

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, шифра: ОП-11/2020

ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК

Нови Сад,
фебруар 2020. 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 и 41/19), припремљена је:

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

**Јавна набавка радова - Радови на текућим поправкама и одржавању објеката којима управља Градска управа за имовину и имовинско-правне послове, шифра: ОП-11/2020
ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК**

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	4
V УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ	9
VI ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛАНА 75. СТАВ 2. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА.....	17
VII ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ	18
VIII ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ, СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ (ПРЕДМЕР РАДОВА).....	22
IX ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ.....	100
X ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ	101
XI МОДЕЛ УГОВОРА	102
XII ОБРАЗАЦ - ИЗЈАВА О ПРЕДАЈИ СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА ЗА ОТКЛАЊАЊЕ НЕДОСТАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ	108
XIII ОБРАЗАЦ - РЕФЕРЕНТНА ЛИСТА - ЛИСТА ЗАКЉУЧЕНИХ И РЕАЛИЗОВАНИХ УГОВОРА.....	109
XIV ОБРАЗАЦ - ПОТВРДА О РЕФЕРЕНЦАМА	110
XV ОБРАЗАЦ - ИЗЈАВА О КЉУЧНОМ ТЕХНИЧКОМ ОСОБЉУ	111
XVI МЕНИЧНО ОВЛАШЋЕЊЕ – ПИСМО	113

I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. Предмет јавне набавке је извођење радова - Радови на текућим поправкама и одржавању објеката којима управља Градска управа за имовину и имовинско-правне послове, у свему према спецификацији (Предмеру радова) садржаној у конкурсној документацији.

Назив и ознака из општег речника набавке: 4500000 – 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 најдужи гарантни рок на изведене радове (осим радова на крову), 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, шифра: ОП-11/2020

Налази се у поглављу VIII Образац структуре понуђене цене, са упутством како да се попуни (Предмер радова).

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 прозилазе 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 74.000.000,00 динара у претходне три године (2017, 2018. и 2019. године);
- 1.2. да понуђач у претходне три године (2017, 2018. и 2019. године) није пословао са губитком;
- 1.3. да понуђач у периоду од 3 године које претходе дану објављивања Позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки није био великвидан дуже од пет дана узастопно. Услов се односи на све чланове групе и све подизвођаче.
- 1.4. 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 2017, 2018. и 2019. годину (уколико АПР није завршио податке за 2019. годину доставити извештај који се односи на 2017. и 2018. годину и фотокопију биланса стања и успеха за 2019. годину)
- 1.2. Потврда Народне банке Србије о броју дана великвидности. Доказ се прилаже за све чланове групе и све подизвођаче. *Доказ мора бити издат након објављивања позива за подношење понуда.*
- 1.3. Скоринг – Агенције за привредне регистре за период 2014-2018 год.

Доказ мора бити издат након објављивања позива за подношење понуда.

2. да испуњава услов пословног капацитета:

- 2.1. да понуђач испуњава услове стандарда ISO 9001, ISO 14001, ISO 37001, ISO 45001 (или важећи OHSAS 18001) ISO 27001, ISO 22301 и ISO 50001 и о томе поседује сертификате. Наведени сертификати морају бити издати за област грађевинских радова;

2.2. да је понуђач током претходне три године пре објављивања Позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки закључио најмање четири уговора о текућим поправкама и одржавању објеката и по тим уговорима извео грађевинско-занатске и инсталатерске радове на објектима пословне и/или јавне намене (не долазе у обзир објекти линијске инфраструктуре) у вредности од најмање 37.000.000,00 динара 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 важећих сертификата,
- 2.2. Референтна листа – листа закључених и реализованих уговора у траженом периоду чији су предмет радови који се врше – попуњена, потписана и оверена печатом (Саставни део конкурсне документације је Образац наведене референтне листе), и 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 техничког капацитета, односно да располаже следећом опремом:

- 3.1. Теретно возило носивости до 2 тоне – 1 комад,
- 3.2. Лако доставно возило новисности до 1 тоне – 2 комада,
- 3.3. Грађевинска скела минимум 1000 м² – 1 комад,
- 3.4. Дизалица носивости до 1 тоне – 1 комад,
- 3.5. Конзолна дизалица – „врабац“ носивости мин 500 кг,
- 3.6. Дизел агрегат минималне снаге 60кV- 1 комад.

Доказ:

- 3.1. Пописна листа,
- 3.2. за дизалице и дизел агрегат -доставити стручни налаз о исправности и примењеним мерама за безбедан и здрав рад у складу са Правилником о поступку прегледа и испитивања опреме за рад и испитивања услова радне околине.
- 3.3. За возила која се региструју се доставља:
 - 3.3.1. фотокопија саобраћајне дозволе или потврда МУП-а ако је у току поступак регистрације,
 - 3.3.2. одштампан извод са читача саобраћајних дозвола,
 - 3.3.3. фотокопија полисе осигурања,
- 3.4. уколико је опрема предмет закупа, лизинга, најма и сл, уз понуду се доставља и фотокопија уговора о закупу (лизингу, најму и сл...) или други документи из којих се може утврдити да ли су испуњени услови и доказ да је закуподавац власник закупљене опреме (пописна листа, рачун или други докази из којих се може утврдити власништво).

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.

4. да испуњава услов кадровског капацитета, односно да понуђач пре објављивања позива за подношење понуда има најмање 25 запослених или радно ангажованих лица, оспособљених за безбедан и здрав рад, који су у вези са јавном набавком, од којих најмање:

- 4.1. минимум једно лице са лиценцом 300 или 400 или 401,
- 4.2. минимум једно лице са лиценцом 310 или 410 или 411,
- 4.3. минимум једно лице са лиценцом 350 или 450,
- 4.4. минимум једно лице са лиценцом 430,

4.5. минимум два грађевинска техничара и

4.6. минимум три помоћна радника.

Доказ:

4.1. 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),

4.2. За инжењера са лиценцом, поред изјаве из претходне тачке, доставити и фотокопију лиценце Инжењерске коморе Србије или Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре.

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.

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тач 1) до 4) овог закона, а доказ о испуњености услова из члана 75. став 1. тачка 5) овог закона за део набавке који ће извршити преко подизвођача.

Ако је за извршење дела јавне набавке чија вредност не прелази 10% укупне вредности јавне набавке потребно испунити обавезан услов из члана 75. став 1. тачка 5) овог закона понуђач може доказати испуњеност тог услова преко подизвођача којем је поверио извршење тог дела набавке.

Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) овог закона, а додатне услове испуњавају заједно, осим ако наручилац из оправданих разлога не одреди другачије.

Услов из члана 75. став 1. тачка 5) овог закона дужан је да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.

Наведене доказе о испуњености услова понуђач може доставити у виду неоверених 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.

Понуђач који у свом пословању не употребљава печат у складу са законом и оснивачким актом, није дужан да тражену документацију оверава печатом.

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-11/2020- 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 неблаговременом.

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** предвиђена тачком 10. овог упутства;
- 8) **ОП образац** – образац оверених потписа лица овлашћених за заступање. (за све чланове групе).

Уколико понуђач не достави ОП образац, Наручилац није дужан да одбије такву понуду. 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 113,

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, у року од 45 дана од дана њихове пријема исправно сачињеног рачуна од стране Наручиоца. Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача наведеним на рачуну.

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.

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

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 кров 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 приговора, неопозива, безусловна и платива на први позив, у корист Града Новог Сада, Градске управе за имовину и имовинско-правне послове. Банкарска гаранција за озбиљност понуде се издаје у висини од 3.700.000,00 динара, са роком важности који је месец дана дужи од рока важења понуде.

Наручилац може уновчити средство обезбеђења за озбиљност понуде у случају да:

1. понуђач након истека рока за подношење понуда повуче, опозове или измени своју понуду,
2. понуђач достави неистините податке у понуди, што подразумева и измену образаца из конкурсне документације,
3. уколико понуђач чија је понуда на основу извештаја 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,

4. понуђач коме је додељен уговор, у року који одреди Наручилац, не потпише уговор,
 5. понуђач коме је додељен уговор, у року који одреди Наручилац, не поднесе средство обезбеђења у складу са захтевима из конкурсне документације.
2. **Оригинално писмо о намери банке за издавање банкарске гаранције за добро извршење послова**, 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 послова, у висини не мањој у висини не мањој од 3.700.000.00 динара, са роком важности 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. Неће бити прихваћена писма банака у којима се банка није изричито обавезала да ће издати захтевану банкарску гаранцију, или која наводе да је банка спремна (и слични изрази) на издавање такве гаранције.
3. Наручилац ће, на захтев понуђача, вратити средства обезбеђења за озбиљност понуде понуђачима, по закључењу уговора са изабраним понуђачем.
4. **Образац изјаве о предаји средства финансијског обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року.**

Понуђач коме је додељен уговор дужан је да, **приликом закључења уговора**, Наручиоцу достави:

1. **Банкарску гаранцију за добро извршење послова**, са клаузулама: без права на приговор, неопозива, безусловна и платива на први позив, у висини не мањој од 3.700.000,00 динара, са роком важности који не може бити краћи 13 месеци од дана закључења уговора.

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).

2. 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 (лице наведено у ОП обрасцу, које не сме имати ограничење у располагању средствима на износ који је мањи од износа менице), а уз исту мора бити достављено од стране истог лица потписано, попуњено и оверено менично овлашћење – писмо (образац ће бити достављен од стране Наручиоца), са назначеним износом у висини не мањој од 3.700.000,00 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.

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

Наручилац може 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.

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 јавна 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 113

или на адресе електронске поште: yesna.mihajlovic@uprava.novisad.rs,
nemanja.martinovic@uprava.novisad.rs и 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-11/2020”.

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.

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 ЗАШТИЂЕНИХ 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 протекла 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).

18. ОБАВЕШТЕЊЕ ДА ПРИЛИКОМ САЧИЊАВАЊА ПОНУДЕ УПОТРЕБА ПЕЧАТА НИЈЕ ОБАВЕЗНА

Понуђач који у свом пословању не употребљава печат у складу са законом и оснивачким актом, није дужан да тражену документацију оверава печатом.

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-11/2020

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-11/2020, 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-11/2020

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-11/2020 у свема према спецификацији (Предмеру радова) 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)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
2)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
3)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	

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-11/2020.

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, у року од 45 дана од дана њихове пријема исправно сачињеног рачуна од стране Наручиоца.

Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача наведеним на рачуну.

Понуду дајемо у свему према спецификацији Наручиоца.

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-11/2020

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
I	ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА						

1.1. ДЕМОНТАЖЕ							
1.1.1.	Пажљива демонтажа плакара, величине до 3,0m ² . Демонтиране плакаре утоваарити и одвести на депонију коју одреди инвеститор. Обрачун по комаду плакара.	ком	4,00				
1.1.2.	Изношење постојећег намештаја из простора који се адаптира. Намештај депоновати на депонију коју одреди инвеститор. Обрачун по m ² површине просторије.	m ²	20,00				
1.1.3.	Пажљива демонтажа прозора. Демонтиране прозоре склопити, утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор. Обрачун по комаду прозора.	ком	4,00				
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	4,00				
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	4,00				
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 ² .	m ²	4,00				
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 ² пода.	m ²	20,00				
1.1.9.	Пажљива демонтажа ламината са лајснама. Ламинат 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 ² пода.	m ²	10,00				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
1.1.10.	Пажљива демонтиража 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 ² пода.	m ²	20,00				
1.1.11.	Пажљива демонтиража 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 ² пода.	m ²	20,00				
1.1.12.	Пажљива демонтиража ламперије са плафона. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m ² плафона.	m ²	10,00				
1.1.13.	Пажљива демонтиража ламперија са зидова. Ламперију демонтирати, 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 ² ламперије.	m ²	10,00				
1.1.14.	Демонтиража гипскартонских преградних зидова на једнострукој металној поцинкованој подконструкцији (д=7,5цм) са термоизолацијом (испуна од меке стаклене вуне умотане у парну брану) и двострано двослојним облагањем гипскартон плочама (д=4*12,5мм).Преграде пажљиво демонтирати, водити рачуна о инсталацијама у зидовима, употребљив материјал очистити, спустити и сложити на градилишну депонију за поновну употребу или утоварити на камион и одвести на депонију удаљену до 15km.. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Дебљина зида је 12,5цм. Обрачун по m ² преграде.	m ²	20,00				
1.1.15.	Демонтиража степенишне металне конструкције. Пажљиво демонтирати металну конструкцију, делове степеништа грубо очистити и сложити у магацин, 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 ² степеништа.	m ²	20,00				
1.1.16.	Демонтиража дрвених зидова. Обележити талпе, стубове, коснике, греде и слично. Дрвене елементе, пажљиво демонтирати, очистити и депоновати на покривену градилишну депонију, јер се поново уграђују. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m ² зидова.	m ²	1,00				
1.1.17.	Демонтиража стубова. Пажљиво демонтирати стубове од опеке, очистити опеку и депоновати на градилишну депонију. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по m ³ стуба.	m ³	4,00				
1.1.18.	Демонтиража димњака, по свим етажама и изнад крова. Обележити и пажљиво демонтирати елементе димњака, очистити и депоновати на градилишну депонију. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по m ¹ димњака.	m ¹	10,00				
1.1.19.	Демонтиража кровног покривача од бибер црепа. Цреп пажљиво демонтирати, спустити, очистити						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	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 ² косе површине.						
	<i>од бибер црепа, просто покривање</i>	m ²	20,00				
	<i>од фалцованог црепа</i>	m ²	20,00				
1.1.20.	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 ² косе површине крова.	m ²	20,00				
1.1.21.	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 ² косе површине крова.	m ²	20,00				
1.1.22.	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 ² косе површине крова.	m ²	20,00				
1.1.23.	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 ² косе површине крова.						
	<i>подлога од дасака</i>	m ²	15,00				
	<i>подлога од талти</i>	m ²	15,00				
	<i>подлога од ОСБ плоча</i>	m ²	15,00				
1.1.24.	Демонтажа дрвене кровне конструкције (венчанице, рогови, стубови, пајанте, рожњаче...). <i>Дрвену конструкцију</i> пажљиво демонтирати, очистити, сложити за поновну уградњу или	m ²	20,00				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	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 ² косе површине крова.						
1.1.25.	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 ² ограде.	m ²	10,00				
1.1.26.	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.	УКУПНО ДЕМОНТАЖЕ						

1.2.	ОБИЈАЊА
------	----------------

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 ² обијене површине, отвори се одбијају.	m ²	10,00				
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 ² обијене површине, отвори се одбијају.	m ²	10,00				
1.2.3.	Обијање малтера са плафона. Обити малтер, шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m ² плафона, отвори се одбијају.	m ²	10,00				
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 ² обијене површине, отвори се одбијају.	m ²	10,00				
1.2.	УКУПНО ОБИЈАЊА						

1.3.	СКИДАЊА
------	----------------

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 ² пода.	m ²	5,00				
--------	--	----------------	------	--	--	--	--

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
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 ² пода.						
	од таписона	m ²	10,00				
	од итисона	m ²	10,00				
	од виназа	m ²	10,00				
	од винфлекса	m ²	10,00				
	од јумба	m ²	5,00				
1.3.3.	Скидање ламперије са плафона 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 ² ламперије.	m ²	15,00				
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 ² плафона.	m ²	10,00				
	плафон "Армстронг"	m ²	10,00				
	плафон "Хантер Даглас"	m ²	10,00				
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 ² стрехе.						
	стрехе	m ²	10,00				
	чеоне даске стрехе	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 ² изолације.						
	хидро изолације	m ²	10,00				
	термо изолације	m ²	10,00				
1.3.7.	Скидање пода -цементне кошуљице до бетонске конструкције. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m ² цементне кошуљице.	m ²	10,00				
1.3.	УКУПНО СКИДАЊА						
1.4.	РУШЕЊА						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	<i>Радови рушења подразумевају стручну радну снагу, како не би дошло до евентуалних непредвиђених хаварија. У позиције рушења, улази и грубо чишћење шута метлом са одвозом на градилишну депонију. Сви радови морају бити изведени по правилима струке.</i>						
1.4.1.	Рушење преградних зидова од опеке. Рушење зидова извести заједно са надвратницима и свим облогама на зиду. Опеку очистити и сложити на градилишну депонију или одвести на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 15km. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по m ² зида, отвори се одбијају.	m ²	10,00				
1.4.2.	Рушење преграде од стаклених призми. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m ² зида	m ²	2,00				
1.4.3.	Рушење зидова <i>калкана</i> од опеке у продужном малтеру. Рушење зидова извести заједно са серклажима и свим облогама на зиду. Употребљиву опеку очистити од малтера и сложити на градилишну депонију или одвести на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 15km. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по m ³ <i>калкана</i> .						
	<i>калкана</i>	m ³	10,00				
	<i>надзетка</i>	m ³	10,00				
1.4.4.	Рушење <i>фасадних зидова</i> од опеке у продужном малтеру. Рушење зидова извести заједно са серклажима, надвратницима и свим облогама на зиду. Употребљиву опеку очистити од малтера и сложити на градилишну депонију или одвести на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 15km. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по m ³ зида, отвори се одбијају.						
	<i>фасадних зидова</i>	m ³	5,00				
	<i>конструктивних зидова</i>	m ³	5,00				
	<i>носећих зидова</i>	m ³	5,00				
1.4.5.	Рушење зидова <i>од блокова</i> . Рушење зидова извести заједно са серклажима, надвратницима и свим облогама на зиду. Употребљиве <i>блокове</i> очистити од малтера и сложити на градилишну депонију или одвести на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 15km. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по m ³ зида, отвори се одбијају.						
	<i>од блокова</i>	m ³	10,00				
	<i>од сипорекс блокова</i>	m ³	10,00				
1.4.6.	Рушење стубова. Употребљиву <i>опеку</i> очистити од малтера и сложити на градилишну	m ³	2,00				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	депонију или одвести на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 15km. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по m ³ стубова.						
1.4.7.	Рушење бетонске подне плоче, <i>дебљине до 8cm</i> . Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m ² пода.						
	<i>дебљине до 8cm</i>	m ²	15,00				
	<i>дебљине до 15cm</i>	m ²	15,00				
1.4.8.	Рушење <i>армирано</i> бетонских <i>серклажа</i> . Рушење извести пажљиво. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по m ³ серклажа.						
	<i>серклажа</i>	m ³	1,00				
	<i>подвлака</i>	m ³	1,00				
1.4.9.	Рушење <i>армирано бетонске плоче</i> заједно са серклажима и евентуалним подвлакама. Рушење бетонске плоче извести пажљиво. У цену улази и помоћна скела, сечење арматуре. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m ² плоче.						
	<i>армирано бетонске плоче</i>	m ²	20,00				
	<i>таванице од монте</i>	m ²	20,00				
	<i>ситноребрасте таванице</i>	m ²	10,00				
	<i>бетонске таванице</i>	m ²	10,00				
	<i>балконске плоче</i>	m ²	5,00				
1.4.10.	Рушење степеништа, са степеницама, од армираног бетона (косе плоче, подеста). Рушење степеништа извести пажљиво. У цену улази и помоћна скела. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m ³ степеништа.	m ³	5,00				
1.4.11.	Рушење облоге степеника (подеста) <i>од тераца</i> са подлогом. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m ² степеника (подеста).						
	<i>од тераца</i>	m ²	5,00				
	<i>од керамичких плочица</i>	m ²	5,00				
	<i>од плоча камена</i>	m ²	5,00				
1.4.12.	Рушење темеља <i>од опеке</i> . Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m ³ темеља.						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	<i>од опеке</i>	m ³	2,50				
1.4.13.	Рушење темеља <i>од бетона</i> . Рушење бетонског темеља извести ручним или машинским путем. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m ³ темеља.						
	<i>од бетона</i>	m ³	3,00				
	<i>од шпар бетона</i>	m ³	3,00				
	<i>од армираног бетона</i>	m ³	3,00				
1.4.14.	Рушење тротоара и стаза. Рушење тротоара извести заједно са скидањем подлоге. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m ² .	m ²	10,00				
1.4.15.	Рушење зидане оградe. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m ³ оградe.	m ³	3,00				
1.4.16.	Пажљиво рушење објекта. Предузети све мере за безбедност радника и суседних објеката. Употребљив материјал очистити и сложити на градилишну депонију или одвести на локацију коју одреди инвеститор. Шут прикупити, утоварити у камион и одвести на градску депонију удаљености до 15km, а простор очистити. У цену улазе и демонтажа електро и других инсталација. Обрачун по m ² бруто површине објекта.	m ²	50,00				
1.4.	УКУПНО СКИДАЊА						

1.5.	ПРОБИЈАЊА
------	------------------

1.5.1.	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	10,00				
	<i>пресека 10x20cm</i>	ком	10,00				
	<i>пресека 20x20cm</i>	ком	5,00				
	<i>пресека 30x30cm</i>	ком	5,00				
1.5.2.	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				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	за канализационе цеви	ком	5,00				
	за цеви грејања	ком	10,00				
	за канале климатизације	ком	10,00				
1.5.3.	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				
1.5.4.	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'	15,00				
1.5.5.	Пробијање преградног зида 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 ² зида.	м ²	5,00				
1.5.6.	Пробијање конструктивног зида 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 ³ зида.	м ³	3,00				
1.5.7.	Пробијање армирано бетонске плоче, отвор димензија 50x50cm. Пробијање извести пажљиво. У цену улази и помоћна скела, сечење арматуре итд. Шут прикупити, утоварити у камион и одвести на градску депонију, а простор очистити. Обрачун по комаду отвора.						
	армирано бетонске плоче	ком	5,00				
	међуспратне конструкције са пуниоцима	ком	5,00				
1.5.8.	Пробијање армирано бетонске таванице. Пробијање извести пажљиво. У цену улази и помоћна скела, сечење арматуре итд. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по комаду отвора.						
	армирано бетонске таванице	ком	5,00				
	таванице од монте	ком	2,00				
	ситноребрасте таванице	ком	2,00				
	балконске плоче	ком	2,00				
1.5.9.	Бушење рупа за постављање челичних анкера. Рупе су дубине до 60cm. Обрачун по комаду рупе.	ком	10,00				
1.5.10.	Пажљиво штемовање зида за израду ослонца. Пажљиво штемовати зид за израду ослонца за	ком	20,00				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	постављање челичних носача. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по комаду ослонца.						
1.5.	УКУПНО ПРОБИЈАЊА						

I	УКУПНО ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА		
----------	----------------------------------	--	--

II	ЗИДАРСКИ РАДОВИ		
-----------	------------------------	--	--

2.1.	ТЕМЕЉИ		
------	--------	--	--

2.1.1.	Подзиђивање постојећег темеља опеком у цементном малтеру. Подзиживање темеља вршити у ламелама, по упутству статичара. Дно постојећег темеља пажљиво очистити и опрати, а затим испод њега озидати нови темељ, по датим детаљима. Зидати са што тањим спојницама, а последњу спојницу, на саставу старог и новог темеља оставити празном у висини од око 5cm. По везивању новог темеља извршити подбијање спојнице, што сувљим малтером справљеним са "јединицом" и пажљиво набити дрвеном лопатицом. По завршеном подзиђивању темеља спојнице испунити малтером. Обрачун по m ³ темеља.	m ³	3,00				
2.1.	УКУПНО ТЕМЕЉИ						

2.2.	ЗИДОВИ		
------	--------	--	--

2.2.1.	Поправка и замена оштећених делова зида, d=25cm и више, пуном опеком у продужном малтеру размере 1:2:6. Опеку пре уградње квасити водом. Зидове радити са правилним слогом. Спојнице очистити до дубине 2cm. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по m ³ , отвори се одбијају.						
	пуном опеком	m ³	5,00				
	опеком старог формата	m ³	5,00				
	шупљом опеком	m ³	5,00				
	термо опеком	m ³	5,00				
2.2.2.	Поправка и замена оштећених делова зида од пуне фасадне опеке прве класе у продужном малтеру размере 1:1:6. За зидање користити целе опеке и половине равно одсечених ивица. Спојнице извести користећи четвртасту или кружну гвоздену шипку пресека који одговара	m ³	10,00				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	дебљини спојница. Приликом зидања водити рачуна да не дође до цурења малтера. Спојнице обрадити цементним малтером размере 1:2, по упутству пројектанта. У цену улазе и фуговање и помоћна скела. Обрачун по m ³ , отвори се одбијају.						
2.2.3.	Поправка и замена оштећених делова зида од шупљих блоковима <i>димензија</i> 19x19x25cm у продужном малтеру размере 1:2:6. Дебљина зида је 19cm. Блокове пре уградње квасити водом. По завршеном зидању спојнице очистити до дубине 2cm. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по m ² , отвори се одбијају.						
	<i>дебљине 19cm</i>	m ²	15,00				
	<i>дебљине 25cm</i>	m ²	15,00				
	<i>дебљине 29cm</i>	m ²	15,00				
2.2.4.	Поправка и замена оштећених делова зида дебљине 25cm термо блоком димензија 38x25x23,8cm у продужном малтеру размере 1:3:9 или грађевинским лепком по систему блок везе. Пре зидања блокове добро очистити и поквасити водом да малтер не прегори. Веза између носећих и преградних зидова оставрити остављањем шморцева по вертикали или помоћу алуминијумских клинова. Зидане извести по упутству произвођача. У цену улазе и надвратници, серклажи, арматура, оплата и подупирачи. Обрачун по m ² зидова.						
	<i>38x25x23,8cm</i>	m ²	15,00				
	<i>38x20x23,8cm</i>	m ²	15,00				
2.2.5.	Презиђивање зидова дебљине 25cm и више, пуном опеком у продужном малтеру размере 1:2:6. Пажљиво порушити растресене делове, опеку очистити и сложити за поновну уградњу. Подлогу очистити и опрати млазом воде и испрскати цементним шприцем справљеним са "јединицом". Зидати са правилним спојницама, а по завршеном зидању очистити их до дубине 2cm. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по m ³ зида, отвори се одбијају.						
	<i>пуном опеком</i>	m ³	2,50				
	<i>опеком старог формата</i>	m ³	2,00				
2.2.6.	Зазиђивање отвора у фасадном зиду пуном опеком, <i>дебљина зида d=25cm</i> у продужном малтеру 1:2:6 (цемент:креч:песак). Обрачун по m ² зида.						
	<i>дебљина зида d=25cm</i>	m ²	1,00				
	<i>дебљина зида d=38cm</i>	m ³	1,00				
	<i>дебљина зида d=50cm</i>	m ³	1,00				
2.2.	УКУПНО ЗИДОВИ						
2.3.	ПРЕГРАДНИ ЗИДОВИ						
2.3.1.	Поправка и замена оштећених делова преградних зидова <i>дебљине 6,5cm</i> пуном опеком у						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	продужном малтеру размере 1:2.6. Превез радити на пола опеке, а везу са осталим зидовима на правилан начин. По завршеном зидању спојнице очистити. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по m ² зида, отвори се одбијају.						
	дебљине 6,5cm	m ²	5,00				
	дебљине 12cm	m ²	2,00				
	дебљине 25cm	m ²	2,00				
2.3.2.	Поправка и замена оштећених делова преградних зидова <i>дебљине 6,5cm</i> пуном опеком у продужном малтеру размере 1:2.6, са израдом серклажа. У висини надвратних греда, или на висини од 200cm урадити армирано бетонске серклаже димензија 7x15cm. Марка бетона је МВ 25, а арматура серклажа 2Ø8, узенгије Ø6/25. Превез радити на пола опеке, а везу са осталим зидовима на правилан начин. По завршеном зидању спојнице очистити. У цену улази и израда серклажа, арматура, оплата и помоћна скела. Обрачун по m ² зида, отвори се одбијају.						
	дебљине 6,5cm	m ²	5,00				
	дебљине 12cm	m ²	5,00				
2.3.3.	Поправка и замена оштећених делова преградних зидова <i>дебљине 19cm</i> гитер блоковима 19x19x25cm у продужном малтеру размере 1:2:6. Приликом зидања радити превез на пола блока, а везу са осталим зидовима извести на правилан начин. По завршеном зидању спојнице очистити. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по m ² зида, отвори се одбијају.						
	дебљине 12cm, 12x19x25cm	m ²	2,00				
	дебљине 19cm, 19x19x25cm	m ²	2,00				
	дебљине 25cm, 19x19x25cm	m ²	2,00				
2.3.	УКУПНО ПРЕГРАДНИ ЗИДОВИ						
2.4.	СЕНДВИЧ ЗИДОВИ						
2.4.1.	Зидање сендвич зидова од <i>опеке на кант 7cm, ваздушног слоја 5cm и опеке на кант 7cm, укупне дебљине 7+5+7=19cm</i> . Зидове радити у продужном малтеру размере 1:2:6, водећи рачуна да се ваздушни простор на запуни малтером. Зидове међусобно повезати анкерима, по 4 комада на m ² зида. Спојнице са спољне стране очистити, а са унутрашње, према ваздушном слоју дерсовати. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по m ² комплет изведеног сендвич зида, отвори се одбијају.						
	<i>опека+ваздушни слој+опека, 7+5+7=19cm</i>	m ²	5,00				
	<i>опека+ваздушни слој+опека, 12+5+12=29cm</i>	m ²	5,00				
2.4.2.	Зидање сендвич зидова од <i>опеке 12cm, термоизолације 5cm, РЕ фолије и гипс картонских плоча 1,2cm, укупне дебљине 12+5+1,2=18,2cm</i> . Зидове радити у продужном малтеру размере 1:2:6. Спојнице са спољне стране очистити, а са унутрашње, према термоизолацији дерсовати.						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	Конструкцију за постављање гипс картонских плоча израдити од поцинкованих профила дебљине 0,6mm. Термоизолацију извести од тврдо пресованих плоча минералне вуне и парне бране РЕ фолије. Преко састава гипс картонских плоча залепити бандаж траке и преглетовати их. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по m ² комплет изведеног сендвич зида, отвори се одбијају.						
	<i>опека+термоизолација+гипс картон, 12+5+1,2=18,2cm</i>	m ²	5,00				
	<i>блок+термоизолација+гипс картон, 19+8+1,2=28,2cm</i>	m ²	5,00				
2.4.	УКУПНО СЕНДВИЧ ЗИДОВИ						
2.5.	ФАСАДНЕ ОБЛОГЕ						
2.5.1.	Зидање облоге фасадних зидова декоративном опеком-листелом дебљине 1,4cm, <i>димензија 24x11,3x1,4cm</i> у цементном лепку. Листеле постављати на бетонски зид или на зид од опеке лепком (флексибилног и водоодбојног) класе С2Т S1 и да испуњава стандард СЕ EN 12004. Лепак нанети и на фасадни зид и на листелу и приликом постављања листеле држати је пар секунди. Листеле постављати хоризонтално са фугном од 1,0-1,2cm. Након постављања листела и осушене облоге добро их ишчеткати четком. Ради боље заштите и дуготрајности премазати целу облогу Ceresit премазом СТ13. Инвеститор бира дезен листеле. У цену улази сав потребан материјал неопходан за постављање облоге. Обрачун по m ² зида.						
	<i>димензија 24x11,3x1,4cm</i>	m ²	10,00				
	<i>димензија 29,5x7,1x1,4cm</i>	m ²	10,00				
	<i>димензија 24x6,5x1,4cm</i>	m ²	10,00				
2.5.2.	Поправка и замена оштећених делова облоге фасадних зидова <i>пуном опеком</i> дебљине 12cm, у продужном малтеру размере 1:2.6. Везу са конструктивним зидом извести анкерима, по 5 комада на m ² . Изнад отвора извести армирано бетонски серклаж димензија 12x15cm бетоном МВ25 и арматуром серклажа ±2Ø8, узенгије Ø6/20. Обрачун по m ² зида са серклажом.						
	<i>пуном опеком</i>	m ²	5,00				
	<i>шупљом опеком</i>	m ²	5,00				
2.5.3.	Облагање бетонских зидова опеком дебљине 12cm у продужном малтеру размере 1:3:6 са израдом термоизолације. Између бетонског и зида од опеке поставити слој полиетиленске фолије и термоизолације од минералне вуне дебљине 3cm. У цену улазе и анкери ради повезивања зидне облоге са бетонским језгром, <i>изолација</i> и помоћна скела. Обрачун по m ² облоге.						
	<i>са термоизолацијом у цени</i>	m ²	5,00				
	<i>без термоизолације у цени</i>	m ²	5,00				
2.5.	УКУПНО ФАСАДНЕ ОБЛОГЕ						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)

2.6.	ФАСАДНИ ЕЛЕМЕНТИ						
------	------------------	--	--	--	--	--	--

2.6.1.	Поправка атике пуном опеком у продужном малтеру размере 1:2:6. Лежиште за атику испрскати цементним шприцем справљеним са "јединицом". Опеку отесати за формирање профила и озидати атику са правилним превезима. Обрачун по m ² атике.	m ²	5,00				
2.6.2.	Поправка и замена оштећених делова венца висине до 25cm пуном опеком у продужном малтеру 1:2:6. Лежиште венца испрскати цементним шприцем справљеним са "јединицом". Опеку отесати за формирање профила и озидати венац са правилним превезима. Обрачун по m' венца.						
	висине до 25cm	m'	5,00				
	висине до 50cm	m'	5,00				
	висине преко 50cm	m'	1,00				
2.6.	УКУПНО ФАСАДНИ ЕЛЕМЕНТИ						

2.7.	СТУБОВИ						
------	---------	--	--	--	--	--	--

2.7.1.	Поправка и замена оштећених делова стубова пуном опеком у продужном малтеру размере 1:2:6. Опеку пре уградње квасити водом. Зидање извести у правилном слогу, а спојнице по завршеном зидању очистити до дубине 2cm. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по m ³ стубова.						
	пуном опеком	m ³	0,50				
	опеком старог формата	m ³	0,50				
	шупљом опеком	m ³	0,50				
	гитер опеком	m ³	0,50				
2.7.2.	Обзиђивање бетонских стубова опеком дебљине 12cm у продужном малтеру размере 1:3:6. У цену улазе и анкери ради повезивања зидне облоге са бетонским језгром и помоћна скела. Обрачун по m ² облоге.	m ²	6,00				
2.7.	УКУПНО СТУБОВИ						

2.8.	ДИМЊАЦИ						
------	---------	--	--	--	--	--	--

2.8.1.	Поправка и замена оштећених делова 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	m ³	1,50				
--------	--	----------------	------	--	--	--	--

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	елементи димњака (вратанца, штуцне и сл.) и помоћна скела. Обрачун по m ³ димњака.						
2.8.2.	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 ² зида, мерено по спољашњем обиму.	m ²	3,00				
2.8.3.	Обзиђивање димњачких металних канала 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 ² зида, мерено по спољашњем обиму.	m ²	5,00				
2.8.4.	Поправка димњачке капе пуном опеком у продужном малтеру размере 1:2:6. Капе извести по детаљима и упутству пројектанта. Опеку пре уградње квасити водом. Спојнице са спољне стране, по завршеном зидању очистити до дубине од 2cm. Унутрашњу страну димњачких капа обрадити приликом зидања. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по комаду капе.	ком	2,00				
2.8.5.	Поправка димњачке капе од армираног бетона. По детаљима и упутству пројектанта урадити оплату, димњачку капу армирати и капу бетонирати ситнозрним бетоном. Спољне стране малтерисати и обрадити продужним малтером. У цену улазе и израда, обрада и помоћна скела. Обрачун по комаду капе.	ком	2,00				
2.8.6.	Поправка шидел димњака, пречник шамотне цеви Ø140. На темељ прво поставити хидроизолацију а потом ређати елементе димњакама, наизменично плашт и цев. Обратити пажњу где треба поставити фасонске елементе (вратанца за чишћење, прикључак за котао). Димњак завршити са армирано бетонском капом. У цену улазе сви неходни елементи и материјал шидел димњака и помоћна скела. Обрачун по m' димњака.						
	пречник шамотне цеви Ø140	m'	5,00				
	пречник шамотне цеви Ø160	m'	5,00				
	пречник шамотне цеви Ø180	m'	5,00				
2.8.7.	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 ² фуговане површине.	m ²	5,00				
2.8.8.	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 ² дерсоване површине.	m ²	5,00				
2.8.	УКУПНО ДИМЊАЦИ						
2.9.	КАНАЛИ						
2.9.1.	Зидање сабирне вентилације, типа "Шунд", пресека 25x45cm продужним малтером. Пре	m'	1,00				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	почетка зидања спојнице добро поквасити и пазити да малтер не исцури, да унутрашњост канала остане глатка. Канал изоловати тер папиром на месту проласка кроз међуспратну таваницу, да се обезбеди рад канала услед загревања. На врху канала извести димњачку капу, исисивач. У цену улазе и сви фасонски елементи за прикључак и помоћна скела. Обрачун по м' комплет изведеног канала.						
2.9.2.	Обзиђивање вентилационих канала на тавану и изнад крова пуном опеком <i>дебљине 7см</i> 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 ² зида.						
	<i>дебљине 7см</i>	m ²	5,00				
	<i>дебљине 12см</i>	m ²	5,00				
2.9.3.	Обзиђивање вертикала инсталација пуном опеком <i>дебљине 7см</i> у продужном малтеру размере 1:2:6. Сваки ред повезати са конструктивним зидом, испуштањем опеке или арматуром. По завршеном зидању спојнице очистити, припремити за малтерисање или дерсовати. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по m ² зида.						
	<i>дебљине 7см</i>	m ²	10,00				
	<i>дебљине 12см</i>	m ²	10,00				
2.9.	УКУПНО КАНАЛИ						

2.10.	ШАХТОВИ
-------	----------------

2.10.1.	Набавка и уградња пењалица од кутија 20x30mm, ширине 40cm и дубине 20cm. Прву пењалицу поставити на 80cm од пода, а остале на међусобном размаку од 35cm. Пењалице пре уградње минимизирати два пута, а по уградњи бојити бојом за метал. Обрачун по комаду пењалице.	ком	10,00				
2.10.2.	Набавка и уградња гвозденог ливеног поклопца са рамом за шахт, <i>пречника 50см и тежине 25kg</i> . Поклопац је за <i>пешачки саобраћај</i> . Поклопац поставити у нивоу терена. Обрачун по комаду поклопца.						
	<i>пречника 50см, 25kg за водомер</i>	ком	2,00				
	<i>пречника 60см, 28kg, пешачки</i>	ком	2,00				
	<i>пречника 60см, 54kg, пешачки и затворени пут</i>	ком	2,00				
	<i>пречника 62,5см, 154kg, лакши промет</i>	ком	1,00				
2.10.3.	Набавка и постављање гвоздено ливене решетке са рамом, <i>пречника 60см и тежине 96kg</i> . Ливена решетка је за <i>слаб прометни пут</i> . Решетку поставити по детаљу. Обрачун по комаду решетке.						
	<i>пречника 60см, 96kg, слаб прометни пут</i>	ком	5,00				
	<i>димензија 44,5x39см, 62kg, транзитни промет</i>	ком	5,00				
2.10.	УКУПНО ШАХТОВИ						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)

2.11. ОСТАЛА ЗИДАЊА

2.11.1.	Зазиђивање <i>отвора прозора</i> опеком у продужном малтеру размере 1:2:6. Пре зидања у постојећем зиду оштемовати шморцеве за превез. Опеку пре уградње квасити водом. Зидање извести у правилном слогу, а спојнице по завршеном зидању очистити до дубине 2cm. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по m ³ отвора.						
	<i>отвора прозора</i>	m ³	2,00				
	<i>отвора врата</i>	m ³	2,00				
	<i>портала</i>	m ³	3,50				
	<i>разних отвора</i>	m ³	0,50				
2.11.	УКУПНО ОСТАЛА ЗИДАЊА						

2.12. ПОДЛОГЕ

2.12.1.	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 ² кошуљице.	m ²	10,00				
2.12.2.	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 ² кошуљице.	m ²	10,00				
2.12.3.	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 ² подлоге.						
	<i>дебљине бст</i>	m ²	10,00				
	<i>дебљине 8cm</i>	m ²	10,00				
	<i>дебљине 10cm</i>	m ²	10,00				
	<i>дебљине 12cm</i>	m ²	10,00				
2.12.4.	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 наношеља 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						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	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 ³ . Обрачун по m ² подлоге.						
	<i>дебљине 5cm</i>	m ²	10,00				
	<i>дебљине 6cm</i>	m ²	10,00				
	<i>дебљине 8cm</i>	m ²	10,00				
2.12.5.	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 на притисак је 2,72МПа, а запреминска тежина перлитног бетона 578kg/m ³ . Обрачун по m ² подлоге.						
	<i>дебљине 5cm</i>	m ²	10,00				
	<i>дебљине 6cm</i>	m ²	10,00				
	<i>дебљине 8cm</i>	m ²	10,00				
2.12.6.	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 (BK-Liv). Ова маса је погодна као подлога за подне облоге:лепљени паркет, кермаика, PVC и остале подне облоге. Обрачун по m ² пода.	m ²	50,00				
2.12.7.	Израда подлоге од керамзита <i>дебљине 6cm</i> . Горњу површину изравнати и подлогу неговати. Обрачун по m ² подлоге.						
	<i>дебљине 6cm</i>	m ²	5,00				
	<i>дебљине 10cm</i>	m ²	5,00				
2.12.	УКУПНО ПОДЛОГЕ						
2.13.	ПОДОВИ						
2.13.1.	Поправка и замена оштећеног пода од бетонских плоча новим, 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 ² пода.	m ²	5,00				
2.13.2.	Поправка и замена оштећеног пода од терацо плоча новим, <i>димензија 25x25x3cm</i> , у цементном малтеру. Плоче поставити у слоју цементног малтера <i>дебљине 3cm</i> , размере 1:3. Под залити	m ²	5,00				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	цементним млеком, а спојнице фуговати и плоче очистити. У цену улази и набавка терацо плоча. Обрачун по m ² пода.						
2.13.	УКУПНО ПОДОВИ						

2.14. СТЕПЕНИЦЕ

2.14.1.	Поправка и замена оштећене цементне кошуљице новом преко степеника. Подлогу пре nanoшења 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 ² кошуљице.	m ²	5,00				
2.14.	УКУПНО СТЕПЕНИЦЕ						

2.15. СТАЗЕ

2.15.1.	Поправка и замена оштећених стаза новом од бетонских плоча, <i>димензија 30x30x3cm</i> , 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 ² стазе.						
	<i>димензија 30x30x3cm</i>	m ²	10,00				
	<i>димензија 40x40x4cm</i>	m ²	10,00				
2.15.	УКУПНО СТАЗЕ						

2.16. ОГРАДЕ

2.16.1.	Поправка и замена оштећене ограде и стубова ограде <i>пуном опеком</i> у продужном малтеру размере 1:2:6. Опеку пре уградње квасити водом. Зидање извести у правилном слогу, а спојнице по завршеном зидању очистити до дубине 2cm. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по m ³ стубова.						
	<i>пуном опеком</i>	m ³	1,00				
2.16.2.	Презиђивање ограде 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 ³ ограде.	m ³	1,00				
2.16.	УКУПНО ОГРАДЕ						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
2.17.	МАЛТЕРИСАЊА						

2.17.1.	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 ² малтерисане површине.	m ²	30,00				
2.17.2.	Малтерисање <i>засиданих отвора</i> продужним малтером у два слоја. Пре малтерисања зидне површине нақвасити водом и испрскати цементним млеком, нанети слој малтера, справљен са просејаним шљунком, "јединицом". На просушени први слој нанети други, справљен са ситним песком и фино га испердашити уз квашење. Омалтерисане површине морају бити равне, без прелома и таласа, састави са постојећим површинама не смеју бити видљиви. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по m ² <i>омалтерисане површине</i> .						
	<i>засиданих отвора</i>	m ²	5,00				
	<i>шлицева</i>	m'	10,00				
	<i>крпљење шлицева</i>	m'	10,00				
2.17.3.	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 поқвашеног првог слоја. Овај слој набацати у дебљини 1,5 до 2cm, без икаквог равнања. Наредног дана се преко претходно поқвашеног 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 додати песак или други агрегат. Обрачун по m ² <i>омалтерисане површине</i> .						
	<i>од опеке</i>	m ²	50,00				
	<i>од опеке старог формата</i>	m ²	20,00				
	<i>од блокова</i>	m ²	50,00				
	<i>од бетона</i>	m ²	20,00				
2.17.4.	Малтерисање сокле 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						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	на подлогу да одлежи 24 часа. Преко шприца нанети Polimag малтер у слоју дебљине 1-2cm. Површину обрадити по избору пројектанта. Обрачун по m ² омалтерисане површине.						
	са Polimag SBT-02V, d=1-2cm	m ²	5,00				
	са Polimag SBT-04V, d=2-3,5cm	m ²	5,00				
	са Polimag SBT-04V, d=3,5-5cm	m ²	5,00				
	сводова од опеке	m ²	5,00				
2.17.5.	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 ² омалтерисане површине.	m ²	5,00				
2.17.6.	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 ² омалтерисане површине.	m ²	20,00				
2.17.7.	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, nanoшењем другог слоја малтера Permal, 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 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 ² омалтерисане површине.						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	од опеке	m ²	20,00	1.300,00	1.560,00	26.000,00	31.200,00
	од опеке старог формата	m ²	20,00				
	од блокова	m ²	20,00				
	од бетона	m ²	20,00				
2.17.8.	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 ² омалтерисане површине.	m ²	5,00				
2.17.9.	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 бити равне без прелома и таласа а ивице оштре и праве. У цену урачунати и заштиту комплетне столарије, као и чишћење. Обрачун по m ²	m ²	30,00				
2.17.10.	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 nanoшењем 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 ²	m ²	30,00				
2.17.11.	Крпљење вертикалних пукотина на спољашњем зиду. Пукотину очистити од остатака малтера, на три места повезати челичним анкерима (минималне дужине 80cm, по детаљу инвеститора). Пукотину поунити ињекционим малтером. Сви радови се морају изводити након одобрења надзора. У цену је урачуната свог неопходног материјала, чишћење и заштита комплетне столарије. Обрачун по m'	m'	10,00				
2.17.	УКУПНО МАЛТЕРИСАЊА						
2.18.	ФУГОВАЊА						
2.18.1.	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 ² фуговане површине.						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	зидова од опеке	m ²	5,00				
	стубова од опеке	m ²	5,00				
	лукова од опеке	m ²	5,00				
	сводова од опеке	m ²	5,00				
	венаца од опеке	m ²	5,00				
	димњака	m ²	5,00				
2.18.2.	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 ² дерсоване површине.	m ²	20,00				
2.18.	УКУПНО ФУГОВАЊА						

2.19.	ОСТАЛИ ЗИДАРСКИ РАДОВИ						
-------	-------------------------------	--	--	--	--	--	--

2.19.1.	Постављање решетки на прозорима. Рад извршити у свему према детаљима. Обрачун по комаду решетке.	ком	10,00				
2.19.2.	Набавка и постављање држача заставе на објекат. Избушити рупе, поставити металне типлове и зашрафити држач. Обрачун по комаду држача.	ком	5,00				
2.19.3.	Постављање тракастих завеса, дужине до 2,00m. Избушити рупе, поставити металне типлове и зашрафити држач. Монтирати траке. Обрачун по m' комплет тракасте завесе.						
	дужине до 2,00m	m'	20,00				
	дужине 2,00-4,50m	m'	20,00				
2.19.	УКУПНО ОСТАЛИ ЗИДАРСКИ РАДОВИ						

II	УКУПНО ЗИДАРСКИ РАДОВИ						
-----------	-------------------------------	--	--	--	--	--	--

III	БЕТОНСКИ РАДОВИ						
------------	------------------------	--	--	--	--	--	--

3.1.	ТАМПОНИ						
------	----------------	--	--	--	--	--	--

3.1.1.	Набавка, транспорт, разастирање у слојевима, набијање и фино планирање шљунка. Шљунак насути у предвиђеном слоју и набити, до потребне збијености. Обрачун по m ³ набијеног	m ³	10,00				
--------	--	----------------	-------	--	--	--	--

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	шљунка.						
3.1.2.	Набавка и насыпање туцаника испод стаза. Преко испланираног терена насути и разастрети туцаник предвиђене гранулације у слојевима и извршити набијање моторним ваљком уз потребно квашење. Обрачун по m ³ набијеног туцаника.	m ³	10,00				
3.1.	УКУПНО ТАМПОНИ						

3.2.	СЕРКЛАЖИ						
------	-----------------	--	--	--	--	--	--

3.2.1.	Поправка и бетонирање оштећених делова армирано бетонских серклажа, <i>пресека 20x20cm</i> , марке МВ30. Израдити оплату и серклаже, армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улазе и оплата, арматура и помоћна скела. Обрачун по m' серклажа.						
	<i>пресека 20x20cm</i>	m'	5,00				
	<i>пресека 25x20cm</i>	m'	5,00				
	<i>пресека 30x20cm</i>	m'	5,00				
3.2.	УКУПНО СЕРКЛАЖИ						

3.3.	НАДВРАТНИЦИ И НАДПРОЗОРНИЦИ						
------	------------------------------------	--	--	--	--	--	--

3.3.1.	Поправка и бетонирање оштећених армирано бетонских надвратника, <i>пресека 7x20cm</i> , марке МВ25. Израдити оплату и надвратнике армирати по детаљима и статичком прорачуну. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улазе и оплата, подупирачи, арматура и помоћна скела. Обрачун по m' надвратника.						
	<i>пресека 7x20cm</i>	m'	5,00				
	<i>пресека 12x20cm</i>	m'	5,00				
	<i>пресека 20x20cm</i>	m'	5,00				
	<i>пресека 25x20cm</i>	m'	5,00				
	<i>пресека 30x20cm</i>	m'	5,00				
3.3.2.	Поправка и бетонирање оштећених армирано бетонских надпрозорника, <i>пресека 20x20cm</i> , марке МВ25. Израдити оплату и надпрозорнике армирати по детаљима и статичком прорачуну. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улазе и оплата, подупирачи, арматура и помоћна скела. Обрачун по m' надпрозорника.						
	<i>пресека 20x20cm</i>	m'	5,00				
	<i>пресека 25x20cm</i>	m'	5,00				
	<i>пресека 25x25cm</i>	m'	5,00				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
3.3.	УКУПНО НАДВРАТНИЦИ И НАДПРОЗОРНИЦИ						

3.4. ПОДВЛАКЕ

3.4.1.	Поправка и бетонирање оштећених глатких армирано бетонских подвлака, марке МВ30. Израдити глатку оплату са подупирачима и подвлаке 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 ³ подвлаке.	m ³	0,50				
3.4.2.	Поправка и бетонирање оштећених скривених армирано бетонских подвлака, марке МВ30. Израдити оплату са подупирачима и подвлаке 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 ³ подвлаке.	m ³	0,50				
3.4.	УКУПНО ПОДВЛАКЕ						

3.5. ПЛОЧЕ

3.5.1.	Поправка и бетонирање оштећених армирано бетонских плоча, дебљине $d=6\text{cm}$, марке МВ30. Израдити оплату са подупирачима и плоче 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 ² изливене плоче.						
	дебљине $d=6\text{cm}$	m ²	5,00				
	дебљине $d=8\text{cm}$	m ²	20,00				
	дебљине $d=10\text{cm}$	m ²	20,00				
	дебљине $d=12\text{cm}$	m ²	20,00				
	дебљине $d=14\text{cm}$	m ²	20,00				
	дебљине $d=16\text{cm}$	m ²	15,00				
дебљине $d=20\text{cm}$	m ²	15,00					
3.5.	УКУПНО ПЛОЧЕ						

3.6. СТЕПЕНИШТА

3.6.1.	Поправка и бетонирање темеља степеништа од набијеног бетона МВ20. Темelj бетонирати преко слоја шљунка. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улази и оплата. Обрачун по m ³ бетона.	m ³	0,50				
3.6.2.	Поправка и бетонирање армирано бетонских косих плоча и степеника степеништа марке МВ30.	m ³	2,50				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	Изградити 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 ³ бетона.						
3.6.3.	Поправка и бетонирање армирано бетонских подеста степеништа марке МВ30. Изградити 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 ³ бетона.	m ³	0,40				
3.6.	УКУПНО СТЕПЕНИШТА						
3.7.	ПОДЛОГЕ						
3.7.1.	Поправка и бетонирање оштећене 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 ² подлоге.						
	<i>дебљине бст</i>	m ²	20,00				
	<i>дебљине 8ст</i>	m ²	20,00				
	<i>дебљине 10ст</i>	m ²	20,00				
	<i>дебљине 12ст</i>	m ²	20,00				
3.7.2.	Поправка слоја за изравнавање од перлитног термоизолационог бетона Superbet 1, или одговарајући, <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 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 жљоб. 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 ³ . У цену улази сав неопходан материјал и нега бетона. Обрачун по m ² слоја за изравнање.						
	<i>дебљине 5ст</i>	m ²	20,00				
	<i>дебљине бст</i>	m ²	20,00				
	<i>дебљине 8ст</i>	m ²	20,00				
3.7.3.	Поправка слоја за пад равнoг крова од бетона просечне <i>дебљине 4ст</i> марке МВ15. Горњу површину бетонске подлоге изравнати, а бетон . Обрачун по m ² подлоге.						
	<i>дебљине 4ст</i>	m ²	10,00				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	дебљине 6cm	m ²	10,00				
	дебљине 8cm	m ²	10,00				
	дебљине 10cm	m ²	10,00				
3.7.4.	Замена оштећеног слоја за пад, као и термоизолације, равнoг крова од лаког бетона Stirocem, или одговарајући, просечне дебљине 5cm. 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 ³ , а чврстоћа на притисак после 28 дана је 1,5MPa. Обрачун по m ² слоја за пад.						
	дебљине 5cm	m ²	20,00				
	дебљине 8cm	m ²	20,00				
	дебљине 10cm	m ²	20,00				
3.7.	УКУПНО ПОДЛОГЕ						
3.8.	ПОДОВИ						
3.8.1.	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 ² кошуљице.	m ²	5,00				
3.8.2.	Замена оштећеног пода од бетонских плоча новим, 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 ² пода.						
	димензија 30x30x3cm	m ²	5,00				
	димензија 40x40x3cm	m ²	5,00				
3.8.	УКУПНО ПОДОВИ						
3.9.	ШАХТОВИ						
3.9.1.	Израда армирано бетонске плоче шахта. У плочи оставити отвор и поставити носач поклопца шахта, који се посебно плаћа. Плочу армирати мрежастом арматуром и бетонирати бетоном МВ30. Горњу површину изравнати и бетон неговати. У цену улазе и оплата и арматура. Обрачун по m ² плоче.	m ²	5,00				
3.9.2.	Израда армирано бетонског шахта бетоном МВ25, дебљине зидова 10cm. Израдити оплату и						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	шахт армирати по детаљима и статичком прорачуну. На сваких 30cm уградити пењалице. При врху шахт степенасто завршити, за прихватање оквира поклопца. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улазе и оплата, арматура, пењалице и помоћна скела. Обрачун по m ² зидова плоче.						
	<i>дебљине зидова 10cm</i>	m ²	12,00				
	<i>по m³</i>	m ³	2,00				
3.9.3.	Израда шахта за водомер од армираног бетона МВ25. Израдити оплату и армирати по детаљима и статичком прорачуну. На сваких 30cm уградити пењалице. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улазе и оплата, арматура, пењалице и помоћна скела. Обрачун по m ³ зидова шахта.						
	<i>за водомер</i>	m ³	2,00				
	<i>за хидрофор</i>	m ³	2,00				
	<i>за канализацију</i>	m ³	2,00				
	<i>за ПТТ</i>	m ³	2,00				
3.9.4.	Израда армирано бетонске септичке јаме МВ25. Израдити оплату и армирати по детаљима и статичком прорачуну. У плочи оставити отвор и уградити поклопац септичке јаме. Бетон са додатком адитива за водонепропусност уградити и неговати по прописима. У цену улазе и оплата, арматура, пењалице и помоћна скела. Обрачун по m ³ зидова јаме.	m ³	2,50				
3.9.	УКУПНО ШАХТОВИ						
3.10.	КАНАЛИ						
3.10.1.	Бетонирање оштећених 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				
3.10.2.	Бетонирање холкера (МВ25, фракције 1 и 2) машинским путем, ручном пажљивом уградњом ради одвођења атмосферлија са објекта дуж уличне фасаде а све по упутству инвеститора. Од коте тротоара уз фасаду +20cm и 10cm, а у тротоару од фасаде 20cm према путу. Водити рачуна да се не оштети постојећа хидроизолација на зиду. У цену урачунати обијање дела фасаде и тротора (шлицовање), одвоз шута на депонију, набавку материјала, справљање бетона, ручно глачање, неговање бетона као и чишћење. Обрачун по m' холкера.	m'	5,00				
3.10.	УКУПНО КАНАЛИ						
3.11.	БЕТОНСКА ГАЛАНТЕРИЈА						
3.11.1.	Замена оштећених и напуклих бетонских положених ивичњака, пресека 18x12cm. Ивичњаке	m'	5,00				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	Израда 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 м' риголе.						
3.11.2.	Замена оштећених и напуклих сивих "Бехатон" плочама, дебљине 5см, димензија 16x20см. Плоче поставити у слоју цементног малтера размере 1:2, а спојнице фуговати по упутству пројектанта. Обрачун по м² постављене површине.						
	дебљине 5см, сиве	м²	5,00				
	дебљине 8см, сиве	м²	5,00				
	дебљине 10см, сиве	м²	5,00				
	дебљине 15см, сиве	м²	5,00				
	дебљине 5см, беле	м²	5,00				
	дебљине 8см, беле	м²	5,00				
	дебљине 10см, беле	м²	5,00				
3.11.3.	Набавка и постављање решеткастих поклопаца канала 35x50x5см, у боји по избору пројектанта. Обрачун по м' поклопца.	м'	5,00				
3.11.	УКУПНО БЕТОНСКА ГАЛАНТЕРЕИЈА						
3.12.	ОСТАЛИ БЕТОНСКИ РАДОВИ						
3.12.1.	Поправка и замена оштећених прагова од армираног бетона на балконским вратима. Прагове пресека 15x20см извести у бетону МВ30 са арматуром по детаљу. Прагове уштемовати у масу зида и под балкона. У цену улазе и штемовање. Обрачун по м' прага.	м'	5,00				
3.12.2.	Поправка и замена оштећених армирано бетонских подпрозорних серклажа, пресека 25x10см. Подпрозорне серклаже излити преко унутрашње облоге фасадног сендвич зида и термоизолације, а преко постављене траке од Kraberoida. У цену улазе и арматура, оплата и трака од Kraberoida. Обрачун по м' серклажа.	м'	5,00				
3.12.3.	Добетонирање улазних степеница и израда 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, цемента, справљање бетона, неговање бетона, демонтажа оплате и чишћење. Обрачун по м³	м³	1,00				
3.12.4.	Попуњавање мањих оштећења у бетонским елелментима двокомпонентним полимерним материјалом Izolit REPARATOR S, "Dramin" Земун или одговарајући. Масу за уградњу	м'	10,00				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	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 ² обрађене површине.						
3.12.	УКУПНО ОСТАЛИ БЕТОНСКИ РАДОВИ						
III УКУПНО БЕТОНСКИ РАДОВИ							
IV КРОВОПОКРИВАЧКИ РАДОВИ							
4.1.	Замена оштећене кровне подлоге од Крабероида 100/100, кровног папира са 500 гр/м ² 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 ² .	м ²	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 постављање слемена и грбина од ћерамиде у продужном малтеру. Обрачун по м ² .	м ²	15,00				
4.3.	Замена оштећене кровне битуменске шиндре, "Tegola Canadese", типа Стандард, по избору пројектанта. Шиндру причврстити за подлогу, која се обрачунава посебно, нерђајућим ексерима са широком главом или нерђајућим спојкама. Теголу поставити по упутству произвођача и пројектанта. У цену улазе и покривање увала, грбина, слемена и слично. Обрачун по м ² .	м ²	10,00				
4.4.	Заштитни премаз дрвених(заменењих) елемената крова. 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 ² обрађене површине.	м ²	20,00				
4.5.	Замена оштећеног слоја паропропусне полипропиленске фолије. Фолију поставити и спојеве залепити обострано лепљивом армираном акрилном траком, по упутству произвођача. Обрачун по м ² .	м ²	20,00				
4.6.	Демонтажа оштећеног и постављање новог кровног покривача од бибер црепа, просто	м ²	50,00				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	покривање. 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 50% 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 m ² постављене површине. -покривање бибер црепом.						
	густо покривање	m ²	50,00				
	двоструко покривање (крунско)	m ²	50,00				
4.7.	Демонтажа и поновно постављање кровног покривача од фалцованог црепа. Цреп пажљиво демонтирати, очистити и припремити за постављање. Оштећен или витоперан цреп одбацити, шут прикупити, утоварити и одвести на градску депонију. Цреп поставити са додатком до 50% новог по узору на постојећи. У цену улазе и постављање слемена и грбина од слемењака у продужном малтеру. Обрачун по m ² постављене површине.						
	а. Фалцованим црепом.	m ²	50,00				
	б. Медитеран црепом.	m ²	50,00				
4.8.	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				
IV	УКУПНО КРОВОПОКРИВАЧКИ РАДОВИ						
V	ТЕСАРСКИ РАДОВИ						
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 m ² .	m ²	20,00				
5.2.	Замена оштећених кровних летви и летвусање крова летвама 24/48 мм. Летвусање извести сувим, правим и квалитетним јеловим летвама, оптималне дужине.	m ²	20,00				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	Обрачун по м ² .						
5.3.	Замена оштећених кровних штафли 50/80 мм за постављање валовитог салонита. Летвусање извести сувим, правим и квалитетним јеловим летвама, оптималне дужине.	м ²	20,00				
5.4.	Изравнавање кровне равни (поломљеног рога) платовањем даском 24мм. У цену урачунати исправљање рога аутомобилском дизалицом	ком	15,00				
5.5.	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 м ² хоризонталне пројекције.	м ²	20,00				
5.6.	Постављање демонтиране кровне конструкције. Греде прегледати извадити ексере и очистити. Урадити ојачања од флах гвожђа, котви, завртњева, кламфи. Кровну конструкцију поставити по пројекту, детаљима и упутству пројектанта.Обрачун по м ² хоризонталне пројекције крова.	м ²	30,00				
5.7.	Замена оштећених делова плафонског дрвеног роштиља од јелових летви пресека 24/48 цм, на размаку од 30 цм. Летвусање извршити сувим, правим и квалитетним летвама, оптималне дужине. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по м ² плафона.						
	а. Пресека 24/48 мм.	м ²	10,00				
	б. Пресека 48/48 мм.	м ²	10,00				
5.8.	Замена оштећених летви и летвусање плафона јеловим летвама пресека 24/48 мм, на размаку од 15 цм. Летвусање извести сувим, правим и квалитетним летвама, оптималне дужине. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по м ² плафона.						
	а. На 15 см.	м ²	5,00				
	б. На 30 см.	м ²	5,00				
V	УКУПНО ТЕСАРСКИ РАДОВИ						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
VI СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ							
	<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.	м ²	15,00				
6.2.	Замена оштећених делова постојећих зидова гипс картонским плочама. Обрачун по м2 постављене површине.	м ²	15,00				
6.3.	Поправка спуштеног плафона типа Армстронг на носећој металној подконструкцији. Обрачун по м2 постављене површине.	м ²	10,00				
6.4.	Замена оштећених плоча плафона типа Армстронг/АМФ 60/60. Обрачун по м2 постављене површине.	м ²	10,00				
6.5.	Замена оштећених делова монолитног гипс картон плафона новим. Обрачун по м2 постављене површине.	м ²	10,00				
6.6.	Поправка двострано обложеног зида новим од ватроотпорног гипс картона. У цену улази метална потконструкција, све спојнице бандажиране и припремљене за глетовање или лепљење керамике. Обрачун по м2 постављене површине.	м ²	15,00				
6.7.	Поправка двострано обложеног зида новим 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.	м ²	15,00				
6.8.	Замена оштећених ревизионих отвора димензија 50x50 cm. Обрачун по комаду ревизионог отвора.	kom	10,00				
6.9.	Поправка отвора за монтажу расвете. Обрачун по комаду.	kom	10,00				
6.10.	Поправка и замена оштећених зидова новим, гипс картонским плочама ГKB дебљине 12,5 мм, са израдом металне потконструкције причвршћене за зид, систем Кнауф W623. Укупна дебљина облоге је 48 мм. Металну потконструкцију израдити од поцинкованих профила ЦД 60x27 мм, а по пројекту и упутству произвођача. 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.	м ²	50,00				
6.11.	Поправка или замена преградног зида новим, дебљине 80 мм, једнострука метална потконструкција обложена обострано једноструким гипс картонским плочама ГKB 15 мм, систем Кнауф W111. Преградни носив зид израдити од поцинкованих профила ЦW 50,	м ²	50,00				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	поставити камену вуну дебљине 50 мм и обложити гипс картонским плочама, по пројекту и упутству произвођача. Саставе обрадити глет масом и бандаж тракама по упутству пројектанта. У цену улази и радна скела. Обрачун по м2 постављене површине.						
6.12.	Замена кутија са скривачем за расвету од гипс плоча д=12,5мм на металну конструкцију. Обрачун по м2.	ком	10,00				
VI УКУПНО СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ							
VII КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ							
	<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 новим, на лепак. 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 ² плочица.						
	а. димензија 20 x 30 cm	м ²	15,00				
	б димензија 15 x 15 cm	м ²	15,00				
	в димензија 25 x 33 cm	м ²	15,00				
	г димензија 25 x 40 cm	м ²	15,00				
	д димензија 25 x 50 cm	м ²	15,00				
7.2.	Замена оштећених подних керамичких плочица новим. 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 м ² пода.						
	а. димензија 20 x 30 cm	м ²	20,00				
	б димензија 33 x 33 cm	м ²	20,00				
	в димензија 10 x 20 cm неклизајуће	м ²	20,00				
	г димензија 40 x 40 cm	м ²	20,00				
	д димензија 45 x 45 cm	м ²	20,00				
	е димензија 30 x 60 cm	м ²	20,00				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
7.3.	Замена оштећених сокли од подних керамичких плочица новим, 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 m' сокле.	m'	10,00				
7.4.	Замена оштећене облоге степеница новим керамичким плочицама. 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	m ²	10				
	б. газишта степеника	m ²	10				
	в. чела степеника	m ²	10				
7.5.	Замењене плочице фуговати и под очистити пиљевином. У цену улази и набавка керамике. Обрачун по m ² пода.						
	а. димензија 20 x 30 cm	m ²	15				
	б. димензија 30 x 30 cm	m ²	15				
	в. димензија 33 x 33 cm	m ²	15				
7.6.	Замена оштећених подних гранитних плочица новим, заједно са соклом, 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 m ² .						
	а. димензија 45 x 45 cm	m ²	15,00				
	б. димензија 60 x 60 cm	m ²	15,00				
7.7.	Замена оштећених подних терацо плоча новим, 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 ² пода.	m ²	10,00				
7.8.	Замена оштећене сокле од тераца новом. 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.	m'	10,00				
7.9.	Замена оштећених терацо плоча новим 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.	m'	10,00				
VII	УКУПНО КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
VIII МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ И ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ							
	<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.	м ²	50,00				
8.2.	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 ²	20				
8.3.	Поправка глет масом fino 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 ²	50				
8.4.	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 ²	50				
8.5.	Бојење ламперије, у тону по избору пројектанта. Пре бојења површине брусити, очистити и китовати оштећења и пукотине. Обрачун по м2 обојене површине.	м ²	50				
8.6.	Чишћење слојева старе боје са равних површина фасаде. Чишћење извршити механичким и хемијским путем. Обрачун по м2 очишћене површине.	м ²	20				
8.7.	Поправка оштећење малтерисане фасаде дисперзивном бојом. Ивице различитих тонова извући прецизно. Малтерисане површине морају бити потпуно суве пре бојења. Обрачун по м2 обојене површине.	м ²	100				
8.8.	Заштита бојених фасадних површина од утицаја влаге и атмосферички силикатним премазом. Обрачун по м2 ортогоналне пројекције фасаде.	м ²	100				
8.9.	Бојење 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.	м ²	100				
8.10.	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.	м ¹	50				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
8.11.	Бојење радијатора и цеви за грејање бојом за радијаторе са извршеним свим потребним предрадњама (стругање, отпрашивање). У цену улази набавка материјала и сав претходни рад. Обрачун по м2 бојене површине.	м ²	50				
8.12.	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.	м1	50				
8.13.	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.	м ²	50				
8.14.	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.	м ²	50				
8.15.	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 ²	100				
8.16.	Поправка оштећене боје фасаде 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.	м ²	500				
8.17.	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 ²	200				
8.18.	Поправка оштећење боје на старим прозорима и вратима преко постојеће боје. Врста боје, произвођач и тон по избору пројектанта. Пре бојења све површине брусити, очистити и	м ²	150				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	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.						
8.19.	Стругање, отпрашивање, подлогирање, зидова плафона. Обрачун по м².	м²	200				
8.20.	Поправка оштећене боје зидова и плафона ПД бојом са извршеним свим потребним предрадњама (отварање пукотина, бандажирање, силиконисање делимично, глетовање у две руке). Обрачун по м².	м²	500				
8.21.	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 м².	м²	200				
8.22.	Поправка оштећене боје зидова и плафона посном белом бојом без глетовања. Обрачун по м².	м²	200				
VIII	УКУПНО МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ И ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ						
IX	СТОЛАРСКИ РАДОВИ						
9.1.	Замена оштећене застакљене ПВЦ столарије од петокоморног профила минималне уградне ширине 70мм, ојачаног челчним поцинкованим "У" профилом, са спојевима у трајној заваривачкој техници по шеми столарије и детаљима Наручиоца. Столарију дихтовати трајно еластичном ЕПДМ гумом вулканизваном на угловима. Оков и боја прозора , по избору наручиоца. Крила прозора застаклити термо флот стаклом d=4+16+4мм и дихтовати ЕПДМ гумом. Обрачун по м² отвора. У цену урачунати опшивање отовора и набавку и постављање пвц клупице.	м²	25				
9.2.	Замена оштећених застакљених прозора. Прозоре израдити од пвц осмокоморног система профила беле боје RAL 9016, по шеми столарије и детаљима. 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, потврду да се пвц профил не праве од рециклата као и да не садрже олово, као и узорак прозора. У цену улази и застакљивање.	м²	25				
9.3.	Замена оштећених рвс застакљених прозора од петокоморног профиласа пуном пвц испуном, минималне уградне ширине 70mm, ојачаног челичним поцинкованим "У" профилом, са спојевима у трајној заваривачкој техници по шеми столарије и детаљима Наручиоца са пуном пвц испуном. Столарију дихтовати трајно еластичном EPDM гумом вулканизваном на	м2	20				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	угловима. Оков и боја прозора, по избору наручиоца. Пуну рвс испуну и дихтовати EPDM гумом. Обрачун по m ² отвора. У цену урачунати опшивање отовора и набавку и постављање пвц клупице.						
9.4.	Замена оштећених застакљених 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 ² прозор. У цену урачунати опшивање отовора и набавку и постављање дрвене клупице.	m ²	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 скаквице 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 ² прозор. У цену урачунати опшивање отовора и набавку и постављање дрвене клупице.	m ²	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, по шеми столарије и детаљима дате од надзорног органа и наручиоца. 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 ² врата.	m ²	20				
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 ² врата.	m ²	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, по шеми столарије и детаљима. 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 ² врата.	m ²	20				
9.9.	Замена оштећених улазних једнокрилних фурнираних врата. Довратник израдити од првокласне и суве храстовине, а рамовску конструкцију крила са саћем обострано обложити	m ²	25				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	фурнираном шпер плочом дебљине 4 мм, по шеми столарије и детаљима. 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 м2 врата.						
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, по упутству и детаљима надзорног органа и наручиоца. 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 м2 врата.	м ²	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, по шеми столарије и детаљима. 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.	м ²	10				
9.12.	Замена оштећених улазних врата од пуног дрвета. Врата израдити од првокласне и суве јеле и смрче, а праг од храстовине, по шеми столарије и детаљима. Поставити оков од елоксираниог алуминијума, браву са цилиндер улошком и три кључа, три усадне шарке по крилу, по избору пројектанта. Врата заштитити безбојним премазом за импрегнацију. На поду поставити гумени одбојник. Обрачун по м2 врата.	м ²	10				
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 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.	м ²	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	kom	5				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	заменити новом, по узору на постојећу. Браву испоручити са два кључа Обрачун по комаду врата						
9.16.	Постојеће прозоре, прегледати и извршити ампасовање. Фалц и ивице прозора обрадити да крила фино налажу, дихтују и лако се затварају. По потреби подесити механизам за затварање. Обрачун по комаду прозора.	ком	10				
9.17.	Поправка оштећених дрвених врата са шетуљућим штоком, обострано тапацираних звучном изолацијом „Azmafон“ 2cm и еко кожом. Обрачун по м2.	м ²	2				
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 и поставити по детаљима и упутству пројектанта. Обрачун по м1 оградe.	м'	30				
IX УКУПНО СТОЛАРСКИ РАДОВИ							
X СТАКЛОРЕЗАЧКИ РАДОВИ							
	<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 стакала. Обрачун по м2 постављене површине.	м ²	10				
10.2.	Замена оштећеног глатког провидног стакла дебљине 4/5мм. Обрачун по м2 постављене површине.	м ²	10				
10.3.	Замена оштећеног термопан стакла –дебљине 4+12+4. Обрачун по м2 постављене површине.	м ²	10				
10.4.	Замена оштећеног стакла стоп сол у боји –дебљина 4+12+4 мм. Обрачун по м2 постављене површине.	м ²	10				
10.5.	Замена оштећене стоп сол фолије преко постојећег стакла. Обрачун по м2 постављене површине.	м ²	15				
10.6.	Замена оштећеног Ramplex сигурносног стакла д = 8/9 мм. Обрачун по м2 постављене површине.	м ²	10				
10.7.	Замена оштећене сигурносне панцир фолије лепљењем преко постојећег стакла. Обрачун по м2 постављене површине.	м ²	20				
10.8.	Скидање постојећег дотрајалог гита са прозора и врата, са поновним гитовањем истих стаклорезачким гитом. Обрачун по м1 постављене површине.	м'	25				
10.9.	Поправка оштећења- заптивање спојница на прозорима и вратима висококвалитетним	м'	25				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	силиконима Обрачун по м1 постављене површине.						
X	УКУПНО СТАКЛОРЕЗАЧКИ РАДОВИ						
XI	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ						
	<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>						
11.1.	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.	м ²	20				
11.2.	Замена оштећеног храстовог паркета 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 тађе. 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 И класе и на сваких 80 цм причврстити их за зид. Сучељавања геровати. У цену улази сав потребан материјал, рад, брушење (2 пута) и лакирање (2 пута). Обрачун по м ² пода.	м ²	80				
11.3.	Замена оштећеног храстовог ламел паркета 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 тађе. 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. У цену улази сав потребан материјал, рад, брушење (2 пута) и лакирање (2 пута).Обрачун по м2 пода.	м ²	40				
11.4.	Замена дотрајалих храстових прагова. Дрво за прагове мора бити суво без чворова и првокласно. Прагове причврсти месинганим холшрафовима са типловима. Праг брусити и прелакирати. Обрачун по комаду прага.	ком	5				
11.5.	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 ²	50				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
11.6.	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 ²	50				
11.7.	Поправка дотрајале подне облоге ламинат, клик, дебљине 11 мм, за најтежа оптерећења (класа 33), по избору пројектанта. 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 ²	80				
11.8.	Замена дотрајалог буковог паркета I класе. У цену урачунате и лајсне. Обрачун по м2 пода.	м ²	30				
11.9.	Замена дотрајалог итисона новим са припадајућим лајснама. Обрачун по м2 пода.	м ²	30				
XI	УКУПНО ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ						
XII	БРАВАРСКИ РАДОВИ						
	<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>						
12.1.	Замена оштећених једнокрилних клизних аутоматских врата са сензором, димензија 100/210, са додатном бравом и потребним оковима и лајснама. Обрачун по ком.	КОМ	2				
12.2.	Замена оштећених двокрилних клизних аутоматских врата са сензором, димензија 160/210, са додатном бравом и потребним оковима и лајснама. Обрачун по ком.	КОМ	2				
12.3.	Замена оштећене и уградња нове фасадне алуминијумске 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". Профили су спојени искључиво тракама од полиамида водећих европских произвођача (Technofrom, Ensinger ili slično) у складу са стандардом EN14024.						
	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 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.						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	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) Напомена: Уградњу вршити у складу са радионичким детаљима које израђује извођач радова, на основу димензија позиције узетих на лицу места, а све у складу са препорукама произвођача система.						
	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 према детаљу. 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 m^2 .	m^2	16				
12.4.	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 екструдираног алуминијума са термопрекидом и пуњењем од термоизолационе пене између полиамида, у завршној обради натур (елексирани или пластифицирани у РАЛ-у по 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.						
	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 $U_g = 0.98 \text{ W/m}^2/\text{K}$ и мање у складу са СРПЦ ЕН 673:2011. Са свим оковима и лајснама. Обрачун по m^2 .	m^2	10				
12.5.	Замена дотрајалог АЛ прозора, стакло 4+12+4 са потребним оковима и лајснама. Обрачун по m^2	m^2	15				
12.6.	Замена дотрајалих унутрашњих (лаких) АЛ профила (врата, преграде...) са потребним оковима и лајснама. Обрачун по m^2	m^2	10				
	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						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	алуминијума са термопрекидом и пуњењем од термоизолационе пене између полиамида, у завршној обради натур (елексирани или пластифицирани у РАЛ-у по 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.						
12.7.	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.	m ²	10				
	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 (елексирани или пластифицирани у РАЛ-у по по избору пројектанта. Крило опремити адекватним оковом и са три дихтунга по целом обиму.						
12.8.	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.	m ²	10				
12.9.	Замена дотрајалих челичних врата са испуном, са потребним оковима и лајснама. Обрачун по m ²	m ²	5,00				
12.10.	Замена дотрајалих против провалних врата 110/210, d=7cm. Са потребним оковима и лајснама. Обрачун по m ²	m ²	5,00				
12.11.	Замена дотрајалих челичних против пожарних врата, 160min. Са потребним оковима и лајснама. Обрачун по m ²	m ²	5,00				
12.12.	Замена дотрајалих роло врата. Обрачун по m ² .	m ²	4,00				
12.13.	Замена дотрајалих електромотора за роло врата. Обрачун по комаду.	ком	5,00				
12.14.	Замена дотрајале паник кваке на противпожарним вратима. Обрачун по комаду.	ком	5,00				
12.15.	Довођење у функционално стање свих дрвених прозора (по потреби замена шарки, механизма за отварање...) Обрачун по комаду.	ком	10,00				
12.16.	Довођење у функционално стање свих металних прозора (по потреби замена шарки,	ком	10,00				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	механизма за отварање...) Обрачун по комаду.						
12.17.	Замена дотрајалих против провалних решетки на прозорима од кутијастих профила 40x40x2. Обрачун по м2.	м ²	10,00				
12.18.	Замена дотрајалих АЛ заштитних лајсни димензија 40x40, L = 1,5 m. Обрачун по комаду.	ком	30,00				
12.19.	Замена дотрајалих АЛ заштитних лајсни димензија 40x40, L = 1,5 m. Пластифицирано бело. Обрачун по комаду.	ком	30,00				
12.20.	Замена дотрајалих АЛ Л заштитних лајсни димензија 40x40, L = 1,5 m. Боја алуминијума. Обрачун по комаду.	ком	20,00				
12.21.	Замена дотрајалог "Дипломат уређаја" за контролу отварања и затварања врата. Уређај мора бити адекватан тежини врата.Обрачун по комаду.	ком	10,00				
12.22.	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	5,00				
12.23.	Замена дотрајалих вратанаца за хидрантског ормариће од инокса/пескираног стакла. Позиција обухвата потребан оков и ознаку "Н", у свему према важећим техничким прописима.Обрачун по комаду.	ком	5,00				
12.24.	Замена дотрајале браве, цилиндра и кваке.Обрачун по комаду.	ком	10,00				
12.25.	Замена дотрајалих цилиндара. Обрачун по комаду.	ком	10,00				
12.26.	Замена дотрајалих АЛ лајсни Р.Ш. 5 cm - 8 cm Обрачун по м'.	м'	20,00				
12.27.	Замена дотрајалог алуминијумског композитног панела d= 3 mm и сечење на меру (обрачун најмање 1 m ²)	м ²	50,00				
	Набавка материјала, израда и уградња двокрилних улазних врата у објекат са фиксним стакленим порталом. Све од алуминијумских профила са термопрекидом. Боја профила РАЛ 7016. Димензије позиције: 445(152+293)/644(210+434)cm, у свему према шеми браварије. Позиција остакљена стаклом следећих карактеристика гледано од споља ка унутра: 4mm (флот)+16mm (међупростор испуњен аргоном) + 4mm (ниско емисионо), где је спољашње стакло (прозирно) има дебљину d=4mm, а унутрашње је пресвучено слојем метала (нискоемисионо лоњ-е) дебљине d=4mm.						
12.28.	Међупростор стакла је испуњен аргоном. Максималан коефицијент пролаза топлоте је 1,3 W/MXK. Отварајућа крила у свему према шеми браварије. Потребно је доставити све атесте тражене у техничком опису. Врата опремљена са свим потребним оковом - крило са три шарке, рукохватом, сигурносном бравом. Обрачун по м2.	м ²	16,00				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
ХП УКУПНО БРАВАРСКИ РАДОВИ							
ХПХ ЛИМАРСКИ РАДОВИ							
	<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>						
13.1.	Демонтажа хоризонталних олука, олучних вертикала, увала, опшивки прозора, димњака и других елемената, Демонтирају лимарију упаковати, утоварити и одвести на депонију. Обрачун по м1	м'	30				
13.2.	Демонтажа опшивки солбанака, снегобрана, вентилационих капа и других елемената и након демонтажа исте упаковати и одвести на депонију. Обрачун по м1.	м'	30				
13.3.	Замена дотрајалих viseћих полукружних олука од поцинкованог лима новим, 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				
13.4.	Замена дотрајалих viseћих правоугаоних олука од поцинкованог лима новим, 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				
13.5.	Замена дотрајалих лежећих олука од поцинкованог лима новим, 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 стране олука нитнама Ø 4 мм, на размаку до 80 цм. Обрачун по м2 лежећег олука. РШ 25, 35, 40, 50cm	м'	10				
13.6.	Замена дотрајалих viseћих олука од пластифицираног лима новим, дебљине 0,70 мм. Олуке спајати поп 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 поп нитнама, на размаку до 80 цм. Обрачун по м1 олука.	м'	10				
13.7.	Замена дотрајалих лежећих олука од пластифицираног лима новим, дебљине 0,70 мм. Олуке спајати поп 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	м'	10				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	предње стране олука поп нитнама, на размаку до 80 цм. Обрачун по м2 лежећег олука.						
13.8.	Замена дотрајалог смплеха испод лежећег олука од поцинкованог лима новим, дебљине 0,60 mm. Окапницу смплеха препустити преко ивице венца или предње летве 3 cm. Смплекс постављен преко венца за подлогу причврстити преко пакница уграђених у виду ластиног репа или утипловати, на размаку 33-50 cm. Поцинковане шрафове прекопити парчетом цика и залетовати. Обрачун по м1 смплеха. РШ 25, 33, 40, 50 и 60 cm	м'	10				
13.9.	Замена дотрајалог солбанка прозора опшивањем новим поцинкованим лимом, дебљине 0,60 mm. Стране солбанка према зиду и штоку прозора подићи у вис до 25mm, у пток порозора учврстити укивањем на размаку 50-80mm. 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 солбанка. Обрачун по м1 солбанка. РШ 20, 25, 33, 40 и 50cm	м'	20				
13.10.	Замена дотрајалих опшавки назидака новим поцинкованим лимом, дебљине 0,60mm. Окапницу препустити 3cm. Испод лима поставити тер папир, који улази у цену опшивања. Обрачун по м1 назидака. РШ 25, 33, 40 и 50cm	м'	20				
13.11.	Замена дотрајалих електричних грејача за олуке. Грејаче уградити према спецификацији изабраног произвођача. Обрачун по м1.	м'	20				
13.12.	Замена дотрајалих разних елемената (необухваћених претходним позицијама) од поинкованог лима д=0,55mm. Цену дати по м1 изграђеног елемента и то за РШ=1cm, обрачун вршити по м1 множећи јединичну цену стварно изведеном развијеном ширином елемената датом у cm.	м'	10				
13.13.	Замена дотрајалих тачкастих снегобрана за теголу, рађених од поцинкованог лима. Коришћење подизне корпе урачунати у цену. Обрачун по комаду уграђеног снегобрана.	ком	100				
13.14.	Замена дотрајалих снегобрана од светлочученог материјала са држачем за алуминијумски равни кров са дупло фалцованим лимом. Обрачун по м1.	м'	30				
13.15.	Замена оштећених равних кровних опшавки од равног лима, дебљине 0,60mm. Покривање извести у тракама међусобно спојеним дуплим стојећим превојем у правцу пада крова и дуплим лежећим у хоризонталном правцу, смакнути на пола. Испод лима опставити слој изолим траке, кји улази у цену покривања. Обрачун по м2 покривене површине.						
	а. поцинкованим лимом	м'	30				
	б. бакарним лимом	м'	30				
	ц. Алуминијумским бојеним лимом	м'	30				
13.16.	Замена дотрајалог трапезастог алуминијумског пластифицираног лима TR 60/150 новим, у боји по избору Наручиоца. Дебљина алуминијумског лима је д=0,80mm. Обрачун по м2 површине.						
	а. пластифицирани лим TR 60/150	м ²	50				
	б. пластифицирани лим TR 40/230	м ²	50				
	ц. поцинковани лим TR 60/175	м ²	50				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	д. Пластифицирани лим TR 60/175	m ²	50				
13.17.	Замена дотрајалог челичног поцинкованог лима дебљине 0,70мм, у боји по избору пројектанта. Покривање извести по пројекту, детаљима и упутству произвођача и пројектанта. Обрачун по м2 површине	m ²	50				
13.18.	Опшивање кровних ивица, ветерлајсни, поцинкованим лимом, развијене ширине (РШ) 25 цм, дебљине 0,60мм. Опшивање извести по пројекту, детаљима упутству произвођача и пројектанта. Обрачун по м1.	m'	30				
13.19.	Опшивање кровних ивица, ветерлајсни, алуминијумским бојеним лимом, развијене ширине (РШ) 25 цм, дебљине 070мм. Опшивање извести по пројекту, детаљима упутству произвођача и пројектанта. Обрачун по м1.	m'	30				
13.20.	Опшивање увале, иксне, поцинкованим лимом, развијене ширине (РШ) 40цм, дебљине 0,60мм. Увале извести по детаљима и упутству пројектанта. Обрачун по м1.	m'	20				
13.21.	Опшивање увале, иксне, пластифицираним лимом, развијене ширине (РШ) 40цм, дебљине 0,70мм. Увале извести по детаљима и упутству пројектанта. Обрачун по м1.	m'	10				
13.22.	Замена дотрајале увале иза зида атике од поцинкованог лима новом, развијене ширине (РШ) до 60цм, дебљине 0,60мм. Увалу извести са унакрсним нитовањем и летовањем "крајцнитновано", по детаљима и упутству пројектанта. Обрачун по м1.	m'	10				
13.23.	Чишћење постојећих хоризонталних, вертикалних олука и увала са одношењем шута на депонију. Обрачун по м'.	m'	20				
XIII	УКУПНО ЛИМАРСКИ РАДОВИ						
XIV	ВОДОИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ						
	<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>						
14.1.	Демонтажа водоводне мреже од поцинкованих цеви са пратећим вентилима. Утоварити и одвести на депонију удаљеној 15км по избору инвеститора.						
	а. 3/8"-1"	m'	50				
	б. 5/4"-3"	m'	50				
14.2.	Набавка и монтажа водоводних (PPR) PN20 цеви и одговарајућих спојница. Спајање цеви извршити према упутству и препоруци произвођача. 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						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	важећем правилнику. Јединичном ценом је обухваћено: анкерисање висећих делова мреже објумицама или конзолним носачима на сваких 2,0-2,5m'штемовање шлицева и продора цеви кроз зидове и темеље Сви неопходни фазонски и прелазни (лив-поцинк-РЕ) комади одговарајућег пречника и квалитета сав спојни и заптивни материјал. Обрачун по m'.						
	Ø 15 mm	m'	50				
	Ø 20 mm	m'	50				
	Ø 25 mm	m'	50				
14.3.	Набавка, транспорт и монтажа челичних поцинкованих цеви JUS CB5025 и одговарајућих фазонских комада са спајањем на навој са кучином и ланеним уљем. У земљи цеви антикорозионо заштитити, а у зиду их увити увити у филц траку. Делове мреже који су изложени температурним променама треба термички изоловати. Након извршеног пробног притиска извршити испирање и дезинфекцију цевовода према важећем правилнику. Јединичном ценом је обухваћено анкерисање висећих делова мреже објумицама на сваких 2.0-2.5 m', штемовање шлицева и продора цеви кроз зидове са потребним фитинзима за монтажу и крпљење водовода. Обрачун по m'.						
	Ø 50 mm	m'	20				
	Ø 65 mm	m'	50				
14.4.	Набавка и монтажа против пожарног зидног хидранта по упутству произвођача, чији су саставни делови пропусни вентил, импрегнирано цедро, млазница и метално кућиште. Обрачун по комплекту.	кпт	2				
14.5.	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 m'	m'	100				
14.6.	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 m'	m'	100				
14.7.	Набавка и монтажа тер.изолације. Све слободне делове мреже, топле или хладне воде, који су изложени температурним утицајима, обложити PFLAMAFLEKS облогом (за топоводе) или сличном, одговарајућег пречника. Обрачун по m'	m'	50				
14.8.	Набавка и монтажа 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				
14.9.	Набавка и монтажа угаоног ЕК-вентила у санитарном чвору (водокотлића, судопера, умиваоника, бидеа....) према распореду у шеми инсталација. Обрачун по ком.						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	Ø 15 mm	ком	10				
	Ø 20 mm	ком	10				
	Ø 25 mm	ком	10				
14.10.	Набавка и монтажа водомерног сета Ø15 са припадајућим затварачима. Обрачун по ком.						
	Ø 15 mm	ком	5				
14.11.	Прикључење водоводне инсталације на постојећи водовод у објекту. Обрачун се врши паушално.	пауш	5				
	УНУТРАШЊА КАНАЛИЗАЦИЈА						
14.12.	Набавка, транспорт и монтажа ПВЦ канализационих цеви JUS G C6.501 са потребним фасонским комадима и заптивним материјалом, према упутству произвођача. Цеви за зид и међусpratну 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	m'	70				
	Ø 75 mm	m'	50				
	Ø 110 mm	m'	30				
	Ø 125 mm	m'	30				
	Ø 160 mm	m'	30				
14.13.	Набавка, транспорт и уградња 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	15				
14.14.	Набавка и монтажа вентилационе главе HL902Т за оваздусавање инсталације. Монтажа на бочни зид мокрог чвора. Обрачун по комаду.	ком	10				
14.15.	Прикључење канализационе мреже на постојећу канализацију према условима на лицу места. Обрачун се врши паушално	пауш	10				
	САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ						
	ДЕМОНТАЖА САНИТАРНИХ УРЕЂАЈА						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
14.16.	Демонтажа батерије за воду. Исту одвести на депонију удаљену 15км. Обрачун по комаду	ком	10				
14.17.	Демонтажа умиваоника са сифоном и батеријом, са одвозом исте на депонију. Обрачун по комаду	ком	5				
14.18.	Демонтажа каде и батерије за воду, са одношењем на депонију. Обрачун по комаду.	ком	5				
14.19.	Демонтажа WC шоље, котлића и цеви са одвозом исте на депонију. Обрачун по комаду	ком	5				
14.20.	Демонтажа писоара са венитилом, са одвозом исте на депонију. Обрачун по комаду	ком	5				
14.21.	Демонтажа санитарне галантерије са одвозом исте на депонију. Обрачун по паушално	пауш	5				
14.22.	Демонтажа бојлера, одвести на депонију. Обрачун по комаду.	ком	5				
14.23.	Демонтажа судопере. Обрачун по комаду.	ком	2				
14.24.	Демонтажа хидрантске мреже са утоваром и одвозом неупотребљивог материјала на депонију. Обрачун паушално	пауш	5				
14.25.	Демонтажа противпожарног хидранта са одвозом на депонију Обрачун по комаду.	ком	5				
14.26.	Демонтажа водомера са одвозом на депонију. Обрачун по комаду.	ком	5				
14.27.	Демонтажа поклопца на шахту са одвозом на депонију. Обрачун по комаду.	ком	5				
	НАБАВКА И МОНТАЖА						
14.28.	Замена и монтажа оштећеног умиваоника новим, 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				
14.29.	Замена и монтажа дотрајале WC шоље од фајанса I класе новом. 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				
14.30.	Замена и монтажа оштећене једноручне стојеће или зидне батерије топла-хладна вода за судопер новом, са одговарајућим одливним сифоном и свим потребним пратећим материјалом. Обрачун по комплекту.	кпт	5				
14.31.	Замена и монтажа дотрајалог писоара са шкољком од белог фајанса новим, са одливним сифоном, угаоним пропусним вентилом DN15mm и осталим потребним материјалом за монтажу. Обрачун по комплекту.	кпт	5				
14.32.	Замена и монтажа дотрајалог електричног грејача воде $V=10l$ новим за монтажу испод точећег места са прибором за уградњу и повезивање на водоводну мрежу. Обрачун по комплекту.						
	$V=10l$	кпт	2				
	$V=50l$	кпт	2				
14.33.	Замена и монтажа дотрајалог нискомонтажног бешумног водокотлића новим са свим	ком	5				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	потребним елементима за уградњу. Обрачун по комаду.						
14.34.	Набавка, транспорт и монтажа 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					
	БЕТОНСКИ РАДОВИ						
14.35.	Поправка оштећеног канализационог шахта. Израда шахтова кружног попречног пресека, унутрашњег пречника 100 см од префабрикованих шахт прстенова од армираног бетона марке МВ 30.Ценом позиције обухваћени су следећи радови: ископ грађевинске јаме докопавањем рова и њено подграђивање и разупирање. планирање дна рова, израда тампон слоја од шљунка дебљине 10см, набавка, транспорт и уградња бетона у кинете у дну шахта од бетона марке МВ 20 према детаљу из пројекта.						
	набавка, транспорт и уградња ливеногвоздених пењалица за шахт DIN 1211 В(3 ком/м' висине зида шахта). набавка, транспорт и уградња кружног ливеногвозденог поклопца за средње саобраћајно оптерећење. У објекту монтажа гасно/водонепропусног поклопца. Обрачун се врши по комаду готовог шахта, за сав рад и потребан материјал.	КОМ	1				
	РАЗНИ РАДОВИ						
14.36.	Ископ земље за полагање цеви са набавком песка, израдом пешчане постелице са затрпавањем и набијањем. Ценом је обухваћено и одвоз шута до депоније. Обрачун по м3	м ³	1				
XIV	УКУПНО ВОДОИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ						
XV	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	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 новом- 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 новом, "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 новом- 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 новом негоривим 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.	Замена оштећених подних термоизолационих плоча новим, Стиродур 2500 Ц БАСФ, дебљине 3 см, од екструдиране 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.	Набавка материјала и израда хидроизолације у слојевима:-хладан премаз битулитом - кондор 4mm, варен са преклопима од 10cm и дизањем на зид у висини од 20cm. Обрачун по m^2 постављене хидроизолације.	m^2	20,00				
15.7.	Набавка материјала и израда хидроизолације у слојевима:-хладан премаз битулитом,-	m^2	30,00				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	полиазбитол,-мрежица,-полиазбитол. Обрачун по m ² површине која се хидроизолује.						
15.8.	Набавка материјала и израда хидроизолације полимерцементним премазима, са свим припремним радовима, у више слојева. У свему у складу са техничким упутствима произвођача. Обрачун по m ² површине која се хидроизолује.	m ²	20,00				
15.9.	Набавка материјала и израда звучне изолације од "Azmafona" d=2cm са свим припремним радовима у складу са техничким упутствима произвођача. Обрачун по m ² површине која се изолује.	m ²	20,00				
15.10.	Лепљење ПВЦ фолије на кровни покривач од лексана како би се добио ефекат тенде. Пресвлачење лексана са "WHITE OUT" фолијом се врши како би се спречио ефекат "стаклене баште", додатно загревање и ефекат бљештања. Монтажа лексан фолије се може извршити "споља" (са горње стране) или изнутра (са доње стране надстрешнице), у свему према упутствима произвођача. Ценом обухватити сав рад, материјал и помоћну скелу. Обрачун по m ² реалне покривене површине.	m ²	50,00				
15.11.	Пресецање капиларне влаге на зидовима сутерена ињекционом масом "SikaMur-InjectoCream-100" или одговарајући, односно еквивалентном масом за пресецање и прекидање капиларне влаге у зидовима, у свему према упутству произвођача. Маса се наноси убризгавањем у претходно избушене рупе, коришћењем ручног пиштоља. Једном убризгана у слој малтера, маса се рашири кроз влажан зид, чиме се обезбеђује водонепропусна баријера и блокирају даљи продори капиларне влаге. Систем предвиђа бушење хоризонталних рупа пречника 12mm, са раздаљином између центра рупа од 120mm. Отворе (фугу) бушити хоризонтално, директно у слој малтера. За дебелину зида од 330mm се препоручује дубина бушења од 310mm. Обрачун по m ² третиране површине.	m ²	50,00				
15.12.	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 стандарду ЕН 998-1:2004, за трајно исушивање врло влажних зидова. Предвиђен је за ручно наношење, свему према упутству произвођача, уз обавезно време мешања мин. 10 минута (потрошња је сса. 30kg/m ² , за нанос у дебелини 2cm). Обрачун по m ² реалне покривене површине.	m ²	50,00				
15.13.	Набавка и постављање слоја паропропусне полипропиленске фолије. Фолију поставити и спојеве залепити обострано лепљивом армираном акрилном траком, по упутству произвођача. Обрачун по m ²	m ²	30,00				
15.14.	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	ком	10,00	5.500,00	6.600,00	55.000,00	66.000,00

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	комаду завршеног места продора. Обрачун по комаду продора.						
15.15.	Набавка и израда фасаде по изотерм систему "демит фасаде" од тврдо пресоване камене вуне d=10cm, потребним лепком и фасадном PVC мрежицом. Углове на фасади обрадити алуминијумским лајснама. Бојење фасадних зидова декоративним фасадним малтером на бази полимерне емулзије, са каменим агрегатом и додацима. Тонирати у тону којег одреди инвеститор. Наноси се на претходно припремљену подлогу глет-хоблом у дебљини слоја од 2-2,5mm, а након тога рељефна структура се постиже декоративним ваљком. Након уградње фасаду штитити бар 24 сата од утицаја атмосферлија. У цену урачунати све слојеве фасаде и чишћење. Обрачун по m ² развијене површине свих фасадних елемената на којима се предвиђа демит фасада-одбити спољне отворе.	m ²	50,00				
15.16.	Наношење хладног премаза битулита "А" преко зидова. Подлога мора бити сува и добро очишћена. Хладни премаз битулит "А" нанети четком или прскањем, на температури вишој од 10°C. Обрачун по m ² обрађене површине.	m ²	50,00				
15.17.	Набавка и постављање једног слоја полиетиленске фолије. Фолију поставити са преклопима од 30cm. Обрачун по m ² постављене површине.	m ²	20,00				
15.18.	Израда 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 ² изолације.						
	А. Варен кондор 4mm						
	Хидроизолацију извести од следећих слојева:						
	хладан премаз битулитом "А"						
	Кондор 4, варен за подлогу						
	Б. Варена два слоја кондора 4						
	Хидроизолацију извести од следећих слојева:						
	хладан премаз битулитом "А"						
Кондор 4, варен за подлогу							
Кондор 4, варен за претходни слој и померен за 50cm.	m ²	10,00					
15.19.	Израда 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						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	подлогу. Траку залепити целом површином, са преклопима 10cm, посебну пажњу посветити варењу спојева. Обрачун по m ² изолације.						
	А. Варен кондор 4mm						
	Хидроизолацију извести од следећих слојева:						
	хладан премаз битулитом "А"						
	Кондор 4, варен за подлогу						
	Б. Варена два слоја кондора 4						
	Хидроизолацију извести од следећих слојева:						
	хладан премаз битулитом "А"						
	Кондор 4, варен за подлогу						
	Кондор 4, варен за претходни слој и померен за 50cm.	m ²	20,00				
15.20.	Пресецање капиларне влаге зида од опеке <i>дебљине до 30cm</i> Izolitom 5 или одговарајући. Изнад терена, на висини по пројекту, обити траку малтера висине 30cm и избушити рупе пречника 20-30mm под углом од 30-40° у односу на вертикалу зида. Рупе бушити у два хоризонтална реда, на висинском растојању око 20cm. Хоризонтално у једном реду рупе су на растојању од 40cm, а рупе другог реда смакнуте су на пола у односу на први. Рупе бушити са обе стране зида, на истој висини, издувати од прашине и налити до врха Izolitom 5 или одговарајући. По упијању поступак понављати 5-6 пута, односно до потпуног zasiћења зида. Рупе засићеног зида поунити течним цементним малтером. Спољну површину зида три пута премазати Izolit Penetratom или одговарајући. Обрачун по m' изолованог зида.						
	<i>дебљине до 30cm</i>	m'	10,00				
	<i>дебљине до 45cm</i>	m'	10,00				
	<i>дебљине до 60cm</i>	m'	10,00				
	<i>дебљине до 75cm</i>	m'	5,00				
15.21.	Израда хидроизолације зида Izolit Penetratom или одговарајући. Малтер обити, зид очистити челичним четкама, спојнице продубити до дубине 2cm и зид опрати водом. У Izolit Penetrat , једнокомпонентни прах, додавати постепено воду и мешати, до густине пасте и оставити да одстоји 5-10 минута. Спојнице поунити и дерсовати. Осушен зид наквасити водом и четком хоризонтално премазати зид пастом Izolit Penetrata. Поступак понављати са још два премаза, вертикално и хоризонтално. Претходни слој мора бити сув, сушење траје 12-24 сата. Обрачун по m ² обрађене површине зида.	m ²	10,00				
XV	УКУПНО ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ						
XVI	ЕЛЕКТРОИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ						
	<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</i>						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	<i>правилима струке.</i>						
16.1.1.	Испорука материјала и израда инсталације сијаличног места заједно са инсталацијом прекидача. Сијалична места изведена са проводником N2XH 3x1,5 mm ² 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	30				
16.1.2.	Испорука материјала и израда инсталације сијаличног места спољне расвете и извода за рекламу. Сијалична места изведена са проводником N2XH 3 x 1,5 mm ² положеним у зиду штемањем испод малтера, за напајање светиљки у свему како је дато у графичкој документацији. Просечна дужина сијаличног места 15 m. Обрачун по комаду	ком	30				
16.1.3.	Испорука материјала и израда инсталације сијаличног места у сали и ходнику, сијалична места изведена са проводником N2XH 3 x 1,5 mm ² 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				
16.1.4.	Испорука материјала и израда инсталације монофазног прикључног места. Прикључна места изведена са проводником N2XH 3 x 2,5 mm ² положеним у зиду, штемањем испод малтера у свему како је дато у графичкој документацији. Просечна дужина прикључног места 15 m.	ком	40				
16.1.5.	Испорука материјала и израда инсталације монофазног прикључног места за бојлер. Прикључна места изведена са проводником N2XH 3 x 2,5 mm ² , 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				
16.1.6.	Испорука материјала и израда инсталације трофазног прикључног места. Прикључна места изведена са проводником N2XH 5 x 2,5 mm ² положеним у зиду, штемањем испод малтера у свему како је дато у графичкој документацији. Просечна дужина прикључног места 20 m. Обрачун по комаду	ком	20				
16.1.7.	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 ²	m'	100				
	N2XH 5x 10 mm ²	m'	100				
	N2XH 1x 6 mm ²	m'	100				
16.1.8.	N2XH 1x 10 mm ²	m'	100				
	Испорука и 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	50				
	серијски	ком	30				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	наизменични	ком	30				
16.1.9.	Испорука и 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	40				
	једнофазна, 16А, 230V	ком	50				
	дупла једнофазна, 16А, 230V	ком	50				
	једнофазна са поклопцем, 16А, 230V	ком	50				
	трофазна 400V,16А	ком	20				
16.1.10.	Израда инсталације за изједначавање потенцијала у купатилима, помоћу проводника N2XH 1x6mm ² и челичних поцинчаних розети. Преспојити све металне делове (цеви, део каде и остало). И преко кутије за изједначавање потенцијала и проводника Р-у 1x6mm ² спојити на шину за изједначавање потенцијала на припадајућој разводној табли. Све комплет са материјалом	ком	30				
16.1.11.	Испорука, монтажа и повезивање комплетних светиљки са сијалицама. Светиљке су следећих типова:						
	S1- ПЛАФОНСКА ВОДОЗАПТИВЕНА СВЕТИЉКА ЗА КУПАТИЛА, ТОАЛЕТЕ, IP55, 1x75W, Е-27	ком	10				
	S2- ЗИДНА СВЕТИЉКА ОД ОПАЛНОГ СТАКЛА, IP65, 60W, Е-27	ком	10				
	S6-НАДГРАДНА ПЛАФОНСКА СВЕТИЉКА 1x75W, Е-27	ком	40				
	S7- БРОДСКА СВЕТИЉКА-1x75W, Е-27	ком	10				
	S8- ПАНИК СВЕТИЉКА, 1x8W, 2x АУТОНОМИЈА.	ком	10				
	Уградна LED светиљка 60x60 mm, 1 x LED 32W/3600 lm	ком	20				
	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				
16.1.12.	Уградна светиљка за директно осветљење. Кућиште светиљке од челичног лима дебљине 0,6mm, завршно обрађено пластифицирањем полиуретанским прахом. Оптички прибор						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	светилке, 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 $UGR < 19$, $L \leq 1000$ cd/m^2 , 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 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.	ком	10				
16.1.13.	S14-Антипаник светилка LED, 8W, аутономије 3h, слична типу GR-936/6P произвођача OLIMPIA ELECTRONICS или слично	ком	10	4.200,00	5.040,00	42.000,00	50.400,00
16.1.14.	Повезивање бојлера и извода за рекламу	ком	5	1.500,00	1.800,00	7.500,00	9.000,00
16.1.15.	GRO 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						
	1хостали ситан монтажни и везни материјал.						
	Све комплетно:	ком	3				
16.1.16.	RT 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:	ком	3				
16.1.17.	Остали ситан, потрошни, монтажни материјал и радови.	пауш	5				
16.1.18.	Испитивање готове инсталације, мерење отпора петље и отпора изолације, предаја "Испитних листова" Инвеститору заједно са предајом готове, исправне инсталације.	пауш	5				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	ТЕЛЕФОНСКА ИНСТАЛАЦИЈА						
16.2.1.	Испорука и полагање 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'	100				
16.2.2.	Испорука, монтажа у зид на месту одређеном на цртежу (према сагласности на локацију TF концентрације) типског ормарића ИТО-ЛИ, 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				
16.2.3.	Испорука и полагање 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				
16.2.4.	Испорука и провлачење каблова у инсталационе цеви. Каблови се воде без прекида од сваке прикључнице до места концентрације тј. ИТО-ЛИ. Обрачун по м'. Каблови су следећи: ЈН(St)Н 2x2x0,8mm	м'	100				
16.2.5.	Испорука и уградња у зидну уградну кутију за зид од ОПЕКЕ, телефонских прикључница. Обрачун по комаду	ком	30				
16.2.6.	Остали ситан неспецифициран монтажни материјал и радови. Обрачун паушално	пауш	5				
16.2.7.	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				
	ГРОМОБРАНСКА ИНСТАЛАЦИЈА						
16.3.1.	Испорука и полагање челичне поцинчане траке FeZn 25 x 4 mm у тампон слој бетона темеља и израда веза са спуствима, кутијом за изједначавање потенцијала код GRO, спустова громобранске инсталације, инсталацијом за изједначавање потенцијала и слично.	м'	50				
16.3.2.	Испорука и полагање челичне поцинчане траке FeZn 25 x 4 mm од уземљивача до мерно раставног споја. Обрачун по м'	м'	50				
16.3.3.	Испорука и полагање челичне поцинчане траке FeZn 20 x 3 mm (изнад мерно-раставног споја до крова). Обрачун по м'	м'	50				
16.3.4.	Испорука и полагање челичне поцинчане траке FeZn 20 x 3 mm по косом крову, на одговарајуће потпоре, са израдом хватаљки (урачунати и потпоре).	м'	50				
16.3.5.	Испорука и монтажа мерно-раставних спојева у кутији у фасади објекта. Обрачун по комаду	ком	30				
16.3.6.	Испорука и монтажа укрсних комада. Укрсне комаде у бетону или земљи залити оловом или битуменом. Обрачун по комаду	ком	20				
16.3.7.	Испорука и монтажа хватаљки за олучне хоризонтале.	ком	20				
16.3.8.	Спој траке на лимени опшав око димњака и за кровни покривач (спој извести варењем или	ком	20				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	вијцима). Обрачун по комаду						
16.3.9.	Остали ситан непредвиђени монтажни материјал и радови.	пауш	10				
16.3.10.	Спајање, испитивање, мерење и издавање прописаних атеста.	пауш	10				
	ИНСТАЛАЦИЈА СИСТЕМА ЗА ДОЈАВУ ПОЖАРА						
16.4.1.	Конвенционална централа - 8 зона						
	Функције: 3 нивоа ауторизације; програмабилан рад и радни параметри по EN стандардима.						
	Садржи: 8 конвенционалних зона до 20 јављача пожара по зони (са препознавањем аларма са ручних јављача пожара);						
	2 дигитална улаза, 4 надзирана излаза (250 mA) и 2 релејна излаза.						
	Димензије: 495 x 440 x 129 mm.						
	Одобрење и усаглашеност (у складу са најновијим стандардима и захтевима система заштите од пожара): CE/ CPD / EN54-2 / EN54-4, NEN2535 / NBNC21-100, BS5839-1, WEEE /RoHS.						
	Слично типу UTC Fire&Security KFP-CF8-XX.						
	Обрачун по комаду	ком	3				
16.4.2.	Акумулатори за резервно напајање 7Ah Fiam	ком	5				
16.4.3.	Конвенционални оптички детектор пожара						
	Компатибилност: са НКВ600 и НК700 и КФР серијом конвенционалних РР панела, као и са многим другим стандардним конвенционалним РР панелима - до 20 детектора по зони.						
	Употреба: Погодан за монтажу на неравне површине;						
	За рад у отежаним условима и код средина са повећаним електромагнетним сметњама.						
	Садржи: 2 LED лампиче: за индикацију стања детектора и механизам за закључавање детектора;						
	Заменљива оптичка комора. Подножје се посебно наручује. ABS пластика, беле боје. Степен заштите IP42.						
	Напајање: 18 - 28 VDC (85 µA). Алармна струја < 100 mA.						
	Радна температура: -10 °C до +60 °C.						
	Димензије: (h x Ø) 45 x 99 mm.						
Одобрење и усаглашеност: EN54, CPD.							
	Слично типу UTC Fire&Security KL731	ком	5				
16.4.4.	Универзално монтажно подножје за детекторе серије 700 и 700А.						
	Употреба: Погодан за монтажу на неравне површине.						
	Садржи: 5 контаката;						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	Уземљење; Механизам за закључавање детектора;						
	Омогућава улазак кабла/цеви пречника до 10 mm.						
	Материјал ABS пластика бела боја.						
	Радна температура: -10 °C до 70 °C.						
	Димензије: (Ø x h) 100 x 29 mm.						
	Одобрење и усаглашеност: EN54, CPD.						
	Слично типу UTC Fire&Security KZ705	ком	5				
16.4.5.	Конвенционални оптичко-термички детектор пожара серије 700						
	Побољшане оптичке и термичке карактеристике детекције. Динамички детектор пожара. Може се користити као оптички или као термички детектор, или у комбинацији оптичко-термички. EN54 одобрење IP43.						
	Садржи: Замењива оптичка комора; Релејни излаз;						
	Аутоматски ресет приликом отклањања пожара;						
	Дневна аутоматска само-дијагностика радног статуса и тест осетљивости унутрашње електронике;						
	Максимална отпорност на лажне аларме; 2 x LED лампице (црвена и жута) за приказ статуса детекције.						
	Подножје се посебно наручује.						
	Материјал: ABS пластика, беле боје.						
	Радна температура: -10 °C до 60 °C.						
	Напајање: 8,5 - 33 VDC (Мирна струја: Мах. 100 µА, Алармна струја: 60 mA).						
	Димензије: (Ø x h) 100 x 50 mm.						
	Слично типу UTC Fire&Security DP721T	ком	5				
16.4.6.	Монтажно подножје за конвенционални детектор пожара серије 700.						
	Погодан за монтажу на неравне површине. Садржи: Механизам за закључавање детектора; 6 контаката; Материјал: ABS пластика, беле боје. Димензије: (Ø x h) 100 x 9 mm. Слично типу UTC Fire&Security DB702. Обрачун по комаду	ком	5				
16.4.7.	Оптички Паралелни индикатор						
	Компатибилност: са већином аутоматских и неаутоматских детектора пожара.						
	Употреба: Код конвенционалних система.						
	Функције: Ниска потрошња струје (4 mA); Повезује до 4 детектора пожара. Беле боје.						
	Садржи: Универзалну монтажну плочу; добро видљиву LED индикацију (треперење или фиксна); са или без сирене.						
	Материјал: Само-гасећи поли-карбонат.						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	Димензије: 80 x 80 x 30 mm.						
	Напајање: 6 - 28 VDC.						
	Слично типу UTC Fire&Security	ком	5				
16.4.8.	Конвенционални ручни јављач пожара са слободним контактом ЦРВЕНЕ БОЈЕ За назидну монтажу. Једноставна инсталација (plug and play). Степен заштите IP24D. Садржи: Слободни контакт; Стакалце; Ресетабилни елемент; Кључ за тестирање; Заштитни поклопац; Монтажна кутија; Отпорник серије 100 ohm; Тампер. Материјал: PC/ABS, црвене боје. Димензије: 89 x 88 x 58 mm. Радна температура: -10 °C до +55 °C. Усаглашеност: са најновијим стандардима. Слично типу UTC Fire&Security DMN700R100-KITR	ком	5				
	Конвенционална вишетонска алармна сирена са дубоком базом						
	Употреба: У системима за детекцију пожара. Једноставна монтажа.						
	Функције: Тон аларма: 94-106 dB(A), избор 32 врсте тонова, могућност подешавања нивоа гласноће тона; Аутоматска синхронизација; Домет: 1 m. Степен заштите IP 65. Црвене боје. Садржи: Анти-тампер за закључавање; Дубока база; 2 нивоа аларма; Одвојиво подножје са потребним ожичењем.						
	Радна температура: -25 °C до +70 °C.						
	Напајање: 17 - 60 VDC; 9 - 60 VDC за не-пожарне апликације (4 - 41mA).						
	Димензије: (Ø x D) 100 x 104 mm.						
	Одобрење и усаглашеност: VdS, EN54-3.						
	Слично типу UTC Fire&Security AS364	ком	6				
	Конвенционална Електронска вишетонска алармна сирена са бљескалицом						
	Користи се у системима за детекцију пожара. Једноставна монтажа. Одвојиво подножје са потребним ожичењем (одвојено ожичење за сирену и бљескалицу). Тон аларма 94-106 dB(A), избор 32 врсте тонова, могућност подешавања нивоа гласноће тона. Домет: 1 m. Фреквенција бљескалице: 60/min.						
	VDS у складу са EN54: 3. Црвене боје.						
	Садржи: Електронска сирена; Бљескалица; Анти-тампер за закључавање; Аутоматска синхронизација; Дубока база.						
	Радна температура: -25 °C до +70 °C.						
	Напајање: 17 - 60 VDC; Сирена 4 - 41 mA 24 VDC; Бљескалица 5 mA 24 VDC.						
	Димензије: (Ø x D) 100 x 104 mm.						
	Слично типу UTC Fire&Security AS367	ком	6				
16.4.11.	Кабел (J-H(St)H) 2x2x0,8	m'	100				
16.4.12.	WFA10210 - Ватроотпорни 30 min безхалогени кабел, 2x1mm ² , са шилдом (Црвени). Слично	m'	100				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	типу UTC Fire&Security WFA10210						
16.4.13.	Рибрasto црево безхалогено за заштиту каблова F116.	м'	200				
16.4.14.	Монтажи свих елемената, програмирање и пуштање система у рад.	пауш	3				
16.4.15.	Испитивање и издавање записника од фирме овлашћене од МУП-а Р.Србије.	пауш	3				
16.4.16.	Конвенционална централа 2 -зоне						
	Функције: 3 нивоа ауторизације; програмабилан рад и радни параметри по EN стандардима.						
	Садржи: 2 конвенционалне зоне до 20 јављача пожара по зони (са препознавањем аларма са ручних јављача пожара); 2 дигитална улаза, 2 надзирана излаза (250 mA) и 2 релејна излаза.						
	Димензије: 435 x 320 x 129 mm.						
	Одобрење и усаглашеност (у складу са најновијим стандардима и захтевима система заштите од пожара): CE / CPD / EN54-2 / EN54-4, NEN2535 / NBNS21-100, BS5839-1, WEEE / RoHS.						
	Слично типу UTC Fire&Security KFP-CF2-XX	ком	5				
	ИНСТАЛАЦИЈА АЛАРМНОГ СИСТЕМА						
16.5.1.	GSM бежични алармни систем са максимално 76 зона. Систем је креиран према потребама крајњих корисника и професионалних инсталатера. Намена. Заштита стамбених и пословних објеката, аутоматизација и контрола електричних уређаја. Функција: Нагледање до 72 зоне и контрола до 76 уређаја преко GSM-а или PSTN са интергисаном wireless картицом. Подржава инсталирање две SIM картице. Ауторизованих корисника: 10; Дневник догађаја: 500; Шифратори: До 4 бежична и/или 4 жична; Зона на тастатури: Подржана; Начини за комуникацију и пренос информација Ademco Contact ID, SMS, Voice calls, GPRS, .						
	Дигитални температурни сензори: DS18C20, DS18B20; Температурни сензори: Мах. 8. Гласовне поруке: Да; Микрофон: Да; Аудио излаз: Да Садржи: Партиције: 4; Улази: 6 (12 ATZ мод); PGM излази: 4. *Могућност проширења до 76; Wireless: 868 MHz интегрисан; Уграђен GSM/GPRS модул: 900/850/1800/1900 MHz; Програмабилни излази на плочи: 4 x 500 mA; Додатни програмабилни излази: до 76; Могућност проширења бежичним уређајима (детектори покрета, даљински управљачи, детектори пожара, итд.): 32 Начини конфигурације: SMS, USB, Интернет, шифратор Димензије: 140x100x18mm Сертификација EN 50131-1 Граде 3. У комплекту са металном кутијом, трафом, слично типу ELDES ESIM364	ком	3	15.000,00	18.000,00	45.000,00	54.000,00
16.5.2.	Акумулатори за резервно напајање 7Ah Fiam.	ком	5	2.500,00	3.000,00	12.500,00	15.000,00
16.5.3.	LED шифтарор, атрактивног дизајна, компатибилан са ELDES алармним системима ESIM 264 и ESIM 364. Користи два нивоа приступних кодова: кориснички и администраторски.						
	Напајање 12-14V DC 150mA max, Максимална дужина кабела за инсталацију шифратора 100m, Број зона 1,						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	Радна температура -30...+55°C, Димензије 140x100x18mm						
	Слично типу ELDES EKB3	ком	3				
16.5.4.	Пасивни ИС волуметријски сензор покрета, погодан за стамбене објекте и једноставне комерцијалне услове. Дигитална обрада сигнала, Уграђен EOL отпорник 3к3 Ома, UL/CUL и EN50131-2-2 сертификован, Отпоран на кућне љубимце до 35 кг, Опсег детекције: 12 m, Оптика: Фреснелово сочиво, Висина монтаже: 1.5 до 3.1m, Напајање: 9 до 15VDC, Потрошња (ном.) 8.7 mA, Алармни релеј <24 VDC, 50mA, NC, Тампер релеј <24 VDC, 50mA, NC, Опсег брзине кретања објекта: 30cm/s до 3m/s, Димензије (ŠxVxD): 123 x 66 x 42 mm, Тежина: 94g, Амбијентални услови: -10 до +55°C, Релативна влажност: max. 95%, EN50131-2-2: Граде 2, UL/CUL: доступно Слично типу UTC Fire&Security 6540	ком	5				
	Унутрашња piezo сирена "Screamet" са алтернативним високим/ниским звуком за надградну монтажу.						
16.5.5.	Излазни ниво звука: 106dB на 3m,						
	Радни напон: 6-13.8VDC						
	Потрошња струје: 175mA.						
	Слично типу UTC Fire&Security MPI47	ком	5				
	Спољашња сирена отпотна на временске услове и саботажу са блескалицом						
	Двострука piezo сирена са излазним нивоом звука 114 dB @ 1m						
	Вертикална и хоризонтална монтажа						
	Потпуно заливена електроника						
	Стробоскопска блескалица						
	Comfort LED индикација						
16.5.6.	Ргу-off и тампер детекција отварања сирене						
	Потпуно компатибилна са CE, BS и IS захтевима						
	Самодетекција пресецања кабла или неовлашћеног отварања						
	Једноставна и лака инсталација						
	Једноставна и лака инсталација						
	Мogućност избора тампер конфигурације						
	Слично типу UTC Fire&Security AC510	ком	5				
16.5.7.	Кабел (J-N(St)H) 6x0,22.	m'	150				
16.5.8.	Ребрасто црево безхалогено за заштиту каблова F116.	m'	150				
16.5.9.	Монтажи свих елемената, програмирање и пуштање система у рад.	пауш	3				
	ИНСТАЛАЦИЈА ВИДЕО НАДЗОРА						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
16.6.1.	8-КАНАЛНИ ДИГИТАЛНИ СНИМАЧ/сервер са приказом слике у реалном времену, компресија H.264, брзина записа од укупно 100fps, за сваки канал 25fps@WD1;						
	USB 2.0 порт за архивирање на USB меморију или HDD/DVD-RW;						
	место за 1xSATA HDD; 1 аудио улаз/1 аудио излаз; BNC + VGA + HDMI; RS-485 за управљање PTZ камерама;						
	два независна видео стрим-а, регулација протока кроз мрежу за сваки канал посебно, надзор путем мобилног телефона, CMS софтвере, управљање путем миша или даљински путем мреже, графички мени, HDD 1Tb.						
	Подршка за HikVision DynDNS.						
	Слично типу Hikvision DS-7208 HWI-SH A4	ком	3				
16.6.2.	Колор 1/3" SONY, 600 TV линија,						
	Мин. осветљење: 0.1 Lux@F1.2, Дан/ноћ, Оптика 2,8 - 12 mm, 12 V.DC BULLET камера са IC диодама домета 30-40 m,						
	механички IP филтер (ICR), IP66.						
	Слично типу Hikvision DS-2CC1281P-VFIR3	ком	3				
16.6.3.	Колор 1/3" SONY, 600 TV линија,						
	Мин. осветљење: 0.1 Lux@F1.2, Дан/ноћ, Оптика 2,8 - 12 mm, 12 V.DC BULLET камера са IC диодама домета 30-40 m,						
	механички IP филтер (ICR), IP66.						
	Слично типу Hikvision DS-2CC1281P-VFIR3	ком	3				
16.6.4.	120W / 10A / 12V Напојни блок 12Vdc, 10 Ампера, 9 излаза, стабилисано централно напајање , осигурач и LED индикација за сваки канал, до 1.1 Amp за сваки канал. Самоуспостављање режима заштите и напајања Слично типу: XED-12012L-9CH	ком	3				
16.6.5.	Коаксијални кабл RG59 + напојни 2x0,50.	м'	100				
16.6.6.	Ребрасто црево безхалогено за заштиту каблова Fi16.	м'	200				
16.6.7.	Монтажи свих елемената, програмирање и пуштање система у рад.	пауш	5				
16.6.8.	4-КАНАЛНИ ДИГИТАЛНИ СНИМАЧ/сервер са приказом слике у реалном времену, компресија H.264, брзина записа од укупно 100фпс, за сваки канал 25fps@WD1;						
	USB 2.0 порт за архивирање на USB меморију или HDD/DVD-RW; место за 1xSATA HDD; 4 аудио улаз/1 аудио излаз; BNC + VGA + HDMI;						
	RS-485 за управљање PTZ камерама; два независна видео стрим-а, регулација протока кроз мрежу за сваки канал посебно, надзор путем мобилног телефона, CMS софтвере, управљање путем миша или даљински путем мреже, графички мени, HDD 1Tb. Уређај малих димензија без активног предњег панела.						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	Подршка за HikVision DynDNS.						
	Слично типу HikVision DS-7204 HWI-SH A4	КОМ	5				
	РАЗВОДНИ ОРМАНИ						
16.7.1.	Разводни орман GRO који је слободностојећи, потребних димензија за смештај следеће опреме (обрачун по комплекту):	КОМП.	1				
	Аутоматски осигурач 3р, 40А/С	КОМ	1				
	Аутоматски осигурач 1р, 25А/В	КОМ	4				
	Аутоматски осигурач 1р, 6А/В	КОМ	1				
	Аутоматски осигурач 1р, 10А/В	КОМ	9				
	Аутоматски осигурач 1р, 16А/В	КОМ	12				
	Сигнална зелена сијалица 2W, 230 V	КОМ	3				
16.7.2.	Разводни орман RO-S1 који се састоји из једног мрежног дела. Орман је назидан, потребних димензија за смештај следеће опреме (обрачун по комплекту):	КОМП.	1				
	Уградна склопка 0-1/40А (АС21)/3р/(400V) на врата	КОМ	1				
	Аутоматски осигурач 1р, 16 А/В	КОМ	16				
	Аутоматски осигурач 1р, 10 А/В	КОМ	4				
	FID Комбинована 16/003, В, 6кА, 1PN В16 30mA	КОМ	2				
16.7.3.	Разводни орман RO-S1 који се састоји из једног мрежног дела. Орман је назидани, потребних димензија за смештај следеће опреме (Обрачун по комплекту):	КОМП.	1				
	Уградна склопка 0-1/25А/3р/(400V) на врата	КОМ	1				
	Гребенска склопка 1р/16А/0-1 монтажа на врата	КОМ	1				
	Аутоматски осигурач 1р, 16 А/В	КОМ	5				
	Аутоматски осигурач 1р, 10А/В	КОМ	4				
	Набавка, испорука, постављање и повезивање разводног ормана хидрант пумпе RO-HP, изведене као надзидни орман стандардне индустријске изведбе опремљене са:	КОМ	1				
	Трополни гребенски прекидач 0-1-2, 25А, 400U, као 4G25-10U	КОМ	1				
	Трополни аутоматски осигурач С16А	КОМ	1				
	Аутоматски осигурач В16А	КОМ	1				
	Аутоматски осигурач В10А	КОМ	1				
16.7.4.	Набавка, испорука, постављање и повезивање разводног ормана за напајање потрошача за климатизацију RO-VRV; метални, типски, пластифициран, са вратима и бравом, шинама за фазне и сабирницама за заштитне и нулте водове, DIN-35 шинама и осталим прибором за	КОМП.	1				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	монтажу потребне опреме. Орман је предвиђен за монтажу на зид, у заштити IP-54. Улаз напојног кабла одозго, излази ка горе . У орману, на вратима или у унутрашњости, је предвиђена следећа опрема (обрачун по комплекту):						
	Главни трополни компакт прекидач 3x40А, 400V, на DIN ширини, са ручицом за монтажу на вратима, сличан типу LZMC1-а40- и компакт прекидач 40А (РМС1) 36 Ка, са термичким и прекострујним чланом, са напонским окидачем 230V, ручицом за продужени погон црв/зу на вратима.	КОМ	1				
	Трополни аутоматски осигурач 32А, 6кА, тип С	КОМ	1				
	Трополни аутоматски осигурач 25А, 6Ка. Тип С	КОМ	1				
	Једнополни аутоматски осигурач од 16а, 6Ка, тип С	КОМ	12				
	Тастер гљивасти, за искључење у нужди, жути са црвеном главом, монтиран на вратима ормана, све комплет повезано, испитано и прикључено под напон, са уградњом	КОМ	1				
16.7.5.	Разводни орман RO-TP који се састоји из мрежног дела. Орман је назидани, потребних димензија. Обрачун по комплекту.	КОМП.	1				
	Прекидач INS 40, 3р, 40А						
	Моторзаштитни прекидач (0.4-0.63)А сличан типу GV2P-04 Schneider						
	Моторзаштитни прекидач (0.63-1)А сличан типу GV2P-05 Schneider						
	Моторзаштитни прекидач (0.25-0,4)А сличан типу GV2P-03 Schneider	КОМ	1				
	GS Прекидач 10А, 1р(0-1)	КОМ	2				
	GS Прекидач 10А, 1р(1-2)						
	GS Прекидач 10А, 1р(1-0-2)						
	Аутоматски осигурач 1Р, 16А/В	КОМ	1				
	Аутоматски осигурач 1р, 6А/В						
	Аутоматски осигурач 1р, 2А/В						
	Контактор LC1D09, AC3 9А, 230V	КОМ	1				
	МТК Уређај за пријем сигнала београдских електрана						
	Трансформатор 230/24V,75VA						
	Микропроцесорски контролер FENIKS MR5002	КОМ	1				
	Тастер NO 10А, 230V	КОМ	1				
	Диода 1А, 230V	КОМ	3				
	Сигнална зелена сијалица 2W, 230V	КОМ	1				
	Сигнална црвена сијалица 2W, 230V	КОМ	1				
16.7.6.	Испорука и полагање фабрички израђених кабловских регала, према трасама у графичкој документацији:						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом	
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)	
	Понудом обухватити набавку, испоруку и уградњу перфорираних носача каблова од челичног топло поцинкованог лима са прибором за монтажу: конзолама, елементима за спајање, угаоним елементима, Т елементима и ситним материјалом. Нудити носаче каблова произвођача ОВО Veterman, РЕКОМ или сл. Носачи каблова се монтирају на зид и у спуштеном плафону. Понуђени материјал мора одговарати важећим стандардима. Радови морају бити изведени стручном радном снагом. Квалитетно и у складу са важећим техничким прописима. Јединична цена је према дужном метру и иста је без обзира на начин монтаже канала.							
	PNK 200/50 mm	m	90					
16.7.7.	Испорука и монтажа РЕ цеви fi 25 mm положене у бетону у поду за провлачење инсталација јаке струје	m	50					
16.7.8.	Испорука материјала и полагање халоген free цеви за полагање проводника у преградном гипсаном зиду и витринама расхладе. Флексибилна пластична цев халоген free fi. 16 mm	m	150					
16.7.9.	Испорука и уградња сабирне кутије за галванско изједначење потенцијала PS-49 у мокрим чворовима и санитарним блоковима. Кутија се са уземљивачком шином у одговарајућем РО повезује проводником N2XH-J 1x4 mm ² (просечна дужина 30m), а металне масе у мокром чвору се повезују на кутију са P/F-Y-4 mm ² положеном у цеви fi 11mm у зиду и поду (просечно 5m по мокром чвору)	ком	25					
16.7.10.	Испорука материјала и израда инсталација за изједначавање потенцијала (RACK ормана) проводником N2XH-J 1x16 mm. Каблови се полажу по кабловском регалу.	m	100					
16.7.11.	Остали радови: Израда пројеката изведеног објекта у 3 примерка са постављањем једнополних шема везе у свим разводним орманима у објекту.	пауш	1					
XVI	УКУПНО ЕЛЕКТРОИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ							
XVII	ТЕРМОМАШИНСКИ РАДОВИ							
	<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>							
	ГРЕЈНА ТЕЛА И ПРИБОР							
17.1.1.	Испорука и монтажа панелних радијатора производње JUGOTERM MEROŠINA заједно са свим потребним материјалом за монтажу или еквивалент. Обрачун по комаду.							
	ТIP 22-300x800	ком	10					
	ТIP 22-300x900	ком	15					
	ТIP 10-600x400	ком	15					

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	ТИР 10-600x500	ком	15				
	ТИР 22-600x400	ком	15				
	ТИР 22-600x500	ком	10				
	ТИР 22-600x600	ком	10				
	ТИР 22-600x800	ком	10				
	ТИР 22-600x1200	ком	10				
17.1.2.	Испорука и монтажа равних радијаторских вентила за једноцевно грејање са термоглавом производње HERZ или сл. и свим потребним материјалом за монтажу. Обрачун по комаду. DN15	ком	10				
17.1.3.	Испорука и монтажа радијаторских одзрачних вентила у комплекту са свим потребним помоћним материјалом за уградњу. Обрачун по комаду. DN25	ком	34				
17.1.4.	Набавка и уградња ливених радијатора 600/120. Обрачун по чланку.	члан	50				
17.1.5.	Набавка и уградња ливених радијатора 600/160. Обрачун по чланку.	члан	50				
17.1.6.	Набавка и уградња алуминијумских радијатора. Обрачун по чланку.	кпт	50				
17.2.1.	Испорука , комплетирање и монтажа црних бешавних цеви за цевоводе. Ценом обухватити рад и материјал. Обрачун по m'. По SRPS C.B5.221; Č1212						
	DN15	m'	100				
	DN20	m'	30				
	DN25	m'	30				
17.2.2.	Испорука , комплетирање и монтажа Al-Pex-Al цеви за цевоводе у комплет са помоћним материјаслом. Обрачун по m'.						
	16x2	m'	300				
	18x2	m'	300				
17.2.3.	Испорука и монтажа заштитног бужира за Al-Pex-Al цеви. PVC гибљиво црево црвено и плаво. Обрачун по m'. Ø25	m'	503				
17.2.4.	Испорука , комплетирање и монтажа комплетних етажних ормарића са разделницама и сабирницама . Разделници су снабдевени зауставним вентилом аутоматском одзрачним вентилом и славином за пуњење и пражњење а сабирници са регулационим вентилом , славином за пуњење и пражњење и аутоматским одзрачним вентилом.						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	На улазу и на излазу из ормарића се монтира мини кугласта славина. Ормарић је уградни са бравицом. Рачуна се по димензији разделника и броју прикључака. Обрачун по комаду.						
	DN15 - 1 прикључака	ком	10				
	DN25 - 4 прикључака	ком	10				
17.2.5.	Испорука комплетирање и монтажа 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				
17.2.6.	Испорука и монтажа кугластих славина. Обрачун по комаду.						
	DN15 NP16	ком	20				
	DN25 NP16	ком	20				
17.2.7.	Испорука и монтажа рір славине за пуњење и пражњење са капом и ланцем. DN15 NP16 Обрачун по комаду.	ком	10				
17.2.8.	Испорука и монтажа правог живиног термометра 0-110°C Обрачун по комаду.	ком	6				
17.2.9.	Испорука и монтажа манометра F1 110 0-4bar са славином Обрачун по комаду.	ком	6				
17.2.10.	Израда и монтажа одзрачног суда заједно са помоћним материјалом за постављање са минимизирањем и бојењем. DN100x100 Обрачун по комаду.	ком	6				
17.2.11.	Пуштање у рад котларнице и фина регулација аутоматике. Обрачун паушално	пауш	20				
17.2.12.	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 рупе.						
	а. пресека до 20x20cm	ком	10				
	б. пресека преко 20x20cm	ком	10				
17.2.13.	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				
17.2.14.	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				
17.2.15.	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				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	b. држача радијатора	ком	50				
	с. Радијатора	ком	20				
	d. циркулационе пумпе	ком	3				
	e. експанзиционог суда	ком	3				
	f. котла	ком	3				
17.2.16.	Набавка и уградња црне шавне цеви. Обрачун по m'						
	a. Ø 2"	m'	80				
	b. Ø 6/4"	m'	80				
	c. Ø 5/4"	m'	100				
	d. Ø 1"	m'	80				
	e. Ø 3/4"	m'	100				
	f. Ø 1/2"	m'	100				
17.2.17.	Набавка и уградња радијаторских вентила. Обрачун по комаду						
	a. Ø 3/4" равни	ком	30				
	b. Ø 1/2" равни	ком	30				
	c. Ø 3/8" равни	ком	30				
	d. Ø 3/4" угаони	ком	30				
	e. Ø 1/2" угаони	ком	30				
	f. Ø 3/8" угаони	ком	30				
17.2.18.	Набавка и уградња радијаторских навијака. Обрачун по комаду						
	a. Ø 3/4" равни	ком	30				
	b. Ø 1/2" равни	ком	30				
	c. Ø 3/8" равни	ком	30				
	d. Ø 3/4" угаони	ком	30				
	e. Ø 1/2" угаони	ком	30				
	f. Ø 3/8" угаони	ком	30				
17.2.19.	Набавка и уградња радијаторских редуција . Обрачун по комаду						
	a. Fi 5/4"- 1/2" десни навој	ком	30				
	b. Fi 5/4"- 1/2" леви навој	ком	30				
	c. Fi 5/4"- 3/8" десни навој	ком	30				
	d. Ø 5/4"- 3/8" леви навој	ком	30				
17.2.20.	Набавка и уградња ручних радијаторских озрачних славина. Обрачун по комаду.						
	a. Ø 1/2"	ком	20				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	б. Ø 3/8"	ком	30				
17.2.21.	Набавка и уградња кугластих славина. Обрачун по комаду						
	а. Ø 1/2"	ком	20				
	б. Ø 3/8"	ком	30				
17.2.22.	Демонтажа ливених радијаторских чепова. Обрачун по комаду.	ком	30				
17.2.23.	Набавка и уградња радијаторских чепова. Обрачун по комаду.	ком	30				
17.2.24.	Набавка и уградња радијаторске редукције 5/4 - 1/2". Обрачун по комаду.	ком	30				
17.2.25.	Набавка и уградња радијаторске славине за пуњење и пражњење 1/2". Обрачун по комаду.	ком	30				
17.2.26.	Набавка и уградња радијаторских нипли 5/4". Обрачун по комаду.	ком	30				
17.2.27.	Уградња пумпе. Пумпу обезбеђује Корисник. Обрачун по комаду уграђене пумпе.	ком	3				
	БОЈЕЊЕ И МИНИЗИРАЊЕ						
17.3.1.	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 ² обојених радијатора.	m ²	196				
17.3.2.	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				
17.3.3.	Двоструко министрирање свих цеви које се изолују уз предходно уклањање корозије и нечистоће свих врста челичном четком. Обрачун по m' цеви.	m'	100				
	ИЗОЛАЦИЈА						
17.4.1.	Изолација цеви изолацијом типа пламафлекс или слично заједно са свим потребним помоћним маатеријалом. Обрачун по метру цеви DN25.	m'	130				
	ИСПИТИВАЊЕ И РЕГУЛАЦИЈА						
17.5.1.	Испитивање цевне мреже на хидраулички притисак од 7 бар.	m'	500				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	Обрачун по m' цеви.						
17.5.2.	Испитивање целе инсталације на хидраулички притисак од 7 бар. Обрачун по грејном телу.	ком	60				
17.5.3.	Фина регулација инсталације, топлотно уравнотежење вертикала и грејних тела при спољњој температури од -5°C. Обрачун по грејном телу.	ком	35				
17.5.4.	Празњење мреже. Обрачун паушално.	пауш	8				
17.5.5.	Хладна проба и пуштање у рад. Обрачун паушално.	пауш	4				
17.5.6.	Испирање радијатора. Обрачун по комаду.	ком	30				
XVII	УКУПНО ТЕРМОМАШИНСКИ РАДОВИ						

РЕКАПИТУЛАЦИЈА:							
I	РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ						
II	ЗИДАРСКИ РАДОВИ						
III	БЕТОНСКИ РАДОВИ						
IV	КРОВОПОКРИВАЧКИ РАДОВИ						
V	ТЕСАРСКИ РАДОВИ						
VI	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ						
VII	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ						
VIII	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ И ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ						
IX	СТОЛАРСКИ РАДОВИ						
X	СТАКЛОРЕЗАЧКИ РАДОВИ						
XI	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ						
XII	БРАВАРСКИ РАДОВИ						
XIII	ЛИМАРСКИ РАДОВИ						
XIV	ВОДОИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ						
XV	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
XVI	ЕЛЕКТРОИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ						
XVII	ТЕРМОМАШИНСКИ РАДОВИ						
	УКУПНО:						

Укупна цена _____ динара без ПДВ-а

Укупна цена _____ динара са ПДВ-ом

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 објеката, 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 грађевинских и грађевинско занатских радова, у складу са прописима којима се уређују наведене области.

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 или технологије. Понуђена одговарајућа добра или технологије морају имати исте или боље техничке, функционалне и естетске карактеристике као и захтевана добра или технологије.

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

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

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

Понуда понуђача који нуди „одговарајуће“ добро или технологију а није доставио неки од докумената из претходног става, ће се сматрати неодговарајућом и као таква, бити одбијена.

Уколико Понуђач не достави списак понуђених одговарајућих добара или технологија 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 структуре цене понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу 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-11/2020

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-11/2020 како следи у табели:

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

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 средстава 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-11/2020

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-11/2020 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

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД НОВИ САД
ГРАДСКА УПРАВА ЗА ИМОВИНУ
И ИМОВИНСКО – ПРАВНЕ ПОСЛОВЕ
Број: XXV-404-4/20-13
НОВИ САД

УГОВОР О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ радова - Радови на текућим поправкама и одржавању објеката којима управља Градска управа за имовину и имовинско-правне послове, шифра: ОП-11/2020

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 _____ 2020. 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, шифра: ОП-11/2020, ради закључења уговора,

- да је Извођач радова доставио понуду која у потпуности одговара спецификацији радова, односно обрасцу структуре цене из конкурсне документације (у даљем тексту: Предмер радова), који се налази у прилогу и чини саставни део овог уговора и

- 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 1.

Предмет овог уговора је набавка радова - Радови на текућим поправкама и одржавању објеката којима управља Градска управа за имовину и имовинско-правне послове, шифра: ОП-11/2020 (у даљем тексту: радови), у свему према Предмеру радова Наручиоца и понуди Извођача радова.

Врста, количина и јединичне цене радова из става 1. ове тачке исказане су у Предмеру радова.

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 **37.359.977,00** динара без урачунатог пореза на додату вредност.

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 и усвојених јединичних цена из понуде а највише до уговорене вредности из тачке 2. став 2. 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, без права потраживања од Наручиоца.

Тачка 3.

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

Уколико Наручилац не поступи на начин или у року који је прописан претходним ставом, 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 уведе Извођача радова у посао.

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, неред, 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. спроведе све мере заштите на раду сходно законским прописима,
4. након завршетка радова отклони сва евентуална оштећења настала у току извођења радова и све доведе у првобитно стање,
5. 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, о сопственом трошку, без права потраживања од Наручиоца.

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, у року од 45 дана од дана њихове пријема исправно сачињеног рачуна од стране Наручиоца.

Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача наведеним на рачуну.

Привремене ситуације, односно окончана ситуација из претходног става треба да гласе на: Град Нови Сад - Градска управа за имовину и имовинско-правне послове, Народног фронта број 53, 21102 Нови Сад, ПИБ: 109804474, са напоменом: „у складу са уговором број **XXV-404-4/20-13**“.

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

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 3.700.000,00 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 (лице наведено у ОП обрасцу, које не сме имати ограничење у располагању средствима на износ који је мањи од износа менице), а уз исту мора бити достављено од стране истог лица потписано, попуњено и оверено менично овлашћење – писмо (образац ће бити достављен од стране Наручиоца), са назначеним износом у висини не мањој од 3.700.000,00 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 може 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.

Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, рок важења средстава обезбеђења 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).

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 умаћи за 10%.

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

Тачка 9.

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 10.

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 11.

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

За Извођача радова

За Наручиоца

Потпис овлашћеног лица

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

XII 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-11/2020

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 3.700.000,00 динара, 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 месец 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-11/2020

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-11/2020

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 _____) по уговору о текућим поправкама и одржавању, у уговореним роковима и квалитету, самостално и непосредно извео грађевинско-занатске и инсталатерске радове на објекту _____ који је објекат пословне и/или јавне намене и налази се у улици _____ број __, у _____.

Укупна вредност наведених радова износила је _____ динара без ПДВ-а, а радови су завршени дана __. __. _____. године.

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

Место: _____

Датум: _____

Да су подаци тачни, својим потписом и печатом потврђује,

Референтни наручилац

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

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-11/2020

_____ даје:
(назив понуђача)

ИЗЈАВУ О КЉУЧНОМ ТЕХНИЧКОМ ОСОБЉУ

Ред. број	Име и презиме лица	Начин ангажовања (уговор о раду, о делу и сл.)	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.				
24.				

25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				

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-404-4/20-13** од _____ 2020. године

Меница је неопозива, безусловна, без протеста и трошкова. Ово овлашћење је једнократно. Валута обавеза је „РСД“. Менично овлашћење важи до __. __. ____ године.

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 _____ 2020. године

М.П.

_____ потпис овлашћеног лица Дужника