постављене плочице фуговати и соклу очистити. У цену улази и набавка керамике. Обрачун по m1 сокле.	m1	15,00
7.8.	Замена оштећених подних терацо плоча, постављених у цементном малтеру. Обити плочице и скинути подлогу до бетонске конструкције. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на депонију где Наручилац одреди удаљену до 10 km. Обрачун по m <sup>2</sup> пода.	m2	10,00
7,9	Обијање тераца са сокле. По извршеном обијању тераца спојнице кламфама очистити до дубине 2 cm, а површину сокле челичним четкама. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на депонију где Наручилац одреди удаљену до 10 km. Обрачун по m1 сокле.	m1	10,00
7.10.	Скидање терацо плоча са степеника. Обити плочице и скинути подлогу до бетонске конструкције. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на депонију где Наручилац одреди удаљену до 10 km. Обрачун по m1.	m1	10,00
<b>VII</b>	<b>УКУПНО КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ</b>		

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.
1	2	3	4
<b>VIII</b>	<b>МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ И ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ</b>		
	<i>Позиције молерско-фарбарских и фасадерских радова подразумевају : набавку материјала, употребу стручне радне снаге, сав ручни алат и комплетан потребан материјал, грубо чишћење и чишћење метлом позиције радова, по принципу кључ у руке. Сви радови морају бити изведени по правилима струке.</i>		
8.1.	Монтажа и демонтажа помоћне скеле у објекту, за рад у просторијама. Скела мора бити изведена по свим ХТЗ прописима. Користи се за све време трајања радова и плаћа само једампут. У цену улази набавка материјала. Обрачун по м2.	м2	100,00
8.2.	Чишћење и прање прозора и врата, прикупљање шута и другог отпадног материјала по завршетку радова., утовар на камион и одвоз на градску депонију. Обрачун по м2.	м <sup>2</sup>	100
8.3.	Обијање вештачког камена и подлоге са фасадних зидова. По обијању вештачког камена кламфама очистити спојнице до дубине 2 цм и опрати зидове водом. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м2 обијене површине, отвори се одбијају.	м <sup>2</sup>	100
8.4.	Скидање боје са врата и прозора. По завршеном скидању боје дрво пребрусити фином шмирглом. Обратити пажњу да не дође до оштећења ивица и профилације. Обрачун по м2.	м <sup>2</sup>	100
8.5.	Поправка глет масом фино и грубо малтерисаних зидова и плафона, дисперзивним китом. Површине обрусити, очистити и извршити неутрализовање. Прегледати и китовати мања оштећења и пукотине. Импрегнирати и превући дисперзивни кит три пута. У цену улази набавка материјала. Обрачун по м2 глетоване површине.	м <sup>2</sup>	700
8.6.	Санирање флека на зидовима и плафонима, бојама на бази акрилата. Површине са флекама остругати, опрати и глетовати. Бојити бојама на бази акрилата више пута. Обрачун по м2 лечене површине.	м <sup>2</sup>	300
8.7.	Пажљиво скидање постојећих тапета и демонтажа лајсни тапета са зидова. Обрачун по м2.	м <sup>2</sup>	100
8.8.	Замена оштећених зидних папирних тапета, по избору пројектанта. Зидове припремити тако да буду равни, без испупчења, таласа и потпуно суви. Обрачун по м2.	м <sup>2</sup>	100
8.9.	Бојење ламперије, у тону по избору пројектанта. Пре бојења површине брусити, очистити и китовати оштећења и пукотине. Обрачун по м2 обојене површине.	м <sup>2</sup>	100
8.10.	Чишћење слојева старе боје са равних површина фасаде. Чишћење извршити механичким и хемијским путем. Обрачун по м2 очишћене површине.	м <sup>2</sup>	50
8.11.	Поправка оштећене малтерисане фасаде дисперзивном бојом. Ивице различитих тонова извући прецизно. Малтерисане површине морају бити потпуно суве пре бојења. Обрачун по м2 обојене површине.	м <sup>2</sup>	500
8.12.	Заштита бојених фасадних површина од утицаја влаге и атмосферилија силикатним премазом. Обрачун по м2 ортогоналне пројекције фасаде.	м <sup>2</sup>	300
8.13.	Реновирање обојене металне ограде (степенишне, балконске, капије и сл) бојом за метал. Пре бојења скинути корозију хемијским и физичким средствима, а затим површине брусити и очистити. На ограду нанети импрегнацију и основну боју, а затим бојити два пута бојом за метал. У цену улази набавка материјала и сав претходни рад. Обрачун по м2 бојене површине.	м2	100
8.14.	Бојење дрвене ограде лазурним бојама, са лакирањем. Бојити садолином или неким сличним средством. Пре бојења све површине прећи фином шмирглом, да остане глатка површина. У цену улази набавка материјала и сав претходни рад. Обрачун по м2 бојене површине.	м1	100
8.15.	Бојење радијатора и цеви за грејање бојом за радијаторе са извршеним свим потребним предрадњама (стругање, отпашивање). У цену улази набавка материјала и сав претходни рад. Обрачун по м2 бојене површине.	м2	50

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.
1	2	3	4
8.16.	Бојење траке за громобран бојом за метал са извршеним свим потребним предрадњама (стругање, отпрашивање). У цену улази набавка материјала и сав претходни рад. Обрачун по м1 бојене површине.	m1	50
8.17.	Заштитни премаз дрвених елемената. Дрвене елементе конструкције крова, таванице, тавањаче и друго заштитити од инсеката, алги, гљивица и труљења са два до три премаза, хемијским средством по избору пројектанта. У цену улази набавка материјала и сав претходни рад. Обрачун по м2 обрађене површине.	m2	50
8.18.	Чишћење и бојење челичних носача основном бојом. Челичне носаче очистити од корозије и прашине хемијским и физичким средствима, брусити и очистити. Нанети импрегнацију и обојити основном бојом. У цену улази набавка материјала и сав претходни рад. Обрачун по м2 обрађене површине.	m2	50
8.19.	Поправка оштећене фасаде пластичним малтером (Бавалит) са заривавањем. Врста и боје по избору пројектанта. Подлога фасаде мора бити здрава и сува. Подлогу очистити и импрегнирати изолационом масом, ради боље везе. Нанети молерском четком у једном слоју. На осушену подлогу нанети малтер, направљен и добро измешан да се добије једнолична и конзистентна маса. Припремљен материјал нанети глет хоблом у дебљини слоја до максималне величине зрна. Структуру малтера извући кружним заривавањем гуменом глет хоблом или вертикалним или хоризонталним заривавањем Стиропором. Отворе и друго заштитити ПВЦ фолијом што улази у цену, али се отвори не одбијају од површине фасаде. Обрачун по м2 ортогоналне површине фасаде.	m <sup>2</sup>	200
8.20.	Прање фасаде водом под притиском. Притисак воде мора бити одговарајући да не оштећује фасаду и профилацију. Очистити све флеке, патину, прашину, соли и слично. По потреби додати и хемијска средства, која не оштећују фасаду. Обрачун по м2 очишћене површине.	m <sup>2</sup>	200
8.21.	Поправка оштећене боје фасаде која је бојена фасадном акрилном бојом, Фасакрил. Пре бојења површине фасаде прећи шмирглом и опајати. Фасакрил за први премаз разредити са 10% фасакрил разређивача и као подлогу нанети четком. Након сушења нанети други и трећи премаз Фасакрила, са размаком за сушење од најмање 10-12 сати. Ивице различитих тонова извући прецизно. Малтерисане површине морају бити потпуно суве пре бојења. Пре почетка бојења у сарадњи са пројектантом урадити пробне узорке. Обрачун по м2 обојене фасаде.	m <sup>2</sup>	700
8.22.	Поправка оштећене фасаде глетовањем фасадном глет масом са санацијом пукотина. Све површине фасаде очистити од наслага. Импрегнирати подлогу и извршити санацију пукотина. Санацију извршити отварањем пукотина, китовањем и лепљењем стаклене мреже преко санираних пукотина. Фасаду глетовати глет масом за спољно глетовање. Све површине пребрусити и опајати. Водити рачуна да је глет маса на истој бази као боја за фасаду. Обрачун по м2 ортогоналне пројекције, без развијања, а отвори се не одбијају.	m <sup>2</sup>	300
8.23.	Поправка оштећене боје на старим прозорима и вратима преко постојеће боје. Врста боје, произвођач и тон по избору пројектанта. Пре бојења све површине брусити, очистити и китовати оштећења и пукотине. Превући уљаним китом, брусити и надкитовати. Бојити уљаном бојом, по сушењу брусити и надкитовати уљаним китом. Фино брусити и бојити емајл лаком. Обрачун по м2 обојене површине.	m <sup>2</sup>	200
8.24.	Стругање, отпрашивање, подлогирање, зидова плафона. Обрачун по м <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	500
8.25.	Поправка оштећене боје зидова и плафона ПД бојом са извршеним свим потребним предрадњама (отварање пукотина, бандажирање, силиконисање делимично глетовање, заштићавање). Обрачун по м <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	700
8.26.	Поправка оштећене боје зидова и плафона Fasakrilom 2x уз претходну припрему (стругање, прање, подлогирање). Обрачун по м <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	1000
8.27.	Поправка оштећених фасадних површина акрилним фасадним малтером зрнасте структуре (1.5mm) домаће производње са претходним наношењем	m <sup>2</sup>	500



редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.
1	2	3	4
	акрилне подлоге са кварцним песком. Завршна обрада пеглање глетарицом. Обрачун по m <sup>2</sup> .		
8.28.	Поправка оштећене боје зидова и плафона посном белом бојом без глетовања. Обрачун по m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	200
8.29.	Поправка оштећеног система за термичку изолацију фасаде дебљине 8 cm у систему "Etics" или слично, лепљењем и анкерисањем специјалним типлама. Све комплетно са каменом вуном 5 cm, грђевинским лепком у два слоја са стакленом мрежицом и завршним слојем од минералног малтера у тону по избору инвеститора. Фасадни систем мора поседовати ЕТА сертификат по ЕТАГ 004 и да поседује сертификат о фабричкој контроли у складу са EN 305/2011, о чему се мора доставити сва потребна документација.		
	Израда арматурног слоја од полимерног лепка испитаног у систему ЕТАГ и према норми EN 1050 и чврстоћом на притисак преко 8,5 МПа и савијање 2,3 Мпа и текстилно-стаклене мрежице. У свежу масу за армирање поставља се текстилно-стаклена мрежица за армирање са хоризонталним и вертикалним преклопима најмање 10 cm. Текстилно-стаклена мрежица >145g/m <sup>2</sup> би требало да буде у спољној трећини армирајућег слоја. Арматурни слој се обавезно наноси у једном кораку. Површине морају бити равне, без прелома и таласа, оштрих ивица, дебљине 3-5 mm.Обрачун по m <sup>2</sup> .		
	Пре nanoшења декоративног малтера потребно је нанети силиконску подлогу, која је у систему ЕТАГ, како би се регулисала упојност и повећала прионљивост, у свему према препоруци произвођача, паропропустљивости преко 80gr/m <sup>2</sup> за 24 часа. Завршна обрада изводи се танкослојним малтером гранулације 1,5 mm, на бази калијумовог воденог стакла следећих карактеристика: класа пропустљивости према V1- према EN 7783-2 или са микро вредношћу која је мања од 63; класа водоодбојности W2 - према EN 1062-3 у тону по избору инвеститора. Уз понуду доставити сертификате са доказима тражених техничких карактеристика. Обрачун по m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	200
<b>VIII</b>	<b>УКУПНО МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ И ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ</b>		
<b>IX</b>	<b>СТОЛАРСКИ РАДОВИ</b>		
9.1	Замена оштећене застакљене пвц столарије од петокоморног профила минималне уградне ширине 70mm, ојачаног челчним поцинкованим "У" профилем, са спојевима у трајној заваривачкој техници по на месту старе дотрајале столарије. Столарију дихтовати трајно еластичном ЕПДМ гумом вулканизваном на угловима. Крила прозора застаклити термо флот стаклом d=4+16+4mm и дихтовати ЕПДМ гумом. Обрачун по m <sup>2</sup> отвора. У цену урачунати опшивање отовора и набавку и постављање пвц клупице.	m <sup>2</sup>	25
9.2	Замена оштећених застакљених прозора, на месту старих дотрајалих прозора. Прозоре израдити од пвц осмокоморног система профила беле боје RAL 9016. Пакет штока и крила Uf мање или једако 0,9 W/m <sup>2</sup> K. Челично ојачање профила са термопрекидом. Дубина уградње 80mm. Класе прозора: водонепропустљивост минимум класа 8A; непропустљивост ваздуха (заптивање) минимум класа 3. Крила прозора застаклити термо стаклом d=4+16Ar+4 mm lowE(ниско емисиони). Уз понуду доставити сагласност произвођача профила за коришћење атеста за коефицијент топлотне проводљивости штока и крила. У цену улази и застакљивање.	m <sup>2</sup>	25
9.3.	Замена оштећених pvc прозора од петокоморног профила са пуном ПВЦ испуном минималне уградне ширине 70mm, ојачаног челичним поцинкованим "У" профилем, са спојевима, са пуном пвц испуном. Столарију дихтовати трајно еластичном EPDM гумом вулканизваном на угловима. Оков и боја прозора, по избору наручиоца. Пуну pvc испуну и	m <sup>2</sup>	20



редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.
1	2	3	4
	дихтовати EPDM гумом. Обрачун по m <sup>2</sup> отвора. У цену урачунати опшивање отовора и набавку и постављање пвц клупице.		
9.4.	Замена оштећених једноструких прозора. Прозоре израдити од првокласне и суве јеле и смрче, по упутству надзорног органа и наручиоца. Оков од елоксираног алуминијума по избору наручиоца. Између крила и штока поставити заптивач од синтетичке гуме. Са доње стране штока поставити алуминијумску окапницу за отицање воде. Крила прозора застаклити термо изолационим Флот стаклом д=4+12+4 мм, постављеним преко подметача од нерђајућег материјала и китовати одговарајућим китом. Прозоре пре уградње заштитити безбојним премазом за импрегнацију. Обрачун по m <sup>2</sup> прозор. У цену урачунати опшивање отовора и набавку и постављање дрвене клупице.	m <sup>2</sup>	25
9.5.	Замена оштећених застакљених двоструких прозора. Прозоре израдити од првокласне и суве јеле и смрче, по надзорног органа и наручиоца. У прозорима уградити скакавице за фиксирање отворених крила. Крила прозора застаклити равним провидним Флот стаклом дебљине 4 мм и заптити одговарајућим китом. Прозоре пре уградње заштитити безбојним премазом за импрегнацију. Обрачун по m <sup>2</sup> прозор. У цену урачунати опшивање отовора и набавку и постављање дрвене клупице.	m <sup>2</sup>	20
9.6.	Замена оштећених улазних једнокрилних обострано шперованих врата. Довратник израдити од првокласне и суве храстовине, а рамовску конструкцију крила са саћем обострано обложити шпер плочом дебљине 4 мм. Поставити оков од елоксираног алуминијума, браву укопавајућу са цилиндром и три кључа, три усадне шарке по крилу, по избору пројектанта. Врата заштитити безбојним премазом за импрегнацију. На поду поставити гумени одбојник. Обрачун по m <sup>2</sup> врата.	m <sup>2</sup>	10
9.7.	Замена оштећених једнокрилних обострано шперованих врата. Врата израдити од првокласне и суве јеле и смрче, а рамовску конструкцију крила са саћем обострано обложити шпер плочом дебљине 4 мм, по шеми столарије и детаљима. Довратник извести у ширини зида и опшити лајснама. Поставити оков од елоксираног алуминијума, браву укопавајућу са два кључа, три усадне шарке по крилу, по избору наручиоца. Врата заштитити безбојним премазом за импрегнацију. На поду поставити гумени одбојник, Обрачун по m <sup>2</sup> врата.	m <sup>2</sup>	20
9.8.	Замена оштећених једнокрилних клизних обострано шперованих врата. Врата израдити од првокласне и суве јеле и смрче, а рамовску конструкцију крила са саћем обострано обложити шпер плочом дебљине 4 мм. Довратник извести у ширини зида и опшити лајснама. У поду уградити вођицу врата а у горњој зони шину са клизачима и маску. Поставити оков од елоксираног алуминијума по избору пројектанта. Врата заштитити безбојним премазом за импрегнацију. Обрачун по m <sup>2</sup> врата.	m <sup>2</sup>	20
9.9.	Замена оштећених улазних једнокрилних фурнираних врата. Довратник израдити од првокласне и суве храстовине, а рамовску конструкцију крила са саћем обострано обложити фурнираном шпер плочом дебљине 4 мм. Поставити оков од месинга, браву укопавајућу са цилиндром и три кључа, три усадне шарке по крилу, по избору наручиоца. Врата заштитити безбојним премазом за импрегнацију. На поду поставити гумени одбојник. Обрачун по m <sup>2</sup> врата.	m <sup>2</sup>	25
9.10.	Замена оштећених једнокрилних фурнираних врата. Довратник израдити од првокласне и суве храстовине, а рамовску конструкцију крила са саћем обострано обложити фурнираном шпер плочом дебљине 4 мм. Довратник извести у ширини зида и опшити лајснама. Поставити оков од месинга, браву укопавајућу са два кључа, три усадне шарке по крилу, по избору пројектанта. Врата заштитити безбојним премазом за импрегнацију. На поду поставити гумени одбојник. Обрачун по m <sup>2</sup> врата.	m <sup>2</sup>	10
9.11.	Замена оштећених једнокрилних и фурнираних клизних врата. Довратник израдити од првокласне и суве храстовине, а рамовску конструкцију крила са саћем обострано обложити фурнираном шпер плочом дебљине 4 мм. Довратник извести у ширини зида и опшити лајснама. У поду уградити	m <sup>2</sup>	10

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.
1	2	3	4
	вођицу врата а у горњој зони шину са клизачима и маску од храстовине. Поставити оков од месинга по избору пројектанта. Врата заштитити безбојним премазом за импрегнацију. У цену урачунати и вођицу и шину за клизна врата. Обрачун по м2 врата.		
9.12.	Замена оштећених улазних врата од пуног дрвета. Врата израдити од првокласне и суве јеле и смрче, а праг од храстовине. Поставити оков од елоксираниог алуминијума, браву са цилиндер улошком и три кључа, три усадне шарке по крилу. Врата заштитити безбојним премазом за импрегнацију. На поду поставити гумени одбојник. Обрачун по м2 врата.	m2	5
9.13.	Замена оштећених једнокрилних врата од пуног дрвета. Врата израдити од првокласне и суве јеле и смрче, по шеми столарије и детаљима. Довратник извести у ширини зида и опшити лајснама. Поставити оков од елоксираниог алуминијума, браву уклапавајућу са два кључа, три усадне шарке по крилу, по избору пројектанта. Врата заштитити безбојним премазом за импрегнацију. На поду поставити гумени одбојник. Обрачун по м2 врата.	m2	5
9.14.	Замена оштећених једнокрилних унутрашњих алуминијумских врата, у свему према шеми браварије. Крило пуно. Порекло производа је из Европске уније. Отварајућа крила у свему према шеми столарије. Потребно је доставити све атесте тражене у техничком опису. Врата опремљена са свим потребним оковом- крило са три шарке, рукохватом и АГБ бравом. Избор типа крила, штокова и перваајза у свему према договору са инвеститором. Завршна обрада бојени алуминијум, боја по избору инвеститора. Обрачун по комаду.	kom	5
9.15.	Постојећа врата са оковом, прегледати и ампасовати. Фалц и ивице врата обрадити да крило фино належе, дихтује и лако затвара. По потреби подесити браву врата или . постојећу браву на вратима заменити новом, по узору на постојећу. Браву испоручити са два кључа. Оштећен и оков који недостаје заменити новим по узору на постојећи. Постојећу браву на вратима заменити новом, по узору на постојећу. Браву испоручити са два кључа. Обрачун по комаду врата	kom	5
9.16.	Постојеће прозоре, прегледати и извршити ампасовање. Фалц и ивице прозора обрадити да крила фино належу, дихтују и лако се затварају. По потреби подесити механизам за затварање. Обрачун по комаду прозора.	kom	50
9.17.	Поправка оштећених дрвених врата са шетлујућим штоком, обострано тапацираних звучном изолацијом „Azmafон“ 2cm и еко кожом. Обрачун по м2.	m2	5
9.18.	Поправка оштећене оградe и рукохвата од борове грађе. Ограду са рукохватом израдити од првокласне и суве боровине. Ограду са рукохватом извести од три даске пресека 15x2,2 cm. Обрачун по м1 оградe.	m1	70
<b>IX</b>	<b>УКУПНО СТОЛАРСКИ РАДОВИ</b>		
<b>X</b>	<b>СТАКЛОРЕЗАЧКИ РАДОВИ</b>		
	<i>Позиције стаклорезачких радова подразумевају употребу стручне радне снаге, сав ручни алат и комплетан потребан материјал, грубо чишћење и чишћење метлом позиције радова, по принципу кључ у руке. Сви радови морају бити изведени по правилима струке.</i>		
10,1	Демонтажа свих врста оштећених стакала. Обрачун по м2 постављене површине.	m <sup>2</sup>	10
10,2	Замена оштећеног глатког провидног стакла дебљине 4/5мм. Обрачун по м2 постављене површине.	m <sup>2</sup>	10
10,3	Замена оштећеног термопан стакла –дебљине 4+12+4. Обрачун по м2 постављене површине.	m <sup>2</sup>	10
10,4	Замена оштећене стоп сол фолије лепљењем преко постојећег стакла. Обрачун по м2 постављене површине.	m <sup>2</sup>	15
10,5	Замена оштећеног Ramplex сигурносног стакла д = 8/9 мм. Обрачун по м2 постављене површине.	m <sup>2</sup>	10

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.
1	2	3	4
10,6	Замена оштећене сигурносне панцир фолије лепљењем преко постојећег стакла. Обрачун по м2 постављене површине.	м <sup>2</sup>	50
10,7	Пошравка оштећења - заптивање спојница на прозорима и вратима висококвалитетним силиконима Обрачун по м1 постављене површине.	м1	50
<b>X</b>	<b>УКУПНО СТАКЛОРЕЗАЧКИ РАДОВИ</b>		
<b>XI</b>	<b>ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ</b>		
	<i>Позиције подоплагачких радова подразумевају употребу стручне радне снаге, сав ручни алат и комплетан потребан материјал, грубо чишћење и чишћење метлом позиције радова, по принципу кључ у руке. Сви радови морају бити изведени по правилима струке.</i>		
1	Изравнавање постојеће рапаве подлоге. Подлогу очистити и нанети“ ОЛМО“ масу за изравнање, да чврсто и трајно веже за подлогу. Нанета маса мора да има потребну отпорност на притисак. Обрачун по м2 обрађене површине.	м2	130
2	Замена оштећеног храстовог паркета, постављеног преко бетонске подлоге. Поставити паркет I класе, дебљине 22 мм, у слогу по избору пројектанта, а преко претходно очишћене подлоге. Преко неравне подлоге нанети слој Винфлех масе, што тање. Паркет поставити лепљењем преко бетонске подлоге, одговарајућим лепком, на хладно. Лепак нанети по целој површини подлоге. Све додирне спојнице дашчица морају бити затворене. Између паркета и зида оставити дилатационе разделнице. Поред зидова поставити храстове лајсне II класе и на сваких 80 цм причврстити их за зид. Сучељавања геровати. Обрачун по м2 пода.	м2	100
3	Замена оштећеног храстовог ламел паркета постављеног преко бетонске подлоге. Поставити паркет I класе дебљине 8 мм у слогу по избору пројектанта, а преко претходно очишћене подлоге. Преко неравне подлоге нанети слој Винфлех масе, што тање. Паркет поставити лепљењем преко бетонске подлоге, одговарајућим лепком, на хладно. Лепак нанети по целој површини подлоге. Паркет поставити тако да су спојнице између суседних дашчица паркета састављене. Између паркета и зида оставити дилатационе разделнице. Поред зидова поставити храстове лајсне II класе и на сваких 80 цм причврстити их за зид. Сучељавања геровати. Обрачун по м2 пода.	м2	50
4	Замена дотрајалих храстових прагова. Дрво за прагове мора бити суво без чворова и првокласно. Прагове причврсти месинганим холшрафовима са типловима. Обрачун по комаду прага.	ком	10
5	Замена дотрајалог пода од Винфлех АНТИСТАТИК трака, хомогене подне облоге на бази ПВЦ. Траке су ширине 200 цм и дебљине 1,5 мм. Изведена подлога мора бити чврста, фино пердашена и сува. Обрачун по м2 пода.	м <sup>2</sup>	100
6	Замена дотрајалог пода од Винфлех плоча, хомогене подне облоге на бази ПВЦ. Плоче су димензија 50x50 (30x30) цм, дебљине 1,5 мм. Изведена подлога мора бити чврста, фино пердашена и сува. У цену урачунати и ласне. Обрачун по м2 пода.	м <sup>2</sup>	50
7	Поправка дотрајале подне облоге ламинат, клик, дебљине 11 мм, за најтежа оптерећења (класа 33). Ламинатна подна облога поставља се као пливајући под. Ламинат мора да буде јак, трајан и високопресован, а носач плоча високе густине, ХДФ, ивице импрегниране и са нутом и федером. У цену урачунате и лајсне. Обрачун по м2 пода.	м <sup>2</sup>	100
8	Замена дотрајалог буквог паркета I класе. У цену урачунате и лајсне. Обрачун по м2 пода.	м <sup>2</sup>	50
9	Замена дотрајалог итисона.Обрачун по м2 пода.	м <sup>2</sup>	50
<b>XI</b>	<b>УКУПНО ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ</b>		
<b>XII</b>	<b>БРАВАРСКИ РАДОВИ</b>		

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.
1	2	3	4
	<i>Позиције браварских радова подразумевају употребу стручне радне снаге, сав ручни алат и комплетан потребан материјал, грубо чишћење и чишћење метлом позиције радова, по принципу кључ у руке.</i>		
1	Замена оштећених једнокрилних клизних аутоматских врата са сензором, димензија 100/210, са додатном бравом и потребним оковима и лајснама. Обрачун по ком.	ком	5
2	Замена оштећених двокрилних клизних аутоматских врата са сензором, димензија 160/210, са додатном бравом и потребним оковима и лајснама. Обрачун по ком.	ком	5
3	Замена оштећене и уградња нове фасадне алуминијумских профила домаћег произвођача са термопрекидом типа АЛИПЛАСТ СУПЕРИАЛ (SP SU) или еквивалентно. Топлотна проводљивост профила $U_f = 2,0 \text{ W/m}^2/\text{K}$ или мањи. Проводљивост ваздуха у класи 4 према EN12207, проводљивост воде E900 према EN12208, отпорност на ветар у класи C5/B5 према EN12210. Профил је заштићен процесом пластификације у боји RAL 7021"structura". Доставити сертификат за боју профила "QUALICOATSEASIDECCLASS".		
	Минимална ширина термичког прекида мора износити 34mm. Уградњу вршити преко челичних држаћа. Приликом уградње избећи директан додир челика и алуминијума. Сви челични елементи и остали елементи за фиксирање позиције, опшивни елементи, као и материјал за термичку и хидро изолацију по ободу отвора су саставни део позиције. Монтажу вршити према "RAL" систему монтаже уз обавезну примену свих елемената који су предвиђени истом. Оков системски, са отварањем, према шеми произвођача алуминијумских профила са одговарајућим сертификатом, облик и боја по избору пројектанта, гаранцијом од 5 год.		
	Позиција је застакљена термоизолационим стаклом типа 4+18+4, $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2/\text{K}$ (SANITGOBAINPLANICLER 4mm + PLANICLER 4mm, са побољшаним дистанцером за стакло. Пуни делови су са испуном од ал. лима $d = 1\text{mm}+50\text{mm}$ термоизолација (стиропор типа AUSTROTHERM EPS AF PL) + ал.лим $d = 1\text{mm}$ у боји браварије $U_p = 0,58 \text{ W/m}^2/\text{K}$ . Укупан коефицијент пролаза топлоте мора бити $U = 1.5 \text{ W/m}^2/\text{K}$ или мањи (доказати прорачуном и приложити доказе)		
	Детаљи морају бити одобрени од стране одговорном пројектанта и надзорног органа. Извођач је дужан да достави атестну документацију усаглашену са ЕН стандардима. Уградња обавезно преко слепог штока, димензија према прорачуну извођача за сваки појединачни тип, а од кутијастих челичних профила, анкерисаних за постојећи зид на мин.3 места по дужини профила. Ценом обухватити и монтажу унутрашњих и спољашњих клупица и солбанака. Обрачун по ком комплет изведене позиције. Напомена: Врата повезана на систем за дојава од пожара са аутоматским откључавањем са паник шипком или пречком. Са свим оковима и лајснама. Обрачун по $\text{m}^2$ .	$\text{m}^2$	16
4	Замена дотрајалих врата у конструкцији од алуминијумских елоксираних или пластифицираних профила у РАЛ-у по избору пројектанта, са термопрекидом и пуњењем од термоизолационе пене између полиамида. Крило врата израђено екструдираним алуминијума са термопрекидом и пуњењем од термоизолационе пене између полиамида, у завршној обради натур. Крило опремити адекватним оковом и са три дихтунга по целом обиму. оков треба да задовољава стандарде: EN1191 по питању броја циклуса отварања и затварања и EN1670 по питању антикорозивне заштите.		
	Замена дотрајалог двослојног, сигурносног термоизолационог стакло пакета. Конфигурација стакло пакета Гуардин или одговарајуће: у транспарентним деловима (фиксна и одговарајућа поља): 4mm + 15,5mm Аргон 90%, ваздух 10% + 4mm Клима Гуард Премиум. Обавезни технички параметри стаклопакета: дистанцер лајсна ширине 15,5mm и дубине 6,5mm, примарно заптивање бутилом, а секундарно заптивање $U_g = 0.98$	$\text{m}^2$	16

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.
1	2	3	4
	W/m2K и мање у складу са СРПЦ ЕН 673:2011. Са свим оковима и лајснама. Обрачун по m <sup>2</sup> .		
5	Замена дотрајалог АЛ прозора, стакло 4+12+4 са потребним оковима и лајснама. Обрачун по m <sup>2</sup>	m2	16
6	Замена дотрајалих унутрашњих (лаких) АЛ профила (врата, преграде...) са потребним оковима и лајснама. Обрачун по m <sup>2</sup>	m2	16
7	Замена дотрајале браварије, прозор у конструкцији од алуминијумских елоксираних или пластифицираних профила у РАЛ-у по избору пројектанта, са термопрекидом и пуњењем од термоизолационе пене између полиамида. Крило прозора израђено од екструдираног алуминијума са термопрекидом и пуњењем од термоизолационе пене између полиамида, у завршној обради натур (елексирани или пластифицирани у РАЛ-у по избору пројектанта. Крило опремити адекватним оковом и са три дихтунга по целом обиму. Оков треба да задовољава стандарде: EN1191 по питању броја циклуса отварања и затварања и EN1670 по питању антикорозивне заштите.		
	Застакљивање двослојним, сигурносним термоизолационим стакло пакетом. Конфигурација стакло пакета Гуардин или одговарајуће: у транспарентним деловима (фиксна и одговарајућа поља): 4mm + 15,5mm Аргон 90%, ваздух 10% + 4mm Клима Гуард Премиум. Обавезни технички параметри стаклопакета: дистанцер лајсна ширине 15,5mm и дубине 6,5mm, примарно заптивање бутилом, а секундарно заптивање Уг = 0.98 W/m2K и мање у складу са СРПЦ ЕН 673:2011.	m2	16
8	Замена дотрајале браварије, фасадно платно у конструкцији од алуминијумских елоксираних или пластифицираних профила у РАЛ-у по избору пројектанта, са термопрекидом и пуњењем од термоизолационе пене између полиамида. Крило израђено од екструдираног алуминијума са термопрекидом и пуњењем од термоизолационе пене између полиамида, у завршној обради натур. Крило опремити адекватним оковом и са три дихтунга по целом обиму.		
	Оков треба да задовољава стандарде: EN1191 по питању броја циклуса отварања и затварања и EN1670 по питању антикорозивне заштите. Застакљивање двослојним, сигурносним термоизолационим стакло пакетом. Конфигурација стакло пакета Гуардин или одговарајуће: у транспарентним деловима (фиксна и одговарајућа поља): 4mm + 15,5mm Аргон 90%, ваздух 10% + 4mm Клима Гуард Премиум. Обавезни технички параметри стаклопакета: дистанцер лајсна ширине 15,5mm и дубине 6,5mm, примарно заптивање бутилом, а секундарно заптивање Уг = 0.98 W/m2K и мање у складу са СРПЦ ЕН 673:2011.	m2	10
9	Замена дотрајалих челичних врата са испуном. са потребним оковима и лајснама. Обрачун по m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,00
10	Замена дотрајалих против провалних врата 110/210, d=7cm. Са потребним оковима и лајснама. Обрачун по m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,00
11	Замена дотрајалих челичних против пожарних врата 160. Са потребним оковима и лајснама. Обрачун по m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,00
12	Замена дотрајалих роло врата. Обрачун по m2.	m <sup>2</sup>	4,00
13	Замена дотрајалих електромотора за роло врата. Обрачун по комаду.	ком	5,00
14	Замена дотрајале паник кваке на противпожарним вратима. Обрачун по комаду.	m <sup>2</sup>	5,00
15	Довођење у функционално стање свих дрвених прозора (по потреби замена шарки, механизма за отварање) Обрачун по комаду.	m <sup>2</sup>	10,00
16	Довођење у функционално стање свих металних прозора (по потреби замена шарки, механизма за отварање) Обрачун по комаду.	m <sup>2</sup>	10,00
17	Замена дотрајалих против провалних решетки на прозорима од кутијастих профила 40x40x2. Обрачун по m2.	m <sup>2</sup>	10,00
18	Замена дотрајалих АЛ заштитних лајсни димензија 40x40, L = 1,5 m. Обрачун по комаду.	ком	30,00
19	Замена дотрајалих АЛ заштитних лајсни димензија 40x40, L = 1,5 m. Пластифицирано бело. Обрачун по комаду.	ком	50,00



редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.
1	2	3	4
20	Замена дотрајалих АЛ заштитних лајсни димензија 40x40, L = 1,5 m. Боја алуминијума. Обрачун по комаду.	ком	30,00
21	Замена дотрајалог "Дипломат уређаја" за контролу отварања и затварања врата. Уређај мора бити адекватан тежини врата.Обрачун по комаду.	ком	10,00
22	Замена дотрајалог хидрантског ормарића - стандардни црвене боје 50/50. Позиција обухвата потребан оков и ознаку "Н", у свему према важећим техничким прописима. Обрачун по комаду.	ком	10,00
23	Замена дотрајалих вратанаца за хидрантске ормариће од инокса/пескираног стакла. Позиција обухвата потребан оков и ознаку "Н", у свему према важећим техничким прописима.Обрачун по комаду.	ком	10,00
24	Замена дотрајале браве, цилиндра и кваке.Обрачун по комаду.	ком	10,00
25	Замена дотрајалих цилиндара. Обрачун по комаду.	ком	10,00
26	Замена дотрајалих АЛ лајсни Р.Ш. 5 cm - 8 cm Обрачун по м2.	м2	50,00
27	Замена дотрајалог алуминијумског композитног панела d= 3 mm и сечење на меру (обрачун најмање 1 m <sup>2</sup> )	м2	50,00
<b>ХП</b>	<b>УКУПНО БРАВАРСКИ РАДОВИ</b>		
<b>ХШ</b>	<b>ЛИМАРСКИ РАДОВИ</b>		
	<i>Позиције лимарских радова подразумевају употребу стручне радне снаге, сав ручни алат и комплетан потребан материјал, грубо чишћење и чишћење мтлом позиције радова, по принципу кључ у руке. Сви радови морају бити изведени по правилима струке.</i>		
1	Скидање кровног лименог покривача на безбедан начин, Шут прикупити и одвести на депонију. Обрачун по м1.	м'	50
2	Демонтажа опшивки солбанака, снегобрана, вентилационих капа и других елемената и након демонтирања исте упаковати и одвести на депонију. Обрачун по м1.	м'	50
3	Замена дотрајалих viseћих полукружних олука од поцинкованог лима, дебљине 0,60 мм. Олуке спајати нитнама, једноредно са максималним размаком 3 cm и летовати калајем од најмање 40%. Држаче viseћих олука урадити од поцинкованог флаха 25x5 мм и нитовати са предње стране олука нитнама Ø 4 мм, на размаку до 80 cm. Обрачун по м1 viseћег олука. РШ 25, 35, 40, 50cm	м'	10
4	Замена дотрајалих viseћих правоугаоних олука од поцинкованог лим, развијене ширине (РШ) 25 cm, ширине олука 8 cm, дебљине 0,60 мм. Олуке спајати нитнама, једноредно са максималним размаком 3 cm и летовати калајем од најмање 40%. Држаче viseћих олука урадити од поцинкованог флаха 25x5 мм и нитовати са предње стране олука нитнама Ø 4 мм, на размаку до 80 cm. Обрачун по м1 viseћег олука.	м'	10
5	Замена дотрајалих лежећих олука од поцинкованог лима, развијене ширине (РШ) до 33 cm, дебљине 0,60 мм. Олуке спајати нитнама, једноредно са максималним размаком 3 cm и летовати калајем од најмање 40%. Држаче лежећих олука урадити од поцинкованог флаха 25x5 мм и нитовати са предње стране олука нитнама Ø 4 мм, на размаку до 80 cm. Обрачун по м2 лежећег олука. РШ 25, 35, 40, 50cm	м'	10
6	Замена дотрајалих viseћих олука од пластифицираног лима, дебљине 0,70 мм. Олуке спајати поп нитнама, једноредно са максималним размаком 3 cm и залепити силиконом. Држаче viseћих олука радити од пластифицираног флаха 25x5 мм и нитовати са предње стране олука поп нитнама, на размаку до 80 cm. Обрачун по м1 олука.	м1	10
7	Замена дотрајалих лежећих олука од пластифицираног лима, дебљине 0,70 мм. Олуке спајати поп нитнама, једноредно са максималним размаком 3 cm и залепити силиконом. Држаче лежећих олука радити од поцинкованог флаха 25x5 мм обојеног у тону лима и нитовати са предње стране олука поп нитнама, на размаку до 80 cm. Обрачун по м2 лежећег олука.	м'	10
8	Замена дотрајалог самплеха испод лежећег олука од поцинкованог лима, дебљине 0,60 mm. Окапницу самплеха препустити преко ивице венца или предње летве 3 cm. Самплекс постављен преко венца за подлогу	м'	10

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.
1	2	3	4
	причврстити преко пакница уграђених у виду ластиног репа или утиповати, на размаку 33-50 см. Поцинковане шрафове прекопити парчетом цика и залетовати. Обрачун по м1 самплеха. РШ 25, 33, 40, 50 и 60 см		
9	Замена дотрајалог солбанка прозора опшивањем поцинкованим лимом, дебљине 0,60 мм. Стране солбанка према зиду и штоку прозора подићи у вис до 25мм, у пток порозора учврстити укивањем на размаку 50-80мм. Предњу страну солбанка причврстити за дрвене пакнице или избушити подлогу, поствити пластичне типлове и причврстити поцинкованим холшрафовима. Преко главе холшрафа оставити „масницу“ и залемити. Испод лима поставити слој тер папира, који улази у цену собанка. Обрачун по м1 солбанка. РШ 20, 25, 33, 40 и 50см	м1	20
10	Замена дотрајалих опшавки назидака поцинкованим лимом, дебљине 0,60мм. Окапницу препустити 3цм. Испод лима поставити тер папир, који улази у цену опшивања. Обрачун по м1 назидака. РШ 25, 33, 40 и 50см	м'	20
11	Замена дотрајалих електричних грејача за олуке. Грејаче уградити према спецификацији изабраног произвођача. Обрачун по м1.	м'	20
12	Замена дотрајалих разних елемената (необухваћених претходним позицијама) од поинкованог лима д=0,55мм. Цену дати по м1 изграђеног елемента и то за РШ=1цм, обрачун вршити по м1 множећи јединичну цену стварно изведеном развијеном ширином елемената датом у цм.	м'	10
13	Замена дотрајалих тачкастих снегобрана за теголу, рађених од поцинкованог лима. Коришћење подизне корпе урачунати у цену. Обрачун по комаду уграђеног снегобрана.	ком	200
14	Замена дотрајалих снегобрана од светловученог материјала са држачем за алуминијумски равни кров са дупло фалцованим лимом. Обрачун по м1.	м'	30
15	Замена оштећених равних кровних опшавки од равног лима, дебљине 0,60мм. Покривање извести у тракама међусобно спојеним дуплим стојећим превојем у правцу пада крова и дуплим лежећим у хоризонталном правцу, смакнутим на пола. Испод лима опставити слој изолим траке, кји улази у цену покрвања. Обрачун по м2 покривене површине.		
	а. поцинкованим лимом	м'	100
	б. бакарним лимом	м'	100
	ц. Алуминијумским бојеним лимом	м'	100
16	Замена дотрајалог трапезастог алуминијумског пластифицираног лима TR 60/150 , за покривање крова, у боји по избору наручиоца. Дебљина алуминијумског лима је д=0,80мм. Обрачун по м2 површине.		
	а. пластифицирани лим TR 60/150	м2	100
	б. пластифицирани лим TR 40/230	м2	100
	ц. поцинковани лим TR 60/175	м2	100
	д. поцинковани лим TR 60/175	м2	100
17	Замена дотрајалог челичног поцинкованог лима дебљине 0,70мм, у боји по избору пројектанта. Покривање крова извести по пројекту, детаљима и упутству произвођача и пројектанта. Обрачун по м2 површине	м2	30
18	Замена дотрајалих ветерлајсни, поцинкованим лимом, развијене ширине (РШ) 25 цм, дебљине 0,60мм, за покривање кровних ивица. Опшивање извести по пројекту, детаљима упуству произвођача и пројектанта. Обрачун по м1.	м'	30
19	Замена дотрајалих ветерлајсни, алуминијумског бојеног лима, развијене ширине (РШ) 25 цм, дебљине 070мм, за опшивање кровних ивица. Опшивање извести по пројекту, детаљима упуству произвођача и пројектанта. Обрачун по м1.	м'	30
20	Замена дотрајалог поцинкованим лимом, развијене ширине (РШ) 40 цм, дебљине 0,60мм, за опшивање димњака. Лим уз зид димњака подићи најмање за 20цм. Руб лима-ивицу убацити у спојницу опека. Опшивање димњака извести по детаљима и упутству пројектанта. Обрачун по м1.	м'	10
21	Замена дотрајалог пластифицираног лима, развијене ширине (РШ) 40 цм, дебљине 0,60мм, за опшивање димњака. Лим уз зид димњака подићи	м'	10



редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.
1	2	3	4
	најмање за 20цм. Руб лима-ивицу убацили у спојницу опека. Опшивање димњака извести по детаљима и упутству пројектанта. Обрачун по м1.		
22	Замена дотрајалог поцинкованог лима, развијене ширине (РШ) 40цм, дебљине 0,60мм, за покривање увала, иксни и других елемената. Увале извести по детаљима и упутству пројектанта. Обрачун по м1.	м'	20
23	Замена дотрајалог пластифицираног лима, развијене ширине (РШ) 40цм, дебљине 0,70мм, за опшивање увала, иксни. Увале извести по детаљима и упутству пројектанта. Обрачун по м1.	м'	10
24	Замена дотрајалих увала иза зида атика од поцинкованог лима, развијене ширине (РШ) до 60цм, дебљине 0,60мм. Увалу извести са унакрсним нитовањем и леговањем "крајцнитновано", по детаљима и упутству пројектанта. Обрачун по м1.	м'	10
25	Замена кровног "сендвич" покривача, који се састоји из следећих слојева редом: доњег лима (ТР 40/230/0,7 мм); Дистанцера (д=2мм х=14цм); Минералне вуне (д=12цм); ПВЦ фолије и Горњег лима (ТР 60/150/0,7 мм). У цену урачунати све потребне ивичне опшивке, слеме и опшивке око продора кроз кров, као и сав остали неопходан материјал. Обрачун по м2.	м2	50
26	Чишћење вертикалних и хоризонталних олука. У цену улази и одношење шута до депоније. Обрачун по м'.	м'	200
<b>XIII</b>	<b>УКУПНО ЛИМАРСКИ РАДОВИ</b>		
<b>XIV</b>	<b>ВОДОИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ</b>		
	<i>Позиције водоинсталатерских радова подразумевају употребу стручне радне снаге, сав ручни алат и комплетан потребан материјал, грубо чишћење и чишћење метлом позиције радова, по принципу кључ у руке. Сви радови морају бити изведени по правилима струке.</i>		
1	Демонтажа водоводне мреже од поцинкованих цеви са пратећим вентилима. Утоварити и одвести на депонију удаљеној 15км по избору инвеститора.		
	а. 3/8"-1"	м1	100
	б. 5/4"-3"	м1	100
2	Замена дотрајалих водоводних (PPR) PN20 цеви и одговарајућих спојница. У зависности од места уграђивања обратити пажњу на топлинску дилатацију. Цеви топле воде које се уграђују у зид увити у филц траку. Након извршеног пробног притиска извршити испирање и дезинфекцију цевовода према важећем правилнику. Јединичном ценом је обухваћено:анкерисање viseћих делова мреже обујмицама или конзолним носачима на сваких 2,0-2,5м'штемовење шлицева и продора цеви кроз зидове и темеље Сви неопходни фасонски и прелазни (лив-поцинк-РЕ) комади одговарајућег пречника и квалитета сав спојни и заптивни материјал. Обрачун по м'.		
	Ø 15 mm	м1	50
	Ø 20 mm	м1	50
	Ø 25 mm	м1	50
3	Замена дотрајалих против пожарног зидног хидранта по упутству произвођача, чији су саставни делови пропусни вентил, импрегнирано крево, млазница и метално кућиште. Обрачун по комплекту.	кпт	6
4	Испитивање водоводне мреже на водонепропусност и функционисање целокупне инсталације, према пропису за ту врсту радова. Тек након добијања задовољавајућих приступити изолацији, бојењу цеви и затварању шлицева. Обрачун по м'	м1	200
5	Испирање и дезинфекција цевовода Пре пуштања мреже у погон, треба извршити испирање, дезинфекцију и поновно испирање целокупне инсталације у потребном обиму, док се не добију резултати који одговарају правилнику воде за пиће. Обрачун по м'	м1	200
6	Замена дотрајале тер.изолације. Све слободне делове мреже, топле или хладне воде, који су изложени температурним утицајима, обложити	м1	150

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.
1	2	3	4
	PFLAMAFLEKS облогом (за топоводе) или сличном, одговарајућег пречника. Обрачун по m'		
7	Замена дотрајалих пропусних вентила са капом (у санитарном чвору) или точком, према распореду у шеми инсталација. Обрачун по ком.		
	Ø 15 mm	ком	10
	Ø 20 mm	ком	10
	Ø 25 mm	ком	10
8	Замена дотрајалог угаоног ЕК-вентила у санитарном чвору ( водокотлића, судопера, умиваоника, бидеа....) према распореду у шеми инсталација.Обрачун по ком.		
	Ø 15 mm	ком	10
9	Замена дотрајалог водомерног сета Ø15 са припадајућим затварачима. Обрачун по ком.		
	Ø 15 mm	ком	5
10	Прикључење водоводне инсталације на постојећи водовод у објекту. Обрачун се врши паушално.	пауш	5
	УНУТРАШЊА КАНАЛИЗАЦИЈА		
11	Замена дотрајалих ПВЦ канализационих цеви JUS G C6.501 са потребним фасонским комадима и заптивним материјалом, према уптству произвођаца. Цеви за зид и међуспратну конструкцију причврстити обујмицама са гуменом облогом одговарајућег пречника испод наглавка. Цеви у рову положити на пешчану постељицу d=10cm. Обрачун се врши по m' а јединичном ценом је обухваћен спојни и заптивни материјал, оригиналне шелне за качење о конструкцију (мин 1 шелна на 1.5 m) као и испитивање на водонепропусност према пропису за ту врсту радова, као и пешчана постељица. Обрачун по m' .		
	Ø 50 mm	m1	100
	Ø 75 mm	m1	70
	Ø 110 mm	m1	50
	Ø 125 mm	m1	50
	Ø 160 mm	m1	50
12	Замена дотрајалих ПВЦ сливника (хоризонтални или вертикални одвод) са сифоном или самозатварајућим отвором, и пониклованом подном решетком дебљине 2 mm. Обрачун по комаду.		
	Ø 75 mm	ком	10
13	Замена дотрајале вентилационе HL902Т главе за оваздушавање инсталације. Монтажа на бочни зид мокрог чвора. Обрачун по комаду.	ком	10
14	Прикључење канализационе мреже на постојећу канализацију према условима на лицу места. Обрачун се врши паушално	пауш	10
	САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ		
	ДЕМОНТАЖА САНИТАРНИХ УРЕЂАЈА		
15	Демонтажа батерије за воду. Исту одвести на депонију удаљену 15км. Обрачун по комаду	ком	10
16	Демонтажа умиваоника са сифоном и батеријом, са одвозом исте на депонију. Обрачун по комаду	ком	5
17	Демонтажа каде и батерије за воду, са одношењем на депонију. Обрачун по комаду.	ком	5
18	Демонтажа WC шоље, котлића и цеви са одвозом исте на депонију. Обрачун по комаду	ком	5
19	Демонтажа писоара са венитилом, са одвозом исте на депонију. Обрачун по комаду	ком	5
20	Демонтажа санитарне галантерије са одвозом исте на депонију. Обрачун по пушално	пауш	5

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.
1	2	3	4
21	Демонтажа бојелера , одвести на депонију. Обрачун по комаду.	ком	5
22	Демонтажа судопере. Обрачун по комаду.	ком	2
23	Демонтажа хидрантске мреже са утоваром и одвозом неупотребљивог материјала на депонију. Обрачун паушално	пауш	5
24	Демонтажа противпрожарног хидранта са одвозом на депонију Обрачун по комаду.	ком	5
25	Демонтажа водомера са одвозом на депонију. Обрачун по комаду.	ком	5
26	Демонтажа поклопца на шахту са одвозом на депонију. Обрачун по комаду.	ком	5
	НАБАВКА И МОНТАЖА		
27	Замена дотрајалог комплетног умиваоника ширине 50cm од фајанса I класе. Умиваоник снабдети стојећом батеријом за топлу и хладну воду или хладну, пониклованим сифоном Ø 32mm са розетом, чепом и ланцем. Обрачун по комплекту готовог и испробаног уређаја.	кпт	5
28	Замена дотрајале комплет WC шоље од фајанса I класе. Шољу снабдети пластичним бешумним водокотлићем са испирном цеви, PVC поклопцем као и сав потребни спојни и заптивни материјал за прикључак на канализацију. Обрачун по комплекту.	кпт	5
29	Замена дотрајале једноручне стојеће или зидне батерије топла-хладна вода за судопер, са одговарајућим одливним сифоном и свим потребним пратећим материјалом. Обрачун по комплекту.	кпт	5
30	Замена дотрајалог писоара са шкољком од белог фајанса, са одливним сифоном, угаоним пропусним вентилом DN15mm и осталим потребним материјалом за монтажу. Обрачун по комплекту.	кпт	5
31	Замена дотрајалог електричног грејача воде V=10l за монтажу испод точећег места са прибором за уградњу и повезивање на водоводну мрежу. Обрачун по комплекту.	кпт	5
32	Замена дотрајале санитарне галантерије. Обрачун по комаду.		
	огледало	ком	5
	етажер	ком	5
	дозер за течни сапун	ком	5
	држач пешкира или папирних убруса	ком	5
	WC даска	ком	5
	четка за WC	ком	5
	држач за WC папир	ком	5
	канта за отпатке	ком	5
<b>XIV</b>	<b>УКУПНО ВОДОИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ</b>		
<b>XV</b>	<b>ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ</b>		
	Позиција изолатерских радова подразумевају употребу стручне радне снаге, сав ручни алат и комплетан потребан материјал, грубо чишћење и чишћење метлом позиције радова, по принципу кључ у руке. Сви радови морају бити изведени по правилима струке.		
15.1.	Замена дотрајале термо и звучне изолације тврдо пресованом каменом минералном вуном $d=3cm$ . Обрачун по $m^2$ .		
	$d=3cm$	$m^2$	10,00
	$d=5cm$	$m^2$	10,00
	$d=8cm$	$m^2$	10,00
	$d=10cm$	$m^2$	10,00

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.
1	2	3	4
	$d=12cm$	m <sup>2</sup>	10,00
15.2.	Замена дотрајале камене вуне у облику лако меких плоча, "Вунизол Л плус", дебљине 3 цм, густине 50 kg/m <sup>3</sup> . Камену вуну поставити као термо и звучну изолацију и противпожарну заштиту спуштених плафона, перфорираних касета и слично, по детаљима и упутству пројектанта. Обрачун по m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	10,00
15.3.	Замена дотрајале термо и звучне изолације меком минералном вуном $d=5cm$ . Обрачун по m <sup>2</sup> .		
	$d=5cm$ .	m <sup>2</sup>	5,00
	$d=10cm$ .	m <sup>2</sup>	5,00
15.4.	Замена дотрајале термоизолације стиродуром $d=2cm$ . Обрачун по m <sup>2</sup> .		
	$d=2cm$	m <sup>2</sup>	10,00
	$d=3cm$	m <sup>2</sup>	10,00
	$d=5cm$	m <sup>2</sup>	10,00
15.5.	Наношење водонепропусног хидроизолационог премаза на зидове од опеке. Обрачун по m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	20,00
15.5.	Замена дотрајалих подних термоизолационих плоча, Стиродур 2500 Ц БАСФ, дебљине 3 см, од екструдиране полистиролске пене, масе 25 kg/m <sup>2</sup> . Стиродур плоче поставити као термо изолацију подова, по детаљима и упутству пројектанта. Обрачун по m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	20,00
15.6.	Замена дотрајале хидроизолације у слојевима:-хладан премаз битулитом,-полиазбитол,-мрежица,-полиазбитол. Обрачун по m <sup>2</sup> површине која се хидроизолује.	m <sup>2</sup>	20,00
15.7.	Санирање влажних мрља на зидовима санационим малтером са основом природног "римског цемента", "Kemasan 590" или одговарајући, санациони малтер на основи природног хидрауличног везива, који ће имати висок садржај специјалних отворених микро пора. Предметни санациони малтер употребљава се за трајну санацију зидова са високим садржајем влаге (као унутрашњи малтер за подруме, малтер за подрумске сводове испод нивоа коте терена и за све врсте зидова оштећених влагом, санацију историјских објеката и грађевина под заштитом). Санациони малтер треба да задовољава захтеве за класу малтера Р по стахдарду ЕН 998-1:2004, за трајно исушивање врло влажних зидова. Предвиђен је за ручно наношење, свему прем у упутству произвођача, уз обавезно време мешања мин. 10 минута (потрошња је сса. 30kg/m <sup>2</sup> , за нанос у дебљини 2cm). Обрачун по m <sup>2</sup> реалне покривене површине.	m <sup>2</sup>	20,00
15.8.	Замена дотрајалог слоја полиетиленске фолије. Фолију поставити са преклопима од 30cm. Обрачун по m <sup>2</sup> постављене површине.	m <sup>2</sup>	100,00
15.9.	Замена дотрајале хоризонталне хидроизолације, лепљењем тер папира. Изолацију радити преко потпуно суве и чисте подлоге. Хладни премаз битулит "А" нанети четком или прскањем, на температури вишој од 10°C. Битуменску масу загрејати највише до 180°C, стално мешати и нанети у слоју 2-3mm Битуменску траку залепити одмах, са преклопом 15cm. два слоја тер папира са преклопима по 15cm. Слојеве поставити унакрсно. Обрачун по m <sup>2</sup> изолације.		
	<b>А. Крабероид и један слој Битумена</b>	m <sup>2</sup>	10,00
	Хидроизолацију извести од следећих слојева:		
	хладан премаз битулитом "А"		
	врућ премаз битуменом "МРН"		
	крабероид 150/100, залепљен за подлогу		
	<b>Б. Крабероид и два слоја Битумена</b>	m <sup>2</sup>	10,00
	Хидроизолацију извести од следећих слојева:		
	хладан премаз битулитом "А"		
	врућ премаз битуменом "МРН"		
	крабероид 150/100, залепљен за подлогу		
	врућ премаз битуменом "МРН"		
	<b>Ц. Крабероид и три слоја Битумена</b>	m <sup>2</sup>	10,00
	Хидроизолацију извести од следећих слојева:		

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.
1	2	3	4
	хладан премаз битулитом "А"		
	врућ премаз битуменом "МРН"		
	крабероид 150/100, залепљен за подлогу		
	врућ премаз битуменом "МРН"		
	крабероид 150/100, залепљен за претходни слој и померен за 50cm		
	врућ премаз битуменом "МРН"		
15.10.	Замена дотрајале хоризонталне хидроизолације, варењем кондора. Изолацију радити преко потпуно суве и чисте подлоге. Хладни премаз битулит "А" нанети четком или прскањем, на температури вишој од 10°C. Варење битуменских трака извести загревањем траке пламеником са отвореним пламеном, размекшавањем битуменске масе површине која се лепи и слепљивањем сопственом масом за подлогу. Траку залепити целом површином, са преклопима 10cm, посебну пажњу посветити варењу спојева. Обрачун по m <sup>2</sup> изолације.		
	<b>А. Варен кондор 4mm</b>	m <sup>2</sup>	10,00
	Хидроизолацију извести од следећих слојева:		
	хладан премаз битулитом "А"		
	Кондор 4, варен за подлогу		
	<b>Б. Варена два слоја кондора 4</b>	m <sup>2</sup>	10,00
	Хидроизолацију извести од следећих слојева:		
	хладан премаз битулитом "А"		
	Кондор 4, варен за подлогу		
	Кондор 4, варен за претходни слој и померен за 50cm.		
15.11.	Замена дотрајале вертикалне хидроизолације. Изолацију радити преко потпуно суве и чисте подлоге. Хладни премаз битулит "А" нанети четком или прскањем, на температури вишој од 10°C. Варење битуменских трака извести загревањем траке пламеником са отвореним пламеном, размекшавањем битуменске масе површине која се лепи и слепљивањем сопственом масом за подлогу. Траку залепити целом површином, са преклопима 10cm, посебну пажњу посветити варењу спојева. Обрачун по m <sup>2</sup> изолације.		
	<b>А. Варен кондор 4mm</b>	m <sup>2</sup>	10,00
	Хидроизолацију извести од следећих слојева:		
	хладан премаз битулитом "А"		
	Кондор 4, варен за подлогу		
	<b>Б. Варена два слоја кондора 4</b>	m <sup>2</sup>	10,00
	Хидроизолацију извести од следећих слојева:		
	хладан премаз битулитом "А"		
	Кондор 4, варен за подлогу		
	Кондор 4, варен за претходни слој и померен за 50cm.		
<b>XV</b>	<b>УКУПНО ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ</b>		
<b>XVI</b>	<b>ЕЛЕКТРОИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ</b>		
	<i>Позиције електроинсталатерских радова подразумевају употребу стручне радне снаге, сав ручни алат и комплетан потребан материјал, грубо чишћење и чишћење мтлом позиције радова, по принципу кључ у руке. Сви радови морају бити изведени по правилима струке.</i>		
1	Замена, испорука материјала и израда инсталације сијаличног места заједно са инсталацијом прекидача. Сијалична места изведена са проводником N2XH 3x1,5 mm <sup>2</sup> положеним штемањем у зиду испод малтера, за напајање светилки у свему како је дато у графичкој документацији. Просечна дужина сијаличног места 10 m. Обрачун по комаду	ком	20
2	Замена дотрајале инсталације сијаличног места спољне расвете и извода за рекламу. Сијалична места изведена са проводником N2XH 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> положеним у зиду штемањем испод малтера, за напајање светилки у свему како је дато у графичкој документацији. Просечна дужина сијаличног места 15 m. Обрачун по комаду	ком	20

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.
1	2	3	4
3	Замена дотрајале инсталације сијаличног места у сали и ходнику, сијалична места изведена са проводником N2XH 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> положеним у зиду, штемањем испод малтера за напајање светилки паничне расвете, у свему како је дато у графичкој документацији. Просечна дужина сијаличног места 10 m. Обрачун по комаду	ком	30
4	Замена дотрајале инсталације монофазног прикључног места. Прикључна места изведена са проводником N2XH 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> положеним у зиду, штемањем испод малтера у свему како је дато у графичкој документацији. Просечна дужина прикључног места 15 m. Обрачун по комаду	ком	40
5	Замена дотрајале инсталације монофазног прикључног места за бојлер. Прикључна места изведена са проводником N2XH 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> , као директним струјним кругом, положеним у зиду, штемањем испод малтера у свему како је дато у графичкој документацији. Просечна дужина прикључног места 20 m. Обрачун по комаду	ком	10
6	Замена дотрајале инсталације трофазног прикључног места. Прикључна места изведена са проводником N2XH 5 x 2,5 mm <sup>2</sup> положеним у зиду, штемањем испод малтера у свему како је дато у графичкој документацији. Просечна дужина прикључног места 20 m. Обрачун по комаду	ком	10
7	Замена дотрајалих напојних и сигналних каблова. У цену улази демонтажа, испорука, полагање и повезивање напојних и сигналних каблова. Каблови се полажу испод малтера, штемањем у зиду од опеке. Обрачун по m'		
	N2XH 3x 2,5 mm <sup>2</sup>	m'	50
	N2XH 5x 10 mm <sup>2</sup>	m'	50
	N2XH 1x 6 mm <sup>2</sup>	m'	50
	N2XH 1x 10 mm <sup>2</sup>	m'	50
8	Замена дотрајалих "микро"прекидача. У цену улази и испорука, монтажа и повезивање "микро"прекидача, заједно са испоруком разводне кутије Ø 78 одговарајуће кутије за уградњу у зид и маске. Обавезно се консултовати са инвеститором и надзорним органом пре уградње ради избора типа и произвођача. Прекидачи су следећих типова:		
	обичан	ком	30
	серијски	ком	30
	наизменични	ком	30
9	Замена дотрајалих "микро" утичница. У цену улази и испорука, монтажа и повезивање "микро" утичница са заштитним контактом, заједно са испоруком разводне кутије Ø78 и одговарајуће за уградњу у зид и маске. Обавезно се консултовати са инвеститором и надзорним органом пре уградње ради избора типа и произвођача. Прикључнице су следећих типова:	ком	30
	једнофазна, 16А, 230V	ком	30
	дупла једнофазна, 16А, 230V	ком	30
	једнофазна са поклопцем, 16А, 230V	ком	30
	трофазна 400V, 16А	ком	20
10	Замена дотрајалих инсталација за изједначавање потенцијала у купатилима, помоћу проводника N2XH 1x6mm <sup>2</sup> и челичних поцинчаних розети. Прespoјити све металне делове (цеви, део каде и остало). И преко кутије за изједначавање потенцијала и проводника Р-у 1x6mm <sup>2</sup> спојити на шину за изједначавање потенцијала на припадајућој разводној табли. Све комплет са материјалом	кпт	30
11	Замена дотрајалих комплетних светилки са сијалицама. У цену улази и испорука, монтажа и повезивање комплетних светилки са сијалицама. Светилке су следећих типова:		
	S1- ПЛАФОНСКА ВОДОЗАПТИВЕНА СВЕТИЉКА ЗА КУПАТИЛА, ТОАЛТЕТЕ, IP55, 1x75W, E-27	ком	10
	S2- ЗИДНА СВЕТИЉКА ОД ОПАЛНОГ СТАКЛА, IP65, 60W, E-27	ком	10
	S6-НАДГРАДНА ПЛАФОНСКА СВЕТИЉКА 1x75W, E-27	ком	10
	S7- БРОДСКА СВЕТИЉКА-1x75W, E-27	ком	10
	S8- ПАНИК СВЕТИЉКА, 1x8W, 2x АУТОНОМИЈА.	ком	10



редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.
1	2	3	4
	Уградна LED светиљка 60x60 mm, 1 x LED 32W/3600 1m	КОМ	10
	Уградна правоугаони LED панел. Извор LED 20W, 3000K	КОМ	10
	Уградна кружна LED светиљка. Извор LED 20 W Ф300mm, 300K	КОМ	10
	LED светиљка 1x20W 120cm S-LIGHT, IP54	КОМ	5
	Паник лампа, извор светла 3W LED, херметички затворена пуњива батерија време рада 3 сата.	КОМ	10
	S9-Декоративна надградна светиљка, са једним грлом, 1x22W, compact fluo, слична типу BRKL 480 произвођача MODUS или слично	КОМ	10
	S10-Декоративна надградна светиљка, са два грла, 2x24W, compact fluo, слична типу BRKL 480 произвођача MODUS или слично	КОМ	10
	S11-Плафоњера 1x28W, IP54, compact fluo, произвођача MODUS или слично	КОМ	10
	S12-Зидна светиљка 2x9W, IP54, слична типу BRL 385, произвођача MODUS или слично	КОМ	10
	Уградна светиљка за директно осветљење. Кућиште светиљке од челичног лима дебљине 0,6mm, завршно обрађено пластифицирањем полиуретанским прахом. Оптички прибор светиљке, бочни растер од сјајног алуминијума за повећану енергетску ефикасност. Високотранспарентни дифузор микропризматичне структуре обезбеђује заштиту од бљештања и уједначено дифузно светло. Опална фолија обезбеђује уједначено просветљену површину, без уочљивости извора светла за пун визуелни комфор. Ограничење бљештања UGR<19, L<1000 cd/m <sup>2</sup> , ефикасност LOR>90%.		
	Извор светла модули, 2x Фортимо LED Стрип 2ft, карактеристика Ra>80, 4000K измењиви по интернационалном "ZHAGA" стандарду. Животни век 60.000h са карактеристиком L80B10/SDCM 3. Предспојни прибор и LED извори светла су EU или домаћег порекла, од реномираних произвођача (Philips, Vossloh Schwabe...). Димензије светиљке 1195x295x60mm. Гаранција на комплетну светиљку 5 година. Светиљка је сервисабилна. Светиљка слична типу: ARCO CDP 2, BUCK, 3.500lm, 38W, 4.000K, IP40, 230V.	КОМ	10
	S14-Антипаник светиљка LED, 8W, аутономије 3h, слична типу GR-936/6P произвођача OLIMPIA ELECTRONICS или слично	КОМ	10
12	Повезивање бојлера и извода за рекламу	КОМ	5
13	GRO Замена дотрајалог главног разводног ормана "GRO". У цену улази и испорука, монтажа у зид и повезивање главног разводног ормана "GRO". Орман је слободностојећи, оквирних димензија 800x600x200mm. Димензије прецизно утврдити током извођења радова, са надзорним органом. Направљен од два пута декапираног лима дебљине 2 mm, обојен основном и завршном бојом, бравицом за закључавање на вратима, на сваком делу и израђен у заштити IP 43. Ораман је произвођача EVROTEHNA, MERLIN GERIN или сл. У орман се уграђује следећа опрема:		
	4x аутоматских осигурача тип В, 10А, 6 кА		
	20x аутоматских осигурача тип В, 16А, 6 кА		
	ZUDS (FID склопка) 40/0,5А, произвођача MERLIN GERIN, SCHRACK, LEGRAND или сл.		
	Гребенасти прекидач GS 40-10-U		
	1хостали ситан монтажни и везни материјал.		
	Све комплетно:	кпт	3
14	RT Замена дотрајале разводне табле. У цену улази и Испорука, монтажа у зид и повезивање разводне табле. У таблу се уграђује следећа опрема:		
	3 x аутоматских осигурача типа В, 10А, 6кА		
	9 x аутоматских осигурача типа В, 16А, 6кА		
	ZUDS (FID склопка) 25/0,5А, произвођача MERLIN GERIN, SCHRACK, LEGRAND или сл.		
	Све комплетно:	кпт	3
15	Остали ситан, потрошни, монтажни материјал и радови.	пауш	5



редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.
1	2	3	4
16	Испитивање готове инсталације, мерење отпора петље и отпора изолације, предаја "Испитних листова" Инвеститору заједно са предајом готове, исправне инсталације.	пауш	5
<b>ТЕЛЕФОНСКА ИНСТАЛАЦИЈА</b>			
1	Замена дотрајале PVC инсталационих ребрастих цеви, заједно са потребним бројем разводних кутија, делом штемањем у зиду испод малтера, а делом у зидовима од гипсаних облога. Цеви су следећег пречника: Ø16 mm	м'	50
2	Замена дотрајалог типског ормарића ITO-LII. У цену улази и испорука, монтажа у зид на месту одређеном на цртежу (према сагласности на локацију TF концентрације) типског ормарића ITO-LII, за смештај кабловских глава за завршетак кабела. Орман опремити одговарајућим реглетама, типа KRONE и то: 2x10x2 (за завршетак кућне инсталације). Обрачун по комаду	ком	20
3	Замена дотрајалих PVC "Juvidur" цеви Ø 110 mm, за повезивање изводног ормана ITO до јавне површине. Цеви се постављају заливањем у бетон у току градње, а све према скици у графичком прилогу. Обрачун по м'	м'	100
4	Замена дотрајалих каблова. У цену улази и испорука и провлачење каблова у инсталационе цеви. Каблови се воде без прекида од сваке прикључнице до места концентрације тј. ITO-LII. Обрачун по м'. Каблови су следећи: JH(St)H 2x2x0,8mm	м'	50
5	Замена дотрајалих телефонских прикључница. У цену улази и испорука и уградња у зидну уградну кутију за зид од ОПЕКЕ, телефонских прикључница. Обрачун по комаду	ком	30
6	Остали ситан неспецифициран монтажни материјал и радови. Обрачун паушално	пауш	5
7	Испитивање и мерење инсталације од стране овлашћеног лица или фирме, давање испитних листова Инвеститору. Испитивање инсталације се врши по завршетку радова, а пре уселења.	пауш	3
<b>XVI УКУПНО ЕЛЕКТРОИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ</b>			
<b>XVII ТЕРМОМАШИНСКИ РАДОВИ</b>			
<i>Позиције термомашинских радова подразумевају употребу стручне радне снаге, сав ручни алат и комплетан потребан материјал, грубо чишћење и чишћење мтлом позиције радова, по принципу кључ у руке. Сви радови морају бити изведени по правилима струке.</i>			
<b>ГРЕЈНА ТЕЛА И ПРИБОР</b>			
1	Замена дотрајалих панелних радијатора. У цену улази и испорука и монтажа панелних радијатора производње JUGOTERM MEROŠINA заједно са свим потребним материјалом за монтажу или еквивалент. Обрачун по комаду.		
	TIP 22-300x800	ком	5
	TIP 22-300x900	ком	5
	TIP 10-600x400	ком	5
	TIP 10-600x500	ком	5
	TIP 22-600x400	ком	5
	TIP 22-600x500	ком	5
	TIP 22-600x600	ком	5
	TIP 22-600x800	ком	5
	TIP 22-600x1200	ком	5
2	Замена дотрајалих равних радијаторских вентила за једноцевно грејање са термоглавом производње HERZ или сл. и свим потребним материјалом за монтажу. Обрачун по комаду.	ком	10
3	Замена дотрајалих радијаторских одзрачних вентила у комплекту са свим потребним помоћним материјалом за уградњу.	ком	34

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.
1	2	3	4
	Обрачун по комаду. DN25		
4	Замена дотрајалих ливених радијатора 600/120. Обрачун по чланку.	члан	50
5	Замена дотрајалих ливених радијатора 600/160. Обрачун по чланку.	члан	50
6	Замена дотрајалих алуминијумских радијатора. Обрачун по чланку.	кпт	50
7	Замена дотрајалих црних бешавних цеви за цевоводе. У цену улази и испорука , комплетирање и монтажа црних бешавних цеви за цевоводе. Ценом обухватити рад и материјал. Обрачун по м'. По SRPS C.B5.221; Č1212		
	DN15	м'	100
	DN20	м'	30
	DN25	м'	30
8	Замена дотрајалих Al-Pex-Al цеви за цевоводе, комплет са помоћним материјаслом. Обрачун по м'.		
	16x2	м'	300
	18x2	м'	300
9	Замена дотрајалог заштитног бужира за Al-Pex-Al цеви. PVC гибљиво цево црвено и плаво. Обрачун по м'. Ø25	м'	503
10	Замена дотрајалог комплета гасног фасадног котла, експанзионом посудом, пумпом, сигурносним вентилом , гасном рампом и аутоматиком. снаге Q = 18 kW	кпт	1
	снаге Q = 10 kW (може 24 KW)	кпт	2
11	Замена дотрајалих кугластих славина. Обрачун по комаду.		
	DN15 NP16	ком	20
	DN25 NP16	ком	20
12	Замена дотрајале рип славине за пуњење и пражњење са капом и ланцем. DN15 NP16 Обрачун по комаду.	ком	10
13	Замена дотрајалог правог живиног термометра 0-110°C Обрачун по комаду.	ком	6
14	Замена дотрајалог манометра Fi 110 0-4bar са славином Обрачун по комаду.	ком	6
15	Замена дотрајалог одзрачног суда заједно са помоћним материјалом за постављање са минимизирањем и бојењем. DN100x100 Обрачун по комаду.	ком	6
16	Пуштање у рад котларнице и фина регулација аутоматике. Обрачун паушално	пауш	20
17	Бушење рупа за постављање инсталација. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на депонију где Наручилац одреди удаљену до 10 km. Обрачун по комаду.		
	а. пресека до 20x20cm	ком	10
	б. пресека преко 20x20cm	ком	10
18	Пажљиво шлицевање зида од опеке за пролаз инсталационих цеви. Кроз зид пажљиво извести шлицеве за постављање цеви. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на депонију где Наручилац одреди удаљену до 10 km. Обрачун по м' шлица.	м'	100
19	Демонтажа цевне мреже грејања. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на депонију где Наручилац одреди удаљену до 10 km. Обрачун по м' мреже.	м'	100
20	Демонтажа грејних тела и осталих елемената. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на депонију где Наручилац одреди удаљену до 10 km. Обрачун по комаду.		
	а. Вентила	ком	20
	б. држача радијатора	ком	50

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.
1	2	3	4
	с. Радијатора	КОМ	20
	д. циркулационе пумпе	КОМ	3
	е. експанзиционог суда	КОМ	3
	ф. котла	КОМ	3
21	Замена дотрајалих црних шавних цеви. Обрачун по м'.		
	а. Ø 2"	м'	80
	б. Ø 6/4"	м'	80
	с. Ø 5/4"	м'	100
	д. Ø 1"	м'	80
	е. Ø 3/4"	м'	100
	ф. Ø 1/2"	м'	100
22	Замена дотрајалих радијаторских вентила. Обрачун по комаду		
	а. Ø 3/4" равни	КОМ	30
	б. Ø 1/2" равни	КОМ	30
	с. Ø 3/8" равни	КОМ	30
	д. Ø 3/4" угаони	КОМ	30
	е. Ø 1/2" угаони	КОМ	30
	ф. Ø 3/8" угаони	КОМ	30
23	Замена дотрајалих радијаторских навијака. Обрачун по комаду		
	а. Ø 3/4" равни	КОМ	30
	б. Ø 1/2" равни	КОМ	30
	с. Ø 3/8" равни	КОМ	30
	д. Ø 3/4" угаони	КОМ	30
	е. Ø 1/2" угаони	КОМ	30
	ф. Ø 3/8" угаони	КОМ	30
24	Замена дотрајалих радијаторских редуција . Обрачун по комаду		
	а. Fi 5/4"- 1/2" десни навој	КОМ	30
	б. Fi 5/4"- 1/2" леви навој	КОМ	30
	с. Fi 5/4"- 3/8" десни навој	КОМ	30
	д. Ø 5/4"- 3/8" леви навој	КОМ	30
25	Замена дотрајалих ручних радијаторских озрачних славина. Обрачун по комаду		
	а. Ø 1/2"	КОМ	20
	б. Ø 3/8"	КОМ	30
26	Замена дотрајалих кугластих славина. Обрачун по комаду		
	а. Ø 1/2"	КОМ	20
	б. Ø 3/8"	КОМ	30
27	Демонтажа ливених радијаторских чепова. Обрачун по комаду.	КОМ	30
28	Замена дотрајалих радијаторских чепова. Обрачун по комаду	КОМ	30
29	Замена дотрајале радијаторске редуције 5/4 - 1/2". Обрачун по комаду.	КОМ	30
30	Замена дотрајале радијаторске славине за пуњење и пражњење 1/2". Обрачун по комаду.	КОМ	30
31	Замена дотрајале радијаторских нипли 5/4". Обрачун по комаду.	КОМ	30
	<b>БОЈЕЊЕ И МИНИЗИРАЊЕ</b>		
1	Скидање старе боје и бојење радијатора, бојом за метал. Пре бојења скинути стару боју и корозију хемијским и физичким средствима, брусити и очистити. На радијаторе нанети импрегнацију и основну боју, а затим бојити два пута бојом за метал. Обрачун по m <sup>2</sup> обојених радијатора.	m <sup>2</sup>	196
2	Бојење нових цеви за грејање бојом за метал. Пре бојења са метала скинути корозију хемијским и физичким средствима, а затим све површине брусити и очистити. На цеви нанети импрегнацију и основну боју а затим бојити два пута бојом за метал. Обрачун по m' обојених цеви.	m'	100
3	Двоструко министрирање свих цеви које се изолују уз предходно уклањање корозије и нечистоће свих врста челичном четком. Обрачун по m' цеви	m'	100

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.
1	2	3	4
	ИЗОЛАЦИЈА		
4	Замена дотрајале изолације цеви изолацијом типа пламафлекс или слично заједно са свим потребним помоћним маатеријалом. Обрачун по метру цеви DN25	м'	130
	ИСПИТИВАЊЕ И РЕГУЛАЦИЈА		
5	Испитивање цевне мреже на хидраулички притисак од 7 бар. Обрачун по м' цеви	м'	500
6	Испитивање целе инсталације на хидраулички притисак од 7 бар. Обрачун по грејном телу	ком	60
7	Фина регулација инсталације, топлотно уравнотежење вертикала и грејних тела при спољњој температури од -5°C. Обрачун по грејном телу	ком	35
8	Пражњење мреже. Обрачун паушално.	пауш	8
9	Хладна проба и пуштање у рад. Обрачун паушално.	пауш	4
10	Испирање радијатора. Обрачун по комаду.	ком	30
11	Замена спољних јединица клима, на потезу фасаде у дужими од 10 до 20 метара. У обрачун улазе сви потрени радови и материјал (бакарне цеви). Обрачун по комаду.	ком	18
<b>XVII</b>	<b>УКУПНО ТЕРМОМАШИНСКИ РАДОВИ</b>		
	<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА:</b>		
<b>I</b>	<b>РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ</b>		
<b>II</b>	<b>ЗИДАРСКИ РАДОВИ</b>		
<b>III</b>	<b>БЕТОНСКИ РАДОВИ</b>		
<b>IV</b>	<b>КРОВОПОКРИВАЧКИ РАДОВИ</b>		
<b>V</b>	<b>ТЕСАРСКИ РАДОВИ</b>		
<b>VI</b>	<b>СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ</b>		
<b>VII</b>	<b>КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ</b>		
<b>VIII</b>	<b>МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ И ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ</b>		
<b>IX</b>	<b>СТОЛАРСКИ РАДОВИ</b>		
<b>X</b>	<b>СТАКЛОРЕЗАЧКИ РАДОВИ</b>		
<b>XI</b>	<b>ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ</b>		
<b>XII</b>	<b>БРАВАРСКИ РАДОВИ</b>		
<b>XIII</b>	<b>ЛИМАРСКИ РАДОВИ</b>		
<b>XIV</b>	<b>ВОДОИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ</b>		
<b>XV</b>	<b>ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ</b>		
<b>XVI</b>	<b>ЕЛЕКТРОИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ</b>		
<b>XVII</b>	<b>ТЕРМОМАШИНСКИ РАДОВИ</b>		
	<b>УКУПНО:</b>		

С обзиром да се ради о услугама чији се обим и динамика не могу прецизно планирати на годишњем нивоу, наведене количине су процењене на основу искуства Наручиоца и исте су оквирне, те приликом реализације уговора може доћи до одступања у складу са стварним потребама Наручиоца, због чега је Наручилац унапред одредио вредност уговора, док вредност из понуде служи само као основ за вредновање и упоређивање понуда.

Сва одступања и корекције у погледу количина предвиђених услуга, могу се кретати само у оквиру укупно уговорене вредности.

НАПОМЕНА: У свим позицијама понуђач мора урачунати цену набавке материјала, уградњу истих, потребну СКЕЛЈУ и све друге накнаде и трошкове које има у извођењу поједине позиције а нису посебно исказане у предмеру радова.

### **НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊЕ ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА**

За укупан уграђени материјал Извођач радова мора да има сертификате квалитета и атесте који се захтевају по важећим прописима и мерама за објекте те врсте у складу са документацијом.

Достављени извештаји о квалитету уграђеног материјала морају бити издати од акредитоване лабораторије за тај тип материјала.

Уколико Наручилац утврди да употребљени материјал не одговара стандардима и техничким прописима, он га може одбити и забранити његову употребу. У случају спора меродаван је налаз овлашћене организације за контролу квалитета.

Извођач радова је дужан да о свом трошку обави одговарајућа испитивања материјала. Поред тога, он је одговоран уколико употреби материјал који не одговара квалитету.

У случају да је због употребе некавалитетног материјала угрожена безбедност или функционалност објекта, Наручилац има право да тражи од Извођача радова да поруши изведене радове и да их о свом трошку поново изведе у складу са техничком документацијом и уговорним одредбама. Уколико Извођач радова у одређеном року то не учини, Наручилац има право да ангажује друго лице на терет Извођача радова.

Стручни надзор над извођењем уговорених радова се врши у складу са законом којим се уређује планирање и изградња.

Извођач радова се не ослобађа одговорности ако је штета настала због тога што је при извођењу одређених радова поступао по захтевима Наручиоца.

Контрола и обезбеђивање гаранције квалитета спроводе се преко стручног надзора који одређује Наручилац, који проверава и утврђује да ли су радови изведени у складу са техничком документацијом и предвиђеном спецификацијом радова у погледу врсте, количине, квалитета и рока за извођење радова, о чему редовно извештава Наручиоца, у складу са законским прописима.

Након окончања свих предвиђених радова уписом у Грађевински дневник, извођач радова је у обавези да обавести представника наручиоца и стручни надзор, како би се потписао Записник о примопредаји радова.

Битни захтеви који нису укључени у важеће техничке норме и стандарде, а који се односе на заштиту животне средине, енергетску ефикасност, безбедност и друге околности од општег интереса, морају да се поштују приликом извођења свих радова, у складу са прописима којима се уређују наведене области.

## IV УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

### 1. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА

Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава **обавезне услове** за учешће у поступку јавне набавке дефинисане чланом 75. Закона о јавним набавкама, и то:

#### 1. Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;

**Доказ за правна лица:**

Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда.

**Доказ за предузетнике:**

Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из одговарајућег регистра.

#### 2. Да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;

**Доказ за правна лица:**

- 2.1. Извод из казнене евиденције, **односно** уверење надлежног основног и вишег суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре; *Напомена:* Уколико уверење Основног суда не обухвата податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, потребно је поред уверења Основног суда доставити И УВЕРЕЊЕ ВИШЕГ СУДА на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којом се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде и кривично дело примања мита;
- 2.2. Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала;
- 2.3. Извод из казнене евиденције, **односно** уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих.

*Докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.*

**Доказ за предузетнике и физичка лица:**

- 2.1. Извод из казнене евиденције, **односно** уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).



*Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.*

**3. Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији;**

**Доказ:**

Уверење Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе **и** уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или потврду Агенције за приватизацију да се понуђач налази у поступку приватизације.

*Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда;*

**4. Да је при састављању понуде поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада и заштите животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.**

**Доказ:**

Образац - Изјава о поштовању важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада и заштите животне средине, као и да понуђач нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде – попуњен, потписан и оверен печатом. Саставни део конкурсне документације је Образац наведене изјаве.

Поред обавезних услова, понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке, мора испунити и **додатне услове** за учешће у поступку јавне набавке, дефинисане чланом 76. Закона о јавним набавкама, и то:

**1. да испуњава услов финансијског капацитета:**

1.1. да је понуђач остварио пословни приход од најмање 60.000.000,00 динара у претходне три године (2016, 2017. и 2018. године);

1.2. да понуђач у периоду од 3 године које претходе дану објављивања Позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки није био у блокади у трајању дужем од четири дана узастопно, без обзира на број таквих блокада. Уколико се ради о групи понуђача услов се односи на сваког члана групе.

1.3. да је бонитет понуђача за период 2014-2018 год. скорингом оцењен као врло добар бонитет «ББ » или бољи-

**Доказ:**

1.1. БОН-ЈН – односно Извештај о бонитету за јавне набавке, Агенције за привредне регистре, за 2016, 2017. и 2018. годину (уколико АПР није завршио податке за 2018. годину доставити статистичке извештаје (биланс стања, биланс успеха и статистички извештај за 2018. годину који су од стране овлашћеног лица (законског заступника) понуђача потписани и предати АПР-у и доказ из АПР-а да су извештаји предати)

1.2. Потврда Народне банке Србије о броју дана великвидности. (*Доказ мора бити издат након објављивања позива за подношење понуда.*)

1.3. Скоринг – Агенције за привредне регистре за период 2014-2018 год. Уколико скорингза тражени период није још увек израђен, доставити скоринг за период 2013-2017. године.

**2. да испуњава услов пословног капацитета:**

2.1. да понуђач има успостављен систем управљања квалитетом ISO 9001 успостављен систем управљања заштитом здравља и безбедношћу на раду OHSAS18001, успостављен систем управљања заштитом животне средине ISO 14001, систем управљања енергијом ISO 50001, успостављен систем управљања безбедношћу информација ISO 27001, успостављен систем имплементације, одржавања, надзор и

побољшање система управљања антикорупцијом ISO 37001, стандард који се односи на управљање континуитетом пословања ISO 22301 за област грађевине;

- 2.2. да је понуђач у претходне три године (2016, 2017. и 2018. године) пре објављивања Позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки извео радове на текућем одржавању објеката пословне и/или јавне намене укупне вредности веће од 60.000.000 без ПДВ-а. У обзир ће бити узети само радови које је понуђач (или неко од чланова групе понуђача уколико је реч о заједничкој понуди) изводио непосредно (дакле, не рачунају се радови које је извео неко из групе у којој је понуђач био члан у референтном послу или неко од подизвођача).

**Доказ:**

- 2.1. Фотокопије сертификата: ISO 9001, OHSAS18001, ISO 14001, ISO 50001, ISO 27001 ISO 37001 и ISO 22301 за област грађевине. НАПОМЕНА: Достављени сертификати морају да буду важећи у моменту отварања понуда, у противном понуђач мора доставити потврду надлежног сертификационог тела да је поступак сертификације или ресертификације току. Уколико су сертификати у целости на страном језику, поред наведеног треба доставити и превод на српски језик, оверен од стране судског тумача.
- 2.2.
- 2.2.1. Референтна листа – листа закључених и реализованих уговора у траженом периоду чији су предмет радови које се врше – попуњена, потписана и оверена печатом (Саставни део конкурсне документације је Образац наведене референтне листе), и
- 2.2.2. Оригиналне потврде о референцама – попуњене, потписане и оверене печатом од стране референтног наручиоца (Саставни део конкурсне документације је Образац потврде о референцама).

**3. да испуњава услов кадровског капацитета:**

- 3.1. да понуђач на дан подношења понуде има најмање 50 запослених или, у складу са Законом о раду радно ангажованих лица која су у вези са јавном набавком, од којих најмање:
- 3.2. 1 дипломирани инжењер архитектуре, са лиценцом 400 или 401,
- 3.3. 1 дипломирани инжењер грађевине, са лиценцом 410 или 411,
- 3.4. 1 дипломирани инжењер грађевине, са лиценцом 412 или 415,
- 3.5. 1 дипломирани инжењер машинства, са лиценцом 430,
- 3.6. 1 дипломирани инжењер електротехнике, са лиценцом 450,
- 3.7. 1 дипломирани инжењер електротехнике, са лиценцом 453 и
- 3.8. једно лице са уверењем од стране Управе за безбедност и здравље на раду о положеном стручном испиту о практичној опособљености за обављање послова безбедности и здравља на раду.

**Доказ:**

- 3.1. Изјава о кључном техничком особљу – попуњена, потписана и оверена печатом од стране овлашћеног лица понуђача (Саставни део конкурсне документације је Образац Изјаве о кључном техничком особљу),
- 3.2. фотокопија обрасца пријаве осигурања - Образац М за лица у радном односу, у складу са Законом о раду,
- 3.3. фотокопија уговора о радном ангажовању за радно ангажована лица, у складу са Законом о раду,
- 3.4. фотокопије важећих лиценци Инжењерске коморе Србије,
- 3.5. потврде Инжењерске коморе Србије да су тражени инжењери чланови ИКС-а и да им одлуком Суда части издата лиценца није одузета,
- 3.6. копија уверења за обављање послова безбедности и здравља на раду издата од стране надлежног министарства рада Републике Србије,

3.7. Образац ППП-ПД (извод из појединачне пореске пријаве за порез и доприносе по одбитку) и обавештење о успешно поднетој појединачној пореској пријави за месец који претходу месецу објављивања позива за подношење понуда.

**4. да испуњава услов техничког капацитета: -да понуђач располаже довољним техничким капацитетом односно да располаже (својина, лизинг, закуп и сл.) следећом техничком опремом:**

- 4.1. тотал станица - минимум 1 ком
- 4.2. прецизни нивелир - минимум 1 ком
- 4.3. камион носивости до 3,5т - минимум 3 ком
- 4.4. доставно возило до 1т - минимум 2 ком
- 4.5. доставно возило до 2т - минимум 2 ком
- 4.6. машина за сечење бетона – минимум 1 ком
- 4.7. машина за машинско малтерисање - минимум 1 ком
- 4.8. дизалица минималне носивости од 1т ( конзолна, са ужетом, ланчана и сл.) - минимум 1 ком
- 4.9. дизалица минималне носивости од 2т ( конзолна, са ужетом, ланчана и сл.) - минимум 1 ком
- 4.10. дизалица са корпом или радна платформа, минималног дохвата 10м – минимум 1 ком
- 4.11. дизалица минималне носивости 250 кг ( врабац или сл.) - минимум 2 ком
- 4.12. дизел агрегат минималне снаге 60 кV - минимум 2 ком
- 4.13. грађевинска скела - 1.000 м2
- 4.14. браварски алат - минимум 2 сета (комплекта/гарнитуре)
- 4.15. апарат за заваривање - минимум 2 ком

**Доказ:**

- Пописна листа са датумом 31.12.2018. године, потписана од стране овлашћеног лица понуђача или аналитичка картица основних средстава потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом понуђача;
- рачун и отпремница за средства набављена од 01.01.2019. године;
- за возила која се региструју - саобраћана дозвола и полиса осигурања, важеће у моменту јавног отварања понуда.

- за прецизни нивелир - уверење о испитивању од акредитоване установе, важеће на дан отварања понуде.

- за машину за машинско малтерисање, дизалице, и дизел агрегат -доставити стручни налаз о исправности и примењеним мерама за безбедан и здрав рад, не старији од 3 године у моменту подношења понуде, издат од стране овлашћеног правног лица, а у складу са Правилником о поступку прегледа и испитивања опреме за рад и испитивања услова радне околине.

Уколико се из наведених доказа не могу утврдити техничке карактеристике, понуђач је у обавези да доставити каталог или потврду произвођача, којим се доказују захтеване техничке карактеристике.

Ако се технички капацитет користи по основу уговора о закупу или лизингу, понуђач је у обавези да, поред уговора о закупу или лизингу, достави и све наведене доказе који гласе на закуподавца или даваоца лизинга.

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, у складу са чланом 80. Закона о јавним набавкама, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона о јавним набавкама, док додатне услове из члана 76. Закона о јавним набавкама подизвођач не мора да испуњава.

Уколико понуду подноси група понуђача, сваки понуђач из групе понуђача, мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона о јавним набавкама, а додатне услове испуњавају заједно, осим уколико је конкурсном документацијом другачије прописано.

## **2. УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА**

Обрасци изјава морају бити попуњени, потписани од стране овлашћеног лица и оверени печатом.

Уколико Обрасце изјава потписује лице које није уписано у регистар као лице овлашћено за заступање, потребно је уз понуду доставити овлашћење за потписивање.

Наведене доказе о испуњености услова понуђач може доставити у виду неовверених копија, а наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да тражи од понуђача, чија је понуда на основу извештаја за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.

Ако понуђач у остављеном, примереном року, који не може бити краћи од пет дана, не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

Понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе доказ из чл. 75. ст. 1. тач. 1) Извод из регистра Агенције за привредне регистре, који је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре.

Наручилац неће одбити понуду као неприхватљиву, уколико не садржи доказ одређен конкурсном документацијом, ако понуђач наведе у понуди интернет страницу на којој су подаци који су тражени у оквиру услова јавно доступни.

Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ, осим уколико подноси електронску понуду када се доказ доставља у изворном електронском облику.

Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају тражени докази, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе.

Ако понуђач има седиште у другој држави, наручилац може да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.

Понуђач је дужан да без одлагања писмено обавести наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно закључења уговора, односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописани начин.

У случају сумње или системом случајног узорка, Комисија за јавну набавку може тражити додатне доказе о испуњености свих или појединих услова или у том циљу извршити увид код понуђача и одбити понуду понуђача који у остављеном року не достави тражене доказе, не омогући увид или достављени докази (и/или увид) не докажу да понуђач испуњава услове.

Лице уписано у регистар понуђача није дужно да приликом подношења понуде, односно пријаве доказује испуњеност обавезних услова. Обавезни услови су услови прописани чланом 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона о јавним набавкама.

# V УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

## 1. ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОЈЕМ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САСТАВЉЕНА

Понуђач подноси понуду на српском језику.

## 2. НАЧИН ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ

Понуђач понуду подноси непосредно или путем поште у затвореној коверти или кутији, затворену на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара.

Понуда се доставља у писаном облику, у једном примерку, на обрасцима из конкурсне документације и мора бити јасна и недвосмислена, читко попуњена, откуцана или написана необрисивим мастилом, оверена и потписана од стране овлашћеног лица понуђача. Понуда се саставља тако што понуђач уписује тражене податке у обрасце који су саставни део конкурсне документације, и које не сме мењати. Уколико понуђач измени обрасце или садржај образаца из конкурсне документације сматраће се да је доставио неистините податке у понуди те ће Наручилац на основу члана 82. Закона о јавним набавкама одбити његову понуду и наплатити средство обезбеђења за озбиљност понуде.

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача, број телефона понуђача, као и име и презиме особе за контакт.

У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

Понуду доставити на адресу Наручиоца:

Град Нови Сад,  
Градска управа имовину и имовинско-правне послове,  
21102 Нови Сад,  
улица Народног фронта број 53,  
спрат I, канцеларија 114 са знаком:

**„Понуда за јавну набавку радова – Радови на текућим поправкама и одржавању објеката којима управља Градска управа за имовину и имовинско – правне послове (шифра: ОП-4/2019) - НЕ ОТВАРАТИ”,**

Наручилац ће, по пријему одређене понуде, на коверти, односно кутији у којој се понуда налази, обележити време пријема и евидентирати број и датум понуде према редоследу приспећа. Уколико је понуда достављена непосредно наручилац ће понуђачу предати потврду пријема понуде. У потврди о пријему наручилац ће навести датум и сат пријема понуде.

Понуда коју наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда, односно која је примљена по истеку дана и сата до којег се могу понуде подносити, сматраће се неблагоприятном.

Понуда мора да садржи све елементе који су тражени у конкурсној документацији и накнадно послатим додатним информацијама и објашњењима или изменама и допунама.

Понуда, уз остале доказе, између осталог, мора да садржи и:

- 1) **доказе о испуњености** услова из члана 75. и 76. Закона о јавним набавкама („Службени гласник Републике Србије” бр. 124/12, 14/15 и 68/2015), предвиђене Упутством како се доказује испуњеност услова;
- 2) **Образац изјаве о поштовању обавеза из члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама** - попуњен, потписан и оверен печатом (саставни део конкурсне документације је Образац наведене изјаве);
- 3) **Образац понуде** попуњен у складу са спецификацијом из конкурсне документације, потписан и оверен печатом (саставни део конкурсне документације је Образац понуде);



- 4) **Модел уговора** попуњен на свим местима где је то предвиђено, оверен печатом и потписан на последњој страни модела уговора, чиме понуђач потврђује да прихвата елементе модела уговора (саставни део конкурсне документације је Модел уговора);
- 5) **Образац структуре цене** - попуњен, потписан и оверен печатом (саставни део конкурсне документације је Образац структуре цене);
- 6) **Образац изјаве о независној понуди** - попуњен, потписан и оверен печатом (саставни део конкурсне документације је Образац наведене изјаве);
- 7) **средства обезбеђења за озбиљност понуде** предвиђена тачком 10. овог упутства;
- 8) **Образац изјаве о предаји средства финансијског обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року**, на начин предвиђен конкурсном документацијом и уговором - попуњен, потписан и оверен печатом (саставни део конкурсне документације је Образац наведене изјаве);
- 9) **Референтна листа** – листа закључених и реализованих уговора у траженом периоду о извршеним радовама - попуњена, потписана и оверена печатом (саставни део конкурсне документације је Образац наведене референтне листе);
- 10) **Оригиналне потврде о референцама** о извршеним радовама - попуњене, потписане и оверене печатом од стране референтног Наручиоца (саставни део конкурсне документације је Образац потврде о референцама) и
- 11) **ОП образац** – образац оверених потписа лица овлашћених за заступање.

Понуђач може да у оквиру понуде достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде. Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова. **Образац трошкова припреме понуде** је саставни део конкурсне документације.

Ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни наручиоца, наручилац је дужан да понуђачу надокнади трошкове израде узорка или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца и трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

### **3. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА**

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

### **4. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ**

У року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду на начин који је одређен за подношење понуде.

Понуђач је дужан да јасно назначи који део понуде мења односно која документа накнадно доставља.

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу:

Град Нови Сад,  
Градска управа за имовину и имовинско-правне послове,  
21102 Нови Сад,  
улица Народног фронта број 53,  
спрат I, канцеларија 114,

са напоменом да ли је у питању измена, допуна или опозив понуде, назив предметне набавке, шифром јавне набавке и знаком „НЕ ОТВАРАТИ“.

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача, број телефона понуђача, као и име и презиме особе за контакт.

У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.



По истеку рока за подношење понуда понуђач не може да повуче нити да мења своју понуду.

## **5. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ**

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити исто лице може учествовати у више заједничких понуда.

У Обрасцу понуде, понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду, или подноси понуду са подизвођачем.

## **6. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ**

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде наведе да понуду подноси са подизвођачем, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50%, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

Понуђач у Обрасцу понуде наводи назив и седиште подизвођача, уколико ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу.

Уколико уговор о јавној набавци буде закључен између наручиоца и понуђача који подноси понуду са подизвођачем, тај подизвођач ће бити наведен и у уговору о јавној набавци.

Понуђач у потпуности одговара наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.

Понуђач је дужан да наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача, ради утврђивања испуњености тражених услова.

## **7. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА**

Понуду може поднети група понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, саставни део заједничке понуде мора бити споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који садржи:

- 1) податке о члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем, и
- 2) опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора.

Група понуђача је дужна да достави доказе о испуњености услова у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова.

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

## **8. НАЧИН, РОК И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА, РОК ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА, РОК ВАЖЕЊА ПОНУДЕ**

### **8.1. Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања**

Наручилац ће вредност уговорених радова исплаћивати на бази стварно изведених количина радова оверених у грађевинској књизи од стране стручног надзора за сваку привремену или окончану ситуацију, у року од 45 дана од дана њихове овере и пријема од стране Наручиоца.

Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача наведен на ситуацији.

Понуђачу није дозвољено да захтева аванс.

### **8.2. Захтев у погледу рока за извођење радова**

Извођач радова се обавезује да радове врши сукцесивно, према потреби Наручиоца, односно да започне извођење радова у року од два дана од дана достављања радног налога потписаног од стране овлашћеног лица Наручиоца, путем електронске поште на адресу Извођача радова \_\_\_\_\_, а уколико то из било ког разлога није могуће, путем телефакса на број \_\_\_\_\_.

Рок за сваки појединачни посао одређује Наручилац, у радном налогу из претходног става у зависности од обима и сложености радова.

Хитне интервенције се пријављују телефоном на број \_\_\_\_\_ и тај број мора бити доступан сваког дана, у било које доба дана или ноћи, 24 часа дневно, без обзира на празнике, годишње одморе и слично.

Рок за излазак на терен у случају пријављивања хитне интервенције је сат времена од позива Наручиоца.

### **8.3. Захтев у погледу рока важења понуде**

Рок важења понуде не може бити краћи од 30 дана од дана отварања понуда.

У случају истека рока важења понуде, наручилац ће у писаном облику затражити од понуђача продужење рока важења понуде.

Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде не може мењати понуду.

### **8.4. Захтев у погледу гарантног рока**

Гарантни рок не може бити краћи од 2 године од дана примопредаје радова која се констатује Записником о примопредаји радова, а за радове на крововима гарантни рок не може бити краћи од 5 година.

За квалитет материјала и опреме које уграђује Извођач радова, у погледу садржине и рока, важи гаранција произвођача материјала, с тим што је Извођач радова дужан да сву документацију о гаранцијама произвођача материјала, заједно са упутствима за употребу, прибави и преда наручиоцу приликом примопредаје радова.

## **9. ВАЛУТА И НАЧИН НА КОЈИ МОРА ДА БУДЕ НАВЕДЕНА И ИЗРАЖЕНА ЦЕНА У ПОНУДИ**

Цена мора бити исказана у динарима, са и без пореза на додату вредност, са урачунатим свим трошковима које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке, с тим да ће се за оцену понуде узимати у обзир укупна вредност понуде без пореза на додату вредност.

У цену су урачунати сви припадајући трошкови неопходни за реализовање уговора о јавној набавци.

Цена је фиксна и не може се мењати.

Ако је у понуди исказана неуобичајено ниска цена, наручилац ће поступити у складу са чланом 92. Закона о јавним набавкама.

Ако понуђена цена укључује увозну царину и друге дажбине, понуђач је дужан да тај део одвојено исказе у динарима.

## **10. ПОДАЦИ О ВРСТИ, САДРЖИНИ, НАЧИНУ ПОДНОШЕЊА, ВИСИНИ И РОКОВИМА ОБЕЗБЕЂЕЊА ИСПУЊЕЊА ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА**

Понуђач је дужан да уз понуду достави:

**1. Средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде у виду банкарске гаранције,** која ће бити са клаузулама: без права на приговор, неопозива, безусловна и платива на први позив, у корист Градске управе за имовину и имовинско-правне послове Града Новог Сада. Банкарска гаранција за озбиљност понуде се издаје у висини од 2.900.000,00 динара са роком важења који је месец дана дужи од рока важења понуде. Наручилац може уновчити средство обезбеђења за озбиљност понуде у случају да:

- понуђач након истека рока за подношење понуда повуче, опозове или измени своју понуду,
- понуђач достави неистините податке у понуди, што подразумева и измену образаца из конкурсне документације,
- уколико понуђач чија је понуда на основу извештаја Комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија, у року од пет дана од дана пријема писаног позива Наручиоца не достави на увид оригинал или оверену фотокопију свих или појединих доказа које Наручилац захтева,
- понуђач коме је додељен уговор, у року који одреди Наручилац, не потпише уговор;
- понуђач коме је додељен уговор, у року који одреди Наручилац, не поднесе средство обезбеђења у складу са захтевима из конкурсне документације.

Уколико понуђач не достави нешто од наведеног, његова понуда ће бити одбијена.

Ако се промени рок важења понуде, рок важења банкарске гаранције за озбиљност понуде мора да се продужи.

Наручилац ће, на захтев понуђача, вратити средства обезбеђења за озбиљност понуде понуђачима са којима није закључен уговор, по закључењу уговора са изабраним понуђачем.

**2. Оригинал писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за добро извршење посла**, која ће бити са клаузулама: без права на приговор, неопозива, безусловна и платива на први позив, **обавезујућег карактера за банку**, да ће у случају да понуђач добије посао, најкасније на дан закључења уговора, издати банкарску гаранцију **за добро извршење посла**, у висини не мањој од **2.900.000 динара**, са роком важења који не може бити краћи од 13 месеци од дана закључења уговора. Писмо мора важити најмање месец дана дуже од истека рока важења понуде и не сме имати садржину која се односи на политику банке и одредницу да писмо не представља даљу обавезу за банку, као гаранта.

**Уколико понуђач не достави банкарску гаранцију за озбиљност понуде и/или тражено писмо о намерама банке, његова понуда ће бити одбијена као неприхватљива.**

Понуђач коме је додељен уговор је дужан да достави банкарске гаранције описане у писмима банке, у прописаним роковима, иначе ће његова понуда бити одбијена и банкарска гаранција за озбиљност понуде наплаћена.

**4. Извођач пре примопредаје првих изведених радова доставља Наручиоцу и средство финансијског обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року**, у виду регистроване бланко соло менице која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Меница мора бити оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за заступање, а уз исту мора бити достављено попуњено и оверено менично овлашћење – писмо, са назначеним износом у висини од 2.900.000 динара, као и доказ о регистрацији менице и фотокопија ОП обрасца и картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу – писму.

Наручилац ће уновчити средстава финансијског обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року у случају да Извођач не изврши обавезу отклањања квара који би могао да умањи могућност коришћења предмета уговора у гарантном року.

Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, рок важности банкарске гаранције мора да се продужи за одговарајући број дана.

Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова. Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

## **11. ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ СТАВЉА ПОНУЂАЧИМА НА РАСПОЛАГАЊЕ, УКЉУЧУЈУЋИ И ЊИХОВЕ ПОДИЗВОЂАЧЕ**

Предметна набавка не садржи поверљиве информације које наручилац ставља на располагање.

## **12. НАЧИН ПРЕУЗИМАЊА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ И ПЛАНОВА**

Предметна набавка не садржи техничку документацију и планове.

## **13. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ**

Заинтересовано лице може, у писаном облику тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније пет дана пре истека рока за подношење понуде.

Додатне информације или појашњења упућују се искључиво у писаном облику, достављањем захтева на следећу адресу:

Град Нови Сад,  
Градска управа за имовину и имовинско-правне послове,  
21102 Нови Сад,  
улица Народног фронта број 53,  
спрат I, канцеларија 114

или на електронске адресе [yesna.mihajlovic@uprava.novisad.rs](mailto:yesna.mihajlovic@uprava.novisad.rs),  
[aleksandar.kapetanovic@uprava.novisad.rs](mailto:aleksandar.kapetanovic@uprava.novisad.rs) и [aleksandar.ivkov@uprava.novisad.rs](mailto:aleksandar.ivkov@uprava.novisad.rs).

**(обавезно на све адресе истовремено.)**

са назнаком „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације у вези са јавном набавком радова – Радови на текућим поправкама и одржавању објеката којима управља Градска управа за имовину и имовинско – правне послове (шифра: ОП-4/2019)”.

Наручилац ће у року од три дана од дана пријема захтева, одговор објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију осам или мање дана пре истека рока за подношење понуда, дужан је да продужи рок за подношење понуда и објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

По истеку рока предвиђеног за подношење понуда наручилац не може да мења нити да допуњује конкурсну документацију.

Тражење додатних информација или појашњења у вези са припремањем понуде телефоном није дозвољено.

Комуникација у поступку јавне набавке врши се искључиво на начин одређен чланом 20. Закона о јавним набавкама, а у радно време Наручиоца од 7<sup>30</sup> до 15<sup>30</sup> часова радним данима.

Ако је документ из поступка јавне набавке достављен од стране наручиоца или понуђача путем електронске поште или факсом, страна која је извршила достављање дужна је да од друге стране захтева да на исти начин потврди пријем тог документа, што је друга страна дужна и да учини када је то неопходно као доказ да је извршено достављање.

## **14. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА ПОСЛЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА И КОНТРОЛА КОД ПОНУЂАЧА**

После отварања понуда наручилац може приликом стручне оцене понуда да у писаном облику захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача.

Уколико наручилац оцени да су потребна додатна објашњења или је потребно извршити контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача, наручилац ће понуђачу оставити

примерени рок да поступи по позиву наручиоца, односно да омогући наручиоцу контролу (увид) код понуђача, као и код његовог подизвођача.

Наручилац може уз сагласност понуђача да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања.

У случају разлике између јединичне и укупне цене, меродавна је јединична цена.

Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

## **15. КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ЗАШТИЋЕНИХ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА**

Накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица сноси понуђач.

## **16. НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА**

Захтев за заштиту права подноси се Наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији.

Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим ако Законом о јавним набавкама није другачије одређено.

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације сматраће се благовременим ако је примљен од стране наручиоца најкасније седам дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева приликом тражења додатних информација или појашњења указао Наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а Наручилац исте није отклонио.

После доношења одлуке о додели уговора или одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је десет дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока за подношење захтева, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.

Ако је у истом поступку јавне набавке поново поднет захтев за заштиту права од стране истог подносиоца захтева, у том захтеву се не могу оспоравати радње наручиоца за које је подносилац захтева знао или могао знати приликом подношења претходног захтева.

Захтев за заштиту права не задржава даље активности наручиоца у поступку јавне набавке у складу са одредбама члана 150. Закона о јавним набавкама.

Наручилац објављује обавештење о поднетом захтеву за заштиту права на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници најкасније у року од два дана од дана пријема захтева за заштиту права.

Подносилац захтева је дужан да на рачун буџета Републике Србије уплати таксу од 120.000,00 динара на следећи начин:

1) Потврда о извршеној уплати таксе из члана 156. Закона о јавним набавкама која садржи следеће елементе:

- да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
- да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога;
- износ таксе из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши;
- број рачуна: 840-30678845-06;
- шифру плаћања: 153 или 253;

- позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
  - сврха: ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
  - корисник: буџет Републике Србије;
  - назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;
  - потпис овлашћеног лица банке.
- 2) Налог за уплату, први примерак, оверен потписом овлашћеног лица и печатом банке или поште, који садржи и све друге елементе из потврде о извршеној уплати таксе наведене под тачком 1.
  - 3) Потврда издата од стране Републике Србије, Министарства финансија, Управе за трезор, потписана и оверена печатом, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, осим оних наведених под (1) и (10), за подносиоце захтева за заштиту права који имају отворен рачун у оквиру припадајућег консолидованог рачуна трезора, а који се води у Управи за трезор (корисници буџетских средстава, корисници средстава организација за обавезно социјално осигурање и други корисници јавних средстава);
  - 4) Потврда издата од стране Народне банке Србије, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, за подносиоце захтева за заштиту права (банке и други субјекти) који имају отворен рачун код Народне банке Србије у складу са законом и другим прописом.

#### ***17. РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН***

Наручилац је дужан да уговор о јавној набавци достави понуђачу којем је уговор додељен у року од осам дана од дана протеча рока за подношење захтева за заштиту права.

У случају да је поднета само једна понуда Наручилац може закључити уговор пре истека рока за подношење захтева за заштиту права, у складу са чланом 112. став 2. тачка 5. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ број 124/12, 14/15 и 68/15).



## **VI ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛАНА 75. СТАВ 2. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА**

**у отвореном поступку за јавну набавку радова – Радови на текућим поправкама и одржавању објеката којима управља Градска управа за имовину и имовинско – правне послове**

**Шифра: ОП-4/2019**

У складу са чланом 75. став 2. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15), \_\_\_\_\_ даје:  
(назив понуђача)

### **ИЗЈАВУ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛАНА 75. СТАВ 2. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да смо при састављању понуде у отвореном поступку за јавну набавку радова – Радови на текућим поправкама и одржавању објеката којима управља Градска управа за имовину и имовинско – правне послове (шифра: ОП-4/2019), поштовали све обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и гарантујем да немамо забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

**М.П.**

\_\_\_\_\_  
*Потпис овлашћеног лица*

#### **Напомена:**

Уколико понуду подноси група понуђача, односно уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, овај образац попуњава, оверава и потписује овлашћено лице сваког понуђача из групе понуђача, односно сваки подизвођач.

## VII ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

у отвореном поступку за јавну набавку радова – Радови на текућим поправкама и одржавању објеката којима управља Градска управа за имовину и имовинско – правне послове

Шифра: ОП-4/2019

Број понуде: \_\_\_\_\_

Датум: \_\_\_\_\_

Упућујемо Вам понуду за јавну набавку радова – Радови на текућим поправкама и одржавању објеката којима управља Градска управа за имовину и имовинско – правне послове (шифра: ОП-4/2019), у свема према спецификацији која чини саставни део конкурсне документације.

### 1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача:	
Адреса понуђача:	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):	
Име особе за контакт:	
Електронска адреса понуђача (e-mail):	
Телефон:	
Телефакс:	
Број рачуна понуђача и назив банке:	
Лице овлашћено за потписивање уговора	

### 2) ПОНУДУ ПОДНОСИ

А) САМОСТАЛНО
Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ
В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ

#### Напомена:

Заокружити начин подношења понуде и уписати податке о подизвођачу, уколико се понуда подноси са подизвођачем, односно податке о свим учесницима заједничке понуде, уколико понуду подноси група понуђача.

### 3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

1)	<b>Назив подизвођача:</b>	
	<b>Адреса:</b>	
	<b>Матични број:</b>	
	<b>Порески идентификациони број:</b>	
	<b>Име особе за контакт:</b>	
	<b>Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:</b>	
2)	<b>Назив подизвођача:</b>	
	<b>Адреса:</b>	
	<b>Матични број:</b>	
	<b>Порески идентификациони број:</b>	
	<b>Име особе за контакт:</b>	
	<b>Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:</b>	
3)	<b>Назив подизвођача:</b>	
	<b>Адреса:</b>	
	<b>Матични број:</b>	
	<b>Порески идентификациони број:</b>	
	<b>Име особе за контакт:</b>	
	<b>Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:</b>	

**Напомена:**

Табелу „Подаци о подизвођачу“ попуњавају само они понуђачи који подносе понуду са подизвођачем, а уколико има већи број подизвођача од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког подизвођача.

#### 4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

1)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
2)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
3)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	

#### **Напомена:**

Табелу „Подаци о учеснику у заједничкој понуди“ попуњавају само они понуђачи који подносе заједничку понуду, а уколико има већи број учесника у заједничкој понуди од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди.

**5) ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ** – јавна набавка радова – Радови на текућим поправкама и одржавању објеката којима управља Градска управа за имовину и имовинско – правне послове, шифра: ОП-4/2019.

**УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ:** \_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а.

**УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ:** \_\_\_\_\_ динара са ПДВ-ом.

**Укупан број запослених на дан подношења понуде је** \_\_\_\_ запослених.

**Рок важења понуде је** \_\_\_\_ дана од дана отварања понуда (минимум 30 дана од дана отварања понуда).

**Рок извођења радова:** Извођач радова се обавезује да радове врши сукцесивно, према потреби Наручиоца, односно да започне извођење радова у року од два дана од дана достављања радног налога потписаног од стране овлашћеног лица Наручиоца, путем електронске поште на адресу Извођача радова \_\_\_\_\_, а уколико то из било ког разлога није могуће, путем телефакса на број \_\_\_\_\_.

Рок за сваки појединачни посао одређује Наручилац, у радном налогу из претходног става у зависности од обима и сложености радова.

Хитне интервенције се пријављују телефоном на број \_\_\_\_\_ и тај број мора бити доступан сваког дана, у било које доба дана или ноћи, 24 часа дневно, без обзира на празнике, годишње одморе и слично.

Рок за излазак на терен у случају пријављивања хитне интервенције је сат времена од позива Наручиоца.

**Гарантни рок за изведене радове је** \_\_\_\_ године од дана примопредаје радова, која се констатује Записником о примопредаји радова (не може бити краћи од две године), а за радове на крововима \_\_ година. (не може бити краћи од пет година).

За квалитет материјала и опреме које уграђује Извођач радова, у погледу садржине и рока, важи гаранција произвођача материјала, с тим што је Извођач радова дужан да сву документацију о гаранцијама произвођача материјала, заједно са упутствима за употребу, прибави и преда наручиоцу приликом примопредаје радова.

**Рок плаћања:** Наручилац ће вредност уговорених радова исплаћивати на бази стварно изведених количина радова оверених у грађевинској књизи од стране стручног надзора за сваку привремену или окончану ситуацију, у року од 45 дана од дана њихове овере и пријема од стране Наручиоца.

**Понуду дајемо у свему према спецификацији Наручиоца.**

**Јединичне цене наведене у Обрасцу структуре цене су фиксне за све време важења Уговора.**

**У понуђену цену су урачунати сви зависни трошкови које су везани за реализацију предметне набавке.**

**М.П.**

\_\_\_\_\_  
*Потпис овлашћеног лица*

**Напомена:**

Образац понуде понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени.

## VIII ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ, СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ (ПРЕДМЕР РАДОВА)

у отвореном поступку за јавну набавку радова – Радови на текућим поправкама и одржавању објеката којима управља Градска  
управа за имовину и имовинско – правне послове  
*Шифра: ОП-4/2019*

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
<b>I</b>	<b>ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА</b>						
1.1.	ДЕМОНТАЖЕ						
1.1.1.	Пажљива демонтажа плакара, величине до 3,0m <sup>2</sup> . Демонтиране плакаре утоварити и одвести на депонију коју одреди инвеститор. Обрачун по комаду плакара.	ком	5,00				
1.1.2.	Изношење постојећег намештаја из простора који се адаптира. Намештај депоновати на депонију коју одреди инвеститор. Обрачун по m <sup>2</sup> површине просторије.	m <sup>2</sup>	5,00				
1.1.3.	Пажљива демонтажа прозора. Демонтиране прозоре склопити, утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор. Обрачун по комаду прозора.	ком	5,00				
1.1.4.	Пажљива демонтажа кровних прозора. Демонтиране прозоре склопити, утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор. Обрачун по комаду прозора.	ком	5,00				
1.1.5.	Пажљива демонтажа металних прозора. Демонтиране прозоре склопити, утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор. Обрачун по комаду прозора.	ком	5,00				
1.1.6.	Пажљива демонтажа врата заједно са штоком. Демонтирана врата склопити, утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор. Обрачун по комаду прозора.	ком	5,00				



редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
1.1.7.	Пажљива демонтажа излога са претходним вађењем стакла. Материјал очистити, утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор, удаљену до 15km. Обрачун по m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	5,00				
1.1.8.	Пажљива демонтажа паркета са лајснама. Паркет и лајсне пажљиво демонтirati и очистити за поновну употребу или утоварити у камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 15km. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m <sup>2</sup> пода.	m <sup>2</sup>	10,00				
1.1.9.	Пажљива демонтажа паркета са слепим подом, штафнама и слојем песка, заједно са лајснама. Паркет, слепи под, штафне и лајсне пажљиводемонтirati, очистити, сложити по врсти, упаковати, утоварити у камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 15km. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m <sup>2</sup> пода.	m <sup>2</sup>	10,00				
1.1.10.	Пажљива демонтажа пода од керамичких плочица заједно са припадајућим соклама. Плочице и подлогу (цементни малтер или лепак за плочице)скинути до бетонске конструкције. Шут прикупити, изнети, утоварити у камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m <sup>2</sup> пода.	m <sup>2</sup>	10,00				
1.1.11.	Пажљива демонтажа ламперије са плафона. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m <sup>2</sup> плафона.	m <sup>2</sup>	5,00				
1.1.12.	Пажљива демонтажа ламперија са зидова. Ламперију демонтirati, очистити, сложити по врсти и депоновати на покривену градилишну градилишну депонију за поновну употребу. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m <sup>2</sup> ламперије.	m <sup>2</sup>	5,00				
1.1.13.	Демонтажа кровног покривача од бибер црепа. Цреп пажљиво демонтirati, спустити, очистити и сложити на градилишну депонију за поновну употребу или утоварити у камион и одвести на депонију удаљену до 15km. Шут прикупити, изнети, утоварити, утоварити						

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
	на камион и одвести на градску депонију. У цену урачунати и демонтажу слемењака. Обрачун по m <sup>2</sup> косе површине.						
	<i>од бибер црепа, просто покривање</i>	m <sup>2</sup>	50,00				
	<i>од фалцованог црепа</i>	m <sup>2</sup>	50,00				
1.1.14.	Демонтажа кровног покривача од лима. Лим пажљиво демонтирати, спустити, очистити и сложити на градилишну депонију за поновну употребу или утоварити у камион и одвести на депонију удаљену до 15km. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. У цену урачунати и демонтажу слемењака. Обрачун по m <sup>2</sup> косе површине крова.	m <sup>2</sup>	10,00				
1.1.15.	Пажљива демонтажа кровног покривача-азбест цементни валовити салонит са свих кровних површина, делимична демонтажа подконструкције (летве, даске и сл.). С обзиром на врсту кровног покривача његовом уклањању се треба приступити са посебном пажњом и то све у складу са прописима наведеним у Уредбама о поступцима управљања отпадом који садржи азбест. Под уклањањем кровног покривача се подразумева да обучени радници за рад са азбестом у заштитним оделима, маскама и параванима стално влажећи плоче, пажљиво користећи само ручни алат изврше његово ручно скидање. Извршити усисавање азбестне прашине са газних површина као и скидање слоја земље од 5cm са комплетне површине локације и паковање у вреће. Паковање и транспорт (специјалним возилом) до депоније (свог опасног материјала) посебно предвиђене за ову врсту отпада и на начин предвиђен Законом, Уредбом и правилником за сав рад и материјал и специјални транспорт. *Радници морају имати уверење за рад на висини и бити макс.обезбеђени приликом рада. У цену урачунати рад и транспорт до одговарајуће депоније. У цену урачунати и демонтажу слемењака. Обрачун по m <sup>2</sup> косе површине крова.	m <sup>2</sup>	20,00				

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
1.1.16.	Демонтажа кровних летви. Летве пажљиво демонтирати, очистити, сложити за поновну уградњу или утоварити у камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 15km. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m <sup>2</sup> косе површине крова.	m <sup>2</sup>	20,00				
1.1.17.	Демонтажа <i>дашчане подлоге</i> са кровне конструкције. <i>Дашчану подлогу</i> пажљиво демонтирати, очистити, сложити за поновну уградњу или утоварити у камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 15km. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m <sup>2</sup> косе површине крова.						
	<i>подлога од дасака</i>	m <sup>2</sup>	15,00				
	<i>подлога од талпи</i>	m <sup>2</sup>	15,00				
	<i>подлога од ОСБ плоча</i>	m <sup>2</sup>	15,00				
1.1.18.	Пажљива демонтажа оgrade. <i>Ограду</i> демонтирати, очистити, сложити за поновну уградњу или утоварити у камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 15km. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m <sup>2</sup> оgrade.	m <sup>2</sup>	5,00				
1.1.19.	Пажљива демонтажа капије. Демонтирану капију склопити. <i>Дрвену ограду</i> склопити, утоварити у камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор. Обрачун по комаду капије.	ком	2,00				
1.1.	<b>УКУПНО ДЕМОНТАЖЕ</b>						
1.2.	<b>ОБИЈАЊА</b>						
1.2.1.	Обијање малтера са унутрашњих зидова. Надзорни орган и извођач писменим путем одредиће површине са којих се обија малтер у случају када се не обија малтер са целе површине зида. Обити малтер и кламфама очистити спојнице до дубине 2cm. Површине опека очистити челичним четкама и опрати зидове водом. Шут прикупити, изнети, утоварити на	m <sup>2</sup>	20,00				

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
	камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m <sup>2</sup> обијене површине, отвори се одбијају.						
1.2.2.	Обијање зидних керамичких плочица заједно са малтером (или лепком за плочице). Обити плочице са малтером и кламфама очистити спојнице до дубине 2cm, а површину опеке очистити челичним четкам. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m <sup>2</sup> обијене површине, отвори се одбијају.	m <sup>2</sup>	20,00				
1.2.3.	Обијање малтера са плафона. Обити малтер, шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m <sup>2</sup> плафона, отвори се одбијају.	m <sup>2</sup>	20,00				
1.2.4.	Обијање малтера са фасадних зидова. Надзорни орган и извођач писменим путем одредиће површине са којих се обија малтер у случају када се не обија малтер са целе површине зида. По обијању малтера кламфама очистити спојнице до дубине 2cm, а површину фасадних зидова опека очистити челичним четкама и опрати водом. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m <sup>2</sup> обијене површине, отвори се одбијају.	m <sup>2</sup>	20,00				
1.2.5.	Пажљиво обијање малтера са сводова и лукова. Обијање малтера извршити пажљиво, водећи рачуна да се површина опеке не оштети. По обијању малтера кламфама очистити спојнице до дубине 2cm, а површине сводова и лукова челичним четкама и затим опрати водом. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m <sup>2</sup> обијене површине.	m <sup>2</sup>	10,00				
1.2.	<b>УКУПНО ОБИЈАЊА</b>						
1.3.	<b>СКИДАЊА</b>						
1.3.1.	Скидање бродског пода заједно са лајснама. Бродски под скинути, утоварити у камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 15km.	m <sup>2</sup>	5,00				

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
	Шут прикупити, изнети, утоварити и одвести на градску депонију. Обрачун по m <sup>2</sup> пода.						
1.3.2.	Скидање пода од таписона. Таписон скинути, упаковати, утоварити у камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 15km. Обрачун по m <sup>2</sup> пода.						
	<i>од таписона</i>	m <sup>2</sup>	10,00				
	<i>од итисона</i>	m <sup>2</sup>	10,00				
	<i>од виназа</i>	m <sup>2</sup>	10,00				
	<i>од винфлекса</i>	m <sup>2</sup>	10,00				
	<i>од јумба</i>	m <sup>2</sup>	10,00				
1.3.3.	Скидање са плафона ламперије са конструкцијом. Издвојити употребљив материјал, утоварити у камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 15km. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m <sup>2</sup> ламперије.	m <sup>2</sup>	5,00				
1.3.4.	Скидање спуштеног плафона од гипс картонских плоча са конструкцијом. Издвојити употребљив материјал и сложити. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m <sup>2</sup> плафона.						
	<i>плафон "Армстронг"</i>	m <sup>2</sup>	15,00				
	<i>плафон "Хантер Даглас"</i>	m <sup>2</sup>	15,00				
1.3.5.	Скидање опшивке стрехе. Издвојити употребљив материјал, утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 15km. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m <sup>2</sup> стрехе.						
	<i>стрехе</i>	m <sup>2</sup>	10,00				
	<i>чеоне даске стрехе</i>	m'	10,00				
1.3.6.	Скидање хидро изолације крова. Скинути изолацију на безбедан начин. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m <sup>2</sup> изолације.						
	<i>хидро изолације</i>	m <sup>2</sup>	20,00				
	<i>термо изолације</i>	m <sup>2</sup>	20,00				

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
1.3.7.	Скидање пода -цементне кошуљице до бетонске конструкције. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m <sup>2</sup> цементне кошуљице.	m <sup>2</sup>	15,00				
1.3.	УКУПНО СКИДАЊА						
1.4.	ПРОБИЈАЊА						
1.4.1.	Бушење рупа за постављање инсталација, <i>пресека 10x10cm</i> . Пажљиво рушење објекта. Шут прикупити, утоварити у камион и одвести на градску депонију, а простор очистити. Обрачун по комаду рупе.						
	<i>пресека 10x10cm</i>	ком	5,00				
	<i>пресека 10x20cm</i>	ком	5,00				
	<i>пресека 20x20cm</i>	ком	5,00				
	<i>пресека 30x30cm</i>	ком	5,00				
	<i>пресека 50x50cm</i>	ком	5,00				
1.4.2.	Пробијање зида за пролаз <i>водоводних цеви</i> . Кроз зидове, таванице и слично пажљиво пробити рупе за пролаз цеви за водовод. Шут прикупити, утоварити у камион и одвести на градску депонију, а простор очистити. Обрачун по комаду рупе.						
	<i>за водоводне цеви</i>	ком	5,00				
	<i>за канализационе цеви</i>	ком	5,00				
	<i>за цеви грејања</i>	ком	5,00				
	<i>за канале климатизације</i>	ком	5,00				
1.4.3.	Пажљиво шлицовање зидова за пролаз водоводних цеви. Кроз зид пажљиво извести шлицеве за постављање цеви.Пробијање зида за пролаз <i>водоводних цеви</i> . Шут прикупити, утоварити у камион и одвести на градску депонију, а простор очистити. Обрачун по m' шлица.	m'	15,00				
1.4.4.	Пажљиво шлицовање зидова за пролаз канализационих цеви. Кроз зид пажљиво извести шлицеве за постављање цеви.Пробијање зида за пролаз <i>водоводних цеви</i> . Шут прикупити, утоварити у камион	m'	10,00				



редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
	и одвести на градску депонију, а простор очистити. Обрачун по m' шлица.						
1.4.5.	Пробијање преградног зид за израду отвора врата. Пажљиво рушити делове зида, да се не растресе зидна маса. Шут прикупити, утоварити у камион и одвести на градску депонију, а простор очистити. У цену улази и подупирање. Обрачун по m <sup>2</sup> зида.	m <sup>2</sup>	5,00				
1.4.	<b>УКУПНО ПРОБИЈАЊА</b>						
<b>I</b>	<b>УКУПНО ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА</b>						
<b>II</b>	<b>ЗИДАРСКИ РАДОВИ</b>						
2.1.	<b>ДИМЊАЦИ</b>						
2.1.1.	Поправка димњака пуном опеком у продужном малтеру размере 1:2:6. Опеку пре уградње квасити водом. Спојнице са спољне стране по завршеном зидању очистити до дубине од 2cm. Унутрашњу страну димњачких канала обрадити приликом зидања. При врху димњака испустити опеке ради формирања венца. У цену улазе и сви пратећи елементи димњака (вратанца, штуцне и сл.) и помоћна скела. Обрачун по m <sup>3</sup> димњака.	m <sup>3</sup>	1,00				
2.1.2.	Поправка и обзиђивање димњачких канала у тавану пуном опеком, дебљине 12cm у продужном малтеру размере 1:2:6. По завршеном зидању спојнице очистити, припремити за малтерисање или дерсовати. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по m <sup>2</sup> зида, мерено по спољашњем обиму.	m <sup>2</sup>	5,00				
2.1.3.	Фуговање димњака од опеке цементним малтером. Површине за фуговање очистити, отпрашити и орати водом. Спојнице добро испунити малтером и обрадити на начин по избору пројектанта. Малтер не сме да буде редак да не дође до цурења материјала. По завршеном фуговању спојнице и опеку очистити. Обрачун по m <sup>2</sup> фуговане површине.	m <sup>2</sup>	5,00				

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
2.1.4.	Дерсовање димњака од опеке продужним малтером. Пре почетка дерсовања површине зидова очистити и отпрашити. Спојнице добро испунити малтером, малтер не сме да буде редак да не цури и да опека не повуче млеко. По завршеном дерсовању лице очистити. Обрачун по m <sup>2</sup> дерсоване површине.	m <sup>2</sup>	5,00				
2.1.	<b>УКУПНО ДИМЊАЦИ</b>						
2.2.	<b>ПОДЛОГЕ</b>						
2.2.1.	Израда цементне кошуљице дебљине 3cm, као подлоге. Подлогу за кошуљицу, пре наношеља кошуљице, очистити и опрати. Малтер за кошуљицу справити са просејаним шљунком "јединицом", размере 1:3 и неговати је док не очврсне. Обрачун по m <sup>2</sup> кошуљице.	m <sup>2</sup>	5,00				
2.2.2.	Израда армиране цементне кошуљице дебљине 3cm, као подлоге. Подлогу за кошуљицу, пре наношеља кошуљице, очистити и опрати. Малтер за кошуљицу справити са просејаним шљунком "јединицом", размере 1:3. Армирати је мрежом Ø6mm, са окцима 15/15cm, постављеном у средини слоја. Кошуљицу неговати док не очврсне. Обрачун по m <sup>2</sup> кошуљице.	m <sup>2</sup>	5,00				
2.2.3.	Израда подлоге од лако армираног бетона <i>дебљине 6cm</i> марке MB25. Подлогу армирати мрежастом арматуром, по статичком прорачуну и бетонирати. Горњу површину бетонске подлоге изравнати, а бетон неговати. У цену улази и арматура. Обрачун по m <sup>2</sup> подлоге.						
	<i>дебљине 6cm</i>	m <sup>2</sup>	10,00				
	<i>дебљине 8cm</i>	m <sup>2</sup>	10,00				
	<i>дебљине 10cm</i>	m <sup>2</sup>	10,00				
	<i>дебљине 12cm</i>	m <sup>2</sup>	10,00				
2.2.4.	Израда подлоге, естриха, од перлитног термоизолационог бетона <i>дебљине 5cm</i> . Подлога мора бити чиста, отпрашена и одмашћена. Порозну подлогу						

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
	квасити пре уградње бетона. Ради побољшања прионљивости дозвољено је, пре наношења перлитног бетона, по подлози разлити цементно млеко. Припремити естрих по упутству произвођача. Уградњу вршити разастирањем бетонске масе и равнањем металном равњачом по унапред припремљеним вођицама. Због могуће појаве температурног ширења очврслог бетона, по потреби по ободу просторије оставити дилатациони жљеб. Пошто је бетонска маса пенаста и мека, мора се 7 дана заштитити од механичких оптерећења и наглог сушења. Подлогу бетонирати при температури од +5°C до +30°C. У периоду очвршћавања бетон орошавати водом. Преко подлоге обавезно извести заштитини слој од ситнозрног бетона, а који се посебно плаћа. Чврстоћа на притисак је 0,5МРа, а запреминска тежина перлитног бетона 258kg/m <sup>3</sup> . Обрачун по m <sup>2</sup> подлоге.						
	<i>дебљине 5cm</i>	m <sup>2</sup>	10,00				
	<i>дебљине 6cm</i>	m <sup>2</sup>	10,00				
	<i>дебљине 8cm</i>	m <sup>2</sup>	10,00				
2.2.5.	Израда подлоге, естриха, од перлитног термоизолационог бетона <i>дебљине 5cm</i> . Подлога мора бити чиста, отпрашена и одмашћена. Порозну подлогу квасити пре уградње бетона. Ради побољшања прионљивости дозвољено је, пре наношења перлитног бетона, по подлози разлити цементно млеко. Припремити естрих по упутству произвођача. Уградњу вршити разастирањем бетонске масе и равнањем металном равњачом по унапред припремљеним вођицама. Због могуће појаве температурног ширења очврслог бетона, по потреби по ободу просторије оставити дилатациони жљеб. Пошто је бетонска маса пенаста и мека, мора се 7 дана заштитити од механичких оптерећења и наглог сушења. Подлогу бетонирати при температури од +5°C до +30°C. У периоду очвршћавања бетон орошавати водом. Преко подлоге обавезно извести заштитини слој од ситнозрног бетона, а који се посебно плаћа. Чврстоћа						

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
	на притисак је 2,72МПа, а запреминска тежина перлитног бетона 578kg/m <sup>3</sup> . Обрачун по m <sup>2</sup> подлоге.						
	дебљине 5cm	m <sup>2</sup>	5,00				
	дебљине 6cm	m <sup>2</sup>	5,00				
	дебљине 8cm	m <sup>2</sup>	5,00				
2.2.6.	Израда саморазливајуће масе за подове преко бетонске површине или цементне кошуљице, максималне дебљине 1cm. Масу разлити на чисту и суву подлогу. Након наношења масе потербно је да се маса стегне и то 12h/1mm. Слој изравнавајуће масе се може кретати од 2-10mm. Пре наношења масе треба извршити импрегнацију површине (ВК-Liv). Ова маса је погодна као подлога за подне облоге:лепљени паркет, кермаика, PVC и остале подне облоге. Обрачун по m <sup>2</sup> пода.	m <sup>2</sup>	10,00				
2.2.7.	Израда подлоге од керамзита <i>дебљине 6cm</i> . Горњу површину изравнати и подлогу неговати. Обрачун по m <sup>2</sup> подлоге.						
	<i>дебљине 6cm</i>	m <sup>2</sup>	5,00				
	<i>дебљине 10cm</i>	m <sup>2</sup>	5,00				
2.2.	<b>УКУПНО ПОДЛОГЕ</b>						
2.3.	<b>ПОДОВИ</b>						
2.3.1.	Израда пода од бетонских плоча, димензија 30x30x3cm, у слоју песка. Бетонске плоче поставити у слоју песка дебљине 10cm, а спојнице испунити песком. У цену улази и набавка бетонских плоча. Обрачун по m <sup>2</sup> пода.	m <sup>2</sup>	5,00				
2.3.2.	Израда пода од терацо плоча, <i>димензија 25x25x3cm</i> , у цементном малтеру. Плоче поставити у слоју цементног малтера <i>дебљине 3cm</i> , размере 1:3. Под залити цементним млеком, а спојнице фуговати и плоче очистити. У цену улази и набавка терацо плоча. Обрачун по m <sup>2</sup> пода.	m <sup>2</sup>	5,00				
2.3.	<b>УКУПНО ПОДОВИ</b>						
2.4.	<b>СТЕПЕНИЦЕ</b>						

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
2.4.1.	Израда цементне кошуљице преко степеника. Подлогу пре наношења кошуљице очистити и опрати. Малтер за кошуљицу справити са просејаним шљунком "јединицом", размере 1:3. Горњу површину кошуљице обрадити по избору пројектанта. Обрачун по m <sup>2</sup> кошуљице.	m <sup>2</sup>	5,00				
2.4.	<b>УКУПНО СТЕПЕНИЦЕ</b>						
2.5.	<b>СТАЗЕ</b>						
2.5.1.	Поправка оштећене стазе од плочастог камена дебљине 5-6cm, у песку. Здраве и једре камене плоче поставити у слоју песка дебљине 10cm, правилно нивелисати и сложити у слогу по пројекту и детаљима. Спојнице испунити песком, а плоче очистити. У цену улазе набавка плоча, подлога од песка и испуна спојница. Обрачун по m <sup>2</sup> стазе.	m <sup>2</sup>	1,00				
2.5.2.	Поправка оштећене стазе од гранитних коцки, димензија 10x10x10cm, у песку. Гранитне коцке поставити у слоју песка, водећи рачуна о правилном паду постављених површина. Спојнице попунити песком. У цену улази и набавка коцки. Обрачун по m <sup>2</sup> стазе.						
	<i>са набавком коцки</i>	m <sup>2</sup>	1,00				
	<i>од постојећих коцки</i>	m <sup>2</sup>	1,00				
2.5.3.	Поправка оштећених стаза од бетонских плоча, димензија 30x30x3cm, у песку. Бетонске плоче поставити у слоју песка дебљине 10cm, правилно нивелисати и сложити у слогу по пројекту и детаљима. Спојнице испунити песком, а плоче очистити. У цену улазе набавка бетонских плоча, подлога од песка и испуна спојница. Обрачун по m <sup>2</sup> стазе.						
	<i>димензија 30x30x3cm</i>	m <sup>2</sup>	5,00				
	<i>димензија 40x40x4cm</i>	m <sup>2</sup>	5,00				
2.5.	<b>УКУПНО СТАЗЕ</b>						
2.23.	<b>ОГРАДЕ</b>						

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
2.6.	ОГРАДЕ						
2.6.1.	Поправка оштећене ограде презиђивањем пуном опеком у продужном малтеру размере 1:2:6. Пажљиво порушити ограду да се опека не оштети. Очистити и опрати млазом воде лежишта ограде и испрскати цементним шприцем справљеним са "јединицом". Опеку очистити и президати ограду. По завршеном зидању спојнице очистити до дубине 2cm. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по m <sup>3</sup> ограде.	m <sup>3</sup>	1,00				
2.6.	УКУПНО ОГРАДЕ						
2.7.	МАЛТЕРИСАЊА						
2.7.1.	Набацивање цементног шприца преко зидних и плафонских површина, цементним млеком са додатком оштрог просејаног речног песка у размери 1:1. Пре шприцања зидне и плафонске површине поквасити. Нанети слој дебљине 3-4mm не сме испунити спојнице. Обрачун по m <sup>2</sup> шприцане површине.	m <sup>2</sup>	20,00				
2.7.2.	Малтерисање продужним малтером у два слоја. Пре малтерисања површине очистити и испрскати млеком. Први слој, грунт, радити продужним малтером, дебљине слоја до 2cm од просејаног шљунка, "јединице" и гашеног креча, одлежалог најмање 30 дана. Малтер стално мешати да се кречно млеко не издвоји. Малтер нанети преко подлоге и нарезати ради бољег прихватања другог слоја. Други слој, справити са ситним и чистим песком, без примеса муља и органских материја. 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 m <sup>2</sup> малтерисане површине.	m <sup>2</sup>	20,00				
2.7.3.	Малтерисање зидова, подлоге за лепљење плочица продужним малтером. Пре малтерисања зидне	m <sup>2</sup>	50,00				



редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
	површине добро очистити и испрскати цементним млеком. Нанети слој малтера справљен са просејаним шљунком, "јединицом" и изравнати га. Омалтерисане површине морају бити равне и рапаве. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по m <sup>2</sup> омалтерисане површине.						
2.7.4.	Малтерисање унутрашњих зидова <i>од опеке</i> , са пердашењем, перлитним термоизолационим малтером Supermal ("Термика" Зрењанин), у више слојева, дебљине до 3cm. Зидове очистити, да буду без заостатака прашине или масноће на њима. Спојнице морају бити чисте и ослобођене вишка малтера. <i>Зидови од бетона морају бити ослобођени свих остатака оплате и плата њеног везивања (жице)</i> . Преко површина зидова нанети груби шприц од сејанца (јединица, А фракција). Овај слој мора имати довољну чврстоћу и храпавости, да би могао да оствари трајну чврсту везу малтера за подлогу, и након уградње неговати га. Пре малтерисања добро наквасити подлогу водом, неколико пута. Припремити малтер Supermal и набацати га у виду шприца на зид, у дебљини до 1cm. Следећег дана наставити малтерисање, наношењем другог слоја малтера Supermal, а преко поквашеног првог слоја. Овај слој набацати у дебљини 1,5 до 2cm, без икаквог равнања. Наредног дана се преко претходно поквашеног другог слоја израдити вођице од, до жељене дебљине 3 (max 5cm). Поља између вођица попунити малтером нешто изнад вођица, а затим дрвеном равњачом уклонити вишак малтера изнад вођица. Фину завршну обраду (пердашење) извести разређеним Supermal малтером после сушења последњег слоја. Зидове малтерисати при температури од +5°C до +30°C. ане површине заштитити сенчењем од директног сунчања, не радити по јаком ветру. У малтер не додавати песак или други агрегат. Обрачун по m <sup>2</sup> омалтерисане површине.						
	<i>од опеке</i>	m <sup>2</sup>	20,00				
	<i>од опеке старог формата</i>	m <sup>2</sup>	10,00				

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
	<i>од блокова</i>	m <sup>2</sup>	20,00				
	<i>од бетона</i>	m <sup>2</sup>	10,00				
2.7.5.	Малтерисање зидова водонепропусним малтером <i>Polimag SBT-02V</i> , специјалним полимером модификованим двокомпонентним цементним малтером, отпорним на хабање, замор материјала, напрезања и температурне разлике. Подлогу припремити да буде чврста, чиста, без прашине и сува. На подлогу нанети двокомпонентни <i>Polimag</i> шприц, припремљен сипањем течне компоненте, потом прашкасте и мешањем три минута миксером. <i>Polimag</i> шприц набацати на подлогу да одлежи 24 часа. Преко шприца нанети <i>Polimag</i> малтер у слоју дебљине 1-2cm. Површину обрадити по избору пројектанта. Обрачун по m <sup>2</sup> омалтерисане површине.						
	<i>са Polimag SBT-02V, d=1-2cm</i>	m <sup>2</sup>	10,00				
	<i>са Polimag SBT-04V, d=2-3,5cm</i>	m <sup>2</sup>	10,00				
	<i>са Polimag SBT-04V, d=3,5-5cm</i>	m <sup>2</sup>	10,00				
2.7.6.	Малтерисање сокле водонепропусним малтером <i>Polimag SBT-02V</i> , специјалним полимером модификованим двокомпонентним цементним малтером, отпорним на хабање, замор материјала, напрезања и температурне разлике. Подлогу припремити да буде чврста, чиста, без прашине и сува. На подлогу нанети двокомпонентни <i>Polimag</i> шприц, припремљен сипањем течне компоненте, потом прашкасте и мешањем три минута миксером. <i>Polimag</i> шприц набацати на подлогу да одлежи 24 часа. Преко шприца нанети <i>Polimag</i> малтер у слоју дебљине 1-2cm. Површину обрадити по избору пројектанта. Обрачун по m <sup>2</sup> омалтерисане површине.						
	<i>са Polimag SBT-02V, d=1-2cm</i>	m <sup>2</sup>	5,00				
	<i>са Polimag SBT-04V, d=2-3,5cm</i>	m <sup>2</sup>	5,00				
	<i>са Polimag SBT-04V, d=3,5-5cm</i>	m <sup>2</sup>	5,00				
2.7.7.	Малтерисање димњака од опеке у продужном малтером у два слоја. Пре малтерисања зидне површине очистити и испрскати млеком. Први слој, грунт, радити продужним малтером од просејаног	m <sup>2</sup>	5,00				

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
	шљунка, "јединице". Подлогу поквасити, нанети први слој малтера и нарезати га. Други слој, справити са ситним и 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 m <sup>2</sup> омалтерисане површине.						
2.7.8.	Малтерисање фасаде продужним малтером у два слоја. Површине фасаде 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 и 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" . У цену улази и помоћна скела. Обрачун по m <sup>2</sup> омалтерисане површине.	m <sup>2</sup>	100,00				
2.7.9.	Малтерисање фасадних зидова од опеке, са пердашењем, перлитним термоизолационим малтером Permal у више слојева, дебљине до 4cm. Зидове очистити, да буду без заостатака прашине или масноће на њима. Спојнице морају бити чисте и ослобођене вишка малтера. Зидови од бетона морају бити ослобођени свих остатака оплате и елемената њеног везивања (жице). Преко површина зидова нанети груби шприц од сејанца (јединица, А фракција). Овај слој мора имати довољну чврстоћу и храпавост, да би могао да оствари трајну чврсту везу малтера за подлогу, и након уградње неговати га. Пре малтерисања добро наквасити подлогу водом, неколико пута. Припремити малтер Permal набацити га у виду шприца на зид, у дебљини до 1cm. Следећег дана наставити малтерисање, наношењем другог слоја малтера Permal, а преко поквашеног првог слоја. Овај						

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
	слој набацити у дебљини 1,5 до 2cm, без икаквог равњања. Наредног дана се преко претходно поквашеног другог слоја израдити вођице од, до жељене дебљине 3 (max 5cm). Поља између вођица попунити малтером нешто изнад вођица, а затим дрвеном равњачом уклонити вишак малтера изнад вођица. Фину завршну обраду (пердашење) извести разређеним Permal малтером после сушења последњег слоја. Зидове малтерисати при температури од +5°C до +30°C. омалтерисане површине заштити сенчењем од директног сунчања, не радити по јаком ветру. У малтер не додавати песак или други агрегат. Обрачун по m <sup>2</sup> омалтерисане површине.						
	<i>од опеке</i>	m <sup>2</sup>	20,00				
	<i>од опеке старог формата</i>	m <sup>2</sup>	20,00				
	<i>од блокова</i>	m <sup>2</sup>	20,00				
	<i>од бетона</i>	m <sup>2</sup>	20,00				
2.7.10.	Малтерисање сокле цементним малтером размере 1:3 у два слоја. Пре малтерисања површине очистити и прскати ретким цементним млеком. Први слој, грунт, радити цементним малтером размере 1:4 дебљине слоја до 2cm од просејаног шљунка, "јединице" и цемента. Малтер стално мешати да се цементно млеко не издвоји. Малтер нанети преко подлоге и нарезати ради бољег прихватања другог слоја. Други слој размере 1:4 справити са ситним и чистим песком, без примеса муља и органских материја. 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 m <sup>2</sup> омалтерисане површине.	m <sup>2</sup>	5,00				
2.7.11.	Малтерисање обијених површина продужним малтером 1:3:6 (цемент:креч:песак) у два слоја са претходним "пачокирањем" зидова цементним млеком. Први слој је груби, а други са финим nanoшењем површина. Песак треба да буде чист без органских материја а омалтерисане површине морају	m <sup>2</sup>	20,00				

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
	бити равне без прелома и таласа а ивице оштре и праве. У цену урачунати и заштиту комплетне столарије, као и чишћење. Обрачун по m <sup>2</sup>						
2.7.12.	Малтерисање шпалета кречним малтером 1:3 (креч:песак) у два слоја са претходним "пачокирањем" зидова цементним млеком. Први слој је груби, а други са финим наношењем површина. Песак треба да буде чист без органских материја а омалтерисане површине морају бити равне без прелома и таласа а ивице оштре и праве. У цену урачунати и заштиту комплетне столарије, као и чишћење. Обрачун по m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20,00				
2.7.	<b>УКУПНО МАЛТЕРИСАЊА</b>						
2.8.	<b>ФУГОВАЊА</b>						
2.8.1.	Поправка и фуговање <i>зидова од опеке</i> цементним малтером. Површине за фуговање очистити, отпрашити и опрати водом. Спојнице добро испунити малтером и обрадити на начин по избору пројектанта. Малтер не сме да буде редак да не дође до цурења материјала. По завршеном фуговању спојнице и опеку очистити. Обрачун по m <sup>2</sup> фуговане површине.						
	<i>зидова од опеке</i>	m <sup>2</sup>	10,00				
	<i>стубова од опеке</i>	m <sup>2</sup>	5,00				
	<i>лукова од опеке</i>	m <sup>2</sup>	5,00				
	<i>сводова од опеке</i>	m <sup>2</sup>	5,00				
	<i>венаца од опеке</i>	m <sup>2</sup>	5,00				
	<i>димњака</i>	m <sup>2</sup>	5,00				
2.8.2.	Фуговање <i>зидова</i> од камена цементним малтером са додатком гранулата од туцаног камена. Површине за фуговање очистити, отпрашити и опрати водом. Спојнице добро испунити малтером и завршно обрадити тако да буду незнатно увучене у односу на раван зида. Због хидроскопности камена малтер не сме да буде превише редак да не дође до цурења						

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
	материјала и прљања камена. Фуговање поверити искусним мајсторима. Пре почетка радова извођач је дужан да направи више пробних узорака. По завршеном фуговању лице зида очистити. Обрачун по m <sup>2</sup> фуговане површине.						
	<i>зидова</i>	m <sup>2</sup>	5,00				
	<i>стубова</i>	m <sup>2</sup>	5,00				
2.8.3.	Дерсовање зидова од опеке продужним малтером. Пре почетка дерсовања површине зидова очистити и отпрашити. Спојнице добро испунити малтером, малтер не сме да буде редак да не цури и да опека не повуче млеко. По завршеном дерсовању лице очистити. Обрачун по m <sup>2</sup> дерсоване површине.	m <sup>2</sup>	50,00				
2.8.	<b>УКУПНО ФУГОВАЊА</b>						
2.9.	<b>ОСТАЛИ ЗИДАРСКИ РАДОВИ</b>						
2.9.1.	Пажљиво чишћење зидова шпактлама од наслага старе боје. Обрачун по m <sup>2</sup> очишћене површине.	m <sup>2</sup>	50,00				
2.9.2.	Зидарско кречење зидова и плафона. Зидове и плафоне опајати и два пута окречити. Обрачун по m <sup>2</sup> окречене површине.	m <sup>2</sup>	50,00				
2.9.3.	Замена оштећених решетки на прозорима. Рад извршити у свему према детаљима. Обрачун по комаду решетки.	ком	5,00				
2.9.4.	Замена оштећених држача застава на објекту. Избушити рупе, поставити металне типлове и зашрафити држач. Обрачун по комаду држача.	ком	3,00				
2.9.5.	Замена дотрајалих тракастих завеса, <i>дужине до 2,00m</i> и држача. Обрачун по m' комплет тракасте завесе.						
	<i>дужине до 2,00m</i>	m'	5,00				
	<i>дужине 2,00-4,50m</i>	m'	5,00				
2.9.	<b>УКУПНО ОСТАЛИ ЗИДАРСКИ РАДОВИ</b>						
<b>II</b>	<b>УКУПНО ЗИДАРСКИ РАДОВИ</b>						
<b>III</b>	<b>БЕТОНСКИ РАДОВИ</b>						



редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
3.1.	<b>СТЕПЕНИШТА</b>						
3.1.1.	Поправка оштећених темеља степеништа од набијеног бетона МВ20. У цену улази и оплата. Обрачун по m <sup>3</sup> бетона.	m <sup>3</sup>	0,50				
3.1.2.	Поправка оштећених армирано бетонских косих плоча и степеника степеништа марке МВ30. Израдити оплату косих плоча и степеника и армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улази и оплата, подупирачи, арматура и помоћна скела. Обрачун по m <sup>3</sup> бетона.	m <sup>3</sup>	2,50				
3.1.3.	Поправка оштећених армирано бетонских подеста степеништа марке МВ30. Израдити оплату подеста и армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улазе и оплата, подупирачи, арматура и помоћна скела. Обрачун по m <sup>3</sup> бетона.	m <sup>3</sup>	0,40				
3.1.	<b>УКУПНО СТЕПЕНИШТА</b>						
3.2.	<b>ПОДЛОГЕ</b>						
3.2.1.	Поправка оштећене подлоге од лако армираног бетона, <i>дебљине 6ст</i> , марке МВ25. Подлогу армирати мрежастом арматуром, по статичком прорачуну и бетонирати. Горњу површину бетонске подлоге изравнати, а бетон неговати. У цену улази и арматура. Обрачун по m <sup>2</sup> подлоге.						
	<i>дебљине 6ст</i>	m <sup>2</sup>	5,00				
	<i>дебљине 8ст</i>	m <sup>2</sup>	5,00				
	<i>дебљине 10ст</i>	m <sup>2</sup>	5,00				
	<i>дебљине 12ст</i>	m <sup>2</sup>	5,00				
3.2.2.	Поправка оштећеног слоја за изравнавање од перлитног термоизолационог бетона Superbet 1, или одговарајући, <i>дебљине 5ст</i> . Подлога мора бити чиста, отпашена и одмашћена. Порозну подлогу квасити пре уградње бетона. Ради побољшања прионљивости						

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
	дозвољено је, пре наношења перлитног бетона, по подлози разлити цементно млеко. Припремити Superbet 1 по упутству произвођача. Уградњу вршити разастирањем бетонске масе и равнањем металном равњачом по унапред припремљеним вођицама. Због могуће појаве температурног ширења очврслог бетона, по потреби по ободу просторије оставити дилатациони жљеб. Пошто је бетонска маса пенаста и мека, мора се 7 дана заштитити од механичких оптерећења и наглог сушења. Слој за изравнање бетонирати при температури од +5°C до +30°C. У периоду очвршћавања бетон орошавати водом. Преко подлоге обавезно извести заштитни слој од ситнозрног бетона, а који се посебно плаћа. Чврстоћа на притисак је 0,5МПа, а запреминска тежина перлитног бетона 258kg/m <sup>3</sup> . У цену улази сав неопходан материјал и нега бетона. Обрачун по m <sup>2</sup> слоја за изравнање.						
	<i>дебљине 5cm</i>	m <sup>2</sup>	5,00				
	<i>дебљине 6cm</i>	m <sup>2</sup>	5,00				
	<i>дебљине 8cm</i>	m <sup>2</sup>	5,00				
3.2.3.	Поправка оштећеног слоја за пад равног крова од бетона просечне <i>дебљине 4cm</i> марке МВ15. Горњу површину бетонске подлоге изравнати, а бетон . Обрачун по m <sup>2</sup> подлоге.						
	<i>дебљине 4cm</i>	m <sup>2</sup>	5,00				
	<i>дебљине 6cm</i>	m <sup>2</sup>	5,00				
	<i>дебљине 8cm</i>	m <sup>2</sup>	5,00				
	<i>дебљине 10cm</i>	m <sup>2</sup>	5,00				
3.2.4.	Замена оштећеног слоја за пад, као и термоизолације, равног крова од лаког бетона Stirocem, или одговарајући, <i>просечне дебљине 5cm</i> . Двокомпонентни лаки бетон Stirocem справити од експандираних перли Stiropora, цемента са одговарајућим додацима и воде, по упутству произвођача. Stirocem нанети у слојевима и набити до густине од 0,5kg/l и завршно обрадити пердашењем. Запреминска тежина уграђеног Stirocema је 500kg/m <sup>3</sup> , а						

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
	чврстоћа на притисак после 28 дана је 1,5МРа. Обрачун по m <sup>2</sup> слоја за пад.						
	дебљине 5cm	m <sup>2</sup>	5,00				
	дебљине 8cm	m <sup>2</sup>	5,00				
	дебљине 10cm	m <sup>2</sup>	5,00				
3.2.	<b>УКУПНО ПОДЛОГЕ</b>						
3.3.	<b>ПОДОВИ</b>						
3.3.1.	Замена оштећене рабициране и пердашене цементне кошуљице дебљине 3cm. Подлогу пре наношења кошуљице очистити и опрати. Малтер за кошуљицу справити са просејаним шљунком "јединицом", размере 1:3. Кошуљицу армирати рабиц плетивом, постављеним у средини слоја. Горњу површину кошуљице равно испердашити и неговати док не очврсне. Обрачун по m <sup>2</sup> кошуљице.	m <sup>2</sup>	5,00				
3.3.2.	Замена оштећеног пода од бетонских плоча, <i>димензија 30x30x3cm</i> , у цементном малтеру. Плоче поставити у слоју цементног малтера дебљине 3cm, размере 1:3 и залити цементним млеком. Спојнице фуговати, а плоче очистити. У цену улази и набавка бетонских плоча. Обрачун по m <sup>2</sup> пода.						
	<i>димензија 30x30x3cm</i>	m <sup>2</sup>	5,00				
	<i>димензија 40x40x3cm</i>	m <sup>2</sup>	5,00				
3.3.	<b>УКУПНО ПОДОВИ</b>						
3.4.	<b>БЕТОНСКА ГАЛАНТЕРИЈА</b>						
3.4.1.	Замена оштећених белих бетонских положених ивичњака, пресека 18x12cm. Замена бетонских ригола од бетона марке МВ30. Израдити оплату ригола и бетонирати преко слоја шљунка. Узвести разделнице и залити их битуменом. Бетон уградити и неговати. У цену улази и оплата. Обрачун по m' риголе.	m'	5,00				

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
3.4.2.	Замена оштећених и поплочавање сивим "Бехатон" плочама, дебљине 5cm, димензија 16x20cm. Плоче поставити у слоју цементног малтера размере 1:2, а спојнице фуговати по упутству пројектанта. Обрачун по m <sup>2</sup> постављене површине.						
	<i>дебљине 5cm, сиве</i>	m <sup>2</sup>	5,00				
	<i>дебљине 8cm, сиве</i>	m <sup>2</sup>	5,00				
	<i>дебљине 10cm, сиве</i>	m <sup>2</sup>	5,00				
	<i>дебљине 15cm, сиве</i>	m <sup>2</sup>	5,00				
	<i>дебљине 5cm, беле</i>	m <sup>2</sup>	5,00				
	<i>дебљине 8cm, беле</i>	m <sup>2</sup>	5,00				
	<i>дебљине 10cm, беле</i>	m <sup>2</sup>	5,00				
	<i>дебљине 15cm, беле</i>	m <sup>2</sup>	5,00				
3.4.3	Замена оштећених бехатон плоча d=6cm, ивичњака и канала за одвод атмосферских вода из олука (2комада). Плоче по избору инвеститора. Постављање: набијена земља вибро плочом; 15cm набијени шљунак вибро плочом; 4cm песак и бехатон плоче d=6cm. У цену урачунати сав потребан материјал (шљунак, песак, бехатон плоче, ивичњаци, каналице, бетон за полагање ивичњака), рад, потребан алат и машине и чишћење. Обрачун по m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,00				
3.4.	<b>УКУПНО БЕТОНСКА ГАЛАНТЕРЕИЈА</b>						
3.5.	<b>ОСТАЛИ БЕТОНСКИ РАДОВИ</b>						
3.5.1.	Замена оштећених прагова од бетона на балконским вратима. Прагове пресека 15x20cm извести у бетону МВ30. Прагове уштемовати у масу зида и под балкона. У цену улазе и штемовање. Обрачун по m' прага.	m'	5,00				
3.5.2.	Добетонирање улазних степеница и поправка рампе за инвалиде са макс. нагибом од 10% армираним бетоном МВ30, мрежаста арматура RA 400/500-Q226, у свему према скици инвеститора. Претходно припремити постојеће степенице, мало их обити да би се направила боља веза стари-нови бетон. У цену урачунати припрему старог бетона, набавку материјала за оплату, арматуру, монтажу оплате, набавка шљунка,	m <sup>3</sup>	1,00				

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
	цемента, справљање бетона, неговање бетона, демонтажа оплате и чишћење. Обрачун по m <sup>3</sup>						
3.5.3.	Попуњавање мањих оштећења у бетонским елементима двокомпонентним полимерним материјалом Izolit REPARATOR S, "Dramin" Земун или одговарајући. Масу за уградњу припремити мешањем прашкасте и течне компоненте, а према упутству произвођача. Припремљену смесу нанети глетелицом или шпактлом преко чисте, чврсте и овлажене бетонске подлоге. Обрачун по m <sup>2</sup> обрађене површине.	m'	5,00				
3.5.	<b>УКУПНО ОСТАЛИ БЕТОНСКИ РАДОВИ</b>						
<b>III</b>	<b>УКУПНО БЕТОНСКИ РАДОВИ</b>						
<b>IV</b>	<b>КРОВОПОКРИВАЧКИ РАДОВИ</b>						
4.1.	Замена оштећене кровне подлоге од Крабероида 100/100, кровног папира са 500 гр/м <sup>2</sup> битумена. Битуменску хартију поставити преко дашчане подлоге прикивањем уз горњу ивицу траке нерђајућим ексерима са широком главом. Прикована ивица се преклапа 15 цм. Наставке трака поставити наизменично, померене најмање за 50 цм. Обрачун по м <sup>2</sup> .	m2	5,00				
4.2.	Замена оштећеног равнoг бибер црепа. Цреп мора бити раван, неоштећен и квалитетан. У првом и последњем реду поставити по два реда црепа. У цену улазе и	m2	15,00				

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
	постављање слемена и грбина од ћерамиде у продужном малтеру. Обрачун по м <sup>2</sup> .						
4.3.	Замена оштећеног фалцованог црепа. Цреп мора бити раван, и квалитетан. У цену улазе и замена односно постављање слемена и грбина од слемењака у продужном малтеру. Обрачун по м <sup>2</sup> .	m2	15,00				
4.4.	Замена оштећеног медитеран црепа. Цреп мора бити раван, и квалитетан. У цену улазе и замена оштећеног слемена и грбина од слемењака у продужном малтеру. Обрачун по м <sup>2</sup> .	m2	20,00				
4.5.	Замена оштећене кровне битуменске шиндре, "Tegola Canadese", типа Стандард, по избору пројектанта. Шиндру причврстити за подлогу, која се обрачунава посебно, нердајућим ексерима са широком главом или нердајућим спојкама. Теголу поставити по упутству произвођача и пројектанта. У цену улазе и покривање увала, грбина, слемена и слично. Обрачун по м <sup>2</sup> .	m2	10,00				
4.6.	Заштитни премаз дрвених елемената. Оштећене постојеће дрвене елементе конструкције крова, таванице, тавањаче и друго заштитити од инсеката, алги, гљивица и труљења са два до три премаза, хемијским средством, по избору пројектанта. Обрачун по м <sup>2</sup> обрађене површине.	m2	20,00				
4.7.	Замена оштећеног слоја паропропусне полипропиленске фолије. Оштећену фолију поставити и спојеве залепити обострано лепљивом армираном акрилном траком, по упутству произвођача. Обрачун по м <sup>2</sup> .	m2	20,00				
4.8.	Демонтажа оштећеног и поновно постављање новог кровног покривача од бибер црепа, просто покривање. Оштећени цреп пажљиво демонтирати, очистити и припремити за постављање. Оштећен или витоперан цреп одбацити, шут прикупити, утоварити и одвести на градску депонију. Цреп поставити једноструко	m2	20,00				



редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
	(просто) са додатком до 20% новог по узору на постојећи. Испод додирних спојница горња два реда црепа, које не належу на доњи цреп целом својом видном дужином поставити траке од цинчаног лима величине 5x34 цм. У првом и последњем реду поставити по два реда црепа. У цену улазе и постављање слемена и грбина од ћерамиде у продужном малтеру. Обрачун по м2 постављене површине.						
4.9.	Замена оштећеног и постављање кровног покривача од фалцованог црепа. Оштећен или витоперан цреп одбацити, шут прикупити, утоварити и одвести на градску депонију. Нови цреп поставити са додатком до 20% новог по узору на постојећи. У цену улазе и постављање слемена и грбина од слемењака у продужном малтеру. Обрачун по м2 постављене површине.						
	а. Фалцованим црепом.	м2	20,00				
	б. Медитеран црепом.	м2	20,00				
4.10.	Замена оштећеног кровног покривача од бибер црепа, густо покривање. Цреп пажљиво демонтирати, очистити и припремити за постављање. Оштећен или витоперан цреп одбацити, шут прикупити, утоварити и одвести на градску депонију. Цреп поставити густо са додатком до 20% новог по узору на постојећи. У првом и последњем реду поставити по два реда црепа. У цену улазе и постављање слемена и грбина од ћерамиде у продужном малтеру. Обрачун по м2 постављене површине.						
	а. Бибер црепом, густо.	м2	20,00				
	б. Бибер црепом, двоструко (крунско).	м2	20,00				
4.11.	Радови на поправци изолације АБ плоче равног крова изнад простора. У цену улази потребан рад и материјал. Обрачун по м².	м2	5,00				

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
4.12.	Радови на поправци изолације на местима продора олучних вертикала кроз АБ плочу равног крова изнад простора. У цену улази потребан рад и материјал. Обрачун по комаду завршеног места продора. Обрачун по ком	ком	2,00				
<b>IV</b>	<b>УКУПНО КРОВОПОКРИВАЧКИ РАДОВИ</b>						
<b>V</b>	<b>ТЕСАРСКИ РАДОВИ</b>						
5.1.	Замена оштећене дашчане подлоге преко кровне конструкције. Даске дебљине 24 мм од суве, праве и квалитетне јелове даске, оптималне дужине поставити на додир и заковати. Обрачун по м <sup>2</sup> .	м2	20,00				
5.2.	Замена оштећених кровних летви и летвисање крова летвама 24/48 мм. Летвисање извести сувим, правим и квалитетним јеловим летвама, оптималне дужине.Обрачун по м <sup>2</sup> .	м2	20,00				
5.3.	Замена дотрајалих и оштећених елемената кровне конструкције. Извршити пажљиво монтажу дотрајалих елемената крова. Од суве четинарске грађе по узору на демонтиране елементе обрадити нове и уградити их са свим потребним везама. У цену улазе и подупирања и обезбеђења. Обрачун по м2.	м2	5,00				
5.4.	Замена оштећених делова плафонског дрвеног роштиља од јелових летви пресека 24/48 цм, на размаку од 30 цм. Летвисање извршити сувим, правим и квалитетним летвама, оптималне дужине. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по м2 плафона.						

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
	а. Пресека 24/48 mm.	m2	10,00				
	б. Пресека 48/48 mm.	m2	10,00				
5.5.	Замена оштећених летви и летвусање плафона новим јеловим летвама пресека 24/48 mm, на размаку од 15 cm. Летвусање извести сувим, правим и квалитетним летвама, оптималне дужине. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по m2 плафона.						
	а. На 15 cm.	m2	5,00				
	б. На 30 cm.	m2	5,00				
<b>V</b>	<b>УКУПНО ТЕСАРСКИ РАДОВИ</b>						
<b>VI</b>	<b>СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ</b>						
	<i>Позиције сувомонтажних радова подразумевају употребу стручне радне снаге, сав ручни алат и комплетан потребан материјал, грубо чишћење и чишћење метлом позиције радова, по принципу кључ у руке. Сви радови морају бити изведени по правилима струке.</i>						
6.1.	Демонтажа гипсокартонских плафона Обрачун по m2 постављене површине.	m2	15,00				
6.2.	Замена оштећених делова зида гипс картонским плочама. Обрачун по m2 постављене површине.	m2	15,00				
6.3.	Демонтажа дрвених плафона. Обрачун по m2 постављене површине.	m2	10,00				
6.4.	Демонтажа спуштеног плафона са потконструкцијом. Обрачун по m2 постављене површине.	m2	10,00				

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
6.5.	Поправка спуштеног плафона типа армстронг на носећој металној подконструкцији. Обрачун по м2 постављене површине.	m2	10,00				
6.6.	Замена оштећеног плафона типа Армстронг/АМФ 60/60. Обрачун по м2 постављене површине.	m2	10,00				
6.7.	Замена оштећених плоча плафона типа Армстронг/АМФ 60/60, према постојећој структури. Обрачун по м2 постављене површине.	m2	10,00				
6.8.	Набавка материјала и замена оштећеног дела монолитног гипс картон плафона. Обрачун по м2 постављене површине.	m2	10,00				
6.9.	Поправка или замена дела оштећеног двострано обложеног зида од ватроотпорног гипс картона. У цену улази метална потконструкција, све спојнице бандажиране и припремљене за глетовање или лепљење керамике. Обрачун по м2 постављене површине.	m2	15,00				
6.10.	Поправка или замена оштећеног дела двострано обложеног зида од влагоотпорног гипс картона Д = 12,5 cm, са ТИ испуном Д = 12 cm. У цену улази метална потконструкција, све спојнице бандажиране и припремљене за глетовање или лепљење керамике. Обрачун по м2 постављене површине.	m2	15,00				
6.11.	Замена оштећених или поправка ревизионих отвора димензија 50x50 cm. Обрачун по комаду ревизионог отвора.	kom	15,00				
6.12.	Поправка отвора за монтажу расвете. Обрачун по комаду.	kom	15,00				
6.13.	Поправка или замена оштећених зидних гипс картонским плочама ГKB дебљине 12,5 мм, са поправком металне потконструкције причвршћене за зид, систем Кнауф W623. Укупна дебљина облоге је 48 мм. Металну потконструкцију израдити од поцинкованих профила ЦД 60x27 мм. Зид обложити минералном вуном дебљине 75 мм, а затим поставити и причврстити гипс картонске плоче. Саставе обрадити глет масом и бандаж траком, по упутству	m2	100,00				

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
	пројектанта. У цену улази и радна скела. Обрачун по м2 постављене површине.						
6.14.	Замена или поправка оштећеног преградног зида дебљине 80 мм, једнострука метална потконструкција обложена обострано једноструким гипс картонским плочама ГKB 15 мм, систем Кнауф W111. Металну потконструкцију израдити од поцинкованих профила ЦW 50, поставити камену вуну дебљине 50 мм и обложити гипс картонским плочама. Саставе обрадити глет масом и бандаж тракама по упутству пројектанта. У цену улази и радна скела. Обрачун по м2 постављене површине.	м2	50,00				
6.15.	Замена оштећених кутија са скривацем за расвету од гипс плоча д=12,5mm на металној потконструкцији. Обрачун по м2.	м2	15,00				
<b>VI</b>	<b>УКУПНО СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ</b>						
<b>VII</b>	<b>КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ</b>						
	<i>Позиције керамичарских радова подразумевају : набавку материјала, употребу стручне радне снаге, сав ручни алат и комплетан потребан материјал, грубо чишћење и чишћење метлом позиције радова, по принципу кључ у руке. Сви радови морају бити изведени по правилима струке.</i>						
7.1.	Замена оштећених зидних керамичких плочица, на лепку. Плочице I класе, домаће производње, лепити лепком у слогу фуга на фугу. По потреби ивице плочица ручно добрусити. Обложене површине морају бити равне и вертикалне. Постављене плочице фуговати и очистити. У цену улази и набавка плочица. Обрачун по м <sup>2</sup> плочица.						
	а. димензија 20 x 30 cm	м2	30,00				
	б димензија 15 x 15 cm	м2	15,00				
	в димензија 25 x 33 cm	м2	30,00				
	г димензија 25 x 40 cm	м2	30,00				
	д димензија 25 x 50 cm	м2	15,00				

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
7.2.	Замена оштећених подних керамичких плочица, Плочице I класе лепити лепком за плочице, у слогу по захтеву Наручиоца. Подлогу претходно припремити и полагање извести равно. Постављене плочице фуговати и под очистити. У цену улази и набавка плочица. Обрачун по m <sup>2</sup> пода.						
	а. димензија 20 x 30 cm	m2	20,00				
	б димензија 33 x 33 cm	m2	20,00				
	в димензија 10 x 20 cm неклизајуће	m2	20,00				
	г димензија 40 x 40 cm	m2	20,00				
	д димензија 45 x 45 cm	m2	30,00				
	е димензија 30 x 60 cm	m2	20,00				
7.3.	Замена оштећене сокле од подних керамичких плочица, висине до 15cm. Плочице лепити лепком за плочице. Подлога мора бити равна и припремљена. Постављене плочице фуговати и соклу очистити. У цену улази и набавка плочица. Обрачун по m1 сокле.	m1	30,00				
7.4.	Замена оштећених подних керамичких плочица на степеницама. Облагање извести плочицама I класе. домаће производње у цементном малтеру, по избору пројектанта. Подлогу претходно испрскати цементним млеком. По потреби ивице плочица ручно добрусити. Обложене површине морају бити равне. Постављене плочице фуговати и очистити. У цену улази и набавка плочица. Обрачун по m2 степеника.						
	а. степеница	m2	10				
	б газишта степеника	m2	10				
	в чела степеника	m2	10				
7.5.	Замена оштећених зидних плочица. Оштећене зидне плочице заменити истим по узору на постојеће. Постојеће оштећене плочице са малтером пажљиво извадити, да се додирине плочице не оштете, уградити нове и фуговати. Обрачун по комаду плочице.	ком	50,00				
7.6.	Замена оштећене подне гранитне керамике. Гранитну керамику I класе поставити у цементном малтеру, у слогу по избору наручиоца. Подлогу претходно испрскати цементним млеком. Полагање извести равно и керамику залити цементним млеком. Постављене						

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
	плочице фуговати и под очистити пиљевином. У цену улази и набавка керамике. Обрачун по m <sup>2</sup> пода.						
	а. димензија 20 x 30 cm	m2	15				
	б димензија 30 x 30 cm	m2	15				
	в димензија 33 x 33 cm	m2	15				
	г димензија 40 x 40 cm	m2	15				
7.7.	Замена оштећене сокле од гранитне керамике, висине до 15 cm. Гранитну керамику поставити на лепак за плочице. Подлога мора бити равна и припремљена. Постављене плочице фуговати и соклу очистити. У цену улази и набавка керамике. Обрачун по m1 сокле.	m1	15,00				
7.8.	Замена оштећених подних терацо плоча, постављених у цементном малтеру. Обити плочице и скинути подлогу до бетонске конструкције. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на депонију где Наручилац одреди удаљену до 10 km. Обрачун по m <sup>2</sup> пода.	m2	10,00				
7,9	Обијање тераца са сокле. По извршеном обијању тераца спојнице кламфама очистити до дубине 2 cm, а површину сокле челичним четкама. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на депонију где Наручилац одреди удаљену до 10 km. Обрачун по m1 сокле.	m1	10,00				
7.10.	Скидање терацо плоча са степеника. Обити плочице и скинути подлогу до бетонске конструкције. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на депонију где Наручилац одреди удаљену до 10 km. Обрачун по m1.	m1	10,00				
<b>VII</b>	<b>УКУПНО КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ</b>						
<b>VIII</b>	<b>МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ И ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ</b>						
	<i>Позиције молерско-фарбарских и фасадерских радова подразумевају : набавку материјала, употребу стручне радне снаге, сав ручни алат и комплетан потребан материјал, грубо чишћење и чишћење</i>						



редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
	<i>метлом позиције радова, по принципу кључ у руке. Сви радови морају бити изведени по правилима струке.</i>						
8.1.	Монтажа и демонтажа помоћне скеле у објекту, за рад у просторијама. Скела мора бити изведена по свим ХТЗ прописима. Користи се за све време трајања радова и плаћа само једампут. У цену улази набавка меатеријала. Обрачун по м2.	м2	100,00				
8.2.	Чишћење и прање прозора и врата, прикупљање шута и другог отпадног материјала по завршетку радова., утовар на камион и одвоз на градску депонију. Обрачун по м2.	м <sup>2</sup>	100				
8.3.	Обијање вештачког камена и подлоге са фасадних зидова. По обијању вештачког камена кламфама очистити спојнице до дубине 2 цм и опрати зидове водом. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м2 обијене површине, отвори се одбијају.	м <sup>2</sup>	100				
8.4.	Скидање боје са врата и прозора. По завршеном скидању боје дрво пребрусити фином шмирглом. Обратити пажњу да не дође до оштећења ивица и профилације. Обрачун по м2.	м <sup>2</sup>	100				
8.5.	Поправка глет масом фино и грубо малтерисаних зидова и плафона, дисперзивним китом. Површине обрусити, очистити и извршити неутрализовање. Прегледати и китовати мања оштећења и пукотине. Импрегнирати и превући дисперзивни кит три пута. У цену улази набавка материјала. Обрачун по м2 глетоване површине.	м <sup>2</sup>	700				
8.6.	Санирање флека на зидовима и плафонима, бојама на бази акрилата. Површине са флекама остругати, опрати и глетовати. Бојити бојама на бази акрилата више пута. Обрачун по м2 лечене површине.	м <sup>2</sup>	300				
8.7.	Пажљиво скидање постојећих тапета и демонтажа лајсни тапета са зидова. Обрачун по м2.	м <sup>2</sup>	100				
8.8.	Замена оштећених зидних папирних тапета, по избору пројектанта. Зидове припремити тако да буду равни, без испупчења, таласа и потпуно суви. Обрачун по м2.	м <sup>2</sup>	100				

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
8.9.	Бојење ламперије, у тону по избору пројектанта. Пре бојења површине брусити, очистити и китовати оштећења и пукотине. Обрачун по м2 обојене површине.	м <sup>2</sup>	100				
8.10.	Чишћење слојева старе боје са равних површина фасаде. Чишћење извршити механичким и хемијским путем. Обрачун по м2 очишћене површине.	м <sup>2</sup>	50				
8.11.	Поправка оштећене малтерисане фасаде дисперзивном бојом. Ивице различитих тонова извући прецизно. Малтерисане површине морају бити потпуно суве пре бојења. Обрачун по м2 обојене површине.	м <sup>2</sup>	500				
8.12.	Заштита бојених фасадних површина од утицаја влаге и атмосферилија силикатним премазом. Обрачун по м2 ортогоналне пројекције фасаде.	м <sup>2</sup>	300				
8.13.	Реновирање обојене металне ограде (степенишне, балконске, капије и сл) бојом за метал. Пре бојења скинути корозију хемијским и физичким средствима, а затим површине брусити и очистити. На ограду нанети импрегнацију и основну боју, а затим бојити два пута бојом за метал. У цену улази набавка материјала и сав претходни рад. Обрачун по м2 бојене површине.	м2	100				
8.14.	Бојење дрвене ограде лазурним бојама, са лакирањем. Бојити садолином или неким сличним средством. Пре бојења све површине прећи фином шмирглом, да остане глатка површина. У цену улази набавка материјала и сав претходни рад. Обрачун по м2 бојене површине.	м1	100				
8.15.	Бојење радијатора и цеви за грејање бојом за радијаторе са извршеним свим потребним предрадњама (стругање, отпашивање). У цену улази набавка материјала и сав претходни рад. Обрачун по м2 бојене површине.	м2	50				
8.16.	Бојење траке за громобран бојом за метал са извршеним свим потребним предрадњама (стругање, отпашивање). У цену улази набавка материјала и сав претходни рад. Обрачун по м1 бојене површине.	м1	50				
8.17.	Заштитни премаз дрвених елемената. Дрвене елементе конструкције крова, таванице, тавањаче и друго	м2	50				

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
	заштитити од инсеката, алги, гљивица и труљења са два до три премаза, хемијским средством по избору пројектанта. У цену улази набавка материјала и сав претходни рад. Обрачун по м2 обрађене површине.						
8.18.	Чишћење и бојење челичних носача основном бојом. Челичне носаче очистити од корозије и прашине хемијским и физичким средствима, брусити и очистити. Нанети импрегнацију и обојити основном бојом. У цену улази набавка материјала и сав претходни рад. Обрачун по м2 обрађене површине.	м2	50				
8.19.	Поправка оштећене фасаде пластичним малтером (Бавалит) са заривавањем. Врста и боје по избору пројектанта. Подлога фасаде мора бити здрава и сува. Подлогу очистити и импрегнирати изолационом масом, ради боље везе. Нанети молерском четком у једном слоју. На осушену подлогу нанети малтер, направљен и добро измешан да се добије једнолична и конзистентна маса. Припремљен материјал нанети глет хоблом у дебљини слоја до максималне величине зрна. Структуру малтера извући кружним заривавањем гуменом глет хоблом или вертикалним или хоризонталним заривавањем Стиропором. Отворе и друго заштитити ПВЦ фолијом што улази у цену, али се отвори не одбијају од површине фасаде. Обрачун по м2 ортогоналне површине фасаде.	м <sup>2</sup>	200				
8.20.	Прање фасаде водом под притиском. Притисак воде мора бити одговарајући да не оштећује фасаду и профилацију. Очистити све флеке, патину, прашину, соли и слично. По потреби додати и хемијска средства, која не оштећују фасаду. Обрачун по м2 очишћене површине.	м <sup>2</sup>	200				
8.21.	Поправка оштећене боје фасаде која је бојена фасадном акрилном бојом, Фасакрил. Пре бојења површине фасаде прећи шмирглом и опајати. Фасакрил за први премаз разредити са 10% фасакрил разређивача и као подлогу нанети четком. Након сушења нанети други и трећи премаз Фасакрила, са размаком за сушење од најмање 10-12 сати. Ивице	м <sup>2</sup>	700				

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
	различитих тонова извући прецизно. Малтерисане површине морају бити потпуно суве пре бојења. Пре почетка бојења у сарадњи са пројектантом урадити пробне узорке. Обрачун по м2 обојене фасаде.						
8.22.	Поправка оштећене фасаде глетовањем фасадном глет масом са санацијом пукотина. Све површине фасаде очистити од наслага. Импрегнирати подлогу и извршити санацију пукотина. Санацију извршити отварањем пукотина, китовањем и лепљењем стаклене мреже преко санираних пукотина. Фасаду глетовати глет масом за спољно глетовање. Све површине пребрусити и опајати. Водити рачуна да је глет маса на истој бази као боја за фасаду. Обрачун по м2 ортогоналне пројекције, без развијања, а отвори се не одбијају.	м <sup>2</sup>	300				
8.23.	Поправка оштећене боје на старим прозорима и вратима преко постојеће боје. Врста боје, произвођач и тон по избору пројектанта. Пре бојења све површине брусити, очистити и китовати оштећења и пукотине. Превући уљаним китом, брусити и надкитовати. Бојити уљаном бојом, по сушењу брусити и надкитовати уљаним китом. Фино брусити и бојити емајл лаком. Обрачун по м2 обојене површине.	м <sup>2</sup>	200				
8.24.	Стругање, отпрашивање, подлогање, зидова плафона. Обрачун по м <sup>2</sup> .	м <sup>2</sup>	500				
8.25.	Поправка оштећене боје зидова и плафона ПД бојом са извршеним свим потребним предрадњама (отварање пукотина, бандажирање, силиконисање делимично глетовање, заштићавање). Обрачун по м <sup>2</sup> .	м <sup>2</sup>	700				
8.26.	Поправка оштећене боје зидова и плафона Fasakrilom 2x уз претходну припрему (стругање, прање, подлогање). Обрачун по м <sup>2</sup> .	м <sup>2</sup>	1000				
8.27.	Поправка оштећених фасадних површина акрилним фасадним малтером зрнасте структуре (1.5mm) домаће производње са претходним наношењем акрилне подлоге са кварцним песком. Завршна обрада пеглање глетарицом. Обрачун по м <sup>2</sup> .	м <sup>2</sup>	500				

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
8.28.	Поправка оштећене боје зидова и плафона посном белом бојом без глетовања. Обрачун по m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	200				
8.29.	Поправка оштећеног система за термичку изолацију фасаде дебљине 8 cm у систему "Etics" или слично, лепљењем и анкерисањем специјалним типлама. Све комплетно са каменом вуном 5 cm, грђевинским лепком у два слоја са стакленом мрежицом и завршним слојем од минералног малтера у тону по избору инвеститора. Фасадни систем мора поседовати ЕТА сертификат по ЕТАГ 004 и да поседује сертификат о фабричкој контроли у складу са EN 305/2011, о чему се мора доставити сва потребна документација.						
	Израда арматурног слоја од полимерног лепка испитаног у систему ЕТАГ и према норми EN 1050 и чврстоћом на притисак преко 8,5 МПа и савијање 2,3 Мра и текстилно-стаклене мрежице. У свежу масу за армирање поставља се текстилно-стаклена мрежица за армирање са хоризонталним и вертикалним преклопима најмање 10 cm. Текстилно-стаклена мрежица >145g/m <sup>2</sup> би требало да буде у спољној трећини армирајућег слоја. Арматурни слој се обавезно наноси у једном кораку. Површине морају бити равне, без прелома и таласа, оштрих ивица, дебљине 3-5 mm.Обрачун по m <sup>2</sup> .						
	Пре наношења декоративног малтера потребно је нанети силиконску подлогу, која је у систему ЕТАГ, како би се регулисала упојност и повећала прионљивост, у свему према препоруци произвођача, паропропустљивости преко 80gr/m <sup>2</sup> за 24 часа. Завршна обрада изводи се танкослојним малтером гранулације 1,5 mm, на бази калијумовог воденог стакла следећих карактеристика: класа пропустљивости према V1- према EN 7783-2 или са микро вредношћу која је мања од 63; класа водоодбојности W2 - према EN 1062-3 у тону по избору инвеститора. Уз понуду доставити сертификате	m <sup>2</sup>	200				

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
	са доказима тражених техничких карактеристика. Обрачун по m <sup>2</sup> .						
<b>VIII</b>	<b>УКУПНО МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ И ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ</b>						
<b>IX</b>	<b>СТОЛАРСКИ РАДОВИ</b>						
9,1	Замена оштећене застакљене пвц столарије од петокоморног профила минималне уградне ширине 70мм, ојачаног челчним поцинкованим "У" профилем, са спојевима у трајној заваривачкој техници по месту старе дотрајале столарије. Столарију дихтовати трајно еластичном ЕПДМ гумом вулканизваном на угловима. Крила прозора застаклити термо флот стаклом d=4+16+4мм и дихтовати ЕПДМ гумом. Обрачун по m <sup>2</sup> отвора. У цену урачунати опшивање отовора и набавку и постављање пвц клупице.	m2	25				
9,2	Замена оштећених застакљених прозора, на месту старих дотрајалих прозора. Прозоре израдити од пвц осмокоморног система профила беле боје RAL 9016. Пакет штока и крила Uf мање или једако 0,9 W/m2K. Челично ојачање профила са термопрекидом. Дубина уградње 80mm. Класе прозора: водонепропустљивост минимум класа 8А; непропустљивост ваздуха (заптивање) минимум класа 3. Крила прозора застаклити термо стаклом d=4+16Ag+4 mm lowE(ниско емисиони). Уз понуду доставити сагласност произвођача профила за коришћење атеста за коефицијент топлотне проводљивости штока и крила. У цену улази и застакљивање.	m2	25				
9.3.	Замена оштећених рвс прозора од петокоморног профила са пуном ПВЦ испуном минималне уградне ширине 70mm, ојачаног челичним поцинкованим "U" профилем, са спојевима, са пуном пвц испуном. Столарију дихтовати трајно еластичном EPDM гумом вулканизваном на угловима. Оков и боја прозора, по избору наручиоца. Пуну рвс испуну и дихтовати	m2	20				

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
	EPDM гумом. Обрачун по m <sup>2</sup> отвора. У цену урачунати опшивање отовора и набавку и постављање пвц клупице.						
9.4.	Замена оштећених једноструких прозора. Прозоре израдити од првокласне и суве јеле и смрче, по упутству надзорног органа и наручиоца. Оков од елоксираног алуминијума по избору наручиоца. Између крила и штока поставити заптивач од синтетичке гуме. Са доње стране штока поставити алуминијумску окапницу за отицање воде. Крила прозора застаклити термо изолационим Флот стаклом д=4+12+4 мм, постављеним преко подметача од нерђајућег материјала и китовати одговарајућим китом. Прозоре пре уградње заштитити безбојним премазом за импрегнацију. Обрачун по m <sup>2</sup> прозор. У цену урачунати опшивање отовора и набавку и постављање дрвене клупице.	m <sup>2</sup>	25				
9.5.	Замена оштећених застакљених двоструких прозора. Прозоре израдити од првокласне и суве јеле и смрче, по надзорног органа и наручиоца. У прозорима уградити скакавице за фиксирање отворених крила. Крила прозора застаклити равним провидним Флот стаклом дебљине 4 мм и заптити одговарајућим китом. Прозоре пре уградње заштитити безбојним премазом за импрегнацију. Обрачун по m <sup>2</sup> прозор. У цену урачунати опшивање отовора и набавку и постављање дрвене клупице.	m <sup>2</sup>	20				
9.6.	Замена оштећених улазних једнокрилних обострано шперованих врата. Довратник израдити од првокласне и суве храстовине, а рамовску конструкцију крила са саћем обострано обложити шпер плочом дебљине 4 мм. Поставити оков од елоксираног алуминијума, браву уклапавајућу са цилиндром и три кључа, три усадне шарке по крилу, по избору пројектанта. Врата заштитити безбојним премазом за импрегнацију. На поду поставити гумени одбојник. Обрачун по m <sup>2</sup> врата.	m <sup>2</sup>	10				



редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
9.7.	Замена оштећених једнокрилних обострано шперованих врата. Врата израдити од првокласне и суве јеле и смрче, а рамовску конструкцију крила са саћем обострано обложити шпер плочом дебљине 4 мм, по шеми столарије и детаљима. Довратник извести у ширини зида и општити лајснама. Поставити оков од елоксираниог алуминијума, браву уклапајућу са два кључа, три усадне шарке по крилу, по избору наручиоца. Врата заштитити безбојним премазом за импрегнацију. На поду поставити гумени одбојник, Обрачун по м2 врата.	м2	20				
9.8.	Замена оштећених једнокрилних клизних обострано шперованих врата. Врата израдити од првокласне и суве јеле и смрче, а рамовску конструкцију крила са саћем обострано обложити шпер плочом дебљине 4 мм. Довратник извести у ширини зида и општити лајснама. У поду уградити вођицу врата а у горњој зони шину са клизачима и маску. Поставити оков од елоксираниог алуминијума по избору пројектанта. Врата заштитити безбојним премазом за импрегнацију. Обрачун по м2 врата.	м2	20				
9.9.	Замена оштећених улазних једнокрилних фурнираних врата. Довратник израдити од првокласне и суве храстовине, а рамовску конструкцију крила са саћем обострано обложити фурнираном шпер плочом дебљине 4 мм. Поставити оков од месинга, браву уклапајућу са цилиндром и три кључа, три усадне шарке по крилу, по избору наручиоца. Врата заштитити безбојним премазом за импрегнацију. На поду поставити гумени одбојник Обрачун по м2 врата.	м2	25				
9.10.	Замена оштећених једнокрилних фурнираних врата. Довратник израдити од првокласне и суве храстовине, а рамовску конструкцију крила са саћем обострано обложити фурнираном шпер плочом дебљине 4 мм. Довратник извести у ширини зида и општити лајснама. Поставити оков од месинга, браву уклапајућу са два кључа, три усадне шарке по крилу, по избору пројектанта. Врата заштитити безбојним премазом за	м2	10				

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
	импрегнацију. На поду поставити гумени одбојник.Обрачун по м2 врата.						
9.11.	Замена оштећених једнокрилних и фурнираних клизних врата. Довратник израдити од првокласне и суве храстовине, а рамовску конструкцију крила са саћем обострано обложити фурнираном шпер плочом дебљине 4 мм. Довратник извести у ширини зида и опшити лајснама. У поду уградити вођицу врата а у горњој зони шину са клизачима и маску од храстовине. Поставити оков од месинга по избору пројектанта. Врата заштитити безбојним премазом за импрегнацију. У цену урачунати и вођицу и шину за клизна врата. Обрачун по м2 врата.	м2	10				
9.12.	Замена оштећених улазних врата од пуног дрвета. Врата израдити од првокласне и суве јеле и смрче, а праг од храстовине. Поставити оков од елоксираног алуминијума, браву са цилиндер улошком и три кључа, три усадне шарке по крилу. Врата заштитити безбојним премазом за импрегнацију. На поду поставити гумени одбојник. Обрачун по м2 врата.	м2	5				
9.13.	Замена оштећених једнокрилних врата од пуног дрвета. Врата израдити од првокласне и суве јеле и смрче, по шеми столарије и детаљима. Довратник извести у ширини зида и опшити лајснама. Поставити оков од елоксираног алуминијума, браву укопавајућу са два кључа, три усадне шарке по крилу, по избору пројектанта. Врата заштитити безбојним премазом за импрегнацију. На поду поставити гумени одбојник. Обрачун по м2 врата.	м2	5				
9.14.	Замена оштећених једнокрилних унутрашњих алуминијумских врата, у свему према шеми браварије. Крило пуно. Порекло производа је из Европске уније. Отварајућа крила у свему према шеми столарије. Потребно је доставити све атесте тражене у техничком опису. Врата опремљена са свим потребним оковом-крило са три шарке, рукохватом и АГБ бравом. Избор типа крила, штокова и перваајза у свему према договору са инвеститором. Завршна обрада бојени	ком	5				

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
	алуминијум, боја по избору инвеститора. Обрачун по комаду.						
9.15.	Постојећа врата са оковом, прегледати и ампасовати. Фалц и ивице врата обрадити да крило fino належе, дихтује и лако затвара. По потреби подесити браву врата или . постојећу браву на вратима заменити новом, по узору на постојећу. Браву испоручити са два кључа. Оштећен и оков који недостаје заменити новим по узору на постојећи. Постојећу браву на вратима заменити новом, по узору на постојећу. Браву испоручити са два кључа Обрачун по комаду врата	ком	5				
9.16.	Постојеће прозоре, прегледати и извршити ампасовање. Фалц и ивице прозора обрадити да крила fino належу, дихтују и лако се затварају. По потреби подесити механизам за затварање. Обрачун по комаду прозора.	ком	50				
9.17.	Поправка оштећених дрвених врата са шетлујућим штоком, обострано тапацираних звучном изолацијом „Azmafop“ 2см и еко кожом. Обрачун по м2.	м2	5				
9.18.	Поправка оштећене оgrade и рукохвата од борове грађе. Ограду са рукохватом израдити од првокласне и суве боровине. Ограду са рукохватом извести од три даске пресека 15x2,2 цм. Обрачун по м1 оgrade.	м1	70				
<b>IX</b>	<b>УКУПНО СТОЛАРСКИ РАДОВИ</b>						
<b>X</b>	<b>СТАКЛОРЕЗАЧКИ РАДОВИ</b>						
	<i>Позиције стаклорезачких радова подразумевају употребу стручне радне снаге, сав ручни алат и комплетан потребан материјал, грубо чишћење и чишћење метлом позиције радова, по принципу кључ у руке. Сви радови морају бити изведени по правилима струке.</i>						
10,1	Демонтажа свих врста оштећених стакала. Обрачун по м2 постављене површине.	м <sup>2</sup>	10				
10,2	Замена оштећеног глатког провидног стакла дебљине 4/5мм. Обрачун по м2 постављене површине.	м <sup>2</sup>	10				

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
10,3	Замена оштећеног термопан стакла –дебљине 4+12+4. Обрачун по м2 постављене површине.	м <sup>2</sup>	10				
10,4	Замена оштећене стоп сол фолије лепљењем преко постојећег стакла. Обрачун по м2 постављене површине.	м <sup>2</sup>	15				
10,5	Замена оштећеног Ramplex сигурносног стакла д = 8/9 мм. Обрачун по м2 постављене површине.	м <sup>2</sup>	10				
10,6	Замена оштећене сигурносне панцир фолије лепљењем преко постојећег стакла. Обрачун по м2 постављене површине.	м <sup>2</sup>	50				
10,7	Пошровка оштећења - заптивање спојница на прозорима и вратима висококвалитетним силиконима Обрачун по м1 постављене површине.	м1	50				
<b>X</b>	<b>УКУПНО СТАКЛОРЕЗАЧКИ РАДОВИ</b>						
<b>XI</b>	<b>ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ</b>						
	<i>Позиције подополагачких радова подразумевају употребу стручне радне снаге, сав ручни алат и комплетан потребан материјал, грубо чишћење и чишћење метлом позиције радова, по принципу кључ у руке. Сви радови морају бити изведени по правилима струке.</i>						
1	Изравнавање постојеће рапаве подлоге. Подлогу очистити и нанети“ ОЛМО“ масу за изравнање, да чврсто и трајно веже за подлогу. Нанета маса мора да има потребну отпорност на притисак. Обрачун по м2 обрађене површине.	м2	130				
2	Замена оштећеног храстовог паркета, постављеног преко бетонске подлоге. Поставити паркет I класе, дебљине 22 мм, у слогу по избору пројектанта, а преко претходно очишћене подлоге. Преко неравне подлоге нанети слој Винфлекс масе, што тање. Паркет поставити лепљењем преко бетонске подлоге, одговарајућим лепком, на хладно. Лепак нанети по целој површини подлоге. Све додирне спојнице дашчица морају бити затворене. Између паркета и зида	м2	100				

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
	оставити дилатационе разделнице. Поред зидова поставити храстове лајсне И класе и на сваких 80 цм причврстити их за зид. Сучељавања геровати. Обрачун по м2 пода.						
3	Замена оштећеног храстовог ламел паркета постављеног преко бетонске подлоге. Поставити паркет I класе дебљине 8 мм у слогу по избору пројектанта, а преко претходно очишћене подлоге. Преко неравне подлоге нанети слој Винфлекс масе, што тање. Паркет поставити лепљењем преко бетонске подлоге, одговарајућим лепком, на хладно. Лепак нанети по целој површини подлоге. Паркет поставити тако да су спојнице између суседних дашчица паркета састављене. Између паркета и зида оставити дилатационе разделнице. Поред зидова поставити храстове лајсне И класе и на сваких 80 цм причврстити их за зид. Сучељавања геровати. Обрачун по м2 пода.	м2	50				
4	Замена дотрајалих храстових прагова. Дрво за прагове мора бити суво без чворова и првокласно. Прагове причврсти месинганим холшрафовима са типловима. Обрачун по комаду прага.	ком	10				
5	Замена дотрајалог пода од Винфлекс АНТИСТАТИК трака, хомогене подне облоге на бази ПВЦ. Траке су ширине 200 цм и дебљине 1,5 мм. Изведена подлога мора бити чврста, фино пердашена и сува. Обрачун по м2 пода.	м <sup>2</sup>	100				
6	Замена дотрајалог пода од Винфлекс плоча, хомогене подне облоге на бази ПВЦ. Плоче су димензија 50x50 (30x30) цм, дебљине 1,5 мм. Изведена подлога мора бити чврста, фино пердашена и сува. У цену урачунати и ласне. Обрачун по м2 пода.	м <sup>2</sup>	50				
7	Поправка дотрајале подне облоге ламинат, клик, дебљине 11 мм, за најтежа оптерећења (класа 33). Ламинатна подна облога поставља се као пливајући под. Ламинат мора да буде јак, трајан и високопресован, а носач плоча високе густине, ХДФ, ивице импрегниране и са нутом и федером. У цену урачунате и лајсне. Обрачун по м2 пода.	м <sup>2</sup>	100				

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
8	Замена дотрајалог буковог паркета I класе. У цену урачунате и лајсне. Обрачун по м2 пода.	м <sup>2</sup>	50				
9	Замена дотрајалог итисона.Обрачун по м2 пода.	м <sup>2</sup>	50				
<b>XI</b>	<b>УКУПНО ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ</b>						
<b>XII</b>	<b>БРАВАРСКИ РАДОВИ</b>						
	<i>Позиције браварских радова подразумевају употребу стручне радне снаге, сав ручни алат и комплетан потребан материјал, грубо чишћење и чишћење метлом позиције радова, по принципу кључ у руке.</i>						
1	Замена оштећених једнокрилних клизних аутоматских врата са сензором, димензија 100/210, са додатном бравом и потребним оковима и лајснама. Обрачун по ком.	ком	5				
2	Замена оштећених двокрилних клизних аутоматских врата са сензором, димензија 160/210, са додатном бравом и потребним оковима и лајснама. Обрачун по ком.	ком	5				
3	Замена оштећене и уградња нове фасадне алуминарије од алуминијумских профила домаћег произвођача са термопрекидом типа АЛИПЛАСТ СУПЕРИАЛ (SP SU) или еквивалентно. Топлотна проводљивост профила $U_f = 2,0 \text{ W/m}^2/\text{K}$ или мањи. Проводљивост ваздуха у класи 4 према EN12207, проводљивост воде E900 према EN12208, отпорност на ветар у класи C5/B5 према EN12210. Профил је заштићен процесом пластификације у боји RAL 7021"structura". Доставити сертификат за боју профила"QUALICOATSEASIDECLASS".						
	Минимална ширина термичког прекида мора износити 34mm. Ugradwu vršiti preko čeličnih držača. Приликом уградње избећи директан додир челика и алуминијума. Сви челични елементи и остали елементи за фиксирање позиције, опшивни елементи, као и материјал за термичку и хидро изолацију по ободу отвора су саставни део позиције. Монтажу вршити према "RAL" систему монтаже уз обавезну примену						

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
	свих елемената који су предвиђени истом. Оков системски, са отварањем, према шеми произвођача алуминијумских профила са одговарајућим сертификатом, облик и боја по избору пројектанта, гаранцијом од 5 год.						
	Позиција је застакљена термоизолационим стаклом типа 4+18+4, $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2/\text{K}$ (SANITGOBAINPLANICLER 4mm + PLANICLER 4mm, са побољшаним дистанцером за стакло. Пуни делови су са испуном од ал. лима $d = 1\text{mm}+50\text{mm}$ термоизолација (стиропор типа AUSTROTHERM EPS AF PL) + ал.лим $d = 1\text{mm}$ у боји браварије $U_p = 0,58 \text{ W/m}^2/\text{K}$ . Укупан коефицијент пролаза топлоте мора бити $U=1.5 \text{ W/m}^2/\text{K}$ или мањи (доказати прорачуном и приложити доказе)						
	Детаљи морају бити одобрени од стране одговорном пројектанта и надзорног органа. Извођач је дужан да достави атестну документацију усаглашену са ЕН стандардима. Уградња обавезно преко слепог штока, димензија према прорачуну извођача за сваки појединачни тип, а од кутијастих челичних профила, анкерисаних за постојећи зид на мин.3 места по дужини профила. Ценом обухватити и монтажу унутрашњих и спољашњих клупица и солбанака. Обрачун по ком комплет изведене позиције. Напомена: Врата повезана на систем за дојава од пожара са аутоматским откључавањем са паник шипком или пречком. Са свим оковима и лајснама. Обрачун по $\text{m}^2$ .	m2	16				
4	Замена дотрајалих врата у конструкцији од алуминијумских елоксираних или пластифицираних профила у РАЛ-у по избору пројектанта, са термопрекидом и пуњењем од термоизолационе пене између полиамида. Крило врата израђено екструдираним алуминијумом са термопрекидом и пуњењем од термоизолационе пене између полиамида, у завршној обради натур. Крило опремити адекватним оковом и са три дихтунга по целом обиму. оков треба						



редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
	да задовољава стандарде: EN1191 по питању броја циклуса отварања и затварања и EN1670 по питању антикорозивне заштите.						
	Замена дотрајалог двослојног, сигурносног термоизолационог стакло пакета. Конфигурација стакло пакета Гуардин или одговарајуће: у транспарентним деловима (фиксна и одговарајућа поља): 4mm + 15,5mm Аргон 90%, ваздух 10% + 4mm Клима Гуард Премиум. Обавезни технички параметри стаклопакета: дистанце лајсна ширине 15,5mm и дубине 6,5mm, примарно заптивање бутилом, а секундарно заптивање Уг = 0.98 W/m2K и мање у складу са СРПЦ ЕН 673:2011. Са свим оковима и лајснама. Обрачун по m <sup>2</sup> .	m2	16				
5	Замена дотрајалог АЛ прозора, стакло 4+12+4 са потребним оковима и лајснама. Обрачун по m <sup>2</sup>	m2	16				
6	Замена дотрајалих унутрашњих (лаких) АЛ профила (врата, преграде...) са потребним оковима и лајснама. Обрачун по m <sup>2</sup>	m2	16				
7	Замена дотрајале браварије, прозор у конструкцији од алуминијумских елоксираних или пластифицираних профила у РАЛ-у по избору пројектанта, са термопрекидом и пуњењем од термоизолационе пене између полиамида. Крило прозора израђено од екструдираних алуминијума са термопрекидом и пуњењем од термоизолационе пене између полиамида, у завршној обради натур (елексирани или пластифицирани у РАЛ-у по избору пројектанта. Крило опремити адекватним оковом и са три дихтунга по целом обиму. Оков треба да задовољава стандарде: EN1191 по питању броја циклуса отварања и затварања и EN1670 по питању антикорозивне заштите.						
	Застакљивање двослојним, сигурносним термоизолационим стакло пакетом. Конфигурација стакло пакета Гуардин или одговарајуће: у транспарентним деловима (фиксна и одговарајућа поља): 4mm + 15,5mm Аргон 90%, ваздух 10% + 4mm	m2	16				

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
	Клима Гуард Премиум. Обавезни технички параметри стаклопакета: дистанцер лајсна ширине 15,5mm и дубине 6,5mm, примарно заптивање бутилом, а секундарно заптивање $U_g = 0.98 \text{ W/m}^2\text{K}$ и мање у складу са СРПЦ ЕН 673:2011.						
8	Замена дотрајале браварије, фасадно платно у конструкцији од алуминијумских елоксираних или пластифицираних профила у РАЛ-у по избору пројектанта, са термопрекидом и пуњењем од термоизолационе пене између полиамида. Крило израђено од екструдираног алуминијума са термопрекидом и пуњењем од термоизолационе пене између полиамида, у завршној обради натур. Крило опремити адекватним оковом и са три дихтунга по целом обиму.						
	Оков треба да задовољава стандарде: EN1191 по питању броја циклуса отварања и затварања и EN1670 по питању антикорозивне заштите. Застакљивање двослојним, сигурносним термоизолационим стакло пакетом. Конфигурација стакло пакета Гуардин или одговарајуће: у транспарентним деловима (фиксна и одговарајућа поља): 4mm + 15,5mm Аргон 90%, ваздух 10% + 4mm Клима Гуард Премиум. Обавезни технички параметри стаклопакета: дистанцер лајсна ширине 15,5mm и дубине 6,5mm, примарно заптивање бутилом, а секундарно заптивање $U_g = 0.98 \text{ W/m}^2\text{K}$ и мање у складу са СРПЦ ЕН 673:2011.	m <sup>2</sup>	10				
9	Замена дотрајалих челичних врата са испуном. са потребним оковима и лајснама. Обрачун по m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,00				
10	Замена дотрајалих против провалних врата 110/210, d=7cm. Са потребним оковима и лајснама. Обрачун по m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,00				
11	Замена дотрајалих челичних против пожарних врата 160. Са потребним оковима и лајснама. Обрачун по m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,00				
12	Замена дотрајалих роло врата. Обрачун по m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	4,00				
13	Замена дотрајалих електромотора за роло врата. Обрачун по комаду.	ком	5,00				

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
14	Замена дотрајале паник кваке на противпожарним вратима. Обрачун по комаду.	м <sup>2</sup>	5,00				
15	Довођење у функционално стање свих дрвених прозора (по потреби замена шарки, механизма за отварање) Обрачун по комаду.	м <sup>2</sup>	10,00				
16	Довођење у функционално стање свих металних прозора (по потреби замена шарки, механизма за отварање) Обрачун по комаду.	м <sup>2</sup>	10,00				
17	Замена дотрајалих против провалних решетки на прозорима од кутијастих профила 40x40x2. Обрачун по м <sup>2</sup> .	м <sup>2</sup>	10,00				
18	Замена дотрајалих АЛ заштитних лајсни димензија 40x40, L = 1,5 m. Обрачун по комаду.	ком	30,00				
19	Замена дотрајалих АЛ заштитних лајсни димензија 40x40, L = 1,5 m. Пластифицирано бело. Обрачун по комаду.	ком	50,00				
20	Замена дотрајалих АЛ заштитних лајсни димензија 40x40, L = 1,5 m. Боја алуминијума. Обрачун по комаду.	ком	30,00				
21	Замена дотрајалог "Дипломат уређаја" за контролу отварања и затварања врата. Уређај мора бити адекватан тежини врата.Обрачун по комаду.	ком	10,00				
22	Замена дотрајалог хидрантског ормарића - стандардни црвене боје 50/50. Позиција обухвата потребан оков и ознаку "Н", у свему према важећим техничким прописима. Обрачун по комаду.	ком	10,00				
23	Замена дотрајалих вратанаца за хидрантске ормариће од инокса/пескираног стакла. Позиција обухвата потребан оков и ознаку "Н", у свему према важећим техничким прописима.Обрачун по комаду.	ком	10,00				
24	Замена дотрајале браве, цилиндра и кваке.Обрачун по комаду.	ком	10,00				
25	Замена дотрајалих цилиндара. Обрачун по комаду.	ком	10,00				
26	Замена дотрајалих АЛ лајсни Р.Ш. 5 cm - 8 cm Обрачун по м <sup>2</sup> .	м <sup>2</sup>	50,00				
27	Замена дотрајалог алуминијумског композитног панела d= 3 mm и сечење на меру (обрачун најмање 1 м <sup>2</sup> )	м <sup>2</sup>	50,00				

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
<b>ХП</b>	<b>УКУПНО БРАВАРСКИ РАДОВИ</b>						
<b>ХШ</b>	<b>ЛИМАРСКИ РАДОВИ</b>						
	<i>Позиције лимарских радова подразумевају употребу стручне радне снаге, сав ручни алат и комплетан потребан материјал, грубо чишћење и чишћење мтлом позиције радова, по принципу кључ у руке. Сви радови морају бити изведени по правилима струке.</i>						
1	Скидање кровног лименог покривача на безбедан начин, Шут прикупити и одвести на депонију. Обрачун по м1.	м'	50				
2	Демонтажа опшивки солбанака, снегобрана, вентилационих капа и других елемената и након демонтажа исте упаковати и одвести на депонију. Обрачун по м1.	м'	50				
3	Замена дотрајалих viseћих полукружних олука од поцинкованог лима, дебљине 0,60 мм. Олуке спајати нитнама, једноредно са максималним размаком 3 цм и летовати калајем од најмање 40%. Држаче viseћих олука урадити од поцинкованог флаха 25x5 мм и нитовати са предње стране олука нитнама Ø 4 мм, на размаку до 80 цм. Обрачун по м1 viseћег олука. РШ 25, 35, 40, 50cm	м'	10				
4	Замена дотрајалих viseћих правоугаоних олука од поцинкованог лим, развијене ширине (РШ) 25 цм, ширине олука 8 цм, дебљине 0,60 мм. Олуке спајати нитнама, једноредно са максималним размаком 3 цм и летовати калајем од најмање 40%. Држаче viseћих олука урадити од поцинкованог флаха 25x5 мм и нитовати са предње стране олука нитнама Ø 4 мм, на размаку до 80 цм. Обрачун по м1 viseћег олука.	м'	10				
5	Замена дотрајалих лежећих олука од поцинкованог лима, развијене ширине (РШ) до 33 цм, дебљине 0,60 мм. Олуке спајати нитнама, једноредно са максималним размаком 3 цм и летовати калајем од најмање 40%. Држаче лежећих олука урадити од поцинкованог флаха 25x5 мм и нитовати са предње	м'	10				

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
	стране олука нитнама Ø 4 мм, на размаку до 80 цм. Обрачун по м2 лежећег олука. РШ 25, 35, 40, 50см						
6	Замена дотрајалих viseћих олука од пластифицираног лима, дебљине 0,70 мм. Олуке спајати по нитнама, једноредно са максималним размаком 3 цм и залепити силиконом. Држаче viseћих олука радити од пластифицираног флаха 25x5 мм и нитовати са предње стране олука по нитнама, на размаку до 80 цм. Обрачун по м1 олука.	м1	10				
7	Замена дотрајалих лежећих олука од пластифицираног лима, дебљине 0,70 мм. Олуке спајати по нитнама, једноредно са максималним размаком 3 цм и залепити силиконом. Држаче лежећих олука радити од поцинкованог флаха 25x5 мм обојеног у тону лима и нитовати са предње стране олука по нитнама, на размаку до 80 цм. Обрачун по м2 лежећег олука.	м'	10				
8	Замена дотрајалог самплеха испод лежећег олука од поцинкованог лима, дебљине 0,60 mm. Окапницу самплеха препустити преко ивице венца или предње летве 3 см. Самплекс постављен преко венца за подлогу причврстити преко пакница уграђених у виду ластиног репа или утипловати, на размаку 33-50 см. Поцинковане шрафове прекопити парчетом цика и залетовати. Обрачун по м1 самплеха. РШ 25, 33, 40, 50 и 60 см	м'	10				
9	Замена дотрајалог солбанка прозора опшивањем поцинкованим лимом, дебљине 0,60 мм. Стране солбанка према зиду и штоку прозора подићи у вис до 25мм, у пток порозора учврстити укувањем на размаку 50-80мм. Предњу страну солбанка прчврстити за дрвене пакнице или избушити подлогу, поствити пластичне типлове и причврстити поцинкованим холшрафовима. Преко главе холшрафа оставити „масницу“ и залемити. Испод лима поставити слој тер папира, који улази у цену собанка. Обрачун по м1 солбанка. РШ 20, 25, 33, 40 и 50см	м1	20				
10	Замена дотрајалих опшавки назидака поцинкованим лимом, дебљине 0,60мм. Окапницу препустити 3цм.	м'	20				

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
	Испод лима поставити тер папир, који улази у цену опшивања. Обрачун по м1 назидака. РШ 25, 33, 40 и 50cm						
11	Замена дотрајалих електричних грејача за олуке. Грејаче уградити према спецификацији изабраног произвођача. Обрачун по м1.	м'	20				
12	Замена дотрајалих разних елемената (необухваћених претходним позицијама) од поинкованог лима д=0,55мм. Цену дати по м1 израђеног елемента и то за РШ=1цм, обрачун вршити по м1 множећи јединичну цену стварно изведеном развијеном ширином елемената датом у цм.	м'	10				
13	Замена дотрајалих тачкастих снегобрана за теголу, рађених од поцинкованог лима. Коришћење подизне корпе урачунати у цену. Обрачун по комаду уграђеног снегобрана.	ком	200				
14	Замена дотрајалих снегобрана од светловученог материјала са држачем за алуминијумски равни кров са дупло фалцованим лимом. Обрачун по м1.	м'	30				
15	Замена оштећених равних кровних опшавки од равног лима, дебљине 0,60мм. Покривање извести у тракама међусобно спојеним дуплим стојећим превојем у правцу пада крова и дуплим лежећим у хоризонталном правцу, смакнутим на пола. Испод лима опставити слој изолим траке, кји улази у цену покрвања. Обрачун по м2 покривене површине.						
	а. поцинкованим лимом	м'	100				
	б. бакарним лимом	м'	100				
	ц. Алуминијумским бојеним лимом	м'	100				
16	Замена дотрајалог трапезастог алуминијумског пластифицираног лима TR 60/150 , за покривање крова, у боји по избору наручиоца. Дебљина алуминијумског лима је д=0,80мм. Обрачун по м2 површине.						
	а. пластифицирани лим TR 60/150	м2	100				
	б. пластифицирани лим TR 40/230	м2	100				
	ц. поцинковани лим TR 60/175	м2	100				
	д. поцинковани лим TR 60/175	м2	100				

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
17	Замена дотрајалог челичног поцинкованог лима дебљине 0,70мм, у боји по избору пројектанта. Покривање крова извести по пројекту, детаљима и упутству произвођача и пројектанта. Обрачун по м2 површине	м2	30				
18	Замена дотрајалих ветерлајсни, поцинкованим лимом, развијене ширине (РШ) 25 цм, дебљине 0,60мм, за покривање кровних ивица. Опшивање извести по пројекту, детаљима упуству произвођача и пројектанта. Обрачун по м1.	м'	30				
19	Замена дотрајалих ветерлајсни, алуминијумског бојеног лима, развијене ширине (РШ) 25 цм, дебљине 070мм, за опшивање кровних ивица. Опшивање извести по пројекту, детаљима упуству произвођача и пројектанта. Обрачун по м1.	м'	30				
20	Замена дотрајалог поцинкованим лимом, развијене ширине (РШ) 40 цм, дебљине 0,60мм, за опшивање димњака. Лим уз зид димњака подићи најмање за 20цм. Руб лима-ивицу убацити у спојницу опека. Опшивање димњака извести по детаљима и упуству пројектанта. Обрачун по м1.	м'	10				
21	Замена дотрајалог пластифицираног лима, развијене ширине (РШ) 40 цм, дебљине 0,60мм, за опшивање димњака. Лим уз зид димњака подићи најмање за 20цм. Руб лима-ивицу убацити у спојницу опека. Опшивање димњака извести по детаљима и упуству пројектанта. Обрачун по м1.	м'	10				
22	Замена дотрајалог поцинкованог лима, развијене ширине (РШ) 40цм, дебљине 0,60мм, за покривање увала, иксни и других елемената. Увале извести по детаљима и упутству пројектанта. Обрачун по м1.	м'	20				
23	Замена дотрајалог пластифицираног лима, развијене ширине (РШ) 40цм, дебљине 0,70мм, за опшивање увала, иксни. Увале извести по детаљима и упутству пројектанта. Обрачун по м1.	м'	10				
24	Замена дотрајалих увала иза зида атика од поцинкованог лима, развијене ширине (РШ) до 60цм, дебљине 0,60мм. Увалу извести са унакрним	м'	10				



редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
	нитовањем и леговањем "крајцнитновано", по детаљима и упутству пројектанта. Обрачун по м1.						
25	Замена кровног "сендвич" покривача, који се састоји из следећих слојева редом: доњег лима (ТР 40/230/0,7 мм); Дистанцера (д=2мм х=14цм); Минералне вуне (д=12цм); ПВЦ фолије и Горњег лима (ТР 60/150/0,7 мм). У цену урачунати све потребне ивичне опшивке, слеме и опшивке око продора кроз кров, као и сав остали неопходан материјал. Обрачун по м2.	м2	50				
26	Чишћење вертикалних и хоризонталних олука. У цену улази и одношење шута до депоније. Обрачун по м'.	м'	200				
<b>XIII</b>	<b>УКУПНО ЛИМАРСКИ РАДОВИ</b>						
<b>XIV</b>	<b>ВОДОИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ</b>						
	<i>Позиције водоинсталатерских радова подразумевају употребу стручне радне снаге, сав ручни алат и комплетан потребан материјал, грубо чишћење и чишћење метлом позиције радова, по принципу кључ у руке. Сви радови морају бити изведени по правилима струке.</i>						
1	Демонтажа водоводне мреже од поцинкованих цеви са пратећим вентилима. Утоварити и одвести на депонију удаљеној 15км по избору инвеститора.						
	а. 3/8"-1"	мл	100				
	б. 5/4"-3"	мл	100				
2	Замена дотрајалих водоводних (PPR) PN20 цеви и одговарајућих спојница. У зависности од места уграђивања обратити пажњу на топлинску дилатацију. Цеви топле воде које се уграђују у зид увити у филц траку. Након извршеног пробног притиска извршити испирање и дезинфекцију цевовода према важећем правилнику. Јединичном ценом је обухваћено:анкерисање viseћих делова мреже објумицама или конзолним носачима на сваких 2,0-2,5м'штемовање шлицева и продора цеви кроз зидове и темеље Сви неопходни фасонски и прелазни (лив-поцинк-РЕ) комади одговарајућег пречника и						

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
	квалитета сав спојни и заптивни материјал. Обрачун по м'.						
	Ø 15 mm	м1	50				
	Ø 20 mm	м1	50				
	Ø 25 mm	м1	50				
3	Замена дотрајалих против пожарног зидног хидранта по упутству произвођача, чији су саставни делови пропусни вентил, импрегнирано цево, млазница и метално кућиште. Обрачун по комплекту.	кпт	6				
4	Испитивање водоводне мреже на водонепропусност и функционисање целокупне инсталације, према пропису за ту врсту радова. Тек након добијања задовољавајућих приступити изолацији, бојењу цеви и затварању шлицева. Обрачун по м'	м1	200				
5	Испирање и дезинфекција цевовода Пре пуштања мреже у погон, треба извршити испирање, дезинфекцију и поновно испирање целокупне инсталације у потребном обиму, док се не добију резултати који одговарају правилнику воде за пиће. Обрачун по м'	м1	200				
6	Замена дотрајале тер.изолације. Све слободне делове мреже, топле или хладне воде, који су изложени температурним утицајима, обложити PFLAMAFLEKS облогом (за топловоде) или сличном, одговарајућег пречника. Обрачун по м'	м1	150				
7	Замена дотрајалих пропусних вентила са капом (у санитарном чвору) или точком, према распореду у шеми инсталација. Обрачун по ком.						
	Ø 15 mm	ком	10				
	Ø 20 mm	ком	10				
	Ø 25 mm	ком	10				
8	Замена дотрајалог угаоног ЕК-вентила у санитарном чвору ( водокотлића, судопера, умиваоника, бидеа....) према распореду у шеми инсталација.Обрачун по ком.						
	Ø 15 mm	ком	10				
9	Замена дотрајалог водомерног сета Ø15 са припадајућим затварачима. Обрачун по ком.						
	Ø 15 mm	ком	5				

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
10	Прикључење водоводне инсталације на постојећи водовод у објекту. Обрачун се врши паушално.	пауш	5				
	УНУТРАШЊА КАНАЛИЗАЦИЈА						
11	Замена дотрајалих ПВЦ канализационих цеви JUS G С6.501 са потребним фасонским комадима и заптивним материјалом, према уптству произвођаца. Цеви за зид и међуспратну конструкцију причврстити обујмицама са гуменом облогом одговарајућег пречника испод наглавка. Цеви у рову положити на пешчану постељицу d=10cm. Обрачун се врши по m' а јединичном ценом је обухваћен спојни и заптивни материјал, оригиналне шелне за качење о конструкцију (мин 1 шелна на 1.5 m) као и испитивање на водонепропусност према пропису за ту врсту радова, као и пешчана постељица. Обрачун по m' .						
	Ø 50 mm	m1	100				
	Ø 75 mm	m1	70				
	Ø 110 mm	m1	50				
	Ø 125 mm	m1	50				
	Ø 160 mm	m1	50				
12	Замена дотрајалих ПВЦ сливника (хоризонтални или вертикални одвод) са сифоном или самозатварајућим отвором, и пониклованом подном решетком дебљине 2 mm. Обрачун по комаду.						
	Ø 75 mm	ком	10				
13	Замена дотрајале вентилационе HL902Т главе за оваздушавње инсталације. Монтажа на бочни зид мокрог чвора. Обрачун по комаду.	ком	10				
14	Прикључење канализационе мреже на постојећу канализацију према условима на лицу места. Обрачун се врши паушално	пауш	10				
	САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ						
	ДЕМОНТАЖА САНИТАРНИХ УРЕЂАЈА						

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
15	Демонтажа батерије за воду. Исту одвести на депонију удаљену 15км. Обрачун по комаду	ком	10				
16	Демонтажа умиваонока са сифоном и батеријом, са одвозом исте на депонију. Обрачун по комаду	ком	5				
17	Демонтажа каде и батерије за воду, са одношењем на депонију. Обрачун по комаду.	ком	5				
18	Демонтажа WC шоље, котлића и цеви са одвозом исте на депонију. Обрачун по комаду	ком	5				
19	Демонтажа писоара са венитилом, са одвозом исте на депонију. Обрачун по комаду	ком	5				
20	Демонтажа санитарне галантерије са одвозом исте на депонију. Обрачун по пушално	пауш	5				
21	Демонтажа бојелера, одвести на депонију. Обрачун по комаду.	ком	5				
22	Демонтажа судопере. Обрачун по комаду.	ком	2				
23	Демонтажа хидрантске мреже са утоваром и одвозом неупотребљивог материјала на депонију. Обрачун паушално	пауш	5				
24	Демонтажа противпрожарног хидранта са одвозом на депонију. Обрачун по комаду.	ком	5				
25	Демонтажа водомера са одвозом на депонију. Обрачун по комаду.	ком	5				
26	Демонтажа поклопца на шахту са одвозом на депонију. Обрачун по комаду.	ком	5				
	<b>НАБАВКА И МОНТАЖА</b>						
27	Замена дотрајалог комплетног умиваоника ширине 50cm од фајанса I класе. Умиваоник снабдети стојећом батеријом за топлу и хладну воду или хладну, пониклованим сифоном Ø 32mm са розетом, чепом и ланцем. Обрачун по комплекту готовог и испробаног уређаја.	кпт	5				
28	Замена дотрајале комплет WC шоље од фајанса I класе. Шољу снабдети пластичним бешумним водокотлићем са испирном цеви, PVC поклопцем као и	кпт	5				

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
	сав потребни спојни и заптивни материјал за прикључак на канализацију. Обрачун по комплекту.						
29	Замена дотрајале једноручне стојеће или зидне батерије топла-хладна вода за судопер, са одговарајућим одливним сифоном и свим потребним пратећим материјалом. Обрачун по комплекту.	кпт	5				
30	Замена дотрајалог писоара са шкољком од белог фајанса, са одливним сифоном, угаоним пропусним вентилом DN15mm и осталим потребним материјалом за монтажу. Обрачун по комплекту.	кпт	5				
31	Замена дотрајалог електричног грејача воде V=10l за монтажу испод течећег места са прибором за уградњу и повезивање на водоводну мрежу. Обрачун по комплекту.	кпт	5				
32	Замена дотрајале санитарне галантерије. Обрачун по комаду.						
	огледало	ком	5				
	етажер	ком	5				
	дозер за течни сапун	ком	5				
	држач пешкира или папирних убруса	ком	5				
	WC даска	ком	5				
	четка за WC	ком	5				
	држач за WC папир	ком	5				
	канта за отпатке	ком	5				
<b>XIV</b>	<b>УКУПНО ВОДОИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ</b>						
<b>XV</b>	<b>ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ</b>						
	Позиција изолатерских радова подразумевају употребу стручне радне снаге, сав ручни алат и комплетан потребан материјал, грубо чишћење и чишћење метлом позиције радова, по принципу кључ у руке.						

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
	Сви радови морају бити изведени по правилима струке.						
15.1.	Замена дотрајале термо и звучне изолације тврдо пресованом каменом минералном вуном $d=3cm$ . Обрачун по $m^2$ .						
	$d=3cm$	$m^2$	10,00				
	$d=5cm$	$m^2$	10,00				
	$d=8cm$	$m^2$	10,00				
	$d=10cm$	$m^2$	10,00				
	$d=12cm$	$m^2$	10,00				
15.2.	Замена дотрајале камене вуне у облику лако меких плоча, "Вунизол Л плус", дебљине 3 цм, густине 50 $kg/m^3$ . Камену вуну поставити као термо и звучну изолацију и противпожарну заштиту спуштених плафона, перфорираних касета и слично, по детаљима и упутству пројектанта. Обрачун по $m^2$ .	$m^2$	10,00				
15.3.	Замена дотрајале термо и звучне изолације меком минералном вуном $d=5cm$ . Обрачун по $m^2$ .						
	$d=5cm$ .	$m^2$	5,00				
	$d=10cm$ .	$m^2$	5,00				
15.4.	Замена дотрајале термоизолације стиродуром $d=2cm$ . Обрачун по $m^2$ .						
	$d=2cm$	$m^2$	10,00				
	$d=3cm$	$m^2$	10,00				
	$d=5cm$	$m^2$	10,00				
15.5.	Наношење водонепропусног хидроизолационог премаза на зидове од опеке. Обрачун по $m^2$ .	$m^2$	20,00				
15.5.	Замена дотрајалих подних термоизолационих плоча, Стиродур 2500 Ц БАСФ, дебљине 3 см, од екструдираних полистиролске пене, масе 25 $kg/m^2$ . Стиродур плоче поставити као термо изолацију подова, по детаљима и упутству пројектанта. Обрачун по $m^2$ .	$m^2$	20,00				
15.6.	Замена дотрајале хидроизолације у слојевима:-хладан премаз битулитом,-полиазбитол,-мрежица,-	$m^2$	20,00				

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
	полиазбитол. Обрачун по m <sup>2</sup> површине која се хидроизолује.						
15.7.	Санирање влажних мрља на зидовима санационим малтером са основом природног "римског цемента", "Kemasan 590" или одговарајући, санациони малтер на основи природног хидрауличног везива, који ће имати висок садржај специјалних отворених микро пора. Предметни санациони малтер употребљава се за трајну санацију зидова са високим садржајем влаге (као унутрашњи малтер за подруме, малтер за подрумске сводове испод нивоа коте терена и за све врсте зидова оштећених влагом, санацију историјских објеката и грађевина под заштитом). Санациони малтер треба да задовољава захтеве за класу малтера Р по стахдарду ЕН 998-1:2004, за трајно исушивање врло влажних зидова. Предвиђен је за ручно наношење, свему премуду упутству произвођача, уз обавезно време мешања мин. 10 минута (потрошња је сса. 30kg/m <sup>2</sup> , за нанос у дебљини 2cm). Обрачун по m <sup>2</sup> реалне покривене површине.	m <sup>2</sup>	20,00				
15.8.	Замена дотрајалог слоја полиетиленске фолије. Фолију поставити са преклопима од 30cm. Обрачун по m <sup>2</sup> постављене површине.	m <sup>2</sup>	100,00				
15.9.	Замена дотрајале хоризонталне хидроизолације, лепљењем тер папира. Изолацију радити преко потпуно суве и чисте подлоге. Хладни премаз битулит "А" нанети четком или прскањем, на температури вишој од 10°C. Битуменску масу загрејати највише до 180°C, стално мешати и нанети у слоју 2-3mm Битуменску траку залепити одмах, са преклопом 15cm. два слоја тер папира са преклопима по 15cm. Слојеве поставити унакрсно. Обрачун по m <sup>2</sup> изолације.						
	<b>А. Крабероид и један слој Битумена</b>	m <sup>2</sup>	10,00				
	Хидроизолацију извести од следећих слојева:						
	хладан премаз битулитом "А"						
	врућ премаз битуменом "МРН"						
	крабероид 150/100, залепљен за подлогу						
	<b>Б. Крабероид и два слоја Битумена</b>	m <sup>2</sup>	10,00				



редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
	Хидроизолацију извести од следећих слојева:						
	хладан премаз битулитом "А"						
	врућ премаз битуменом "МРН"						
	крабероид 150/100, залепљен за подлогу						
	врућ премаз битуменом "МРН"						
	<b>Ц. Крабероид и три слоја Битумена</b>	m <sup>2</sup>	10,00				
	Хидроизолацију извести од следећих слојева:						
	хладан премаз битулитом "А"						
	врућ премаз битуменом "МРН"						
	крабероид 150/100, залепљен за подлогу						
	врућ премаз битуменом "МРН"						
	крабероид 150/100, залепљен за претходни слој и померен за 50cm						
	врућ премаз битуменом "МРН"						
15.10.	Замена дотрајале хоризонталне хидроизолације, варењем кондора. Изолацију радити преко потпуно суве и чисте подлоге. Хладни премаз битулит "А" нанети четком или прскањем, на температури вишој од 10°C. Варење битумених трака извести загревањем траке пламеником са отвореним пламеном, размекшавањем битуменске масе површине која се лепи и слепљивањем сопственом масом за подлогу. Траку залепити целом површином, са преклопима 10cm, посебну пажњу посветити варењу спојева. Обрачун по m <sup>2</sup> изолације.						
	<b>А. Варен кондор 4mm</b>	m <sup>2</sup>	10,00				
	Хидроизолацију извести од следећих слојева:						
	хладан премаз битулитом "А"						
	Кондор 4, варен за подлогу						
	<b>Б. Варена два слоја кондора 4</b>	m <sup>2</sup>	10,00				
	Хидроизолацију извести од следећих слојева:						
	хладан премаз битулитом "А"						
	Кондор 4, варен за подлогу						
	Кондор 4, варен за претходни слој и померен за 50cm.						
15.11.	Замена дотрајале вертикалне хидроизолације. Изолацију радити преко потпуно суве и чисте подлоге. Хладни премаз битулит "А" нанети четком или						

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
	прскањем, на температури вишој од 10°C. Варење битуменских трака извести загревањем траке пламеником са отвореним пламеном, размекшавањем битуменске масе површине која се лепи и слепљивањем сопственом масом за подлогу. Траку залепити целом површином, са преклопима 10cm, посебну пажњу посветити варењу спојева. Обрачун по m <sup>2</sup> изолације.						
	<b>А. Варен кондор 4mm</b>	m <sup>2</sup>	10,00				
	Хидроизолацију извести од следећих слојева:						
	хладан премаз битулитом "А"						
	Кондор 4, варен за подлогу						
	<b>Б. Варена два слоја кондора 4</b>	m <sup>2</sup>	10,00				
	Хидроизолацију извести од следећих слојева:						
	хладан премаз битулитом "А"						
	Кондор 4, варен за подлогу						
	Кондор 4, варен за претходни слој и померен за 50cm.						
<b>XV</b>	<b>УКУПНО ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ</b>						
<b>XVI</b>	<b>ЕЛЕКТРОИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ</b>						
	<i>Позиције електроинсталатерских радова подразумевају употребу стручне радне снаге, сав ручни алат и комплетан потребан материјал, грубо чишћење и чишћење мтлом позиције радова, по принципу кључ у руке. Сви радови морају бити изведени по правилима струке.</i>						
1	Замена, испорука материјала и израда инсталације сијаличног места заједно са инсталацијом прекидача. Сијалична места изведена са проводником N2XH 3x1,5 mm <sup>2</sup> положеним штемањем у зиду испод малтера, за напајање светиљки у свему како је дато у графичкој документацији. Просечна дужина сијаличног места 10 m. Обрачун по комаду	ком	20				
2	Замена дотрајале инсталације сијаличног места спољне расвете и извода за рекламу. Сијалична места изведена са проводником N2XH 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> положеним у зиду штемањем испод малтера, за напајање светиљки у свему како је дато у графичкој документацији.	ком	20				

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
	Просечна дужина сијаличног места 15 m. Обрачун по комаду						
3	Замена дотрајале инсталације сијаличног места у сали и ходнику, сијалична места изведена са проводником N2XH 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> положеним у зиду, штемањем испод малтера за напајање светиљки паничне расвете, у свему како је дато у графичкој документацији. Просечна дужина сијаличног места 10 m. Обрачун по комаду	ком	30				
4	Замена дотрајале инсталације монофазног прикључног места. Прикључна места изведена са проводником N2XH 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> положеним у зиду, штемањем испод малтера у свему како је дато у графичкој документацији. Просечна дужина прикључног места 15 m. Обрачун по комаду	ком	40				
5	Замена дотрајале инсталације монофазног прикључног места за бојлер. Прикључна места изведена са проводником N2XH 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> , као директним струјним кругом, положеним у зиду, штемањем испод малтера у свему како је дато у графичкој документацији. Просечна дужина прикључног места 20 m. Обрачун по комаду	ком	10				
6	Замена дотрајале инсталације трофазног прикључног места. Прикључна места изведена са проводником N2XH 5 x 2,5 mm <sup>2</sup> положеним у зиду, штемањем испод малтера у свему како је дато у графичкој документацији. Просечна дужина прикључног места 20 m. Обрачун по комаду	ком	10				
7	Замена дотрајалих напојних и сигналних каблова. У цену у лази демонтажа, испорука, полагање и повезивање напојних и сигналних каблова. Каблови се полажу испод малтера, штемањем у зиду од опеке. Обрачун по m'						
	N2XH 3x 2,5 mm2	m'	50				
	N2XH 5x 10 mm2	m'	50				
	N2XH 1x 6 mm2	m'	50				
	N2XH 1x 10 mm2	m'	50				

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
8	Замена дотрајалих "микро"прекидача. У цену улази и испорука, монтажа и повезивање "микро"прекидача, заједно са испоруком разводне кутије Ø 78 одговарајуће кутије за уградњу у зид и маске. Обавезно се консултовати са инвеститором и надзорним органом пре уградње ради избора типа и произвођача. Прекидачи су следећих типова:						
	обичан	ком	30				
	серијски	ком	30				
	наизменични	ком	30				
9	Замена дотрајалих "микро" утичница. У цену улази и испорука, монтажа и повезивање "микро" утичница са заштитним контактом, заједно са испоруком разводне кутије Ø78 и одговарајуће за уградњу у зид и маске. Обавезно се консултовати са инвеститором и надзорним органом пре уградње ради избора типа и произвођача. Прикључнице су следећих типова:	ком	30				
	једнофазна, 16А, 230V	ком	30				
	дупла једнофазна, 16А, 230V	ком	30				
	једнофазна са поклопцем, 16А, 230V	ком	30				
	трофазна 400V,16А	ком	20				
10	Замена дотрајалих инсталација за изједначавање потенцијала у купатилима, помоћу проводника N2XH 1x6mm <sup>2</sup> и челичних поцинчаних розети. Преспојити све металне делове (цеви, део каде и остало). И преко кутије за изједначавање потенцијала и проводника Р-у 1x6mm <sup>2</sup> спојити на шину за изједначавање потенцијала на припадајућој разводној табли. Све комплет са материјалом	кпт	30				
11	Замена дотрајалих комплетних светиљки са сијалицама. У цену улази и испорука, монтажа и повезивање комплетних светиљки са сијалицама. Светиљке су следећих типова:						
	S1- ПЛАФОНСКА ВОДОЗАПТИВЕНА СВЕТИЉКА ЗА КУПАТИЛА, ТОАЛЕТЕ, IP55, 1x75W, E-27	ком	10				
	S2- ЗИДНА СВЕТИЉКА ОД ОПАЛНОГ СТАКЛА, IP65, 60W, E-27	ком	10				

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
	S6-НАДГРАДНА ПЛАФОНСКА СВЕТИЉКА 1x75W, E-27	ком	10				
	S7- БРОДСКА СВЕТИЉКА-1x75W, E-27	ком	10				
	S8- ПАНИК СВЕТИЉКА, 1x8W, 2x АУТОНОМИЈА.	ком	10				
	Уградна LED светиљка 60x60 mm, 1 x LED 32W/3600 lm	ком	10				
	Уградна правоугаони LED панел. Извор LED 20W, 3000K	ком	10				
	Уградна кружна LED светиљка. Извор LED 20 W Ф300mm, 300K	ком	10				
	LED светиљка 1x20W 120cm S-LIGHT, IP54	ком	5				
	Паник лампа, извор светла 3W LED, херметички затворена пуњива батерија време рада 3 сата.	ком	10				
	S9-Декоративна надградна светиљка, са једним грлом, 1x22W, compact fluo, слична типу BRKL 480 произвођача MODUS или слично	ком	10				
	S10-Декоративна надградна светиљка, са два грла, 2x24W, compact fluo, слична типу BRKL 480 произвођача MODUS или слично	ком	10				
	S11-Плафоњера 1x28W, IP54, compact fluo, произвођача MODUS или слично	ком	10				
	S12-Зидна светиљка 2x9W, IP54, слична типу BRL 385, произвођача MODUS или слично	ком	10				
	Уградна светиљка за директно осветљење. Кућиште светиљке од челичног лима дебљине 0,6mm, завршно обрађено пластифицирањем полиуретанским прахом. Оптички прибор светиљке, бочни растер од сјајног алуминијума за повећану енергетску ефикасност. Високотранспарентни дифузор микропризматичне структуре обезбеђује заштиту од бљештања и уједначено дифузно светло. Опална фолија обезбеђује уједначено просветљену површину, без очљивости извора светла за пун визуелни комфор. Ограничење бљештања UGR<19, L<1000 cd/m <sup>2</sup> , ефикасност LOR>90%.						
	Извор светла модули, 2x Фортимо LED Стрип 2ft, карактеристика Ra>80, 4000K измењиви по интернационалном "ZHAGA" стандарду. Животни век	ком	10				

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
	60.000h са карактеристиком L80B10/SDCM 3. Предспојни прибор и LED извори светла су EU или домаћег порекла, од реномираних произвођача (Philips, Vossloh Schwabe...). Димензије светилке 1195x295x60mm. Гаранција на комплетну светилку 5 година. Светилка је сервисабилна. Светилка слична типу: ARCO CDP 2, BUCK, 3.500lm, 38W, 4.000K, IP40, 230V.						
	S14-Антипаник светилка LED, 8W, аутономије 3h, слична типу GR-936/6P произвођача OLIMPIA ELECTRONICS или слично	ком	10				
12	Повезивање бојлера и извода за рекламу	ком	5				
13	GRO Замена дотрајалог главног разводног ормана "GRO". У цену улази и испорука, монтажа у зид и повезивање главног разводног ормана "GRO". Орман је слободностојећи, оквирних димензија 800x600x200mm. Димензије прецизно утврдити током извођења радова, са надзорним органом. Направљен од два пута декапираног лима дебљине 2 mm, обојен основном и завршном бојом, бравицом за закључавање на вратима, на сваком делу и израђен у заштити IP 43. Орман је произвођача EVROTEHNA, MERLIN GERIN или сл. У орман се уграђује следећа опрема:						
	4x аутоматских осигурача тип В, 10А, 6 кА						
	20x аутоматских осигурача тип В, 16А, 6 кА						
	ZUDS (FID склопка) 40/0,5А, произвођача MERLIN GERIN, SCHRACK, LEGRAND или сл.						
	Гребенасти прекидач GS 40-10-U						
	1 хостали ситан монтажни и везни материјал.						
	Све комплетно:	кпг	3				
14	RT Замена дотрајале разводне табле. У цену улази и Испорука, монтажа у зид и повезивање разводне табле. У таблу се уграђује следећа опрема:						
	3 x аутоматских осигурача типа В, 10А, 6кА						
	9 x аутоматских осигурача типа В, 16А, 6кА						

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
	ZUDS (FID склопка) 25/0,5A, произвођача MERLIN GERIN, SCHRACK, LEGRAND или сл.						
	Све комплетно:	кпт	3				
15	Остали ситан, потрошни, монтажни материјал и радови.	пауш	5				
16	Испитивање готове инсталације, мерење отпора петље и отпора изолације, предаја "Испитних листова" Инвеститору заједно са предајом готове, исправне инсталације.	пауш	5				
	<b>ТЕЛЕФОНСКА ИНСТАЛАЦИЈА</b>						
1	Замена дотрајале PVC инсталационих ребрастих цеви, заједно са потребним бројем разводних кутија, делом штемањем у зиду испод малтера, а делом у зидовима од гипсаних облога. Цеви су следећег пречника: Ø16 mm	м'	50				
2	Замена дотрајалог типског ормарића ИТО-ЛП. У цену улази и испорука, монтажа у зид на месту одређеном на цртежу (према сагласности на локацију TF концентрације) типског ормарића ИТО-ЛП, за смештај кабловских глава за завршетак кабела. Орман опремити одговарајућим реглетама, типа KRONE и то: 2x10x2 (за завршетак кућне инсталације). Обрачун по комаду	ком	20				
3	Замена дотрајалих PVC "Juvidur" цеви Ø 110 mm, за повезивање изводног ормана ИТО до јавне површине. Цеви се постављају заливањем у бетон у току градње, а све према скици у графичком прилогу. Обрачун по м'	м'	100				
4	Замена дотрајалих каблова. У цену улази и испорука и провлачење каблова у инсталационе цеви. Каблови се воде без прекида од сваке прикључнице до места концентрације тј. ИТО-ЛП. Обрачун по м'. Каблови су следећи: JH(St)H 2x2x0,8mm	м'	50				
5	Замена дотрајалих телефонских прикључница. У цену улази и испорука и уградња у зидну уградну кутију за зид од ОПЕКЕ, телефонских прикључница. Обрачун по комаду	ком	30				

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
6	Остали ситан неспецифициран монтажни материјал и радови. Обрачун паушално	пауш	5				
7	Испитивање и мерење инсталације од стране овлашћеног лица или фирме, давање испитних листова Инвеститору. Испитивање инсталације се врши по завршетку радова, а пре усељења.	пауш	3				
<b>XVI</b>	<b>УКУПНО ЕЛЕКТРОИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ</b>						
<b>XVII</b>	<b>ТЕРМОМАШИНСКИ РАДОВИ</b>						
	<i>Позиције термомашинских радова подразумевају употребу стручне радне снаге, сав ручни алат и комплетан потребан материјал, грубо чишћење и чишћење мтлом позиције радова, по принципу кључ у руке. Сви радови морају бити изведени по правилима струке.</i>						
	<b>ГРЕЈНА ТЕЛА И ПРИБОР</b>						
1	Замена дотрајалих панелних радијатора. У цену улази и испорука и монтажа панелних радијатора производње JUGOTERM MEROŠINA заједно са свим потребним материјалом за монтажу или еквивалент. Обрачун по комаду.						
	TIP 22-300x800	ком	5				
	TIP 22-300x900	ком	5				
	TIP 10-600x400	ком	5				
	TIP 10-600x500	ком	5				
	TIP 22-600x400	ком	5				
	TIP 22-600x500	ком	5				
	TIP 22-600x600	ком	5				
	TIP 22-600x800	ком	5				
	TIP 22-600x1200	ком	5				
2	Замена дотрајалих равних радијаторских вентила за једноцевно грејање са термоглавом производње HERZ или сл. и свим потребним материјалом за монтажу. Обрачун по комаду. DN15	ком	10				



редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
3	Замена дотрајалих радијаторских одзрачних вентила у комплекту са свим потребним помоћним материјалом за уградњу. Обрачун по комаду. DN25	ком	34				
4	Замена дотрајалих ливених радијатора 600/120. Обрачун по чланку.	члан	50				
5	Замена дотрајалих ливених радијатора 600/160. Обрачун по чланку.	члан	50				
6	Замена дотрајалих алуминијумских радијатора. Обрачун по чланку.	кпт	50				
7	Замена дотрајалих црних бешавних цеви за ценоводе. У цену улази и испорука , комплетирање и монтажа црних бешавних цеви за ценоводе. Ценом обухватити рад и материјал. Обрачун по м'. По SRPS C.B5.221; Č1212						
	DN15	м'	100				
	DN20	м'	30				
	DN25	м'	30				
8	Замена дотрајалих Al-Pex-Al цеви за ценоводе, комплет са помоћним материјаслом. Обрачун по м'.						
	16x2	м'	300				
	18x2	м'	300				
9	Замена дотрајалог заштитног бужира за Al-Pex-Al цеви. PVC гибљиво цево црвено и плаво. Обрачун по м'. Ø25	м'	503				
10	Замена дотрајалог комплекта гасног фасадног котла, експанзионом посудом, пумпом, сигурносним вентилом , гасном рампом и аутоматиком.						
	снаге Q = 18 kW	кпт	1				
	снаге Q = 10 kW (може 24 KW)	кпт	2				
11	Замена дотрајалих кугластих славина. Обрачун по комаду.						
	DN15 NP16	ком	20				

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
	DN25 NP16	ком	20				
12	Замена дотрајале рір славине за пуњење и пражњење са капом и ланцем. DN15 NP16 Обрачун по комаду.	ком	10				
13	Замена дотрајалог правог живиног термометра 0-110°C Обрачун по комаду.	ком	6				
14	Замена дотрајалог манометра Fi 110 0-4bar са славином Обрачун по комаду.	ком	6				
15	Замена дотрајалог одзрачног суда заједно са помоћним материјалом за постављање са минзирањем и бојењем. DN100x100 Обрачун по комаду.	ком	6				
16	Пуштање у рад котларнице и фина регулација аутоматике. Обрачун паушално	пауш	20				
17	Бушење рупа за постављање инсталација. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на депонију где Наручилац одреди удаљену до 10 km. Обрачун по комаду.						
	а. пресека до 20x20cm	ком	10				
	б. пресека преко 20x20cm	ком	10				
18	Пажљиво шлицевање зида од опеке за пролаз инсталационих цеви. Кроз зид пажљиво извести шлицеве за постављање цеви. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на депонију где Наручилац одреди удаљену до 10 km. Обрачун по m' шлица.	m'	100				
19	Демонтажа цевне мреже грејања. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на депонију где Наручилац одреди удаљену до 10 km. Обрачун по m' мреже.	m'	100				
20	Демонтажа грејних тела и осталих елемената. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на депонију где Наручилац одреди удаљену до 10 km. Обрачун по комаду.						
	а. Вентила	ком	20				
	б. држача радијатора	ком	50				

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
	с. Радијатора	ком	20				
	д. циркулационе пумпе	ком	3				
	е. експанзиционог суда	ком	3				
	ф. котла	ком	3				
21	Замена дотрајалих црних шавних цеви. Обрачун по м'.						
	а. Ø 2"	м'	80				
	б. Ø 6/4"	м'	80				
	с. Ø 5/4"	м'	100				
	д. Ø 1"	м'	80				
	е. Ø 3/4"	м'	100				
	ф. Ø 1/2"	м'	100				
22	Замена дотрајалих радијаторских вентила. Обрачун по комаду						
	а. Ø 3/4" равни	ком	30				
	б. Ø 1/2" равни	ком	30				
	с. Ø 3/8" равни	ком	30				
	д. Ø 3/4" угаони	ком	30				
	е. Ø 1/2" угаони	ком	30				
	ф. Ø 3/8" угаони	ком	30				
23	Замена дотрајалих радијаторских навијака. Обрачун по комаду						
	а. Ø 3/4" равни	ком	30				
	б. Ø 1/2" равни	ком	30				
	с. Ø 3/8" равни	ком	30				
	д. Ø 3/4" угаони	ком	30				
	е. Ø 1/2" угаони	ком	30				
	ф. Ø 3/8" угаони	ком	30				
24	Замена дотрајалих радијаторских редукција . Обрачун по комаду						
	а. Fi 5/4"- 1/2" десни навој	ком	30				
	б. Fi 5/4"- 1/2" леви навој	ком	30				
	с. Fi 5/4"- 3/8" десни навој	ком	30				
	д. Ø 5/4"- 3/8" леви навој	ком	30				
25	Замена дотрајалих ручних радијаторских озрачних славина. Обрачун по комаду						
	а. Ø 1/2"	ком	20				
	б. Ø 3/8"	ком	30				

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
26	Замена дотрајалих кугластих славина. Обрачун по комаду						
	а. Ø 1/2"	ком	20				
	б. Ø 3/8"	ком	30				
27	Демонтажа ливених радијаторских чепова. Обрачун по комаду.	ком	30				
28	Замена дотрајалих радијаторских чепова. Обрачун по комаду	ком	30				
29	Замена дотрајале радијаторске редукције 5/4 - 1/2". Обрачун по комаду.	ком	30				
30	Замена дотрајале радијаторске славине за пуњење и пражњење 1/2". Обрачун по комаду.	ком	30				
31	Замена дотрајале радијаторских нипли 5/4". Обрачун по комаду.	ком	30				
	<b>БОЈЕЊЕ И МИНИЗИРАЊЕ</b>						
1	Скидање старе боје и бојење радијатора, бојом за метал. Пре бојења скинути стару боју и корозију хемијским и физичким средствима, брусити и очистити. На радијаторе нанети импрегнацију и основну боју, а затим бојити два пута бојом за метал. Обрачун по m <sup>2</sup> обојених радијатора.	m <sup>2</sup>	196				
2	Бојење нових цеви за грејање бојом за метал. Пре бојења са метала скинути корозију хемијским и физичким средствима, а затим све површине брусити и очистити. На цеви нанети импрегнацију и основну боју а затим бојити два пута бојом за метал. Обрачун по m' обојених цеви.	m'	100				
3	Двоструко минзирање свих цеви које се изолују уз предходно уклањање корозије и нечистоће свих врста челичном четком. Обрачун по m' цеви	m'	100				
	<b>ИЗОЛАЦИЈА</b>						

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
4	Замена дотрајале изолације цеви изолацијом типа пламафлекс или слично заједно са свим потребним помоћним маатеријалом. Обрачун по метру цеви DN25	м'	130				
	<b>ИСПИТИВАЊЕ И РЕГУЛАЦИЈА</b>						
5	Испитивање цевне мреже на хидраулички притисак од 7 bar. Обрачун по м' цеви	м'	500				
6	Испитивање целе инсталације на хидраулички притисак од 7 bar. Обрачун по грејном телу	ком	60				
7	Фина регулација инсталације, топлотно уравништење вертикала и грејних тела при спољњој температури од -5°C. Обрачун по грејном телу	ком	35				
8	Празњење мреже. Обрачун паушално.	пауш	8				
9	Хладна проба и пуштање у рад. Обрачун паушално.	пауш	4				
10	Испирање радијатора. Обрачун по комаду.	ком	30				
11	Замена спољних јединица клима, на потезу фасаде у дужими од 10 до 20 метара. У обрачун улазе сви потрени радови и материјал (бакарне цеви). Обрачун по комаду.	ком	18				
<b>XVII</b>	<b>УКУПНО ТЕРМОМАШИНСКИ РАДОВИ</b>						
	<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА:</b>						
<b>I</b>	<b>РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ</b>						
<b>II</b>	<b>ЗИДАРСКИ РАДОВИ</b>						
<b>III</b>	<b>БЕТОНСКИ РАДОВИ</b>						
<b>IV</b>	<b>КРОВОПОКРИВАЧКИ РАДОВИ</b>						
<b>V</b>	<b>ТЕСАРСКИ РАДОВИ</b>						
<b>VI</b>	<b>СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ</b>						
<b>VII</b>	<b>КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ</b>						
<b>VIII</b>	<b>МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ И ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ</b>						

редни број	Врста и опис радова	Јед. мере	Колич.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	7 (4x6)
IX	СТОЛАРСКИ РАДОВИ						
X	СТАКЛОРЕЗАЧКИ РАДОВИ						
XI	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ						
XII	БРАВАРСКИ РАДОВИ						
XIII	ЛИМАРСКИ РАДОВИ						
XIV	ВОДОИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ						
XV	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ						
XVI	ЕЛЕКТРОИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ						
XVII	ТЕРМОМАШИНСКИ РАДОВИ						
	<b>УКУПНО:</b>						

Укупна цена \_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а  
Укупна цена \_\_\_\_\_ динара са ПДВ-ом

#### НАПОМЕНА:

С обзиром да се ради о услугама чији се обим и динамика не могу прецизно планирати на годишњем нивоу, наведене количине су процењене на основу искуства Наручиоца и исте су оквирне, те приликом реализације уговора може доћи до одступања у складу са стварним потребама Наручиоца, због чега је Наручилац унапред одредио вредност уговора, док вредност из понуде служи само као основ за вредновање и упоређивање понуда.

Сва одступања и корекције у погледу количина предвиђених услуга, могу се кретати само у оквиру укупно уговорене вредности.

У свим позицијама понуђач мора урачунати цену набавке материјала, уградњу истих, потребну СКЕЛУ и све друге накнаде и трошкове које има у извођењу поједине позиције а нису посебно исказане у предмјеру радова.

Јединичне цене исказане у обрасцу структуре цене су фиксне за све време трајања Уговора.

Сви радови у вези са организовањем градилишта, заштитом пролазника, трошкови заузећа јавне површине, осигурања и остали зависни трошкови падају на терет Извођача.

У случају да се Наручилац приликом описа позвао или навео елементе попут робног знака, патента, типа или произвођача подразумева се да понуђач може понудити и друга одговарајућа добра. Понуђена одговарајућа добра морају имати исте или боље техничке, функционалне и естетске карактеристике.

Уколико Понуђач нуди одговарајуће добро уместо оног које је захтевано у опису радова, Понуђач је дужан да достави уз понуду **посебан списак понуђених одговарајућих добара**, у коме ће обавезно навести:

1. број ставке из предмера, за коју нуди одговарајуће добро или добра,
2. уколико ставка нема број, онда да наведе назив добра које је наручилац захтевао у опису и страну из конкурсне документације,
3. произвођача понуђеног добра,
4. модел и тип понуђеног добра или другу ознаку помоћу које се може утврдити тачно које се добро нуди,

и да **достави каталог** или други документ из кога се може видети да одговарајуће добро има исте или боље техничке, функционалне и естетске карактеристике у односу на захтевано добро.

Уколико Понуђач не достави списак понуђених одговарајућих добара и каталоге, атесте и друга документа, сматраће се да је понудио добра која су наведена у опису из Предмера радова.

#### **Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:**

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

- у колони 5. уписати колико износи јединична цена без ПДВ-а, за сваки тражени предмет јавне набавке;
- у колони 6. уписати колико износи јединична цена са ПДВ-ом, за сваки тражени предмет јавне набавке;
- у колони 7. уписати колико износи укупна цена без ПДВ-а за сваки тражени предмет јавне набавке и то тако што ће помножити јединичну цену без ПДВ-а (наведену у колони 5.) са траженим количинама (које су наведене у колони 4.); На крају уписати укупну цену предмета набавке без ПДВ-а.
- у колони 8. уписати колико износи укупна цена са ПДВ-ом за сваки тражени предмет јавне набавке и то тако што ће помножити јединичну цену са ПДВ-ом (наведену у колони 6.) са траженим количинама (које су наведене у колони 4.); На крају уписати укупну цену предмета набавке са ПДВ-ом

**М.П.**

---

*Потпис овлашћеног лица*

#### **Напомена:**

Образац понуде понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени.

## IX ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

у отвореном поступку за јавну набавку радова – Радови на текућим поправкама и одржавању објеката којима управља Градска управа за имовину и имовинско – правне послове  
Шифра: ОП-4/2019

У складу са чланом 88. став 1. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15), \_\_\_\_\_

(назив понуђача)

доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде за јавну набавку радова – Радови на текућим поправкама и одржавању објеката којима управља Градска управа за имовину и имовинско – правне послове (шифра: ОП-4/2019), како следи у табели:

Ред. број	Врста трошка	Износ трошка у динарима
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
<b>УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ</b>		

Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова.

Ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни наручиоца, наручилац је дужан да понуђачу надокнади трошкове израде узорка или модела, ако су израђени у складу са спецификацијом наручиоца и трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

М.П.

\_\_\_\_\_  
Потпис овлашћеног лица

**Напомена:**

Достављање овог обрасца није обавезно.



# **X ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

**у отвореном поступку за јавну набавку радова – Радови на текућим поправкама и одржавању објеката којима управља Градска управа за имовину и имовинско – правне послове**

**Шифра: ОП-4/2019**

У складу са чланом 26. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15), \_\_\_\_\_ даје:  
(назив понуђача)

## **ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да смо понуду у отвореном поступку за јавну набавку радова – Радови на текућим поправкама и одржавању објеката којима управља Градска управа за имовину и имовинско – правне послове (шифра: ОП-4/2019), поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

**М.П.**

\_\_\_\_\_  
*Потпис овлашћеног лица*

### **Напомена:**

У случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, наручилац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције. Организација надлежна за заштиту конкуренције, може понуђачу, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке ако утврди да је понуђач, односно заинтересовано лице повредило конкуренцију у поступку јавне набавке у смислу закона којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2. Закона.

Уколико понуду подноси група понуђача, односно уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, овај образац попуњава, оверава и потписује овлашћено лице сваког понуђача из групе понуђача, односно сваки подизвођач.

# XI МОДЕЛ УГОВОРА

у отвореном поступку за јавну набавку радова – Радови на текућим поправкама и одржавању објеката којима управља Градска управа за имовину и имовинско – правне послове  
Шифра: ОП-4/2019

закључен у Новом Саду, дана \_\_\_\_\_ године између:

1. ГРАДА НОВОГ САДА - ГРАДСКА УПРАВА ЗА ИМОВИНУ И ИМОВИНСКО-ПРАВНЕ ПОСЛОВЕ, улица Народног фронта број 53, Нови Сад, ПИБ: 109804474, матични број: 08964912, коју заступа Мирјана Марковић, в.д. начелника Градске управе за имовину и имовинско-правне послове (у даљем тексту: Наручилац),

и

2. \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_,  
улица \_\_\_\_\_ број \_\_\_\_\_, ПИБ: \_\_\_\_\_,  
матични број: \_\_\_\_\_ кога заступа \_\_\_\_\_ (у даљем  
тексту: Извођач радова)

*АКО ЈЕ ДАТА ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА/ПОНУДА ГРУПЕ ПОНУЂАЧА:*

2. Групе понуђача коју чине:

2.1 \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_,  
(навести пословно име из извода АПР)

ул. \_\_\_\_\_ бр \_\_\_\_\_, ПИБ: \_\_\_\_\_, матични број:  
\_\_\_\_\_ и

2.2 \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_,  
(навести пословно име из извода АПР)

ул. \_\_\_\_\_ бр \_\_\_\_\_, ПИБ: \_\_\_\_\_, матични број:  
\_\_\_\_\_ и

2.3 \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_,  
(навести пословно име из извода АПР)

ул. \_\_\_\_\_ бр \_\_\_\_\_, ПИБ: \_\_\_\_\_, матични број:  
\_\_\_\_\_ и

(у даљем тексту: Извођач радова), а коју заступа \_\_\_\_\_  
(навести име и презиме)

На основу Споразума о извршењу јавне набавке број: \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2019. године који је саставни део овог уговора споразумне стране су се сагласиле да заједнички пуномоћник групе понуђача буде \_\_\_\_\_ директор \_\_\_\_\_ (навести име и презиме)

(навести скраћено пословно име из АПР)

из \_\_\_\_\_, ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_ који је овлашћен да предузима све потребне правне радње у поступку предметне јавне набавке.

Чланови конзорцијума (групе понуђача) одговарају неограничено солидарно Наручиоцу за извршење преузетих обавеза.

*АКО ЈЕ ПОНУДА ДАТА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ/ПОДИЗВОЂАЧИМА:*

Извођач радова је део набавке која је предмет овог уговора и то

\_\_\_\_\_ (навести део предмета који ће извршити подизвођач)

поверио подизвођачу \_\_\_\_\_

(навести пословно име подизвођача)

из \_\_\_\_\_, ул. \_\_\_\_\_, бр. \_\_\_\_\_, ПИБ: \_\_\_\_\_,  
матични број: \_\_\_\_\_, а што чини \_\_\_\_\_% од укупне уговорене вредности.

Извођач радова је део набавке која је предмет овог уговора и то

\_\_\_\_\_ (навести део предмета који ће извршити подизвођач)

поверио подизвођачу \_\_\_\_\_

(навести пословно име подизвођача)

из \_\_\_\_\_, ул. \_\_\_\_\_, бр. \_\_\_\_\_, ПИБ: \_\_\_\_\_,  
матични број: \_\_\_\_\_, а што чини \_\_\_\_\_% од укупне уговорене вредности.  
Извођач радова је део набавке која је предмет овог уговора и то

(навести део предмета који ће извршити подизвођач)

поверио подизвођачу \_\_\_\_\_

(навести пословно име подизвођача)

из \_\_\_\_\_, ул. \_\_\_\_\_, бр. \_\_\_\_\_, ПИБ: \_\_\_\_\_,  
матични број: \_\_\_\_\_, а што чини \_\_\_\_\_% од укупне уговорене вредности.

За уредно извршење уговорних обавеза од стране подизвођача одговара Извођач радова, као да је сам извршио делове набавке поверене подизвођачу/има из става 1. / и 2 / ове тачке.

Уговорне стране сагласно констатују:

- да је Наручилац, на основу члана 32. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15) и подзаконских аката којима се уређује поступак јавне набавке, спровео отворени поступак за јавну набавку радова – Радови на текућим поправкама и одржавању објеката којима управља Градска управа за имовину и имовинско – правне послове, ради закључења уговора, и

- да је Извођач радова доставио понуду која у потпуности одговара спецификацији радова из конкурсне документације.

### Тачка 1.

Предмет овог уговора је набавка радова – Радови на текућим поправкама и одржавању објеката којима управља Градска управа за имовину и имовинско – правне послове (у даљем тексту: радови), у свему према спецификацији Наручиоца и понуди Извођача радова.

Врста и јединичне цене радова из става 1. ове тачке исказане су у обрасцу структуре цене (у даљем тексту: Предмер радова) и понуди Извођача радова број: \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2019. године, које чине саставни део овог уговора.

### Тачка 2.

Јединичне цене исказане у Предмеру радова су фиксне за све време трајања Уговора.

Укупна уговорена вредност за радове из тачке 1. овог уговора износи **29.928.573,25** динара без урачунатог пореза на додату вредност.

Уговорена цена из тачке 2. став 1. фиксна и не може се мењати услед повећања цене елемената на основу којих је одређена.

Како Наручилац није у могућности да прецизно предвиди количину и обим радова, Предмер радова је основ за формирање цене, а коначна количина и вредност радова утврђују се на бази стварно изведених количина радова оверених у грађевинској књизи за сваку привремену или окончану ситуацију од стране стручног надзора и усвојених јединичних цена из понуде а највише до уговорене вредности из тачке 2. став 1. овог уговора.

Сви радови у вези са организовањем градилишта, заштитом пролазника, трошкови заузећа јавне површине, осигурања и остали зависни трошкови падају на терет Извођача радова.

Услов за оверу окончане ситуације је извршена примопредаја изведених радова који се констатује Записником о примопредаји радова.

Уговорне стране констатују да Наручилац преузима обавезе по овом уговору само до вредности одобрених средстава за текућу буџетску годину, а да ће евентуалне обавезе које би доспевале у наредној буџетској години бити реализоване највише до износа средстава која ће за ту намену бити одобрена у тој буџетској години.

### Тачка 3.

Надзор над извођењем радова, у складу са одредбама важећег Правилника о садржини и начину вођења стручног надзора и Посебних узанси о грађењу а нарочито у погледу врста, количина и квалитета радова, материјала и опреме и предвиђених рокова, ће вршити Надзорни орган кога овласти Наручилац, о чему ће Извођач радова бити писмено обавештен.

Уколико Наручилац не поступи на начин или у року који је прописан претходним ставовима, Извођач радова је дужан да га писмено позове да испуни своје обавезе.

Уколико Наручилац и по пријему позива игнорише своје обавезе, рок за извођење радова не тече од дана пријема позива до дана када Наручилац именује надзор и уведе Извођача радова у посао.

Наручилац ће овластити и задужити неког од својих запослених за контролу над реализацијом овог уговора и комуникацију са Извођачем радова и Надзорним органом, и о томе у писаној форми обавестити Извођача и Надзорни орган.

#### **Тачка 4.**

Извођач радова се обавезује да радове врши сукцесивно, према потреби Наручиоца, односно да започне извођење радова у року од два дана од дана достављања радног налога потписаног од стране овлашћеног лица Наручиоца, путем електронске поште на адресу Извођача радова \_\_\_\_\_, а уколико то из било ког разлога није могуће, путем телефакса на број \_\_\_\_\_.

Рок за сваки појединачни посао одређује Наручилац, у радном налогу из претходног става у зависности од обима и сложености радова.

Хитне интервенције се пријављују телефоном на број \_\_\_\_\_ и тај број мора бити доступан сваког дана, у било које доба дана или ноћи, 24 часа дневно, без обзира на празнике, годишње одморе и слично.

Рок за излазак на терен у случају пријављивања хитне интервенције је сат времена од позива Наручиоца.

Уколико Извођач радова не заврши радове у року из става 1. ове тачке, Наручилац има право или да наплати казну од 1% од укупне уговорене вредности радова за сваки дан закашњења, и то тако што ће укупну вредност уговорених радова умањити за одговарајући износ или да једнострано раскине овај Уговор и да наплати уговорну казну у вредности од 10% од укупне уговорене цене, наплатом средства обезбеђења из тачке 8. овог уговора.

Наплата уговорне казне из претходног става не утиче и не умањује право Наручиоца на накнаду стварно претрпљене штете.

У случају наступања чињеница које могу утицати да уговорени радови не буду извршени у роковима из ове тачке, Извођач радова је дужан да одмах по њиховом сазнању о истим писмено обавести Наручиоца.

Сва обавештења која нису дата у писаном облику сходно претходном ставу неће производити правно дејство.

Рокови из ове тачке могу бити продужени услед настанка случаја више силе, односно околности или догађаја који су настали након закључења овог уговора и који се нису могли предвидети, отклонити нити избећи, а услед којих су уговорени радови морали бити прекинути.

Уговорне стране сагласно констатују да ће под случајем више силе сматрати: рат, мобилизацију, нереди, пожар, експлозије, природне катастрофе (земљотрес, поплава, епидемија, одређене висине температура зависно од врсте радова, неуобичајене количине падавина за конкретно доба године) услед којих су уговорени радови морали бити прекинути.

У случају више силе или других објективних околности или догађаја који су настали након закључења овог уговора и који се нису могли предвидети, отклонити нити избећи а услед којих су уговорени радови морали бити прекинути, рок за завршетак уговорених радова се продужава према трајању случаја више силе или објективних околности, а на основу писаног

захтева Извођача радова који је дужан да достави доказ о времену трајања околности које су проузроковале одлагање завршетка радова у роковима из става 1. ове тачке.

Уколико Наручилац утврди основаност захтева Извођача радова из претходних ставова ове тачке, о истом ће бити закључен Анекс овог уговора.

#### **Тачка 5.**

Гарантни рок на изведене радове је \_\_\_\_ године од дана примопредаје радова, који се констатује Записником о примопредаји радова.

Гарантни рок за радове на крову је \_\_ година од дана примопредаје радова, који се констатује Записником о примопредаји радова.

За квалитет материјала и опреме које уграђује Извођач радова, у погледу садржине и рока, важи гаранција произвођача материјала, с тим што је Извођач радова дужан да сву документацију о гаранцијама произвођача материјала, заједно са упутствима за употребу, прибави и преда наручиоцу приликом примопредаје радова.

#### **Тачка 6.**

Извођач радова се обавезује да:

1. стручно и квалитетно изведе уговорене радове у складу са техничким прописима, нормативима, важећим стандардима, Посебним узансама о грађењу („Службени лист СФРЈ“, бр. 18/77) и другим прописима,
2. уговорене радове изведе у свему у складу са усвојеном понудом и Предмером радова који је саставни део усвојене понуде Извођача,
3. свакодневно води грађевински дневник,
4. спроведе све мере заштите на раду сходно законским прописима,
5. након завршетка радова отклони сва евентуална оштећења настала у току извођења радова и све доведе у првобитно стање,
6. очисти објекат и градилиште од шута и другог отпада.

Извођач радова се обавезује да све време током извођења радова буде осигуран од одговорности извођача грађевинских радова за штету проузроковану трећим лицима, у складу са прописима о планирању и изградњи.

Извођач радова се обавезује да своје раднике ангажоване на уговореним радовима осигура према важећим условима осигурања од последица незгоде.

Извођач радова је дужан да предузме мере техничке заштите и све друге мере за обезбеђење сигурности трећих лица, саобраћајница и суседних објеката.

Извођач радова је одговоран за штете које се причине уништењем или оштећењем суседних објеката, повредама или смрћу трећих лица или ометањем или угрожавањем саобраћаја.

Извођач радова ће у свако време заштитити Наручиоца од свих одговорности према другим лицима (укључујући ту и раднике и представнике Наручиоца) од последица смрти, телесних повреда, оштећења имовине или других штета и губитака до којих може доћи у извођењу или у гарантном периоду и надокнадиће Наручиоцу све штете или губитке које може претрпети кроз одштетне захтеве тужилаца.

Извођач радова неће бити обавезан да заштити Наручиоца од такве одговорности или да надокнади такве трошкове и штету уколико су исти настали искључиво кривицом Наручиоца.

#### **Тачка 7.**

Наручилац ће вредност уговорених радова исплаћивати на бази стварно изведених количина радова оверених у грађевинској књизи од стране стручног надзора за сваку

привремену или окончану ситуацију, у року од 45 дана од дана њихове овере и пријема од стране Наручиоца.

Привремене ситуације, односно окончана ситуација из претходног става треба да гласи на:

Град Нови Сад  
Градска управа за имовину и имовинско-правне послове,  
Народног фронта број 53,  
ПИБ: 109804474,  
са напоменом: у складу са уговором број XXV-404-4/19-24.

#### **Тачка 8.**

Извођач радова је приликом закључења овог уговора, Наручиоцу доставио средство обезбеђења за добро извршење посла у виду банкарске гаранције са клаузулама: без права на приговор, неопозива, безусловна и платива на први позив, у висини од 2.900.000 динара, са роком важности од најмање 13 месеци од дана закључења уговора.

Извођач пре примопредаје првих изведених радова доставља Наручиоцу и средство финансијског обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року, у виду регистроване бланко соло менице која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Меница мора бити оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за заступање, а уз исту мора бити достављено попуњено и оверено менично овлашћење –писмо, са назначеним износом у висини од 2.900.000 динара, као и доказ о регистрацији менице и фотокопија ОП обрасца и картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу –писму.

Наручилац може уновчити средство обезбеђења за добро извршење посла у случају да Извођач радова не изврши своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен Уговором.

Наручилац ће уновчити средство финансијског обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року у случају да Извођач радова не изврши обавезу отклањања недостатка која би могла да умањи могућност коришћења предмета уговора у гарантном року.

Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, рок важности средстава обезбеђења мора да се продужи за одговарајући број дана.

#### **Тачка 9.**

Уколико Извођач радова не поступи на начин или у роковима који су одређени овим уговором Наручилац има право да једнострано раскине овај Уговор, да, без пристанка Извођача радова, наплати уговорну казну у вредности од 10% од укупне уговорене цене без ПДВ-а, наплатом неког од средстава обезбеђења из тачке 8. овог уговора и да надокнади о трошку Извођача радова сву штету коју је претрпео или да, уколико одлучи да остави уговор на снази, укупну уговорену цену без ПДВ-а умањи за 10%.

Наплата уговорне казне из претходног става не утиче и не умањује право Наручиоца на накнаду стварно претрпљене штете.

#### **Тачка 10.**

Овај уговор се закључује на период од годину дана, односно до реализације уговорене вредности из тачке 2. став 2. овог уговора, у зависности од тога шта пре наступи.

Уговорне стране су сагласне да се на сва питања која нису регулисана овим уговором примењују одредбе Посебних узанси о грађењу, Закона о облигационим односима и Закона о планирању и изградњи.

#### **Тачка 11.**

Уговорне стране су сагласне да све евентуалне спорове решавају споразумно, а у случају да споразум није могућ, уговара се надлежност стварно надлежног суда у Новом Саду.

**Тачка 12.**

Уговор је сачињен у четири истоветна примерка, од којих два задржава Извођач радова, а два Наручилац.

За Наручиоца

За Извођача радова

---

***Мирјана Марковић***  
*в.д. начелника Градске управе за  
имовину и имовинско-правне послове*

---

***Потпис овлашћеног лица***

# ХП ОБРАЗАЦ - ИЗЈАВА О ПРЕДАЈИ СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА ЗА ОТКЛАЊАЊЕ НЕДОСТАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ

у отвореном поступку за јавну набавку радова – Радови на текућим поправкама и одржавању објеката којима управља Градска управа за имовину и имовинско – правне послове

Шифра: ОП-4/2019

даје:

\_\_\_\_\_ даје:  
(назив понуђача)

## **ИЗЈАВУ О ПРЕДАЈИ СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА ЗА ОТКЛАЊАЊЕ НЕДОСТАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ**

Под пуном кривичном и материјалном одговорношћу изјављујем да ћемо приликом закључења уговора, Наручиоцу доставити средство финансијског обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року у виду регистроване бланко соло менице евидентиране у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије.

Уз меницу ћемо доставити менично овлашћење – писмо, са назначеним износом од 10% од уговорене вредности без урачунатог пореза на додату вредност, као и доказ о регистрацији менице и фотокопију картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју смо навели у меничном овлашћењу – писму.

Средство финансијског обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року мора да важи најмање десет дана дуже од дана истека гарантног рока.

Наручилац ће уновчити средство обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року у случају да понуђач не изврши своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

Сагласни смо да Наручилац задржи меницу све до коначног испуњења свих уговорених обавеза.

М.П.

\_\_\_\_\_  
*Потпис овлашћеног лица*

### **Напомена:**

Уколико понуду подноси група понуђача која има овлашћеног представника овај образац попуњава, оверава и потписује овлашћено лице представника понуђача из групе понуђача, а на означеном месту за назив понуђача се уписују називи свих учесника у заједничкој понуди.



## ХИИ ОБРАЗАЦ - РЕФЕРЕНТНА ЛИСТА - ЛИСТА ЗАКЉУЧЕНИХ И РЕАЛИЗОВАНИХ УГОВОРА

у отвореном поступку за јавну набавку радова – Радови на текућим поправкама и одржавању објеката којима управља Градска управа за имовину и имовинско – правне послове  
Шифра: ОП-4/2019

Ред. број	Референтни Наручилац	Предмет уговора	Вредност реализованог уговора	Лице за контакт (име и презиме, број телефона)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
Укупна вредност реализованих уговора				

М.П.

\_\_\_\_\_  
*Потпис овлашћеног лица*

**Напомена:**

Уколико понуду подноси група понуђача која има овлашћеног представника овај образац попуњава, оверава и потписује овлашћено лице представника понуђача из групе понуђача.

Образац умножити у потребан број примерака.

## XIV ОБРАЗАЦ - ПОТВРДА О РЕФЕРЕНЦАМА

у отвореном поступку за јавну набавку радова – Радови на текућим поправкама и одржавању објеката којима управља Градска управа за имовину и имовинско – правне послове  
Шифра: ОП-4/2019

Назив референтног наручиоца/купца	
Седиште	
Улица и број	
Телефон	
Матични број	
ПИБ	

У складу са чланом 77. став 2. тачка 2. Закона о јавним набавкама, достављамо вам

### ПОТВРДУ О РЕФЕРЕНЦАМА

под пуном моралном, кривичном и материјалном одговорношћу потврђујемо да нам је, извођач, \_\_\_\_\_ са седиштем у \_\_\_\_\_ (МБ \_\_\_\_\_) у уговореним роковима и квалитету, самостално и непосредно извео радове на текућем одржавању објекта \_\_\_\_\_ у улици \_\_\_\_\_ број \_\_, у \_\_\_\_\_, укупне вредности \_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а, дана \_\_. \_\_. \_\_\_\_\_. године.

Понуђач се показао као добар привредник у погледу квалитета извршених радова и поштовања рокова, односно испуњавао је уредно све обавезе из уговора.

Потврда се издаје на захтев \_\_\_\_\_ ради учешћа у поступку јавне набавке радова – **Радови на текућим поправкама и одржавању објеката којима управља Градска управа за имовину и имовинско – правне послове, шифра: ОП-4/2019** Градске управе за имовину и имовинско – правне послове и у друге сврхе се не може користити.

Место: \_\_\_\_\_  
Датум: \_\_\_\_\_

Да су подаци тачни, својим потписом и печатом потврђује,

**Референтни наручилац-купац**

**М.П.**

\_\_\_\_\_ *потпис*

**Напомена:** Приликом попуњавања потврде водити рачуна да се у потврду унесу само радови које је извођач извео самостално и непосредно, а не и радови које су извели подизвођачи или други чланови групе (без обзира да ли је Извођач био носилац посла или не), уколико се ради о заједничкој понуди.  
Образац умножити у потребан број примерака.

## XV ОБРАЗАЦ - ИЗЈАВА О КЉУЧНОМ ТЕХНИЧКОМ ОСОБЉУ

\_\_\_\_\_ даје:  
(назив понуђача)

### ИЗЈАВУ О КЉУЧНОМ ТЕХНИЧКОМ ОСОБЉУ

Ред. број	Име и презиме лица	Стручна спрема	Лиценца / стручни испит или навести које послове обавља
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			
22.			
23.			

Ред. број	Име и презиме лица	Стручна спрема	Лиценца / стручни испит или навести које послове обавља
24.			
25.			
26.			
27.			
28.			
29.			
30.			
31.			
32.			
33.			
34.			
35.			
36.			
37.			
38.			
39.			
40.			
41.			
42.			
43.			
44.			
45.			
46.			
47.			
48.			
49.			
50.			

ПОТПИС  
овлашћеног лица понуђача

Дана \_\_\_\_\_ М.П. \_\_\_\_\_

**Напомена:** Уколико понуду подноси група понуђача овај образац попуњава, оверава и потписује овлашћено лице представника понуђача из групе понуђача, а на означеном месту за назив понуђача се уписују називи свих учесника у заједничкој понуди.

## XVI МЕНИЧНО ОВЛАШЋЕЊЕ – ПИСМО

На основу Закона о меници („Службени лист ФНРЈ“, број 104/46, „Службени лист СФРЈ“, бр. 16/65, 54/70 и 57/89, „Службени лист СРЈ“, број 46/96 и („Службени лист СЦГ“, број 1/03 – Уставна повеља), Закона о платном промету („Службени лист СРЈ“, бр. 3/02 и 5/03 и „Службени гласник РС“, бр. 43/04, 62/06 и 111/09 – др. закон, 31/11 и 139/14 – др. закон), Одлуке о општим правилима за обављање директних задужења по основу овлашћења („Службени гласник РС“, бр. 6/10 и 12/10) и Одлуке о ближим условима, садржини и начину вођења регистра меница и овлашћења („Службени гласник РС“, бр. 56/11, 80/15, 76/16 и 82/17).

1. Назив: \_\_\_\_\_
2. Седиште/адреса: \_\_\_\_\_
3. Матични број: \_\_\_\_\_
4. ПИБ: \_\_\_\_\_
5. Текући рачун: \_\_\_\_\_
6. Банка: \_\_\_\_\_

### ИЗДАЈЕ МЕНИЧНО ОВЛАШЋЕЊЕ - ПИСМО

#### ПОВЕРИОЦУ:

1. Назив: Град Нови Сад, Градска управа за имовину и имовинско-правне послове
2. Седиште/адреса: Нови Сад, Народног фронта број 53
3. Матични број: 08964912
4. ПИБ: 109804474

Дужник предаје Повериоцу бланко соло меницу, серијски број \_\_\_\_\_ и овлашћује Повериоца да исту може попунити на износ до \_\_\_\_\_ динара (словима: \_\_\_\_\_ и \_\_\_\_/00) по основу гаранције за отклањање недостатака у гарантном року по Уговору број **XXV-404-4/19-24** од \_\_\_\_\_ 2019. године

Меница је неопозива, безусловна, без протеста и трошкова. Ово овлашћење је једнократно. Валута обавеза је „РСД“.

Дужник изјављује да се одриче права на: повлачење овог овлашћења, опозив овлашћења, стављање приговора на задужење по овом основу за наплату, сторнирање задужења по овом основу за наплату.

Потписивањем овог овлашћења Дужник овлашћује Повериоца да испуни меничне елементе и да иницира налог за наплату средстава са рачуна Дужника у складу са условима наведеним у овлашћењу, а банку Дужника овлашћује да задужи рачун Дужника у складу са налогом за наплату Повериоца. Ово овлашћење је неопозиво и издаје се у два примерка од којих један за банку Дужника, а други за Повериоца.

Менични дужник овим изричито овлашћује банке код којих има отворен рачун да безусловно и неопозиво, без трошкова и вансудски изврше наплату на терет рачуна Меничног дужника код тих банака, односно овлашћује ове банке да поднете налоге за наплату заведу у евиденцију редоследа чекања због евентуалног недостатка средстава на рачуну или због обавеза поштовања редоследа наплате са рачуна утврђеног Законом о платном промету и прописима донетим на основу овог Закона.

Меница и менично овлашћење су важећи и у случају да у току трајања важења понуде дође до промене лица овлашћених за заступање, лица овлашћених за располагање средствима са рачуна Меничног дужника и других промена које су од значаја за платни промет. За све спорове који евентуално настану надлежан је стварно надлежан суд у Новом Саду.

У \_\_\_\_\_, дана \_\_\_\_\_ 2019. године

**М.П.**

\_\_\_\_\_ потпис овлашћеног лица Дужника