



КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ РАДОВА:

**ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ НА РЕКОНСТРУКЦИЈИ И ЕНЕРГЕТСКОЈ САНАЦИЈИ
О.Ш. „КИШ ФЕРЕНЦ“ У СВИЛОЈЕВУ**

Ознака из Општег речника набавке:
45210000

ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК

БРОЈ ЈАВНЕ НАБАВКЕ: 13/2020

УКУПАН БРОЈ СТРАНА: 192

**ОБЈАВЉЕНО НА ПОРТАЛУ ЈАВНИХ НАБАВКИ
(17.03.2020.)**

<i>Рок за достављање понуда</i>	17.04.2020. до 12:00 часова
<i>Јавно отварање понуда</i>	17.04.2020. у 13:00 часова

Апатин, март, 2020.

На основу чл. 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС”, бр. 124/12, 14/15 и 68/15- у даљем тексту: Закон), члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС”, бр. 86/15 и 41/19), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број: 404-44/2020-II, број одлуке 404-44/2020-II од 06.03.2020. године и Решења о образовању Комисије за јавну набавку број: 404-44/2020-II, редни број **13/2020**, од **06.03.2020.** године, припремљена је

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ РАДОВА: ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ НА ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ НА РЕКОНСТРУКЦИЈИ И ЕНЕРГЕТСКОЈ САНАЦИЈИ О.Ш. „КИШ ФЕРЕНЦ“ У СВИЛОЈЕВУ, У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ, ЈН БРОЈ: 13/2020

Конкурсна документација садржи :

<i>Поглавље</i>	<i>Назив поглавља</i>	<i>Страна</i>
I	ОПШТЕ ПОДАТКЕ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ	3
II	ПОДАТКЕ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ	4
III	ВРСТУ, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНУ И ОПИС РАДОВА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА, ОБИЛАЗАК ЛОКАЦИЈЕ И СЛ.	4
IV	ТЕХНИЧКУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ И ПЛАНОВЕ	7
V	УСЛОВЕ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА	9
VI	УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ	16
VII	ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ	28
VIII	ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ	32
IX	ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ	33
X	ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛ. 75. СТ. 2. ЗАКОНА	34
XI	МОДЕЛ УГОВОРА	35
XII	ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ	47
XIII	ОБРАЗАЦ О ПРОИЗВОЂАЧИМА МАТЕРИЈАЛА И ОПРЕМЕ	183
XIV	ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ТЕХНИЧКОЈ ОПРЕМЉЕНОСТИ	187
XV	ОБРАЗАЦ РЕФЕРЕНТНЕ ЛИСТЕ	188
XVI	ИЗЈАВА О КЉУЧНОМ ТЕХНИЧКОМ ОСОБЉУ	189
XVII	ПОТВРДА О РЕАЛИЗАЦИЈИ РАНИЈЕ ЗАКЉУЧЕНИХ УГОВОРА	190
XVIII	ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ДОСТАВЉАЊУ ПОЛИСЕ ОСИГУРАЊА	191
XIX	ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈЕ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА И ИЗВРШЕНОМ УВИДУ У ПРОЈЕКТНУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ	192

Конкурсна документација има укупно **192** стране.

1. Подаци о наручиоцу:

Назив наручиоца: ОПШТИНА АПАТИН .
Адреса наручиоца: СРПСКИХ ВЛАДАРА БР.29 .
Матични број : 08350957 .
ПИБ: 101269416
Шифра делатности: 8411
Интернет страница наручиоца: www.soapatin.org .
Врста наручиоца: локална самоуправа .

2. Врста поступка јавне набавке

Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку, у складу са одредбама Закона и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке, као и прописима којима се уређује изградња објеката, односно извођење грађевинских радова.

3. Врста предмета јавне набавке

Предмет јавне набавке бр. **13/2020** су радови.

4. Циљ поступка

Поступак јавне набавке се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци.

5. Резервисана јавна набавка

Наручилац не спроводи резервисану јавну набавку у смислу одредби члана 8. Закона.

6. Електронска лицитација

Наручилац не спроводи електронску лицитацију у смислу члана 42. Закона.

7. Лице за контакт или служба

Лице (или служба) за контакт:[Нађа Вујовић, е-mail : nadja.vujovic@apatin.rs ,
е-mail адреса (или број факса): [Снежана Радмановић Пејић, е-mail: apadir@soapatin.org].

8. Рок у коме ће наручилац донети одлуку о додели уговора

Одлуку о додели уговора наручилац ће донети у року од 10 дана, с тим што тај рок не може бити дужи од 25 (двадесет пет) дана од дана отварања понуда.

II. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

1. Предмет јавне набавке

Опис предмета јавне набавке: Предмет јавне набавке број: 13/2020 је извођење радова на **ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ НА РЕКОНСТРУКЦИЈИ И ЕНЕРГЕТСКОЈ САНАЦИЈИ О.Ш. „КИШ ФЕРЕНЦ“ У СВИЛОЈЕВУ**.

Назив и ознака из Општег речника набавке:

45210000 - Радови на високоградњи

2. Партије

Предмет јавне набавке није обликован по партијама.

III. ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС РАДОВА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА, ОБИЛАЗАК ЛОКАЦИЈЕ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА И УВИД У ПРОЈЕКТНУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ

1. Врста радова

Радови на **ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ НА РЕКОНСТРУКЦИЈИ И ЕНЕРГЕТСКОЈ САНАЦИЈИ О.Ш. „КИШ ФЕРЕНЦ“ У СВИЛОЈЕВУ** у складу са техничком документацијом, спецификацијама и техничким условима који су саставни део Конкурсне документације.

2. Техничке карактеристике, квалитет, количина, опис радова

Техничке карактеристике, квалитет, количина и опис радова дати су поглављу **XII. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ** које садржи спецификацију радова, јединицу мере, уградњу материјала и сл. као и количину радова коју је потребно извршити.

3. 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 пројектном документацијом.

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

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

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

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

ПРОИЗВОЂАЧИ ИМЕНОВАНИ У ПРЕДМЕРУ РАДОВА

Када се у техничким условима помиње име неког произвођача у вези са неким производом или материјалом, то је из разлога пружања примера са становишта захтеваног стандарда за тај производ или материјал. Произвођач који је на овај начин наведен у техничким условима неће се сматрати номинованим произвођачем. Понуђач може да предложи и прибави производ или материјал од другог произвођача, под условом да може да докаже се ради о еквивалентном производу и материјалу.

Наручилац обавештава понуђача да је, свако навођење елемената попут робног знака, патента, типа или произвођача, у конкурсној документацији, праћено речима „или одговарајуће“.

Појам „или одговарајуће“, за одређене ставке, наведене у Обрасцу о произвођачима материјала и опреме, понуђач доказује навођењем произвођача и модела који нуди и достављањем техничких листова свих добара, производа или материјала наведених у Обрасцу о произвођачима материјала и опреме. На сваком техничком листу понуђач мора уписати редни број позиције из предмера радова односно Обрасца.

Образац о произвођачима материјала и опреме (поглавље XIII.) чини обавезни део понуде и саставни је део уговора о извођењу радова.

У случају да се установи да техничка спецификација понуђеног добра, не одговара захтевима Наручиоца дефинисаним пројектом за извођење који је саставни део конкурсне документације и другим захтевима Наручиоца наведеним у конкурсној документацији, понуда Понуђача ће се одбити као неодговарајућа у складу са чланом 3. став 1. тачка 32) Закона.

У случају немогућности прибављања и уградње материјала и опреме према понуђеним моделима и произвођачима наведеним у Обрасцу о произвођачима материјала и опреме, понуђач је дужан да прибави документ од произвођача којим образлаже немогућност испоруке (престанак производње и слично), као и предлог за замену еквивалентне опреме коју доставља на сагласност Стручном надзору и Наручиоцу.

Предметни материјал и опрема који се замењује, у односу на понуђене моделе и произвођаче у поглављу Образац о произвођачима материјала и опреме, уз сагласност Стручног надзора и Наручиоца, мора бити еквивалентан и одговарати техничким карактеристикама претходно понуђеног добра и испоручен и уграђен по уговореној цени.

Уз понуду обавезно је доставити Техничке листове свих добара, производа или материјала наведених у Обрасцу о произвођачима материјала и опреме. На сваком техничком листу понуђач мора уписати редни број позиције предмера радова на коју се технички лист односи, а који је захтеван конкурсном документацијом.

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, у складу са законом, 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 уговором о вршењу стручног надзора и према 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.

Контрола извођења радова вршиће се и од стране лица одговорног код Наручиоца за праћење и контролисање извршења уговора који буде закључен по спроведеном поступку предметне јавне набавке. Лице одговорно за праћење и контролисање извршења уговорних обавеза је име и презиме, телефон: 064.

4. Рок за извођење радова

Рок за извођење грађевинских радова који су предмет јавне набавке не може бити дужи од 180 (словима:стоосамдесет) календарских дана од увођења у посао понуђача- извођача радова. Надзор је дужан да Извођача уведе у посао у року од 10 дана од ступања на снагу Уговора, уколико другачије није договорено.

Радови на објекту изводе се без фаза извођења.

5. Место извођења радова

(Радови реконструкције и енергетске санације објекта се изводе у општини Апатин, насељено место Свилојево, у ОШ „КИШ ФЕРЕНЦ“, на кат.парц. бр.4 и бр.7, К.О. Свилојево, и то радови на : подовима, водоводу и канализацији, електроенергетским инсталацијама, телефонским инсталацијама, инсталацијама озвучења, надзора, детекције и сигнализације пожара, грејању, те тротоарима и приступним стазама.)

)

6. Обилазак локације за извођење радова и увид у пројектну документацију

Ради обезбеђивања услова за припрему прихватљивих понуда, Наручилац ће омогућити обилазак локације за извођење радова и увид у пројектну документацију за предметну јавну набавку, али само уз претходну пријаву, која се подноси дан пре намеравањег обиласка локације, на меморандуму заинтересованог лица и која садржи податке о лицима овлашћеним за обилазак локације.

Заинтересована лица достављају пријаве на е-mail адресу Наручиоца nadja.vujovic@apatin.rs , apadir@soapatin.org , које морају бити примљене од Наручиоца најкасније два дана пре истека рока за пријем понуда. Обилазак локације није могућ на дан истека рока за пријем понуда.

Лице за контакт: Снежана Радмановић Пејић телефон apadir@soapatin.org .

Сва заинтересована лица која намеравају да поднесу понуду морају да изврше обилазак локације за извођење радова и увид у пројектну документацију, што ће се евидентирати од стране Наручиоца.

О извршеном обиласку локације за извођење радова и о извршеном увиду у пројектну документацију, понуђач даје изјаву на Обрасцу изјаве о обиласку локације за извођење радова и извршеном увиду у пројектну документацију (Поглавље XIX. Конкурсне документације).

Техничку документацију за реконструкција (адаптација) и енергетска санација објекта Основне Школе „Киш Ференц“ Свилојево чине:

- 0. Главна свеска – бр.ПЗИ-10/18, израђен од „Јавно предузеће за управљање путевима планирање и урбанизам Апатин – у ликвидацији“
 - 1. Пројекат архитектуре бр.ПЗИ-10/18-1 израђен од „Јавно предузеће за управљање путевима планирање и урбанизам Апатин – у ликвидацији“
 - 2. Пројекат конструкције бр.РЗИ-534/17-02 ЕЕ, израђен од „ЕЕ-пројект инг“
 - 3. Пројекат хидротехничких инсталација – бр. РЗИ-534/17-03 ЕЕ израђен од „ЕЕ-пројект инг“
 - 4. Пројекат електроенергетских инсталација – бр.ЕД-45/18 израђен од „Електродизајн“ Сомбор
 - 5. Пројекат ТиС инсталација – бр.Е-99-11/2018, израђен од „Електропројект“ доо Суботица
 - 6. 6.1 Пројекат машинских инсталација – бр.ПЗИ-31/18-9, израђен од „Енергобиро“ доо Нови Сад
 - 9. Пројекат спољног уређења – бр.ПЗИ-31/18-9, израђен од „Јавно предузеће за управљање путевима планирање и урбанизам Апатин – у ликвидацији“
 - Главни противпожарни пројекат бр. Е-1409/18, израђен од „АХИС грађевински биро“
 - Елаборат енергетске ефикасности бр. ЕЕ01.1.03/18 ЕЕ, израђен од „ЕЕ-пројект инг“
- и наведени су саставни део Конкурсне документације.

У смислу Закона о управљању отпадом ("Службени гласник РС", бр. 36/09, 88/10 и 14/16), Закона о транспорту опасне робе ("Службени гласник РС", бр. 104/16) и Правилника о начину складиштења, паковању и обележавању опасног отпада ("Службени гласник РС", бр. 92/10), за грађевински материјал који се сматра опасним отпадом, односно за транспорт, складиштење, третман и одлагање задужена су предузећа овлашћена од стране Агенције за заштиту животне средине Министарства пољопривреде и заштите животне средине. У случају да изабрани понуђач односно Извођач радова не поседује процедуре према важећим стандардима може ангажовати стручно лице за извршење предметне позиције радова за део радова за које је лиценца неопходна.

Када је у питању неопасан отпад, у складу са чланом 70. став 1. тачка 1) Закона о о управљању отпадом ("Службени гласник РС", бр. 36/09, 88/10 и 14/16), дозвола за транспорт отпада није потребна ако сам произвођач отпада транспортује отпад у постројење за управљање отпадом које за то има дозволу, користећи своја транспортна средства, а количине отпада не прелазе 1000 килограма по једној пошиљци, искључујући опасан отпад. У супротном, неопходно је ангажовање стручног лица (Оператера) за извршење предметне позиције радова.

Израда пројектно-техничке документације и извођење радова који су описани у техничким захтевима ове конкурсне документације, морају се обављати у складу са домаћим и међународним позитивноправно прописима, укључујући, али не ограничавајући се на:

- Закон о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10 одлука УС, 24/11 и 121/12, 42/13–одлука УС, 50/2013–одлука УС, 98/2013–одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19 и 37/19- др. закон);
- Закон о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/04, 36/09);
- Закон о управљању отпадом ("Службени гласник РС", бр. 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18 – др. закон)
- Закон о заштити животне средине ("Службени гласник РС", бр. 135/04, 36/09, 36/09 - др. закон , 72/09 - др. закон, 43/11 - УС, 14/ 16, 76/18 и 95/18 – др. закон);

- Закон о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине („Службени гласник РС“, бр. 35/04 и 25/15);
- Закон о заштити ваздуха („Службени гласник РС“, бр. 36/09 и 10/13);
- Закон о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18 – др. закон);
- Закон о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС“, бр. 36/09 и 88/10);
- Закон о заштити од нејонизујућих зрачења („Службени гласник РС“, бр. 36/09);
- Закон о енергетици („Службени гласник РС“, бр. 145/14 и 95/18 – др. закон);
- Закон о заштити од пожара („Службени гласник РС“, бр. 111/09, 20/15, 87/18 и 87/18 – др. закон);
- Закон о безбедности и здрављу на раду („Службени гласник РС“, бр. 101/05 и 91/15, и 113/17- др. закон).

V. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

1. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

Право на учешће у поступку јавне набавке имају понуђачи који испуњавају ОБАВЕЗНЕ УСЛОВЕ за учешће у поступку јавне набавке, који су прописани чланом 75. Закона о јавним набавкама (у даљем тексту: Закон). Обавезни услови су:

1) Услов: Понуђач у поступку јавне набавке мора да докаже да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (члан 75. став 1. тачка 1) Закона).

<u>Доказ:</u>	
Правно лице:	Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда.
Предузетник	Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда.
Физичко лице	/

2) Услов: Понуђач у поступку јавне набавке мора да докаже 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 (члан 75. став 1. тачка 2) Закона).

<u>Доказ:</u>	
<u>Правно лице</u>	1) Извод из казнене евиденције, односно уверење основног 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. 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; 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 за неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се подноси према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника, дужан је да достави доказ за сваког од њих.

<u>Предузетник и физичко лице</u>	Извод из казнене евиденције: 1) уверење надлежне полицијске управе МУП-а којим се потврђује да 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 О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 75. СТАВ 1.
ТАЧКА 2. ЗАКОНА, НЕ МОЖЕ БИТИ СТАРИЈИ ОД ДВА
МЕСЕЦА ПРЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА.**

3) **Услов:** Понуђач у поступку јавне набавке мора доказати 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. (члан 75. став 1. тачка 4) Закона).

<u>Доказ:</u>	
<u>Правно лице</u>	1) уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и 2) уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода
<u>Предузетник</u>	1. уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и 2. уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода
<u>Физичко лице</u>	1) уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и 2) уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода
Орган надлежан за издавање:	1) Република Србија - Министарство финансија - Пореска управа Регионални центар - Филијала/експозитура - према месту седишта пореског обвезника правног лица, односно према пребивалишту физичког лица, односно прописаној надлежности за утврђивање и наплату одређене врсте јавног прихода. 2) Град, односно општина - градска, односно општинска пореска управа према месту седишта пореског обвезника правног лица, односно према пребивалишту физичког лица, односно прописаној надлежности за утврђивање и наплату одређене врсте јавног прихода. Уколико локална (општинска) пореска управа у својој потврди наведе да се докази за одређене изворне локалне јавне приходе прибављају и од других локалних органа/организација/установа понуђач је дужан да уз потврду локалне пореске управе приложи и потврде осталих локалних органа/организација/установа.

**ДОКАЗ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 75. СТАВ 1.
ТАЧКА 4. ЗАКОНА, НЕ МОЖЕ БИТИ СТАРИЈИ ОД ДВА
МЕСЕЦА ПРЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА.**

4) **Услов:** Понуђач у поступку јавне набавке мора доказати да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке, ако је таква дозвола предвиђена посебним прописом. (члан 75. став 1. тачка 5) Закона).

4.1. да поседује овлашћење за обављање послова извођења посебних система и мера стабилних система за дојаву пожара;

Доказ: Решење-лиценца Министарства Унутрашњих послова Републике Србије – Сектор за ванредне ситуације којим се овлашћује привредно друштво за обављање послова извођења посебних система и мера стабилних система за дојаву пожара.

4.2 да поседује овлашћење за вршење послова монтаже, пуштања у рад и одржавања система техничке заштите и обуке корисника.

Доказ: Решење-лиценца Министарства Унутрашњих послова Републике Србије – Дирекција полиције – начелник Управе полиције којим се овлашћује привредно друштво за вршење послова монтаже, пуштања у рад и одржавања система техничке заштите и обуке корисника.

5) Услов: Понуђачи су дужни да при састављању својих понуда изричито наведу да су поштовали обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да немају забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (члан 75. став 2. Закона).

Доказ: Попуњена и потписана Изјава о поштовању обавеза које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да понуђач нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде. Образац наведене изјаве дат је у Поглављу Х. Конкурсне документације.

2. ДОДАТНИ УСЛОВИ

Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке, мора испунити додатне услове за учешће у поступку јавне набавке, одређене у члану 76. став 2. Закона, и то: да располаже потребним финансијским, пословним, техничким и кадровским капацитетом.

1) Финансијски капацитет:

Услов:

(1) да остварени пословни приход у последње три године (2016, 2017, 2018) за које су достављени подаци **мора да буде већи од 100.000.000,00 динара;**

(2) да понуђач, у последњих шест месеци који претходе месецу у коме је на Порталу јавних набавки објављен Позив за подношење понуда, **није био неликвидан.**

Доказ: Извештај о бонитету Центра за бонитет (Образац БОН-ЈН) Агенције за привредне регистре, који мора да садржи: статусне податке понуђача, сажети биланс стања и биланс успеха за претходне три обрачунске године, показатеље за оцену бонитета за претходне три обрачунске године (2016, 2017 и 2018). Уколико Извештај о бонитету Центра за бонитет (Образац БОН-ЈН) не садржи податке за 2018. годину, доставити Биланс стања и Биланс успеха за 2018. годину.

Уколико Извештај о бонитету не садржи податак о данима неликвидности у последњих шест месеци који претходе месецу у коме је на Порталу јавних набавки објављен Позив за подношење понуда, понуђач је дужан да достави Потврду Народне банке Србије да понуђач у последњих шест месеци који претходе месецу у коме је на Порталу јавних набавки објављен Позив за подношење понуда, није био неликвидан.

Привредни субјекти који у складу са Законом о рачуноводству, воде пословне књиге по систему простог књиговодства, достављају:

- биланс успеха, порески биланс и пореску пријаву за утврђивање пореза на доходак

грађана на приход од самосталних делатности издат од стране надлежног пореског органа, на чијој је територији регистровано обављање делатности за претходне 3 године.

- потврду пословне банке о оствареном укупном промету на пословном-текућем рачуну за претходне 3 (три) обрачунске године.

Привредни субјекти који нису у обавези да утврђују финансијски резултат пословања (паушалци), достављају:

- потврду пословне банке о стварном укупном промету на пословном-текућем рачуну за претходне 3 (три) обрачунске године.

2) *Пословни капацитет:*

Услов:

Да је понуђач у претходних шест година од дана објаве Позива на Порталу јавних набавки реализовао уговоре у укупној вредности од најмање **100.000.000,00 динара без пореза на додату вредност**, а који се односе на извођење грађевинских и грађевинско занатских радова и инсталатерских радова (водовод, канализација, електроинсталације, инсталације грејања) на реконструкцији, адаптацији, санацији, изградњи и доградњи објеката високоградње (стамбени, стамбено-пословни, пословни и јавни објекти).

Доказ:

Попуњен и потписан од стране одговорног лица понуђача Образац *Референтне листе*, који је дат у Поглављу XV. Конкурсне документације.

Понуђач је дужан да уз Референтну листу достави потписане и оверене *Обрасце потврда о раније реализованим уговорима, од стране наручилаца наведених у Референтној листи*, који је дат у Поглављу XV. Конкурсне документације.

Потврде наручилаца о реализацији закључених уговора могу бити на оригиналном Обрасцу из Конкурсне документације или издате од стране других наручилаца на њиховим обрасцима, при чему такве потврде морају имати све елементе које садржи Образац из Конкурсне документације и то:

- назив и адресу наручиоца,
- назив и седиште понуђача,
- облик наступања за радове за које се издаје Потврда,
- изјава да су радови за потребе тог наручиоца извршени квалитетно и у уговореном року,
- врста радова,
- вредност изведених радова,
- број и датум уговора,
- изјава да се Потврда издаје ради учешћа на тендеру и у друге сврхе се не може користити,
- контакт особа наручиоца и телефон,
- потпис овлашћеног лица наручиоца.

Уз потврду Наручиоца доставити:

Фотокопије Уговора на које се потврда односи.

Фотокопије одговарајућих страна Окончаних ситуација (прве и последње и других по потреби) по тим уговорима.

3) *Технички капацитет*

Услов:

Понуђач мора да располаже (по основу власништва, закупа, лизинга) опремом за извођење следећих радова: земљаних радова, радова на отклањању шута, зидарских радова, грађевинско-занатских радова, инсталатерских радова и других радова који се изводе у оквиру предмета јавне набавке.

Минимално захтевана опрема којом понуђач мора да располаже:

Врста	Количина
Лако доставно возило	комада 1
Камион кипер носивости мин.5 тона	комада 1
Комбинована машина – „Скип“ или багер	комада 1
Фасадна скела	500 м2

Доказ:

а) за опрему набављену до краја године која претходи години у којој се спроводи јавна набавка, пописна листа или аналитичка картица основних средстава на којим ће видно бити означена тражена техничка опрема. Пописна листа мора бити са последњим датумом у години која претходи години у којој се јавна набавка спроводи, потписана од стране овлашћеног лица понуђача.

б) за средства набављена у години у којој се јавна набавка спроводи – рачун и отпремница;

в) доказ о закупу – фотокопија уговора о закупу са пописном листом закупадавца;

г) доказ о лизингу – фотокопија уговора о лизингу.

ђ) за камионе, багере точкаше и друга возила код којих постоји законска обавеза регистрације без обзира на основ коришћења (власништво, закуп, лизинг)– копије саобраћајних дозвола (фотокопије и испис из читача) и полисе осигурања важеће на дан отварања;

Наручилац задржава право да од понуђача накнадно захтева доставу оригинала или оверене фотокопије уговора на увид.

Понуђач је дужан да попуни Образац изјаве о техничкој опремљености, који је дат у Поглављу XIV. Конкурсне документације. Образац мора бити потписан од стране одговорног лица и достављен уз понуду.

4)Кадровски капацитет:

Услов: Понуђач мора да располаже потребним бројем и квалификацијама извршилаца за све време извршења уговора о јавној набавци и то:

- најмање **40** извршилаца,
- најмање **1** дипломирани инжењер који поседује важећу лиценцу Инжењерске коморе Србије, и то: лиценцу **400** или **401** или **410** или **411** -који ће решењем бити именован за одговорног извођача радова у предметној јавној набавци
- најмање **1** дипломирани инжењер који поседује важећу лиценцу Инжењерске коморе Србије, и то: лиценцу **450** који ће решењем бити именован за одговорног извођача радова у предметној јавној набавци
- најмање **1** дипломирани инжењер који поседује важећу лиценцу Инжењерске коморе Србије, и то: лиценцу **453** који ће решењем бити именован за одговорног извођача радова у предметној јавној набавци
- најмање **1** дипломирани инжењер који поседује важећу лиценцу Инжењерске коморе Србије, и то: лиценцу **430** који ће решењем бити именован за одговорног извођача радова у предметној јавној набавци –
- најмање **1** лице за безбедност и здравље на раду са положеним стручним испитом

Доказ:

а) обавештење о поднетој пореској пријави ППП-ПД, извод из појединачне пореске пријаве за порез и доприносе по одбитку, а којим понуђач доказује да располаже са потребним бројем извршилаца. Понуђач је у обавези да достави извод из појединачне пореске пријаве за порез и доприносе по одбитку за месец који претходи месецу објаве позива за подношење понуда, оверену потписом овлашћеног лица понуђача.

б) доказ о радном статусу: за носиоце лиценци који су код понуђача запослени – фотокопију уговора о раду и М-А образац,

в) доказ о радном ангажовању: за носиоце лиценци који нису запослени код понуђача: уговор – фотокопија уговора о делу / уговора о обављању привремених и повремених послова или другог уговора о радном ангажовању и одговарајући М образац у складу са законом о раду односно законом о доприносима за обавезно социјално осигурање.

г) фотокопије личних лиценци која се мора оверити његовим потписом.

д) за лице за безбедност и здравље на раду доставити доказ о радном статусу уколико је код понуђача запослен на неодређено време – фотокопија уговора о раду и М-А образац, фотокопију потребне лиценце-уверења.

Уколико лице за безбедност и здравље на раду није у сталном радном односу код понуђача, доказ о радном ангажовању - фотокопија уговора о делу / уговора о обављању привремених и повремених послова или другог уговора о радном ангажовању и одговарајући М образац у складу са законом о раду односно законом о доприносима за обавезно социјално осигурање)

5)Обилазак локације

Обилазак локације је обавезан за понуђаче како би понуђач детаљно прегледао локацију и извршио увид у пројектно техничку документацију и добио све неопходне информације потребне за припрему прихватљиве понуде.

Услови и начин обиласка локације и увида у пројектну документацију одређени су у **Поглављу III. ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС РАДОВА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА, ОБИЛАЗАК ЛОКАЦИЈЕ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА И УВИД У ПРОЈЕКТНУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ**, Одељак 6. Обилазак локације за извођење радова и увид у пројектну документацију.

Доказ:

Попуњен, потписан и оверен **Образац изјаве о обиласку локације за извођење радова и извршеном увиду у пројектну документацију (Поглавље XIX. Конкурсне документације).**

6) Сертификати

Услов: Понуђач мора да поседује сертификате о испуњености стандарда ISO 9001, систем менаџмента квалитетом, ISO 14001– заштита животне средине, OHSAS 18001 или ISO 45001 , безбедност на раду или одговарајуће за област сертификације која је у логичкој вези са предметом јавне набавке.

Доказ:

Фотокопије сертификата о испуњености стандарда ISO 9001, систем менаџмента квалитетом, ISO 14001- заштита животне средине, OHSAS 18001 или ISO 45001 – безбедност на раду или одговарајуће

Доказивање испуњености обавезних и додатних услова уколико понуду подноси група понуђача

1) Услов из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона: мора да испуни сваки понуђач из групе

понуђача, а испуњеност сваког од тих обавезних услова доказује се достављањем одговарајућих доказа наведених у овом делу Конкурсне документације, док је услов из члана 75. став 1. тач. 5) Закона, дужан да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.

2) Услов из члана 75. став 2. Закона: Образац изјаве о поштовању обавеза из члана 75. став 2. Закона, који мора да потпише овлашћено лице сваког понуђача из групе понуђача, који је дат у Поглављу X. Конкурсне документације.

3) Додатне услове група понуђача испуњава заједно.

Доказивање испуњености обавезних услова уколико понуђач понуду подноси са подизвођачем

Понуђач је дужан да за подизвођача достави доказе да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона, а доказ о испуњености услова из члана 75. став 1. тачка 5) 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) Закона, понуђач може доказати испуњеност тог услова преко подизвођача коме је поверио извршење тог дела набавке.

7) Понуда у електронској форми

Понуда треба да буде поднета у електронској форми (читљив скенирани документ на CD, DVD или USB, комплетна понуда са свим траженим доказима). У случају неслагања, папирна верзија понуде сматра ће се важећом.

Понуда која није поднета у електронској форми сматраће се неприхватљивом.

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 о стручној оцени понуда 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 члана 75. став 1. тачка. 1) – Извод из регистра Агенције за привредне регистре, који је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре.

Уколико су понуђачи регистровани у Регистру понуђача, који води Агенција за привредне регистре, не морају да достављају доказе из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона, већ су у обавези, да јасно нагласе да су уписани у Регистар понуђача.

Наручилац неће одбити понуду као неприхватљиву, уколико понуда не садржи доказ одређен конкурсном документацијом, ако понуђач у понуди наведе 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.

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 одглагања 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 прописан начин.

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

Понуда мора бити састављена на српском језику.

2. НАЧИН НА КОЈИ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ ПОДНЕТА И САЧИЊЕНА

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.

Понуђач може да поднесе само једну понуду. **Понуда треба да буде поднета у електронској форми (читљив скенирани документ на CD, DVD или USB) и у папирном облику. У случају неслагања, папирна верзија понуде сматра ће се важећом.**

Понуда која није поднета у електронској форми сматраће се неприхватљивом.

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. Све понуде које су поднете супротно овој забрани, Наручилац ће да одбије.

У Обрасцу понуде (Поглавље VII. Конкурсне документације), понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду или подноси понуду са подизвођачем.

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача.

У случају да понуду подноси група понуђача (заједничка понуда) , на коверти је потребно назначити да се се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих понуђача из групе понуђача.

Понуду доставити на адресу (Наручиоца) ОПШТИНА АПАТИН, АПАТИН, СРПСКИХ ВЛАДАРА 29 , са назнаком „**Понуда за јавну набавку радова РЕКОНСТРУКЦИЈА И ЕНЕРГЕТСКА САНАЦИЈА ОШ „КИШ ФЕРЕНЦ“ У СВИЛОЈЕВУ , ЈН бр.13/2020 , НЕ ОТВАРАТИ**“. Понуда се сматра благовременом, ако је примљена од стране наручиоца до године, до 17.04.2020. до 12 часова.

Наручилац ће по пријему понуде, на коверти, односно кутији, у којој се понуда налази, уписати 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 пријема понуде 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 поднети понуде, сматраће се неблаговременом.

Понуда, поред докумената којима се доказује испуњеност обавезних и додатних услова, мора да садржи:

- 1) образац понуде,
- 2) модел уговора,
- 3) образац структуре цене,
- 4) образац трошкова припреме понуде,
- 5) образац изјаве о независној понуди,
- 6) образац изјаве о поштовању обавеза из члана 75. став 2. Закона,
- 7) образац Референтне листе и образац Потврде о раније реализованим уговорима,
- 8) образац Изјаве о техничкој опремљености,
- 9) образац о произвођачима материјала и опреме са припадајућим атестима који се захтевају по важећим прописима и мерама за објекте те врсте у складу са пројектном документацијом,
- 10) образац Изјаве о кључном техничком особљу,
- 11) банкарску гаранцију за озбиљност понуде,
- 12) образац изјаве о обиласку локације за извођење радова и извршеном увиду у пројектну документацију,

- 13) оригинал писмо о намерама банке о издавању банкарске гаранције за добро извршење посла,
- 14) оригинал писмо о намерама банке да изда гаранцију за отклањање грешака у гарантном року,
- 15) оригинал писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања,
- 16) комплетну понуду у електронској форми (читљив скенирани документ на CD, DVD или USB, комплетна понуда са свим траженим доказима),
- 17) друге обрасце и изјаве из Конкурсне документације, ако су тражени у конкурсној документацији и ако је њихово достављање одређено као обавеза.

Понуђач је дужан да, на начин дефинисан конкурсном документацијом, попуни и потпише све обрасце из конкурсне документације. Обрасци се не могу попуњавати и потписивати графитном оловком.

Обрасце понуђач мора попунити читко, односно дужан је уписати податке у, за њих предвиђена празна поља или заокружити већ дате елементе у обрасцима, тако да обрасци буду у потпуности попуњени, а садржај јасан и недвосмислен.

Понуда се даје у оригиналу, на обрасцима преузете конкурсне документације са свим страницама преузете конкурсне документације, са свим наведеним траженим подацима.

Понуђач је дужан да доказе о испуњености услова и понуду преда у форми која онемогућава убацивање или уклањање појединих докумената након отварања понуде (повезана јемствеником или на други начин).

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да обрасце дате у конкурсној документацији потписују сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће потписивати обрасце дате у конкурсној документацији, изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу (нпр. Изјава о независној понуди, Изјава о поштовању обавеза из члана 75. став 2. Закона и сл.), који морају бити потписани од стране сваког понуђача из групе понуђача.

У случају да се понуђачи определе да један понуђач из групе потписује обрасце дате у конкурсној документацији (изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу), то треба да дефинишу споразумом којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који чини саставни део заједничке понуде сагласно чл. 81. Закона.

У складу са чланом 9. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС“ бр. 86/15 и 41/19), приликом сачињавања понуде употреба печата није обавезна.

3. ПАРТИЈЕ

Предмет ове јавне набавке није обликован по партијама.

4. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

5. 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: ОПШТИНА АПАТИН, АПАТИН, СРПСКИХ ВЛАДАРА 29 , са назнаком:

„Измена понуде за јавну набавку РЕКОНСТРУКЦИЈА И ЕНЕРГЕТСКА САНАЦИЈА ОШ „КИШ ФЕРЕНЦ“ У СВИЛОЈЕВУ – ЈН бр. 13/2020 - НЕ ОТВАРАТИ” или

„Допуна понуде за јавну набавку **РЕКОНСТРУКЦИЈА И ЕНЕРГЕТСКА САНАЦИЈА ОШ „КИШ ФЕРЕНЦ“ У СВИЛОЈЕВУ** – ЈН бр. 13/2020 - НЕ ОТВАРАТИ” или
„Опозив понуде за јавну набавку **РЕКОНСТРУКЦИЈА И ЕНЕРГЕТСКА САНАЦИЈА ОШ „КИШ ФЕРЕНЦ“ У СВИЛОЈЕВУ** – ЈН бр. 13/2020 - НЕ ОТВАРАТИ” или
„Измена и допуна понуде за јавну набавку **РЕКОНСТРУКЦИЈА И ЕНЕРГЕТСКА САНАЦИЈА ОШ „КИШ ФЕРЕНЦ“ У СВИЛОЈЕВУ** – ЈН бр. 13/2020 - НЕ ОТВАРАТИ”.

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача.

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.

6. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ

Понуђач понуду може да поднесе самостално или са подизвођачем.

Понуду може поднети група понуђача (заједничка понуда).

Понуду може поднети задруга, самостално, у своје име, а за рачун задругара или заједничку понуду у име задругара. Ако задруга подноси понуду у своје име, за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци одговара задруга и задругари, у складу са законом. Ако задруга подноси заједничку понуду у име задругара, за обавезе из поступка јавне набавке и уговор о јавној набавци неограничено солидарно одговарају задругари.

7. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде (Поглавље VII. Конкурсне документације) наведе да понуду подноси са подизвођачем, да наведе 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 је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу V. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА Конкурсне документације, на начин како је то наведено у делу тог поглавља који се односи на **Доказивање испуњености обавезних услова уколико понуђач понуду подноси са подизвођачем.**

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.

У предметној јавној набавци Наручилац не предвиђа пренос доспелих потраживања директно подизвођачу.

8. 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 обавезно садржи податке из члана 81. став 4. тач. 1) до 2) Закона и то:

(1) податке о члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем;

(2) опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора.

Поред наведених обавезних елемената, споразум садржи и податке о:

- понуђачу који ће у име групе понуђача потписати уговор,

- понуђачу који ће у име групе понуђача дати средство обезбеђења,
- понуђачу који ће издати рачун,
- рачуну на који ће бити извршено плаћање,
- обавезама сваког од понуђача из групе понуђача за извршење уговора.

Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу V. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА Конкурсне документације, на начин како је то наведено у делу тог поглавља који се односи на Доказивање испуњености обавезних и додатних услова уколико понуду подноси група понуђача.

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

9. НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА, ГАРАНТНИ РОК, КАО И ДРУГЕ ОКОЛНОСТИ ОД КОЈИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ

9.1. Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања.

Плаћање ће се вршити на следећи начин:

- 30% аванс, у року од 45 дана од дана пријема авансног предрачуна,
- 70 % по ситуацијама.

Плаћање се врши на основу испостављеног авансног предрачуна, привремених месечних и окончане ситуације потписане од стране одговорног Извођача радова и стручног надзора. Поред уговора, основ за плаћање окончане ситуације мора бити и записник о примопредаји радова са позитивним мишљењем, потписан од стране свих чланова Комисије о примопредаји.

Рок плаћања је одмах, а најкасније 45 дана од дана пријема одговарајућег документа који испоставља Извођач радова, а којим је потврђено извођење радова, потписан од стране стручног надзора.

Плаћање се врши уплатом на рачун Извођача радова.

9.2. Захтеви у погледу гарантног рока

Гаранција за радове **РЕКОНСТРУКЦИЈА И ЕНЕРГЕТСКА САНАЦИЈА ОШ „КИШ ФЕРЕНЦ“ У СВИЛОЈЕВУ** не може бити краћа од 24 месеци од дана примопредаје радова. Гаранција не може бити краћа од 24 месеца од дана примопредаје радова, осим ако је Правилником о минималним гарантним роковима за поједине врсте објеката, односно радова другачије одређено.

За уграђене материјале важи гарантни рок у складу са условима произвођача, који тече од дана извршене примопредаје радова.

9.3. Захтев у погледу рока и места извођења радова

Рок за извођење грађевинских радова који су предмет јавне набавке не може бити дужи од 180 (словима:стоосамдесет) календарских дана од увођења у посао понуђача - извођача радова. Надзор је дужан да Извођача уведе у посао у року од 10 дана од ступања на снагу Уговора, уколико другачије није договорено.

Радови на објекту изводе се без фаза извођења.

Место извођења радова - у Свилојеву, у ОШ „КИШ ФЕРЕНЦ“, на кат.парц. бр.4 и бр.7, К.О. Свилојево. .

9.4. Захтев у погледу рока важења понуде

Рок важења понуде **не може бити краћи од 60 дана** од дана отварања понуда.

У случају истека рока важења понуде, наручилац је дужан да у писаном облику затражи од понуђача продужење рока важења понуде.

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

9.5. Други захтеви-Полиса осигурања

Изабрани понуђач (извођач радова) је дужан да осигура радове, раднике, материјал и опрему од уобичајених ризика до њихове пуне вредности (**осигурање објекта у изградњи**) и достави наручиоцу, најкасније **5 (пет) дана од дана закључења уговора**, полису осигурања, оригинал или оверену копију, са роком важења за цео период извођења радова.

Изабрани понуђач (извођач радова) је такође дужан да, најкасније до момента увођења у посао, достави наручиоцу **полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица**, оригинал или оверену копију, са роком важења за цео период извођења радова, у свему према важећим прописима.

Уколико се рок за извођење радова продужи, изабрани понуђач (извођач радова) је дужан да достави, пре истека уговореног рока, полисе осигурања са новим периодом осигурања.

Понуђач попуњава Образац изјаве о достављању полисе осигурања, који је дат у Поглављу **XVIII. Конкурсне документације**.

10. 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 цена без пореза на додату вредност**.

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.

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

11. ПОДАЦИ О ДРЖАВНОМ ОРГАНУ ИЛИ ОРГАНИЗАЦИЈИ, ОДНОСНО ОРГАНУ ИЛИ СЛУЖБИ ТЕРИТОРИЈАЛНЕ АУТОНОМИЈЕ ИЛИ ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ ГДЕ СЕ МОГУ БЛАГОВРЕМЕНО ДОБИТИ ИСПРАВНИ ПОДАЦИ О ПОРЕСКИМ ОБАВЕЗАМА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, ЗАШТИТИ ПРИ ЗАПОШЉАВАЊУ, УСЛОВИМА РАДА И СЛ., А КОЈИ СУ ВЕЗАНИ ЗА ИЗВРШЕЊЕ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

Подаци о пореским обавезама се могу добити у Пореској управи Министарства финансија.

Подаци о заштити животне средине се могу добити у агенцији за заштиту животне средине и у министарству надлежном за послове заштите животне средине (тренутно то је Министарство заштите животне средине).

Подаци о заштити при запошљавању и условима рада могу се добити у Министарству за рад, запошљавање, борачка и социјална питања.

12. ПОДАЦИ О ВРСТИ, САДРЖИНИ, НАЧИНУ ПОДНОШЕЊА, ВИСИНИ И РОКОВИМА ОБЕЗБЕЂЕЊА ИСПУЊЕЊА ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА

1. Понуђач је дужан да уз понуду достави банкарску гаранцију за озбиљност понуде са назначеним износом не мањим од **10%** од укупне вредности понуде без ПДВ-а и роком важности **60 дана** од дана јавног отварања понуда, која мора бити неопозива, без права на приговор, са клаузулама: безусловна и платива на први позив, у корист **Наручиоца наручилац**. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова. Потребно је да понуђач има нерезидентни рачун у земљи у којој даје понуду за јавну набавку, имајући у виду да Наручилац врши плаћања преко Управе за трезор, а не преко пословних банака, те нема могућност да средства финансијског обезбеђења наплати у иностраној банци. Потребно је да износ на средствима финансијског обезбеђења буде изражен у динарима.

Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за озбиљност понуде уколико:

- 1) Понуђач након истека рока за подношење понуде повуче, опозове или измени своју понуду;
- 2) Понуђач коме је додељен уговор благовремено не потпише уговор о јавној набавци;
- 3) Понуђач коме је додељен уговор не поднесе банкарску гаранцију за добро извршење посла у складу са захтевима из конкурсне документације;
- 4) Понуђач коме је додељен уговор не достави Наручиоцу полису осигурања за објекат у изградњи и полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима са важношћу, за цео период радова који су предмет уговора.

Наручилац ће вратити средство обезбеђења за озбиљност понуде понуђачима са којима није закључен уговор, одмах по закључењу уговора са изабраним понуђачем.

Уколико понуђач не достави банкарску гаранцију за озбиљност понуде у року који је за то одређен, његова понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

2. **Понуђач је дужан да уз понуду достави Оригинал писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања, обавезујућег карактера за банку,** да ће у случају да понуђач добије посао, најкасније у року од 7 дана од дана закључења уговора, издати банкарску гаранцију **за повраћај авансног плаћања**, у висини аванса без ПДВ-а, са роком важности који је **30 дана** дужи од уговореног рока за завршетак радова, у корист Наручиоца. Писмо не сме бити ограничено роком трајања (датумом) и не сме имати садржину која се односи на политику банке и одредницу да писмо не представља даљу обавезу за банку, као гаранта. Потребно је да понуђач има нерезидентни рачун у земљи у којој даје понуду за јавну набавку, имајући у виду да Наручилац врши плаћања преко Управе за трезор, а не преко пословних банака, те нема могућност да средства финансијског обезбеђења наплати у иностраној банци. Потребно је да износ на средствима финансијског обезбеђења буде изражен у динарима.
3. **Понуђач је дужан да уз понуду достави Оригинал писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за добро извршење посла, обавезујућег карактера за банку,** да ће у случају да понуђач добије посао, најкасније у року од 7 дана од дана закључења уговора, издати банкарску гаранцију **за добро извршење посла**, у висини не мањој од **10%** укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важења који не може бити краћи од рока одређеног у конкурсној документацији. Писмо не сме бити ограничено роком трајања (датумом) и не сме имати садржину која се односи на политику банке и одредницу да писмо не представља даљу обавезу за банку, као гаранта. Потребно је да понуђач има нерезидентни рачун у земљи у којој даје понуду за јавну набавку, имајући у виду да Наручилац врши плаћања преко Управе за трезор, а не преко пословних банака, те нема могућност да средства финансијског обезбеђења наплати у иностраној банци. Потребно је да износ на средствима финансијског обезбеђења буде изражен у динарима.
4. **Оригинал писмо о намерама банке,** да ће у случају да понуђач добије посао, на дан примопредаје радова, издати банкарску гаранцију **за отклањање грешака у гарантном року, обавезујућег карактера за банку,** у висини не мањој од **5%** укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важења који не може бити краћи од рока одређеног у конкурсној документацији. Писмо не сме бити ограничено роком трајања (датумом) и не сме имати садржину која се односи на политику банке и одредницу да писмо не представља даљу обавезу за банку, као гаранта. Потребно је да понуђач има нерезидентни рачун у земљи у којој даје понуду за јавну набавку, имајући у виду да Наручилац врши плаћања преко Управе за трезор, а не преко пословних банака, те нема могућност да средства финансијског обезбеђења наплати у

иностраној банци. Потребно је да износ на средствима финансијског обезбеђења буде изражен у динарима.

Уколико понуђач не достави тражена писма о намерама банке, његова понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

ИЗАБРАНИ ПОНУЂАЧ ЈЕ ДУЖАН ДА ДОСТАВИ:

Банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања - најкасније 7 дана од дана закључења уговора, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за повраћај авансног плаћања издаје се у висини аванса без ПДВ-а, са роком важности који је **30 дана** дужи од уговореног рока за завршетак радова, у корист **Наручиоца**. Вредност ове гаранције смањује се онако како се буде правдао износ исплаћеног аванса – пропорционално кроз вредности издатих ситуација. Потребно је да понуђач има нерезидентни рачун у земљи у којој даје понуду за јавну набавку, имајући у виду да Наручилац врши плаћања преко Управе за трезор, а не преко пословних банака, те нема могућност да средства финансијског обезбеђења наплати у иностраној банци. Потребно је да износ на средствима финансијског обезбеђења буде изражен у динарима.

Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања мора се продужити.

Банкарску гаранцију за добро извршење посла - најкасније 7 дана од дана закључења уговора, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за добро извршење посла издаје се у висини не мањој од **10%** од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је **30 дана** дужи од уговореног рока за завршетак радова, у корист **Наручиоца**. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора се продужити. Потребно је да понуђач има нерезидентни рачун у земљи у којој даје понуду за јавну набавку, имајући у виду да Наручилац врши плаћања преко Управе за трезор, а не преко пословних банака, те нема могућност да средства финансијског обезбеђења наплати у иностраној банци. Потребно је да износ на средствима финансијског обезбеђења буде изражен у динарима.

Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за добро извршење посла у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року - Изабрани понуђач се обавезује да у тренутку примопредаје уграђене опреме и радова преда наручиоцу банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за отклањање грешака у гарантном року се издаје у висини не мањој од **5%** од укупне вредности уговора без ПДВ-а, у корист **Наручиоца**. Рок важности банкарске гаранције мора бити **5 дана** дужи од гарантног рока. Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року у случају да изабрани понуђач не изврши обавезу отклањања грешака који би могли умањити могућност коришћења предмета уговора у гарантном року. Потребно је да понуђач има нерезидентни рачун у земљи у којој даје понуду за јавну набавку, имајући у виду да Наручилац врши плаћања преко Управе за трезор, а не преко пословних банака, те нема могућност да средства финансијског обезбеђења наплати у иностраној банци. Потребно је да износ на средствима финансијског обезбеђења буде изражен у динарима.

По извршењу уговорених обавеза понуђача на која се односе, средства финансијског обезбеђења ће бити враћена.

13. ОТВАРАЊЕ ПОНУДА

Отварање понуда одржаће се 17.04.2020. године, у 13 часова часова у радним просторијама Наручиоца, на адреси: Општина Апатин, ул.Српских владара бр. 29, 25260 Апатин, просторија: Плава сала општине Апатин, спрат II.

Отварање понуда је јавно и може присуствовати свако заинтересовано лице.

У поступку отварања понуда активно могу да учествују само овлашћени представници понуђача.

Пре почетка поступка јавног отварања понуда овлашћени представници понуђача, који ће учествовати поступку отварања понуда, дужни су да наручиоцу предају оверено овлашћење на меморандуму Понуђача, на основу кога ће доказати овлашћење за активно учешће у поступку отварања понуда.

14. ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ СТАВЉА ПОНУЂАЧИМА НА РАСПОЛАГАЊЕ, УКЉУЧУЈУЋИ И ЊИХОВЕ ПОДИЗВОЂАЧЕ

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

15. ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА О ПОНУЂАЧИМА

Наручилац је дужан да чува као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди које је као такве, који су посебним прописом утврђени као поверљиви и које је као такве понуђач означио речју „ПОВЕРЉИВИ“ у понуди. Наручилац ће одбити давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди;

Наручилац је дужан да чува као пословну тајну имена заинтересованих лица и понуђача, као и податке о поднетим понудама, до отварања понуда.

Неће се сматрати поверљивим докази о испуњености обавезних услова, цена и други подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирање понуде.

16. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ

Заинтересовано лице може, у писаном облику (путем поште на адресу наручиоца Општина Апатин, ул.Српских владара бр. 29, 25260 Апатин, електронске поште на e-mail apadir@soapatin.org, nadja.vujovic@apatin.rs или факсом на број 025/773-312, 025/772-031) тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуалне недостатке и неправилности у Конкурсној документацији, најкасније 5 (пет) дана пре истека рока за подношење понуде.

Наручилац је дужан да у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева објави одговор на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом "Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, ЈН бр. 13/2020 ".

Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију 8 (осам) или мање дана пре истека рока за подношење понуда, дужан је да продужи рок за подношење понуда и на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници 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 чл. 20. Закона.

17. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА ПОСЛЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА И КОНТРОЛА КОД ПОНУЂАЧА ОДНОСНО ЊЕГОВОГ ПОДИЗВОЂАЧА

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 (члан 93. Закона).

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.

18. ВРСТА КРИТЕРИЈУМА ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА, ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ СЕ ДОДЕЉУЈЕ УГОВОР И МЕТОДОЛОГИЈА ЗА ДОДЕЛУ ПОНДЕРА ЗА СВАКИ ЕЛЕМЕНТ КРИТЕРИЈУМА

Критеријум за оцењивање понуде је **„Најнижа понуђена цена“**.

При оцењивању понуда, Наручилац је дужан да примењује само критеријум који је одређен Конкурсном документацијом.

19. ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ ЋЕ НАРУЧИЛАЦ ИЗВРШИТИ ДОДЕЛУ УГОВОРА У СИТУАЦИЈИ КАДА ПОСТОЈЕ ДВЕ ИЛИ ВИШЕ ПОНУДА СА ЈЕДНАКИМ БРОЈЕМ ПОНДЕРА ИЛИ ИСТОМ ПОНУЂЕНОМ ЦЕНОМ

Уколико две или више понуда имају исту најнижу понуђену цену, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио дужи гарантни рок.

Ако је исти и понуђени гарантни рок, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио краћи рок извођења радова.

20. 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.

21. РАЗЛОЗИ ЗА ОДБИЈАЊЕ ПОНУДЕ

Наручилац ће одбити понуду ако:

1. понуђач не докаже да испуњава обавезне услове за учешће;
2. понуђач не докаже да испуњава додатне услове
3. понуђач није доставио тражена средства финансијског обезбеђења;
4. у понуди није приложена попуњена, потписана и оверена Изјава о обезбеђењу полиса/е осигурања;
5. је понуђени рок важења понуде краћи од прописаног;
6. није доставио потписане све обавезне обрасце дефинисане конкурсном документацијом
7. понуда садржи друге недостатке због којих није могуће утврдити стварну садржину понуде или није могуће упоредити је са другим понудама;

8. ако понуђач није доставио понуду у траженој електронској форми (читљив скенирани документ на CD, DVD или USB).

У случају да се установи да техничка спецификација понуђеног производа или материјала, не одговара захтевима Наручиоца дефинисаним пројектом за извођење који је саставни део конкурсне документација и другим захтевима Наручиоца наведеним у конкурсној документацији, понуда Понуђача ће се одбити као неодговарајућа у складу са чланом 3. став 1. тачка 32) Закона.

Образац о произвођачима материјала и опреме чини обавезни део понуде и саставни је део уговора о извођењу радова.

Понуђач се обавезује да уграђује материјале и опрему наведену у Обрасцу о произвођачима материјала и опреме.

У случају немогућности прибављања и уградње материјала и опреме према понуђеним моделима и произвођачима у Обрасцу о произвођачима материјала и опреме, Понуђач је дужан да прибави документ од произвођача којим образлаже немогућност испоруке (престанак производње и слично), као и предлог за замену еквивалентне опреме коју доставља на сагласност стручном надзору и Наручиоцу.

Предметни материјал и опрема који се замењује у односу на понуђене моделе и произвођаче у Обрасцу о произвођачима материјала и опреме, уз сагласност стручног надзора и наручиоца, мора бити еквивалентан и одговарати техничким карактеристикама претходно понуђеног добра и испоручен и уграђен по уговореној цени.

НЕГАТИВНА РЕФЕРЕНЦА

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ да је понуђач у претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда у поступку јавне набавке:

- (1) поступао супротно забрани из чл. 23. и 25. Закона;
- (2) учинио повреду конкуренције;
- (3) доставио неистините податке у понуди или без оправданих разлога одбио да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен;
- (4) одбио да достави доказе и средства финансијског обезбеђења на шта се у понуди обавезао.

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ који потврђује да понуђач није испуњавао своје обавезе по раније закљученим уговорима о јавним набавкама који су се односили на исти предмет набавке, за период од претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда.

Докази на основу којих наручилац може одбити понуду су:

1. исправа о наплаћеној уговорној казни;
2. исправа о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке или испуњења уговорних обавеза;
3. правоснажна судска одлука или коначна одлука другог надлежног органа;
4. рекламације корисника, ако нису отклоњене у уговореном року;
5. извештај надзорног органа о изведеним радовима који нису у складу са пројектом, односно уговором;
6. изјава о раскиду уговора због неиспуњења битних елемената уговора дата на начин и под условима предвиђеним законом којим се уређују облигациони односи;
7. доказ о ангажовању на извршењу уговора о јавној набавци лица која нису означена у понуди као подизвођачи, односно чланови групе понуђача;
8. други одговарајући доказ примерен предмету јавне набавке, који се односи на испуњење обавеза у ранијим поступцима јавне набавке или по раније закљученим уговорима о јавним набавкама.

22. РОКОВИ И НАЧИН ПОДНОШЕЊА ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА СА УПУТСТВОМ О УПЛАТИ ТАКСЕ ИЗ ЧЛАНА 156. ЗАКОНА

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно заинтересовано лице које има интерес за доделу уговора у овом поступку јавне набавке и које је претрпело или би могло да претрпи штету због поступања наручиоца противно одредбама Закона (у даљем тексту: подносилац захтева).

Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији за заштиту права у поступцима јавних набавки на адресу: Немањина 22-26, 11000 Београд.

Захтев за заштиту права доставља се непосредно, електронском поштом на e-mail: уписати адресу Е-поште, факсом на број број факса или препорученом поштиљком са повратницом.

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

1. 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 7 (седам) дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања, и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. Закона указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.

Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока из члана 149. став 3. Закона, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

2. После доношења одлуке о додели уговора из члана 108. Закона или одлуке о обустави поступка јавне набавке из члана 109. Закона, рок за подношење захтева за заштиту права је 10 (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 из члана 149. ст. 3. и 4. Закона, 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 оспорати радње наручиоца за које је подносилац захтева по поднетом захтеву знао или могао знати приликом подношења претходног захтева.

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

После поднетог захтева за заштиту права, Наручилац спроводи, односно зауставља даље активности у складу са одредбом члана 150. Закона.

Подносилац захтева је дужан да уплати таксу на следећи рачун: **Текући рачун:** 840-30678845-06, **Модел:** 97, **Позив на број:** подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права, **Прималац:** буџет Републике Србије.

Подносилац захтева дужан је да на рачун буџета Републике Србије уплати таксу од:

-120.000 динара, ако се захтев за заштиту права подноси **пре отварања понуда** и ако процењена вредност није већа од 120.000.000 динара;

- 250.000 динара ако се захтев за заштиту права подноси **пре отварања понуда** и ако је процењена вредност већа од 120.000.000 динара;

-120.000 динара, ако се захтев за заштиту права подноси **након отварања понуда** и ако процењена вредност није већа од 120.000.000 динара;

- 0,1 % процењене вредности јавне набавке, односно понуђене цене понуђача којем је додељен уговор, ако се захтев за заштиту права подноси **након отварања понуда** и ако је та вредност већа од 120.000.000 динара.

Поступак заштите права понуђача уређен је одредбама чл. 138. – 159. Закона, а посебна овлашћења Републичке комисије за заштиту права у поступцима јавних набавки, одредбама чл. 160 до 167. Закона.

23. РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН

Наручилац ће уговор о јавној набавци доставити понуђачу којем је уговор додељен у року од 8 (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.

24. ИЗМЕНЕ ТОКОМ ТРАЈАЊА УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ РАДОВА РЕКОНСТРУКЦИЈА И ЕНЕРГЕТСКА САНАЦИЈА ОШ „КИШ ФЕРЕНЦ“ У СВИЛОЈЕВУ

Наручилац може, након закључења Уговора о јавној набавци **РЕКОНСТРУКЦИЈА И ЕНЕРГЕТСКА САНАЦИЈА ОШ „КИШ ФЕРЕНЦ“ У СВИЛОЈЕВУ**., без спровођења поступка јавне набавке, да повећа обим радова који су предмет уговора.

Наручилац ће дозволити продужетак рока за извођење радова ако наступе околности на које извођач радова није могао да утиче, а које се односе на:

- 1) природни догађај (пожар, поплава, земљотрес, изузетно лоше време неуобичајено за годишње доба и за место на коме се радови изводе и сл.);
- 2) мере које буду предвиђене актима надлежних органа;
- 3) услови за извођење радова у земљи или води, који нису предвиђени техничком документацијом;
- 4) закашњење наручиоца да Извођача радова уведе у посао;
- 5) вишкове радова;
- 6) хитне непредвиђене радове, чије је предузимање било нужно због осигурања стабилности објекта или ради спречевања настанка штете, а изазвани су неочекиваном тежом природом земљишта, неочекиваном појавом воде или другим ванредним и неочекиваним догађајима, у складу са чланом 634. Закона о облигационим односима и чланом 19. став 2. Посебних Узанси о грађењу („Службени лист СФРЈ“ бр. 18/77).

Наручилац доноси одлуку о измени уговора због повећања обима предмета јавне набавке или због промене других битних елемената уговора, у складу са чланом 115. Закона.

Изменом уговора, по било ком од наведених основа, **не може се мењати предмет јавне набавке.**

VII ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр _____ од _____ за јавну набавку (РЕКОНСТРУКЦИЈА И ЕНЕРГЕТСКА САНАЦИЈА ОШ „КИШ ФЕРЕНЦ“ У СВИЛОЈЕВУ....), ЈН број 13/2020

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача:	
Адреса понуђача:	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):	
Име лица 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 лица за контакт:	
	Проценат укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	
2)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име лица за контакт:	
	Проценат укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета 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 лица 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 они понуђачи који подносе заједничку понуду. 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 [навести предмет јавне набавке]

Укупна цена без ПДВ-а	
Укупна цена са ПДВ-ом	
Рок и начин плаћања	Рок плаћања је 45 дана од достављања авансног предрачуна и оверених привремених ситуација и окончане ситуације
Рок важења понуде	___ дана од дана отварања понуда
Рок извођења радова од дана увођења у посао	___ календарских дана од дана увођења у посао
Гарантни период	___ месеци/а од дана примопредаје радова

НАПОМЕНА:

Овом понудом прихватимо све услове из позива за подношење понуда и конкурсне документације за ову јавну набавку

Датум

Понуђач

Напомене:

Образац понуде понуђач мора да попуни и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у образцу понуде наведени. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, понуду потписује члан групе понуђача који је Споразумом овлашћен да поднесе понуду, а понуду могу да потпишу сви понуђачи из групе понуђача

Уколико је предмет јавне набавке обликован у више партија, понуђачи ће попуњавати образац понуде за сваку партију посебно.

VIII. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

На основу члана 26. став 2. Закона, _____,
(назив понуђача)
дајем следећу

ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Изјављујем, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, да сам понуду у поступку јавне набавке.. РЕКОНСТРУКЦИЈА И ЕНЕРГЕТСКА САНАЦИЈА ОШ „КИШ ФЕРЕНЦ“ У СВИЛОЈЕВУ набавке, бр [13/2020], поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум:

Потпис понуђача

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.

Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача.

IX. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

На основу члана 88. став 1. Закона, _____, као понуђач,
назив понуђача
доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде, како следи у табели:

<i>ВРСТА ТРОШКА</i>	<i>ИЗНОС ТРОШКА У РСД</i>
<i>УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ</i>	

Датум:

Потпис понуђача

Напомена: достављање овог обрасца није обавезно.

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 техничким спецификацијама наручиоца и трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

X. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛАНА 75. СТАВ 2. ЗАКОНА

Поступајући по одредби члана 75. став 2. Закона, _____,
назив понуђача
као овлашћено лице понуђача (или као законски заступник понуђача), дајем следећу

ИЗЈАВУ

Изјављујем, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, да је Понуђач
_____ при састављању понуде за јавну набавку
назив понуђача
РЕКОНСТРУКЦИЈА И ЕНЕРГЕТСКА САНАЦИЈА ОШ „КИШ ФЕРЕНЦ“ У СВИЛОЈЕВУ
бр. 13/2020, поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду,
запошљавању и условима рада, заштити животне средине и потврђујем да понуђач нема
забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

Датум:

Потпис понуђача

Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране
овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача.

УГОВОР
О ИЗВОЂЕЊУ ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА НА
РЕКОНСТРУКЦИЈИ И ЕНЕРГЕТСКОЈ САНАЦИЈИ ОШ „КИШ ФЕРЕНЦ“ У СВИЛОЈЕВУ

Закључен у _____, дана _____ године, између:

НАРУЧИЛАЦ РАДОВА:

ОПШТИНА АПАТИН са седиштем у Општина Апатин, Српских владара бр.29, ПИБ 101269416, кога заступа Председник Општине Апатин Милан Шкрбић, економиста (у даљем тексту: Наручилац),

и

ИЗВОЂАЧ РАДОВА:

_____ са седиштем у _____
назив извођача
ул. _____ бр. _____, ПИБ _____ кога заступа
адреса
_____ (у даљем тексту: Извођач радова).

Или

Носилац посла _____ са седиштем у _____
назив носиоца посла
ул. _____ бр. _____, ПИБ _____ кога заступа
адреса
_____ (у даљем тексту: Извођач радова) са члановима групе

_____ са седиштем у _____
назив члана групе
ул. _____ бр. _____, ПИБ _____ и
адреса

_____ са седиштем у _____
назив члана групе
ул. _____ бр. _____, ПИБ _____

или

Носилац посла _____ са седиштем у _____
назив носиоца посла
ул. _____ бр. _____, ПИБ _____ кога заступа
адреса
_____ (у даљем тексту: Извођач радова) са подизвођачем

_____ са седиштем у _____
назив Подизвођача
ул. _____ бр. _____, ПИБ _____ и
адреса

Члан 1.

Уговорне стране констатују:

- да је Наручилац на основу члана 32. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС” број 124/12, 14/15 и 68/15- у даљем тексту: Закон), дана 17.03.2020. године, објавио Позив за подношење понуда у отвореном поступку и Конкурсну документацију, за јавну набавку извођења грађевинских радова РЕКОНСТРУКЦИЈА И ЕНЕРГЕТСКА САНАЦИЈА ОШ „КИШ ФЕРЕНЦ“ У СВИЛОЈЕВУ „ЈН. Бр. 13/2020”, на Порталу јавних набавки и на интернет страници наручиоца,

- да је у прописаним роковима спровео поступак јавне набавке, извршио оцену, вредновање и упоређивање понуда и да је као најповољнију понуду изабрао понуду коју је поднео Извођач радова, која у потпуности одговара свим условима из Закона, захтевима конкурсне документације, као и техничким спецификацијама;

- да се средства за извођење предметних радова обезбеђују у складу са Програмом обнове и унапређења објеката јавне намене у јавној својини у области образовања, здравства и социјалне заштите, који је утврдила Влада Закључком 05 Број: 351-3817/2016 од 8. априла 2016. године, Програмом о измени и допунама Програма обнове и унапређења објеката јавне намене у јавној својини у области образовања, здравства и социјалне заштите, који је утврдила Влада Закључком 05 Број: 351-9644/2016 од 11. октобра 2016. године, Програмом о изменама и допунама Програма обнове и унапређења објеката јавне намене у јавној својини у области образовања, здравства и социјалне заштите који је утврдила Влада Закључком 05 Број: 351-562/2017-1 од 24. јануара 2017. године, Програмом о изменама и допунама Програма обнове и унапређења објеката јавне намене у јавној својини у области образовања, здравства и социјалне заштите, који је утврдила Влада Закључком 05 Број: 351-8011/2018 од 28. августа 2018. године, као и Програмом о изменама и допунама Програма обнове и унапређења објеката јавне намене у јавној својини у области образовања, здравства, социјалне заштите и спорта, који је утврдила Влада Закључком 05 Број: 351-1100/2019 од 7. фебруара 2019. године (у даљем тексту: Програм), преко Канцеларије за управљање јавним улагањима (у даљем тексту: Канцеларија)

-да је Наручилац у складу са чланом 108. став 1. Закона донео Одлуку о додели уговора бр. _____ од _____ године, којом је уговор о јавној набавци доделио Извођачу радова.

Предмет уговора

Члан 2.

Предмет овог уговора је РЕКОНСТРУКЦИЈА И ЕНЕРГЕТСКА САНАЦИЈА ОШ „КИШ ФЕРЕНЦ“ У СВИЛОЈЕВУ .

Ради извршења радова који су предмет Уговора, Извођач радова се обавезује да обезбеди радну снагу, материјал, грађевинску и другу опрему, изврши грађевинске, грађевинско-занатске и припремно-завршне радове, као и све друго неопходно за потпуно извршење радова који су предмет овог уговора.

Вредност радова – цена

Члан 3.

Уговорне стране утврђују да цена свих радова који су предмет Уговора износи:

_____ динара са ПДВ-ом

(словима: _____),

од чега је ПДВ _____ динара,

што без ПДВ-а износи _____ динара

(словима _____),

а добијена је на основу јединичних цена из усвојене понуде Извођача радова број _____ од _____ 2020. године.

Уговорена цена је фиксна по јединици мере и не може се мењати услед повећања цене елемената на основу којих је одређена.

Осим вредности рада, добара и услуга неопходних за извршење уговора, цена обухвата и трошкове организације градилишта, осигурања и све остале зависне трошкове Извођача радова.

Понуђеном ценом из става 1. овог члана обухваћено је: вредност материјала, радне снаге, механизације, скеле, оплате, средства за рад, унутрашњи и спољашњи транспорт, чување и одржавање радова, осигурање и обезбеђење одвијања саобраћаја у току радова, обезбеђење целокупних радова, материјала, грађевинске механизације, гаранције, осигурање, рад ноћу и рад недељом и празником, све привремене радове потребне за извођење сталних радова, све таксе, накнаде, као и све трошкове мобилизације и демобилизације градилишта, организације истог, спровођење мера безбедности и здравља на раду и заштите животне средине, градилишних прикључака, припремних радова, градилишне ограде и градилишне табле, прилазне путеве и платое за комуникацију и организацију грађења, режијске и све друге трошкове који се јаве током извођења радова и који су потребни за извођење и завршетак радова у складу са захтевима Наручиоца. Уговорене јединичне цене за материјал, инсталације и сву опрему, подразумевају франко градилиште, односно објекат, размештено и изведено према техничкој документацији.

Услови и начин плаћања

Члан 4.

Плаћање уговорене цене ће се извршити на следећи начин:

1. Авансно, у висини од 30% од укупне уговорене цене, у року од 45 дана од дана пријема авансног предрачуна, уз достављање следеће документације:

- предрачуна у износу аванса;
- банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања.

2. У висини од 70%, по основу оверених привремених месечних ситуација и окончаној ситуацији, сачињеним на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из усвојене понуде бр. _____ од _____ и потписаним од стране стручног надзора, у року од 45 (четрдесетпет) дана од дана пријема оверене ситуације од стране стручног надзора, с тим што окончана ситуација мора износити минимум 10% (десет процената) од уговорене вредности.

Уплату средстава обрачунатих на начин и у роковима из става 1. овог члана, Канцеларија ће вршити директно на рачун Извођача радова.

Услов за оверу окончане ситуације је извршена примопредаја изведених радова.

Комплетну документацију неопходну за оверу привремене ситуације: листове грађевинске књиге, одговарајуће атесте за уграђени материјал и другу документацију, Извођач радова доставља стручном надзору који ту документацију чува до примопредаје и коначног обрачуна, у супротном се неће извршити плаћање тих позиција, што Извођач радова признаје без права приговора.

Рок за завршетак радова

Члан 5.

Извођач радова се обавезује да уговорене радове изведе у року од _____ (_____) календарских дана рачунајући од дана увођења у посао, а према приложеном динамичком плану, који је саставни део Уговора. У случају обуставе радова која се евидентира у грађевинском дневнику, рок за извођење радова се продужава за онолико дана колико је трајала обустава радова и тај рок се не обрачунава у календарске дане који су

потребни за завршетак радова. Разлози за обуставу радова у складу са чланом 6. овог уговора су:

1. природни догађаји (пожар, поплава, земљотрес, изузетно лоше време неуобичајено за годишње доба и за место на коме се радови изводе и сл.);
2. мере предвиђене актима надлежних органа;
3. услови за извођење радова у земљи или води, који нису предвиђени техничком документацијом;

Датум увођења у посао стручни надзор уписује у грађевински дневник. Рок за увођење у посао је најкасније 10 дана од дана ступања на снагу овог уговора, уколико није другачије одређено.

Под завршетком радова сматра се дан њихове спремности за примопредају изведених радова, а што стручни надзор констатује у грађевинском дневнику.

Утврђени рокови су фиксни и не могу се мењати без сагласности Наручиоца.

Ако постоји оправдана сумња да ће радови бити изведени у уговореном року, Наручилац има право да затражи од Извођача радова да предузме потребне мере којима се обезбеђује одговарајуће убрзање радова и њихово усклађивање са уговореним планом грађења.

Члан 6.

Извођач радова има право да захтева продужење рока за извођење радова у случају у коме је због промењених околности или неиспуњења обавеза Наручиоца био спречен да изводи радове.

Као разлози због којих се, у смислу става 1. овог члана, може захтевати продужење рокова, сматрају се нарочито:

1. природни догађаји (пожар, поплава, земљотрес, изузетно лоше време неуобичајено за годишње доба и за место на коме се радови изводе и сл.);
2. мере предвиђене актима надлежних органа;
3. услови за извођење радова у земљи или води, који нису предвиђени техничком документацијом;
4. закашњење увођења Извођача радова у посао;
5. вишкови радова, у складу са чланом 15. овог уговора;
6. хитни неподвижни радови према члану 16. овог уговора.

Наручилац одлучује да ли ће и за колико продужити рок за завршетак радова у року од 8 дана од дана када је Извођач радова затражио од Наручиоца да одлучи о продужењу рока за завршетак радова. Уколико Извођач радова пропусти да достави благовремено упозорење о кашњењу или не сарађује у смислу решавања овог кашњења, кашњење изазавано овим пропустом се неће разматрати приликом одређивања новог рока за завршетак радова.

Захтев за продужење рока за извођење радова Извођач радова писмено подноси Наручиоцу у року од једног дана од сазнања за околност, а најкасније 10 (десет) дана пре истека коначног рока за завршетак радова.

Уговорени рок је продужен када уговорне стране закључе Анекс уговора у складу са одлуком коју Наручилац донесе на начин и под условима прописаним чланом 115. Закона.

У случају да Извођач радова не испуњава предвиђену динамику, обавезан је да уведе у рад више извршилаца, без права на захтевање повећаних трошкова или посебне накнаде.

Ако Извођач радова падне у доцњу са извођењем радова, нема право на продужење уговореног рока због околности које су настале у време доцње.

Уговорна казна

Члан 7.

Уколико Извођач радова не заврши радове у уговореном року, дужан је да плати Наручиоцу радова уговорну казну у висини 0,1% (0,1 процената) од укупно уговорене

вредности без ПДВ-а за сваки дан закашњења. Уколико је укупан износ обрачунат по овом основу већи од 5% од Укупне уговорене цене без ПДВ-а, Наручилац може једнострано раскинути Уговор.

Наплату уговорне казне Наручилац радова ће извршити, без претходног пристанка Извођача радова, умањењем рачуна наведеног у окончаној ситуацији.

Ако је Наручилац због закашњења у извођењу или предаји изведених радова претрпео какву штету, може захтевати од Извођача радова и потпуну накнаду штете, независно од уговорене казне и заједно са њом.

Обавезе Извођача радова

Члан 8.

Извођач радова се обавезује да радове изведе у складу са важећим техничким прописима, документацијом и овим уговором као и да исте по завршетку преда Наручиоцу радова, као и:

(1) да пре почетка радова Наручиоцу радова достави решење о именовању одговорног Извођача радова. Уколико у току извођења радова дође до потребе за променом кључног особља које ће бити одговорно за извршење уговора и квалитет изведених радова, Извођач о томе обавештава Наручиоца и даје свој предлог на сагласност Наручиоцу. У случају промене кључног особља, особље мора бити квалификација истих или бољих од захтеваних у конкурсној документацији, што Извођач документује доказима.

(2) да по пријему пројектно-техничке документације исту детаљно прегледа и брижљиво проучи и у року од 10 дана, рачунајући од дана примопредаје техничке документације, достави у писаном облику Наручиоцу евентуалне примедбе на разматрање и даље поступање. Неблаговремено уочене или достављене примедбе, као и евентуални недостаци у пројектно-техничкој документацији који нису могли остати непознати да је пројектно-техничка документација, на време, савесно и брижљиво сагледана, неће се узете у обзир, нити ће имати утицаја на рок и цену извођења радова;

(3) да на објекту обезбеди свакодневно присуство квалификованог техничког особља за све врсте радова који се на објекту изводе. Техничко особље мора имати одговарајуће решење о именовању за предметни објекат. Уколико у току извођења радова дође до потребе за променом кључног особља које ће бити одговорно за извршење уговора и квалитет изведених радова, Извођач радова о томе обавештава Наручиоца и даје свој предлог на сагласност Наручиоцу. Особље мора бити квалификација истих или бољих од захтеваних, што понуђач документује одговарајућим доказима (фотокопије личних лиценци);

(4) да у року од 7 (седам) дана од дана потписивања уговора достави стручном надзору динамични план извођења радова;

(5) да о свом трошку обезбеди и истакне на видном месту градилишну таблу у складу са важећим прописима;

(6) да се строго придржава мера заштите на раду;

(7) да по завршеним радовима одмах обавести Наручиоцу радова да је завршио радове и да је спреман за њихову примопредају;

(8) да изводи радове према документацији на основу које је издато одобрење за изградњу, односно главном пројекту, у складу са прописима, стандардима, техничким нормативима и нормама квалитета које важе за поједине врсте радова, инсталацију и опреме;

(9) да обезбеди довољну радну снагу на градилишту и благовремену испоруку уговореног материјала и опреме потребну за извођење уговором преузетих радова;

(10) да обезбеди безбедност свих лица на градилишту, као и одговарајуће обезбеђење складишта својих материјала и слично, тако да се Наручилац радова ослобађа свих одговорности према државним органима, што се тиче безбедности, прописа о заштити животне средине, и радно-правних прописа за време укупног трајања извођења радова до предаје радова Наручиоцу радова;

(11) да уредно води све књиге предвиђене законом и другим прописима Републике Србије;

(12) да на градилишту обезбеди уговор о грађењу, решење о одређивању одговорног извођача радова на градилишту и главни пројекат, односно документацију на основу које се објекат гради;

(13) да омогући вршење стручног надзора на објекту;

(14) да омогући сталан и несметан приступ Грађевинском дневнику на захтев Стручног надзора или Наручиоца;

(15) у случају немогућности прибављања и уградње материјала и опреме према понуђеним моделима и произвођачима наведеним у Обрасцу о произвођачима материјала и опреме, Извођач је дужан да прибави документ од произвођача којим образлаже немогућност испоруке (престанак производње и слично), као и предлог за замену еквивалентне опреме коју доставља на сагласност стручном надзору и наручиоцу. Предметни материјал и опрема који се замењује у односу на понуђене моделе и произвођаче у поглављу Листа произвођача, уз сагласност стручног надзора и наручиоца, мора бити еквивалентан и одговарати техничким карактеристикама претходно понуђеног добра и испоручен и уграђен по уговореној цени.

(16) да омогући наручиоцу сталан надзор над радовима и контролу количине и квалитета употребљеног материјала;

(17) да поступа у складу са Законом о управљању отпадом;

(18) да поступа у складу са Законом о заштити животне средине;

(19) да поступи по свим основаним примедбама и захтевима Наручиоца радова датим на основу извршеног надзора и да у том циљу, у зависности од конкретне ситуације, о свом трошку, изврши поправку или рушење или поновно извођење радова, замену набављеног или уграђеног материјала, опреме, уређаја и постројења или убрзања извођења радова када је запао у доцњу у погледу уговорених рокова извођења радова;

(20) да уведе у рад више смена, продужи смену или уведе у рад више извршилаца, без права на повећање трошкова или посебне накнаде за то уколико не испуњава предвиђену динамику;

(21) да сноси трошкове накнадних прегледа комисије за пријем радова уколико се утврде неправилности и недостаци;

(22) да гарантује квалитет изведених радова и употребљеног материјала, с тим да отклањању грешака у гарантном року за изведене радове Извођач мора да приступи у року од 5 дана;

(23) да обезбеди доказ о квалитету извршених радова, односно уграђеног материјала, инсталација и опреме;

(24) да отклони све, евентуално начињене, штете на постојећим инсталацијама, објектима, саобраћајницама, јавним и приватним површинама.

Обавезе Наручиоца радова

Члан 9.

Наручилац радова ће обезбедити вршење стручног надзора над извршењем уговорних обавеза Извођача радова.

Наручилац радова се обавезује да уведе Извођача радова у посао, предајући му техничку документацију као и обезбеђујући му несметан прилаз градилишту.

Наручилац радова се обавезује да учествује у раду комисије за примопредају и коначни обрачун изведених радова са стручним надзором и Извођачем радова.

Наручилац радова се обавезује да пре почетка рада на градилишту писменим актом одреди координатора за безбедност и здравље на раду у фази извођења радова, а у складу са законом који регулише ову област.

Евентуалне примедбе и предлози надзорног органа

Члан 10.

Евентуалне примедбе и предлози надзорног органа уписују се у грађевински дневник.

Извођач радова је дужан да поступи по оправданим примедбама и захтевима надзорног органа и да отклони недостатке у радовима у погледу којих су стављене примедбе и то на сопствени трошак.

Финансијско обезбеђење

Члан 11.

Извођач радова се обавезује да преда Наручиоцу **банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања** најкасније у року од 7 (седам) дана од дана закључења уговора која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за повраћај авансног плаћања издаје се у висини аванса, са роком важности који је **30 дана** дужи од уговореног рока за завршетак радова, у корист Наручиоца. Вредност ове гаранције смањује се онако како се буде правдао износ исплаћеног аванса – пропорционално кроз вредности издатих ситуација.

Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања **мора се продужити**.

Извођач радова се обавезује да на дан закључења Уговора, а најкасније у року од 7 (седам) дана од дана закључења уговора, преда Наручиоцу **банкарску гаранцију за добро извршење посла**, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив, у корист Наручиоца, у износу од 10% (десет процената) од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од уговореног рока за завршетак радова, с тим да евентуални продужетак рока за завршетак радова има за последицу и продужење рока важења гаранције, за исти број дана за који ће бити продужен и рок за завршетак радова.

Приликом примопредаје радова Извођач радова се обавезује да Наручиоцу преда **банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року**, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив, у висини од 5% (пет процената) од укупне вредности изведених радова без ПДВ-а, са роком трајања који је 5 (пет) дана дужи од истека гарантног рока.

Осигурање

Члан 12.

Извођач радова је дужан да осигура радове, раднике, материјал и опрему од уобичајних ризика до њихове пуне вредности (осигурање објекта у изградњи) и достави наручиоцу полису осигурања, оригинал или оверену копију, са роком важења за цео период извођења радова.

Извођач радова је такође дужан да достави наручиоцу полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, оригинал или оверену копију, са роком важења за цео период извођења радова, у свему према важећим законским прописима.

Уколико се рок за извођење радова продужи, извођач радова је дужан да достави, пре истека уговореног рока, полисе осигурања из става 1. и 2. овог члана, са новим периодом осигурања.

Гаранција за изведене радове и гарантни рок

Члан 13.

Извођач радова гарантује да су изведени радови у време примопредаје у складу са уговором, прописима и правилима струке и да немају мана које онемогућавају или умањују њихову вредност или њихову подобност за редовну употребу, односно употребу одређену уговором.

Гарантни рок за квалитет изведених радове износи 2 (две) године и рачуна се од датума примопредаје радова. Гарантни рок за сву уграђену опрему и материјал је у складу са гарантним роком произвођача рачунајући од датума примопредаје радова, с тим што је извођач радова дужан да сву документацију о гаранцијама произвођача опреме, заједно са упутствима за употребу, прибави и преда Наручиоцу радова.

Извођач радова је дужан да о свом трошку отклони све недостатке који се покажу у току гарантног рока, а који су наступили услед тога што се Извођач није држао својих обавеза у погледу квалитета радова и материјала у року од 5 дана од пријема писаног захтева од стране Наручиоца.

Независно од права из гаранције, Наручилац радова има право да од извођача радова захтева накнаду штете која је настала као последица неквалитетно изведених радова или уградње материјала неодговарајућег квалитета.

Квалитет уграђеног материјала

Члан 14.

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

Стручни надзор над извођењем уговорених радова се врши 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.

Вишкови и мањкови радова

Члан 15.

За свако одступање од техничке документације на основу које се изводе радови и уграђује опрема, односно за свако одступање од уговорених радова, Извођач радова је дужан да о томе обавести Наручиоца и да тражи писмену сагласност за та одступања.

Извођач радова не може захтевати повећање уговорене цене за радове које је извршио без сагласности Наручиоца.

Вишкови или мањкови радова за чије извођење је Наручилац дао сагласност, обрачунавају се и плаћају по уговореним фиксним јединичним ценама и стварним количинама изведених радова, а у складу са Посебним узансама о грађењу („Службени лист СФРЈ“ бр. 18/77 - у даљем тексту: Узансе).

Наручилац има право да у току извођења радова, односно монтаже опреме, одустане од дела радова и опреме предвиђених у техничкој документацији чија укупна вредност не прелази 10% укупне уговорене цене, под условом да се тим одустајањем не угрозе гарантоване карактеристике објекта као целине.

Хитни непредвиђени радови

Члан 16.

Хитни непредвиђени радови су радови чије је предузимање било нужно због осигурања стабилности објекта или ради спречевања настанка штете, а изазвани су неочекиваном тежом природом земљишта, неочекиваном појавом воде или другим ванредним и неочекиваним

догађајима, у складу са чланом 634. Закона о облигационим односима) и чланом 19. став 2. Посебних Узанси о грађењу („Службени лист СФРЈ“ бр. 18/77 - у даљем тексту: Узансе).

Хитне непредвиђене радове Извођач радова може да изведе и без претходне сагласности Наручиоца, ако због њихове хитности није био у могућности да прибави ту сагласност.

Извођач радова је дужан без одлагања обавестити Наручиоца о разлозима за извођење хитних непредвиђених радова и о предузетим мерама.

Извођач радова има право на правичну накнаду за хитне непредвиђене радове из овог члана, који су морали бити обављени.

Наручилац може раскинути овај уговор ако би услед хитних непредвиђених радова уговорена цена морала бити повећана за 5%, и више, о чему је дужан без одлагања обавестити Извођача радова.

У случају раскида уговора Наручилац је дужан исплатити Извођачу радова одговарајући део цене за већ извршене радове, као и правичну накнаду за учињене неопходне трошкове.

Примопредаја изведених радова

Члан 17.

Примопредаја изведених радова врши се по завршетку извођења уговорених радова на објекту, односно свих радова предвиђених одобрењем за изградњу или одобрењем за извођење радова и техничком документацијом. Примопредаја изведених радова може да се врши и упоредо са извођењем радова на захтев Наручиоца, ако по завршетку извођења свих радова на објекту не би могла да се изврши контрола дела изведених радова.

Примопредаја изведених радова обухвата контролу усклађености изведених радова са одобрењем за изградњу или одобрењем за извођење радова и техничком документацијом на основу које се изводе уговорени радови, као и са техничким прописима и стандардима који се односе на поједине врсте радова, односно материјала, опреме и инсталација.

Извођач радова о завршетку уговорених радова обавештава Наручиоца и стручни надзор, а дан завршетка радова уписује се у грађевински дневник.

Примопредаја радова се врши комисијски најкасније у року од 15 (петнаест) дана од завршетка радова.

Комисију за примопредају радова именоваше Наручилац, а обавезно је чине 3 (три) представника Наручиоца, 1 (један) представник Стручног надзора, уз присуство Извођача радова.

Комисија сачињава записник о примопредаји.

Извођач радова је дужан да приликом примопредаје преда Наручиоцу, пре техничког прегледа: пројекте изведених објеката (ПАО) у два примерка, израђене према Правилнику о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта („Службени гласник РС“, број 72/18); све одговарајуће атесте за уграђени материјал за радове према уговору и извештаје о испитивањима инсталација и опреме за радове према уговору.

Грешке, односно недостатке које утврди Наручилац у току извођења или приликом преузимања и предаје радова, Извођач радова мора да отклони без одлагања. Уколико те недостатке Извођач радова не почне да отклања у року од 3 (три) дана и ако их не отклони у разумно утврђеном року, Наручилац има право да те недостатке отклони преко другог лица на терет Извођача радова.

Евентуално уступање отклањања грешака другом лицу, Наручилац ће учинити по тржишним ценама и са пажњом доброг привредника.

Примопредају радова обезбедиће Наручилац у законски предвиђеном року.

Наручилац ће у моменту у примопредаје радова од стране Извођача радова примити на коришћење изведене радове.

Коначни обрачун

Члан 18.

Коначну количину и вредност изведених радова по Уговору утврђује Комисија за коначни обрачун на бази стварно изведених радова оверених у грађевинској књизи од стране стручног надзора и усвојених јединичних цена из понуде које су фиксне и непроменљиве.

Комисију за коначни обрачун именуваће Наручилац радова, а обавезно је чине 3 (три) представника Наручиоца, 1 (један) представник Стручног надзора, уз присуство Извођача радова.

Комисија сачињава Записник о коначном обрачуну изведених радова.

Окончана ситуација за изведене радове испоставља се истовремено са Записником о примопредаји и Записником о коначном обрачуну изведених радова.

Раскид Уговора

Члан 19.

Наручилац задржава право да једнострано раскине овај уговор уколико Извођач радова касни са извођењем радова дуже од 15 (петнаест) календарских дана.

Наручилац задржава право да једнострано раскине овај уговор уколико извршени радови не одговарају прописима или стандардима за ту врсту посла и квалитету наведеном у понуди Извођача радова, а Извођач радова није поступио по примедбама стручног надзора, као и ако Извођач радова не изводи радове у складу са пројектно-техничком документацијом или из неоправданих разлога прекине са извођењем радова.

Наручилац задржава право да једнострано раскине уговор у случају да Извођач није омогућио несметан приступ Грађевинском дневнику на захтев Стручног надзора и Наручиоца.

Наручилац може једнострано раскинути уговор уколико Извођач ангажује лице као подизвођача које није наведено у понуди у уговору о јавној набавци, у складу са чланом 170. став 1. тачка 4. Закона.

Наручилац може једнострано раскинути уговор и у случају недостатка средстава за његову реализацију.

Уколико дође до раскида Уговора пре завршетка свих радова чије извођење је било предмет овог Уговора заједничка Комисија ће сачинити Записник о до тада стварно изведеним радовима и њиховој вредности у складу са Уговором.

Уговор се раскида писаном изјавом која садржи основ за раскид уговора и доставља се другој уговорној страни.

У случају раскида Уговора, Извођач радова је дужан да изведене радове обезбеди и сачува од пропадања, као и да Наручиоцу преда пројекат изведеног објекта као и преглед стварно изведеним радова до дана раскида уговора, потписан од стране одговорног извођача радова и надзорног органа.

Измене уговора

Члан 20.

Наручилац може, након закључења овог уговора, без спровођења поступка јавне набавке, да повећа обим радова који су предмет уговора.

Наручилац ће дозволити продужетак рока за извођење радова, ако наступе околности на које извођач радова није могао да утиче, а које се односе на:

- 1) природни догађај (пожар, поплава, земљотрес, изузетно лоше време неубичајено за годишње доба и за место на коме се радови изводе и сл.);
- 2) мере које буду предвиђене актима надлежних органа;

- 3) услови за извођење радова у земљи или води, који нису предвиђени техничком документацијом;
- 4) закашњење наручиоца да Извођача радова уведе у посао;
- 5) вишкове радова, у складу са чланом 15. овог уговора;
- 6) хитне непредвиђене радове према члану 16. овог уговора.

Наручилац доноси одлуку о измени уговора због повећања обима предмета јавне набавке или због промене других битних елемената уговора, у складу са чланом 115. Закона.

Изменом уговора, по било ком од наведених основа, не може се мењати предмет јавне набавке.

Члан 21.

У случају потребе извођења хитних непредвиђених радова из члана 16. овог уговора, поред продужења рока, наручилац ће дозволити и промену цене, до износа трошкова који су настали због извођења тих радова.

У року од 3 дана од почетка извођења радова на позицијама хитних непредвиђених радова, Извођач је у обавези да достави Надзорном органу на сагласност Понуду са анализом цена за наведене позиције хитних непредвиђених радова.

Сходна примена других прописа

Члан 22.

На питања која овим уговором нису посебно утврђена, примењују се одговарајуће одредбе закона којим се уређује планирање и изградња и закона којим се уређују облигациони односи.

Саставни део уговора

Члан 23.

Прилози и саставни делови овог уговора су:

- техничка документација
- понуда Извођача радова бр. _____ од _____. године
- образац о произвођачима материјала и опреме
- динамика извођења радова

Решавање спорова

Члан 24.

Све евентуалне спорове уговорне стране ће решавати споразумно. Уколико до споразума не дође, уговара се надлежност Привредног суда у Сомбору.

Број примерака уговора

Члан 25.

Овај уговор сачињен је у 6 (шест) једнака примерка, по 2 (два) за сваку уговорну страну и 2 (два) за Канцеларију за управљање јавним улагањима.

Ступање на снагу

Члан 26.

Овај уговор се сматра закљученим када га потпишу обе уговорне стране а ступа на снагу даном предаје Наручиоцу банкарске гаранције за добро извршење посла од стране Извођача радова.

ЗА НАРУЧИОЦА

ЗА ИЗВОЂАЧА РАДОВА

**САГЛАСНА:
КАНЦЕЛАРИЈА ЗА УПРАВЉАЊЕ ЈАВНИМ УЛАГАЊИМА**

В.Д. ДИРЕКТОРА Марко Благојевић

Датум _____

XII. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

1.АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ

ИНВЕСТИТОР: Основна школа "Киш Ференц" Свилојево

ОБЈЕКАТ : Реконструкција и енергетска санација објекта-фаза I-**кров, таванице и плафони**

МЕСТО ГРАДЊЕ: Свилојево, ул.Главна бр.52

Пос. пред.	ОПИС	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
I. РАДОВИ НА КРОВУ, ТАВАНИЦАМА И ПЛАФОНИМА							
01-00	ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊЕ						
01-01	Израда и каснија демонтажа заштитне оgrade ради обезбеђења прилаза и пролаза неовлашћених лица и пролазника за време трајања радова.						
	Обрачун по м ¹ комплет изведене позиције.						
		м ¹	180.00				
01-02	Израда и каснија демонтажа заштитног тунела ради обезбеђења прилаза и улаза у објекат за време трајања радова.						
	Обрачун по ком комплет изведене позиције						
		ком	2.00				
01-03	Демонтажа слемењака. Демонтажа, спуштање са крова, чишћење и слагање. Читаве одвојити на посебну депонију коју удреди Инвеститор. Оштећене и шут на посебну депонију.						

	Обрачун по м ¹ комплет изведене позиције.						
		м ¹	90.00				
01-04	Скидање кровног покривача од бибер црепа. Демонтажа, спуштање са крова, чишћење и слагање. Оштећене и шут одвојити на посебну депонију коју одреди Инвеститор						
	Обрачун по м ² кровне равни изведене позиције.						
		м ²	1,255.00				
01-05	Демонтажа летви и штаfli, спуштање са крова и слагање на одређено место .Оштећене и шут одвојити на посебну депонију коју одреди Инвеститор						
	Обрачун по м ² кровне равни изведене позиције.						
		м ²	1,255.00				
01-06	Демонтажа хоризонталних и вертикалних олука, лимених опшава и увала, спуштање са крова и слагање на депонију коју удреди Инвеститор						
	Обрачун по м ¹ комплет изведене позиције.						
		м ¹	245.00				
01-07	Рушење димњака од опеке, део изнад крова и део у тавану до таванице.Ценом је обухваћена израда потребне скеле, ручно рушење " цигла по цигла", вертикални транспорт и одвоз шута са утоваром у возило						
	Обрачун по м ³ комплет изведене позиције.						
		м ³	20.00				
01-08	Чишћење тавана од отпада, смећа и земље, спуштање са крова и одлагање на посебну депонију коју удреди Инвеститор						
	Обрачун по м ² комплет изведене позиције.						

		м ²	890.00				
01-09	Преглед плафона приземља од штукатура и малтера.Ценом је обухваћено обијање оштећених делова склоних паду као и учвршћивање делова који се не демонтирају, све потребне скеле, изношење шута на депонију до 50м.						
	Обрачун по м ² комплет изведене позиције.						
		м ²	358.00				
01-10	Утовар у возило и одвоз отпада, шута и смећа од рушења на депонију удаљености до 5 км коју одреди Инвеститор.						
	Обрачун по м ³ комплет изведене позиције.						
		м ³	60.00				
	ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊЕ						
02-00	КРОВНА КОНСТРУКЦИЈА И ПОКРИВАЧ						
02-01	Преглед комплетне кровне конструкције са потребним поправкама (платовањем) или заменом оштећених и трулих делова конструкције до 20 %.						
	Обрачун по м ² основе крова изведене позиције.						
		м ²	890.00				
02-02	Нивелисање нове кровне површине двоводних кровова. Набавка нових летава 5х3 цм и постављање на растојању 15 цм за покривање бибер црепом.						
	Обрачун по м ² кровне равни изведене позиције.						
		м ²	1,225.00				

02-03	Набавка материјала и израда излаза на таван. Излаз обухвата дрвени рам од фосни 5/20 цм који се причвршћује завртњевима на постојеће дрвене греде. На рам се монтира дрвени капак израђен од дрвеног рама од летава 3/5 цм обострано обложеног ОСБ-3 плочама 8 мм између којих је изолација XPS плоча 5 цм. Поклопац се повезује за рам шаркама. У свему према детаљу из пројекта. Све је обрађено заштитним и завршним премазима. Мере узети на лицу места						
	Обрачун по ком комплет изведене позиције.						
	дим 96/95 цм	ком	1.00				
02-04	Набавка материјала и израда степеништа ка тавану л= 4,40 м (од дрвених хоблованих греда 10/12 цм са газиштима од хобловане фосне д=5 цм ширине газишта 20 цм) . У свему према детаљу из пројекта. Све је обрађено заштитним и завршним премазима. Мере узети на лицу места						
	Обрачун по ком комплет изведене позиције.						
		ком	1.00				
02-05	Препокривање крова старим бибер црепом (постојећи скинут, очишћен и пробран 75% и новонабављен 25%). Ценом је обухваћен и новонабављеви цреп и сва средства за причвршћивање. произвођача.						
	Обрачун по м² кровне равни изведене позиције.						
		м²	1,255.00				
02-06	Набавка и постављање слемењака за бибер цреп, са свим средствима за причвршћивање , а у свему према упутству произвођача.						

	Обрачун по м ¹ комплет изведене позиције.						
		м ¹	90.00				
02-07	Набавка материјала, израда и монтажа опшава двоводног крова поцинкованим лимом . Ценом су обухваћена и средства за учвршћивање. РШ до 60 цм , а мере узети на лицу места.						
	Обрачун по м ¹ комплет изведене позиције.						
		м ¹	32.00				
02-08	Набавка материјала, израда и монтажа увала двоводних кровова поцинкованим лимом . Ценом су обухваћена и средства за учвршћивање. РШ до 100 цм , а мере узети на лицу места.						
	Обрачун по м ¹ комплет изведене позиције.						
		м ¹	10.00				
02-09	Набавка материјала, израда и монтажа опшава димњака и других од поцинкованог лима . Ценом су обухваћена и средства за учвршћивање.						
	Обрачун по м ¹ комплет изведене позиције.						
		м ¹	20.00				
02-10	Набавка и монтажа хоризонталних олука од поцинкованог лима д= 0,55 мм РШ= 33 цм . Ценом је обухваћен и сав спојни материјал и материјал за учвршћивање.						
	Обрачун по м ² кровне равни изведене позиције.						
		м ²	173.00				
02-11	Набавка и монтажа вертикалних олука од поцинкованог лима д= 0,55 мм РШ= 33 цм . Ценом је обухваћен и сав спојни материјал и материјал за учвршћивање.						
	Обрачун по м ¹ комплет изведене позиције.						

		м ¹	50.00				
02-12	Набавка и монтажа вертикалних доњих делова олука од ливено гвоздених цеви Ø 100 . Дужина по вертикали је 2 м.Ценом је обухваћен и завршни фазонски комадом са ревизијом и сав спојни материјал и материјал за учвршћивање.						
	Обрачун по ком комплет изведене позиције.						
		ком	10.00				
02-13	Набавка (или израда) и монтажа металних снегобрана типа за бибер цреп. Постављање и количину потребних снегобрана извести по упутству произвођача.						
	Обрачун по м ² комплет изведене позиције.						
		м ²	1,255.00				
	КРОВНА КОНСТРУКЦИЈА И ПОКРИВАЧ						
03-00	ТЕРМОИЗОЛАЦИЈА И СПУШТЕНИ ПЛАФОНИ						
03-01	Набавка материјала и постављање термоизолације тавана у крову. На таванску подконструкцију се поставља термичка изолација од следећих слојева: ПВЦ фолија 1200, слој камене вуне (или плоче полистирена) д= 14 цм са минималним коефицијентом $\lambda = 0,039$ [W/mK], и паропропусна водонепропусна фолија.						
	Обрачун по м ² комплет изведене позиције.						
		м ²	890.00				

03-02	Набавка материјала и постављање термоизолације плафона . По подконструкцији за спуштени плафон се поставља прво ПВЦ фолија, затим термичка изолација од слоја минералне камене вуне $d=5$ цм са минималним коефицијентом $\lambda = 0,044$ [W/mK] и преко ње се поставља паропропусна водонепропусна фолија.						
	Обрачун по m^2 комплет изведене позиције.						
		m^2	358.00				
03-03	Набавка материјала и израда спуштеног плафона просторија у приземљу на местима где је штукатур. Висина спуштања је таква да се обезбеди чиста висина просторије до пода од 3,60 м. Плафони су од гипскартонских плоча $d=12,5$ мм преко металне УД и ЦД подконструкције која се качи на носиве делове плафонске конструкције. УД профили се стављају по ободу, а ЦД у два правца и то горњи носећи на размаку 100 цм, а доњи на који се шрафе плоче 50 цм. Ценом обухватити и обраду спојева као и израду потребних дилатационих спојница. Самолепљива мрежаста бандаж трака се лепи на спојеве плоча, а затим се глетује у два слоја.						
	Обрачун по m^2 комплет изведене позиције.						
		m^2	358.00				
03-04	Набавка материјала и израда дашчаног патоса у тавану преко постављене термоизолације. Патос је од дасака 24 мм заједно са подконструкцијом.						
	Обрачун по m^2 комплет изведене позиције.						
		m^2	890.00				

03-05	Молерско глетовање свих нових површина од гипскартонских плоча.						
	Обрачун по м² комплет изведене позиције.						
		м²	2,085.00				
03-06	Бојење нових површина плафона полудисперзивним бојама у тону по избору наручиоца.						
	Обрачун по м² комплет изведене позиције.						
		м²	370.00				
	ТЕРМОИЗОЛАЦИЈА И СПУШТЕНИ ПЛАФОНИ						
РЕКАПИТУЛАЦИЈА							
I. РАДОВИ НА КРОВУ, ТАВАНИЦАМА И ПЛАФОНИМА							
01-00	ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊЕ						
02-00	КРОВНА КОНСТРУКЦИЈА И ПОКРИВАЧ						
03-00	ТЕРМОИЗОЛАЦИЈА И СПУШТЕНИ ПЛАФОНИ						
	СВЕ УКУПНО :						

Пос. пред.	ОПИС	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
II. РАДОВИ НА ФАСАДИ							
01-00	ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊЕ						
01-01	Монтажа и демонтажа фасадне челичне скеле.						
	Обрачун по м ² комплет изведене позиције.						
		м ²	885.00				
01-02	Обијање пластике и других рељефа са уличних делова фасаде као и лабилних делова малтера. Пре извођења ових радова потребно је пажљиво извадити спомен плочу на уличној фасади између 3 и 4 прозора, одложити је и припремити за поновну монтажу по завршетку радова.						
	Обрачун по м ² комплет изведене позиције.						
		м ²	88.50				
01-03	Обијање малтера са оштећених зидних површина оштећених механички или од влаге (шалитра) (и око пукотина на зидовима) 10% до укупне површине. Обијање вршити до здраве подлоге, тј зида.Ценом је обухваћено и чишћење фугни, као и одвоз шута са утоваром у возило.						
	Обрачун по м ² комплет изведене позиције.						

		м ²	88.50				
01-04	Демонтажа оштећених и дотрајалих делова опшава стрехе. Демонтажа, спуштање са крова и одлагање на посебну депонију коју одреди Инвеститор.						
	Обрачун по м ¹ комплет изведене позиције.						
		м ¹	185.00				
01-05	Утовар у возило и одвоз отпада, шута и смећа од рушења на депонију удаљености до 5 км коју одреди Инвеститор.						
	Обрачун по м ³ комплет изведене позиције.						
		м ³	12.00				
	ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊЕ						
02-00	ЗИДАРСКИ РАДОВИ						
02-01	Санирање мањих оштећења и пукотина у зиду продужним малтером са припремом подлоге и додатком у малтер Sika®ViscoBond или еквивалентног производа , а по упутству произвођача. (1 м ² површине = 1 м ¹ пукотине)						
	Обрачун по м ² комплет изведене позиције.						
		м ²	88.50				
02-02	Санација зидова (у зони капиларне влаге) санационим, микрокапиларним, паропропусним а за соли непропусним материјалом Hydroment® малтером (или одговарајућим) у грубом слоју , а у свему према упутству произвођача и техничком опису. Минимална дебљина наноса материјала Hydroment® малтера је 2 цм.						
	Обрачун по м ² комплет изведене позиције.						

		м²	90.00				
02-03	Набавка материјала и малтерисање обијених делова спољашњих зидова продужним малтером 1:2:6 са припремом подлоге и додатком у малтер Sika®ViscoBond или еквивалентног производа, по упутству произвођача.						
	Обрачун по м² комплет изведене позиције.						
		м²	90.00				
02-04	Израда нове стрехе на демонтираним деловима. Стреху урадити у складу са постојећим деловима од обрађене даске, бродског пода, ламперије, ОСБ плоча.						
	Обрачун по м² комплет изведене позиције.						
		м²	99.00				
	ЗИДАРСКИ РАДОВИ						
03-00	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ						

03-01	Набавка материјала и израда контактне фасаде.Зидови се предходно премазују подлогом и помоћу полимер цементног лепка се постављају плоче топлотне изолације од камене вуне дебљине 8 цм са $\lambda_{\text{мин}}=0,036 \text{ W/мК}$. Плоче додатно обезбедити учвршћивањем типлама за ову врсту фасаде (6-8 ком/м²).На постављене плоче врши се двоструко глетовање са постављањем мрежице од стаклених влакана (углове и крајеве са одговарајућим профилима). У свему се придржавати упутстава произвођача и детаља из пројекта. Отвори се приликом обрачуна одбијају. Уложине се посебно обрачунавају.						
	Обрачун по м² комплет изведене позиције.						
		м²	817.00				
03-02	Набавка материјала и израда спољне термоизолације XPS плочама д=6 цм на подлогу, на местима сокле у висини 40-50 цм . Плоче се набављају и обрађују по опису за предходну позицију 03-01.						
	Обрачун по м² комплет изведене позиције.						
		м²	44.00				
03-03	Набавка материјала и израда спољне термоизолације XPS плочама д=3 цм на подлогу, на местима сокле у висини 40-50 цм . Плоче се набављају и обрађују по опису за предходну позицију 03-01.						
	Обрачун по м² комплет изведене позиције.						
		м²	28.00				

03-04	Израда пластике и рељефа спољне фасаде након постављања термичке изолације. Користе се фасадне лајсне и елементи који су израђени од експандираног полистирола, који се премазују са више слојева заштите. Заштита је компонента хидроизолационог премаза у комбинацији са кварцним песком. Елементи се за фасаду лепе флексибилним лепком за стиропор, а спојеви се лепе нискоекспандирајућом пур пеном и обрађују смесом произвођача лајсни.						
	Обрачун по м ¹ комплет изведене позиције.						
	лајсне д=<60 мм ; х= < 150 мм	м ¹	140.00				
	лајсне д=<60 мм ; х= > 150 мм	м ¹	180.00				
	лајсне д=>60 мм ; х= > 150 мм	м ¹	90.00				
	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ						
04-00	ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ						
04-01	Обрада фасаде силиконско силикатним малтером гранулације до 2,0 мм у боји по избору Инвеститора са предходном припремом премазом са подлогом (прајмером) У свему према упутству произвођача.						
	Обрачун по м ² комплет изведене позиције.						
		м ²	817.00				
04-02	Обрада уложина фасаде силиконско силикатним малтером гранулације 1,0 мм у боји по избору Инвеститора са предходном припремом премазом са подлогом (прајмером) У свему према упутству произвођача.						
	Обрачун по м ² комплет изведене позиције.						

		м²	83.00				
04-03	Израда сокле висине 40-50 цм од декоративног дисперзивног малтера на основи акрилног везива и природно обојеног камена, или одговарајуће типу „вебер тене кулир“ произвођача Вебер Саинт-Гобаин, отпорног на спољне утицаје, са претходним наношењем основног премаза за уједначавање и импрегнирање површине. Боја по избору Инвеститора.						
	Обрачун по м² комплет изведене позиције.						
		м²	72.00				
04-04	Обрада глетованих површина и украсних елемената фасадним бојама у тону по избору наручиоца са предходном припремом премазом са подлогом						
	Обрачун по м² развијене површине .						
		м²	205.00				
	ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ						
РЕКАПИТУЛАЦИЈА							
II. РАДОВИ НА ФАСАДИ							
01-00	ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊЕ						
02-00	ЗИДАРСКИ РАДОВИ						
03-00	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ						
04-00	ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ						
	СВЕ УКУПНО :						

ИНВЕСТИТОР: Основна школа "Киш Ференц" Свилојево
ОБЈЕКАТ : Реконструкција и енергетска санација објекта - фаза III-подови
МЕСТО ГРАДЊЕ: Свилојево, ул. Главна бр.52

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН

Пос. пред.	ОПИС	јед. мере	количина	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
III. РАДОВИ НА ПОДОВИМА							
ПРИЗЕМЉЕ							
01-00	ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊЕ						
01-01	Скидање постојећих подова од паркета, бродског пода и ламината. Уклањају се све плоче. Обухваћено је демонтажа, изношење из објекта, чишћење и слагање. Оштећене и шут одвојити на посебну депонију коју одреди Инвеститор. Ценом је обухваћен и одвоз шута са утоваром у возило.						
	Обрачун по м² комплет изведене позиције.						
		м²	405.00				
01-02	Разбијање постојећих цементних кошуљица и бетонских подлога и осталих подова (као подова од керамике, тераца, винил плоча). Разбијање и уклањање старих слојева вршити до тампона (у укупној дебљини до 16 цм). Ценом је обухваћено и детаљно чишћење, изношење шута, утовар у возило и обвоз на депонију до 5 км.						
	Обрачун по м² комплет изведене позиције.						
		м²	680.00				

	ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊЕ						
02-00	ЗИДАРСКИ РАДОВИ						
02-01	Набавка материјала и бетонирање подне бетонске плоче бетоном МБ 20 д=8 цм. Ценом је обухваћена сва потребна оплата и израда дилатација.						
	Обрачун по м ² комплет изведене позиције.						
		м ²	680.00				
02-02	Набавка материјала и израда хидроизолационог цементног премаза бетонског пода. Премаз је двокомпонентни полимер типа HIDROMAX® Flex или одговарајући. Површина мора бити: носиво способна, чиста и без слабо везаних делова, прашине, водорастворних соли, масти и осталих нечистоћа. Пре наношења хидроизолације, површину треба наквасити. Приремљену масу наносити крутом и робусном четком, у два премаза, унакрсним поступком у свему према упутству произвођача.						
	Обрачун по м ² комплет изведене позиције.						
		м ²	680.00				
02-03	Набавка материјала, израда армиране цементне кошуљице д=4-5 цм. Кошуљца се наноси преко постављене термоизолације (са подконструкцијом) и ПВЦ фолије. Ценом је обухваћена и потребна оплата и арматурна мрежа Q131, као и израда дилатација у површинама 25-30 м ² .						
	Обрачун по м ² комплет изведене позиције.						

		м²	680.00				
02-04	Наношење масе за изравнавање пода . Након сушења извршити брушење и усисавање. Под у целости после наношења масе треба да је раван са мах. одступањем +/- 1,5 мм.						
	Обрачун по м² комплет изведене позиције.						
		м²	680.00				
	ЗИДАРСКИ РАДОВИ						
03-00	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ						
03-01	Набавка материјала и израда термоизолације подова.Плоче топлотне изолације од тврде камене вуне дебљине 8 цм са $\lambda_{\text{мин}}=0,036 \text{ W/мК}$.						
	Обрачун по м² комплет изведене позиције.						
		м²	680.00				
03-02	Набавка материјала и постављање ПВЦ фолије преко постављене термоизолације, а пре израде цементне кошуљице.						
	Обрачун по м² комплет изведене позиције.						
		м²	680.00				
	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ						
04-00	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ						
04-01	Набавка , украјање и постављање класичног паркета С класе д=22 мм а дужине минимум 400 мм. Ценом је обухваћено постављање у лепку, хобловање (2-3 пута) и лакирање полиуретанским лаковима у 3 слоја.						
	Обрачун по м² комплет изведене позиције.						
		м²	68.00				

04-02	Набавка и уградња паркет лајсни по ободу просторије. Лајсне се уграђују по упутству произвођача.						
	Обрачун по м ¹ комплет изведене позиције.						
		м ¹	34.00				
04-03	Набавка и постављање подлоге испод ламината за просторије у приземљу. Подлога је од полистирена или слично дебљине 5 мм или и поставља се на припремљен под пре ламината.						
	Обрачун по м ² комплет изведене позиције.						
		м ²	340.00				
04-04	Набавка и постављање ламинат пода класе 34 (33) минималне дебљине 12 мм. Ламинат се поставља преко припремљене подлоге са минималном дилатацијом од зида 10-20 мм. Ламинат се уграђују по упутству произвођача. Избор дезена између више понуђених бира Инвеститор.						
	Обрачун по м ² комплет изведене позиције.						
		м ²	340.00				
04-05	Набавка и уградња Ал дилатационих, лајсни зависинске разлике до 2 цм и прелазак на друге подове, за ламинат подове. Дилатација се поставља код великих површина где је дужина преко 6 м или ширина преко 7 м. Лајсне се уграђују по упутству произвођача.						
	Обрачун по м ¹ комплет изведене позиције.						
		м ¹	38.00				

04-06	Набавка и уградња завршних лајсни (лајсни за везу под зид) . Лајсне се уграђују по упутству произвођача.						
	Обрачун по м ¹ комплет изведене позиције.						
		м ¹	240.00				
	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ						
05-00	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ						
05-01	Набавка, транспорт и постављање лепљењем неклизајућих, мразоотпорних плочица од гранитне керамике, за облагање улазних ветробрана, степенишних газишта и чела степеника .Плочице су I класе следећих карактеристика: отпорност према хабању PEI 4, отпорност на клизање R 10, минималне дебљина плочице 9 мм. Избор димензија и дезена врши Инвеститор од више понуђених узорака. Количином обухватити и противклизне лајсне на прелому чела и газишта степеника. газишта се обрачунавају 1м ¹ = 1м ² .						
	Обрачун по м ² комплет изведене позиције.						
		м ²	38.00				

05-02	Набавка, транспорт и постављање лепљењем неклизајућих плочица од гранитне керамике за облагање ходника и холова.Плочице су I класе следећих карактеристика: отпорност према хабању PEI 4, отпорност на клизање R 10 минималне дебљина плочице 9 мм. Избор димензија и дезена врши Инвеститор од више понуђених узорака. Количином обухватити и дилатационе, прелазне и завршне лајсне. Ценом је обухвћена и израда сокле висине 10 цм.						
	Обрачун по м² комплет изведене позиције.						
		м²	178.00				
05-03	Набавка, транспорт и постављање лепљењем лепком, fuga на fuga, подних керамичких плочица I класе квалитетног произвођача, према одабиру инвеститора. Минимална дебљина плочице 9 мм. Радове извести са минималним fugaма између плочица.						
	Обрачун по м² комплет изведене позиције.						
		м²	98.00				
	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ						
РЕКАПИТУЛАЦИЈА							
III. РАДОВИ НА ПОДОВИМА							
01-00	ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊЕ						
02-00	ЗИДАРСКИ РАДОВИ						
03-00	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ						
04-00	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ						
05-00	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ						
	СВЕ УКУПНО :						

ИНВЕСТИТОР: Основна школа "Киш Ференц" Свилојево

ОБЈЕКАТ : Реконструкција и енергетска санација објекта - фаза IV-спољна столарија

МЕСТО ГРАДЊЕ: Свилојево, ул.Главна бр.52

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН

Пос. пред.	ОПИС	јед. мере	количина	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
IV. СПОЉНА СТОЛАРИЈА							
01-00							
01-01	Демонтажа-вађење постојећих прозора. Демонтажу вршити пажљиво и извађене делове одлагати на депонију коју одреди наручилац.						
	Обрачун по ком комплет изведене позиције.						
	-115/225	КОМ	5				
	-123/220	КОМ	2				
	-123/225	КОМ	9				
	-123/245	КОМ	2				
	-135/230	КОМ	24				
01-02	Демонтажа-вађење постојећих врата. Демонтажу вршити пажљиво и извађене делове одлагати на депонију коју одреди наручилац.						
	Обрачун по ком комплет изведене позиције.						
	-105/210	КОМ	1				
	-125/210	КОМ	2				
	-125/250	КОМ	1				
	-130/210	КОМ	1				
	-160/360	КОМ	2				

01-03	Набавка материјала, израда, транспорт и монтажа Ал прозора . Прозори су израђени од Ал профила са термопрекидом. Профили су са заобљеним ивицама типа "Алумил" М 11000 или одговарајући. Устакљени су термоизолационим нискоемисионим стаклом 4+12+4 мм пуњених Кр. Окови су са Ал ручицама. Ценом су обухваћена и сва средства за уградњу и бртвљење, пур-пен пена по целом обиму и ширини штока.Ценом обухватити уградњу са свим потребним опшавним лајснама, оковом. $U_{max}=1,5W/m^2K$. Мере узети на лицу места, а израда у свему према шемама.						
	Обрачун по ком комплет изведене позиције.						
	-120/230	ком	18				
	-130/230	ком	24				
	-160/230	ком	2				

01-04	Набавка материјала, израда, транспорт и монтажа Ал улазних делимично устакљених двокрилних врата. Врата су израђена од Ал побољшаних профила ($U_f=1,4 \text{ W/(m}^2\text{K)}$) са прекинутим термичким мостом. Профили су са заобљеним ивицама. Устакљени су термоизолационим нискоемисионим стаклом 4+15+4 мм (Kr) ($U_g=1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$) . Испуна је Ал лим 2 мм+ПУ 30мм+Ал лим 2мм. Брава је петозатворна са закључавањем, а шарке 3Д штелујуће. Ценом су обухваћена и сва средства за уградњу и бртвљење, пур-пен пена по целом обиму и ширини штока. Праг мора бити максимале висине 2 цм са заобљеним ивицама. Мере узети на лицу места, а израда у свему према шемама.						
	Обрачун по ком комплет изведене позиције.						
	-130/210	ком	5				
01-05	Набавка и уградња унутрашњих потпрозорских ПВЦ клупица ширине 280 мм . Ценом је обухваћена и припрема подлоге и сва средства учвршћивање и бртвљење.						
	Обрачун по м ¹ комплет изведене позиције.						
		м ¹	60.00				
01-06	Набавка и уградња потпрозорских спољашњих Ал клупица ширине до 250 мм. Ценом су обухваћена и сва средства учвршћивање и бртвљење.						
	Обрачун по м ¹ комплет изведене позиције.						
		м ¹	60.00				

01-07	Зидарска припрема и завршна обрада површина око отвора након вађења старих и уградње нових прозора, врата и клупица. Обрада обухвата поправку малтерима, глетовање и бојење.						
	Обрачун по м ¹ комплет изведене позиције.						
		м ¹	258.00				
01-08	Набавка материјала и обрада уложина са спољне стране око уграђене столарије. Обрада је термомалтерима. Ценом је обухваћена предходна припрема, исецање вишка и допуњавање мањка Пур пене .						
	Обрачун по м ² комплет изведене позиције.						
		м ²	83.00				
01-09	Утовар у возило и одвоз отпада, шута и смећа од рушења на депонију удаљености до 5 км коју одреди Инвеститор.						
	Обрачун по м ³ комплет изведене позиције.						
		м ³	12.00				
IV. СПОЉНА СТОЛАРИЈА							
01-00	IV. СПОЉНА СТОЛАРИЈА						
	СВЕ УКУПНО :						

ИНВЕСТИТОР: Основна школа "Киш Ференц" Свилојево

ОБЈЕКАТ : Реконструкција и енергетска санација објекта - фаза V-остали унутрашњи радови

МЕСТО ГРАДЊЕ:Свилојево, ул.Главна бр.52

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН

Пос. пред.	ОПИС	јед. мере	количина	Јединич на цена без ПДВ-а	Јединич на цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
V. ОСТАЛИ РАДОВИ							
01-00	САНИРАЊЕ ВЛАГЕ						
01-01	Скидање постојећих облога зидова-лампериие. Уклањају се све плоче. Обухваћено је демонтажа, изношење из објекта, чишћење и слагање. Оштећене и шут одвојити на посебну депонију коју одреди Инвеститор. Ценом је обухваћен и одвоз шута са утоваром у возило.						
	Обрачун по м² комплет изведене позиције.						
		м²	165.00				
01-02	Обијање старих зидних керамичких плочица. Обијање вршити до здраве подлоге, зида и пода.Ценом је обухваћено и чишћење , као и одвоз шута са утоваром у возило.						
	Обрачун по м² комплет изведене позиције.						
		м²	68.00				
01-03	Обијање малтера и са зидних површина подрума оштећених механички или од влаге (шалитра). Обијање вршити до здраве подлоге, зида и пода.Ценом је обухваћено и чишћење , као и одвоз шута са утоваром у возило.						

	Обрачун по м ² комплет изведене позиције.						
		м ²	260.00				
01-04	Обијање малтера са унутрашњих зидних површина приземља оштећених механички или од влаге (шалитра). Обијање вршити до здраве подлоге, зида и пода.Ценом је обухваћено и чишћење , као и одвоз шута са утоваром у возило.						
	Обрачун по м ² комплет изведене позиције.						
		м ²	165.00				
01-05	Набавка материјала и израда хоризонталне хидроизолације свих спољних зидова . Зидови се просецају машинским путем те се убацују битуменизиране траке. ценом је обухваћена и поправка шлицева након постављања трака.						
	Обрачун по м ¹ комплет изведене позиције.						
		м ¹	182.00				
01-06	Санација зидова санационим, микрокапиларним, паропропусним а за соли непропусним материјалом Hydroment® малтером (или одговарајућим) у грубом слоју , а у свему према упутству произвођача и техничком опису. Минимална дебљина наноса материјала Hydroment® малтера је 2 цм.Фина обрада зидова се ради пердашењем санационим, микрокапиларним, паропропусним а за соли непропусним материјалом Hydroment® финим малтером (или одговарајућим) , а у свему према упутству произвођача и техничком опису.						
	Обрачун по м ² комплет изведене позиције.						

		м²	425.00				
	САНИРАЊЕ ВЛАГЕ						
02-00	ПОДРУМСКЕ ПРОСТОРИЈЕ						
02-01	Набавка материјала и бетонирање степеништа подрума. Ценом је обухваћена и потребна оплата.Степенице прилагодити постојећим, ширине су 100 цм , имају један завој и 14 степеника висине 20-25 цм.						
	Обрачун по ком комплет изведене позиције.						
		ком	2.00				
02-02	Израда пода подрума. Припремити подлогу скидањем постојећег од слоја бетона и земље. Насути, изравнати и набити тампон песка 10 цм. Бетонирати по бетоном МБ 15 д = 8 цм.						
	Обрачун по м² комплет изведене позиције.						
		м²	59.00				
02-03	Вађење старих и израда и монтажа браварских врата од црних кутија са испуном од двоструког лима 1 мм између којих је убачен стиродур 4 цм. Врата су опремљена оковом и бравом и финално обрађена заштитним и завршним премазом. Дим 90/210 цм.						
	Обрачун по ком комплет изведене позиције.						
		ком	3.00				
	ПОДРУМСКЕ ПРОСТОРИЈЕ						
03-00	АДАПТАЦИЈА ПРОСТОРИЈА (4 и 16)						

03-01	Пробијање два отвора за врата 90/210 свлачионица у зиду д=38 цм . Ценом је обухваћено убацивање готових надвратника, као и зидарска обрада отвора.						
	Обрачун по ком комплет изведене позиције.						
		ком	2.00				
03-02	Пробијање два отвора 160/210 у просторији 4 (према ходнику), у зиду д=52 цм . Ценом је обухваћено убацивање готових надвратника, као и зидарска обрада отвора.						
	Обрачун по ком комплет изведене позиције.						
		ком	1.00				
03-03	Набавка материјала насипање и набијање тампона шљунка на месту степеника према уличним вратима.						
	Обрачун по м ³ комплет изведене позиције.						
		м ³	3.50				
03-04	Набавка материјала и бетонирање пода бетоном МБ 20 дебљине 12 цм на месту некадашњег улаза са улице.						
	Обрачун по м ² комплет изведене позиције.						
		м ²	8.00				
03-05	Набавка материјала и зазиђивање отвора након вађења уличних врата. Зид је од опеке д=38 цм. Ценом је обухваћено у малтерисање са унутрашње стране.						
	Обрачун по м ² комплет изведене позиције.						
		м ²	4.20				

03-06	Набавка материјала и израда преградних зидова типа Rigips 3.41.03 или odgovaraјуći, д=155 мм. Зидови су са дуплом металном подконструкцијом CW/UW 50 , двослојно обложени од гипскартонским плочама д=12,5 мм. По подконструкцији се поставља термичка-звучна изолација од минералне вуне д=5 цм. Ценом обухватити и обраду спојева као и израду потребних дилатационих спојница.						
	Обрачун по м² комплет изведене позиције.						
		м²	68.00				
03-07	Набавка материјала, израда, транспорт и монтажа нових врата (свлачионице). Шток врата израдити од квалитетног тврдог дрвета. Криво израдити од медиапана, све бојити заштитном и завршном бојом по избору Инвеститора. Врата комплетно опремити свим потребним оковом уградити праг и општити лајснама .						
	Обрачун по ком комплет изведене позиције.						
	80/210	ком	2.00				
	90/210	ком	2.00				
	АДАПТАЦИЈА ПРОСТОРИЈА (4 и 16)						
04-00	СТОЛАРСКИ РАДОВИ						
04-01	Преглед унутрашње столарије - врата. Након прегледа извршити упасивање, скраћивање крила (због нових висина подова) као и поправку и комплетирање потребних окова и брава.						
	Обрачун по ком комплет изведене позиције.						
		ком	16.00				

04-02	Вађење старих и набавка материјала, израда, транспорт и монтажа нових врата. Шток врата израдити од квалитетног тврдог дрвета. Крило израдити од медиापана, све бојити заштитном и завршном бојом по избору Инвеститора. Врата комплетно опремити свим потребним оковом и општити опшавним лајснама ширине 8цм. Врата опремити прагом, двоструком заптивном гумом, по 3 шарке и бравом и кваком по избору Инвеститора. Мере узети на лицу места, а израда у свему према шемама.						
	Обрачун по ком комплет изведене позиције.						
	70/210	ком	3.00				
	80/210	ком	2.00				
	90/210	ком	5.00				
04-03	Набавка материјала и израда нових прагова од тврдог дрвета. Прагове прилагодити новим висинама подова. Прагове финално обрадити заштитним и завршним премазом.						
	Обрачун по ком комплет изведене позиције.						
		ком	16.00				
	СТОЛАРСКИ РАДОВИ						
05-00	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ						

05-01	Набавка, транспорт и постављање лепљењем лепком, fuga на фугу, зидних керамичких плочица I класе квалитетног произвођача, према одабиру Инвеститора. Минимална дебљина плочице 7 мм. Плочице се постављају у висини 1,80 м. Радове извести са минималним fugaма између плочица. На сваком прелому равни поставити одговарајућу лајсну.						
	Обрачун по м² комплет изведене позиције.						
		м²	215.00				
	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ						
06-00	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ						
06-01	Стругање зидних површина и скидање старих слојева боје (50% površine). Ценом су обухваћене све потребне предрадње, потребне скеле за рад, као и чишћење шута и изношење на депонију коју одреди наручилац.						
	Обрачун по м² комплет изведене позиције.						
		м²	770.00				
06-02	Санирање оштећених површина. Стругање оштећења, крпљење лепилом (или малтером), глетовање и премаз подлогом (10% укупних површина). Ценом су обухваћене све потребне предрадње, потребне скеле за рад, као и чишћење шута и изношење на депонију коју одреди наручилац.						
	Обрачун по м² комплет изведене позиције.						
		м²	154.00				

06-03	Припрема старих површина нападнутих гљивицама или влагом стругањем и премазом средством против гљивица . Ценом су обухваћене и све потребне предрадње и припрема подлоге.						
	Обрачун по м² комплет изведене позиције.						
		м²	77.00				
06-04	Молерско глетовање свих зидних површина.						
	Обрачун по м² комплет изведене позиције.						
		м²	1,540.00				
06-05	Бојење старих површина зидова полудисперзивним бојама у тону по избору наручиоца.						
	Обрачун по м² комплет изведене позиције.						
		м²	1,240.00				
06-06	Бојење унутрашњих зидних површина високо перивим бојама на бази водене дисперзије полимерних везива . Предходно нанети прајмер па дисперзивну боју по избору инвеститора.						
	Обрачун по м² комплет изведене позиције.						
		м²	300.00				
06-07	Набавка материјала и обрада зидова ходника акрилним малтерима у боји по избору наручиоца са предходном припремом премазом са акрилном подлогом						
	Обрачун по м² комплет изведене позиције.						
		м²	550.00				

06-08	Набавка материјала и обрада старе столарије боји по избору наручиоца са предходном припремом свих површина скидањем старе боје, китовањем и шмирглањем.						
	Обрачун по м² комплет изведене позиције.						
		м²	160.00				
	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ						
07-00	РАМПА ЗА ПРИСТУП ОСОБА СА ИНВАЛИДИТЕТОМ						
07-01	Скидање постојеће облоге од плочица и дела бетонске подлоге са постојеће рампе ради добетонирања.Ценом је обухваћено и чишћење , као и одвоз шута са утоваром у возило.						
	Обрачун по м² комплет изведене позиције.						
		м²	9.50				
07-02	Набавка материјала и бетонирање додатог дела будуће рампе бетоном МБ20. Просечна дебљина бетона је 25 цм, Ценом је обухваћена и потребна оплата као и израда ивичњака у свему по детаљу.						
	Обрачун по м³ комплет изведене позиције.						
		м³	2.50				

07-03	Набавка, транспорт и постављање лепљењем неклизајућих, мразоотпорних плочица од гранитне керамике, за облагање улазне рампе .Плочице су I класе следећих карактеристика: отпорност према хабању PEI 4, отпорност на клизање R 10, дебљина плочице 10 мм. Избор димензија и дезена врши Инвеститор од више понуђених узорака.						
	Обрачун по м² комплет изведене позиције.						
		м²	9.50				
07-04	Набавка материјала и израда оgrade рампе од прохрома са двовисинским рукохватима на висинама 60 и 90 цм . Стубови од цеви Ø 50 на размаку 1 м учвршћени у подлогу преко анкера и бочних носача. Рукохвати и испуна су од цеви Ø 40 са завршетцима луком 90°.						
	Обрачун по м¹ комплет изведене позиције.						
		м¹	10.00				
07-05	Набавка материјала и израда рукохвата рампе од прохрома на висинама 60 и 90 цм . Рукохвати су од цеви Ø 40 са завршетцима луком 90° учвршћени у зид преко анкера и бочних носача.						
	Обрачун по м¹ комплет изведене позиције.						
		м¹	14.00				
	РАМПА ЗА ПРИСТУП ОСОБА СА ИНВАЛИДИТЕТОМ						

РЕКАПИТУЛАЦИЈА				
	V. ОСТАЛИ РАДОВИ			
01-00	САНИРАЊЕ ВЛАГЕ			
02-00	ПОДРУМСКЕ ПРОСТОРИЈЕ			
03-00	АДАПТАЦИЈА ПРОСТОРИЈА (4 и 16)			
04-00	СТОЛАРСКИ РАДОВИ			
05-00	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ			
06-00	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ			
07-00	РАМПА ЗА ПРИСТУП ОСОБА СА ИНВАЛИДИТЕТОМ			

Пос. пред.	ОПИС	јед. мере	количина	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
VI. САНИТАРНИ ЧВОРОВИ							
01-00	РУШЕЊЕ И ЗЕМЉАНИ РАДОВИ						
01-01	Рушење бетонских делова подова и спољних површина за постављање инсталација водовода и канализације. Ценом је обухваћено: машинско просецање горњег слоја пода у дебљини мин. 10 цм, разбијање следећег слоја бетона, ископ и одвоз шута са утоваром у возило.						
	Обрачун по м ² комплет изведене позиције.						
		м ²	39.00				
01-02	Ископ канала ширине 40 цм дубине до 1,20 м за постављање инсталација водовода и канализације.						
	Обрачун по м ³ комплет изведене позиције.						
		м ³	46.00				
01-03	Набавка песка и постављање пре и након постављања цеви у ров.						
	Обрачун по м ³ комплет изведене позиције.						
		м ³	10.00				
01-04	Затрпавање ровова након полагања цеви земљом из ископа,						

	Обрачун по м³ комплет изведене позиције.						
		м³	26.00				
01-05	Набавка материјала и израда (планирање и набијање) тампона шљунка испод бетонских површина.						
	Обрачун по ком комплет изведене позиције.						
		ком	4.00				
01-06	Штемовање зидова ради израде нове инсталације водовода и канализације.Ценом је обухваћен и одвоз шута са утоваром у возило.						
	Обрачун по м¹ комплет изведене позиције.						
		м¹	75.00				
01-07	Утовар у возило и одвоз отпада, шута и смећа од рушења и вишка земље из ископа на депонију удаљености до 5 км коју одреди Инвеститор.						
	Обрачун по м³ комплет изведене позиције.						
		м³	24.00				
	РУШЕЊЕ И ЗЕМЉАНИ РАДОВИ						
02-00	ЗИДАРСКИ РАДОВИ						
02-01	Набавка материјала и израда хидроизолационих премаза обијених и очишћених зидних површина. Пенетрирајући премаз урадити једнокомпонентним неорганским материјалом на бази цемента, адекватних пунила и адитива за водонепропусносз и пенетрацију, у свему по упутствима произвођача. Ценом је обухваћена и потребна скела.						
	Обрачун по м² комплет изведене позиције.						

		м²	84.00				
02-02	Набавка материјала и поправка разбијених бетонских површина након полагања инсталација, затрпавања и припреме тампона. Поправке радити бетоном МБ 15 д= 10цм.						
	Обрачун по м² комплет изведене позиције.						
		м²	14.50				
02-03	Крпљење шлицева након постављања инсталација са завршном обрадом површине,						
	Обрачун по м¹ комплет изведене позиције.						
		м¹	75.00				
02-04	Набавка материјала и зидање преградних зидова опеком д=12 цм у продужном малтеру. Ценом је обухваћена и набавка и уградња надвратника						
	Обрачун по м² комплет изведене позиције.						
		м²	25.00				
02-05	Набавка материјала и малтерисање преградних зидова продужним малтером.						
	Обрачун по м² комплет изведене позиције.						
		м²	50.00				
	ЗИДАРСКИ РАДОВИ						
03-00	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ						
* Подови и зидна керамика су обухваћени другим деловима предрачуна							
	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ						
04-00	СТОЛАРСКИ РАДОВИ						
* Столарски радови су обухваћени другим деловима предрачуна							

	СТОЛАРСКИ РАДОВИ						
05-00	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ						
* Молерски радови су обухваћени другим деловима предрачуна							
	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ						
РЕКАПИТУЛАЦИЈА							
VI. САНИТАРНИ ЧВОРОВИ							
	РУШЕЊЕ И ЗЕМЉАНИ РАДОВИ						
	ЗИДАРСКИ РАДОВИ						
	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ						
	СТОЛАРСКИ РАДОВИ						
	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ						

Пос. пред.	ОПИС	јед. мере	количина	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
	VII. АДАПТАЦИЈА ОБЈЕКТА 2,4 и 5						
01-00	ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА						
01-01	Разбијање бетона пода оставе у помоћном објекту 2 . Просечна дебљина бетона се узима 10 цм. Ценом је обухваћен и одбацивање шута на депонију са које ће бити касније одвежен.						
	Обрачун по м² изведене позиције.						
		м²	54.00				
01-02	Обијање малтера и са зидних површина оштећених механички или од влаге (шалитра). Обијање вршити до здраве подлоге, зида и пода.Ценом је обухваћено и чишћење , као и одвоз шута са утоваром у возило.						
	Обрачун по м² комплет изведене позиције.						
		м²	112.00				
01-03	Обијање старих зидних и подних керамичких плочица. Обијање вршити до здраве подлоге, зида и пода.Ценом је обухваћено и чишћење , као и одвоз шута са утоваром у возило.						
	Обрачун по м² комплет изведене позиције.						
		м²	75.00				

01-03	Рушење плафона у санитарним чворовима од штукатуре и малтера.Ценом је обухваћено рушење, све потребне скеле, чишћење и изношење шута на депонију до 50м.						
	Обрачун по м² комплет изведене позиције.						
		м²	16.50				
01-04	Демонтажа-вађење зидне и плафонске дрвене облоге заједно са подконструкцијом (објекат 4). Демонтажу вршити пажљиво и извађене делове одлагати на депонију коју одреди наручилац.						
	Обрачун по м² комплет изведене позиције.						
		м²	78.00				
01-05	Скидање пода од линолеум облоге (објекат 4). Скидање свих слојева вршити све до бетонског слоја. Извађене делове одлагати на депонију коју одреди наручилац, а шут на депонију отпада.						
	Обрачун по м² комплет изведене позиције.						
		м²	26.00				
01-06	Штемовање зидова ради замене постојеће и израде нове инсталације водовода и канализације.Ценом је обухваћен и одвоз шута са утоваром у возило.						
	Обрачун по м¹ комплет изведене позиције.						
		м¹	40.00				
01-07	Демонтажа-вађење постојећих прозора и врата. Демонтажу вршити пажљиво и извађене делове одлагати на депонију коју одреди наручилац.						
	Обрачун по ком комплет изведене позиције.						
	-прозор 180/140	ком	2				

	-врата 130/210	ком	1				
01-08	Демонтажа оштећених и некомплетних унутрашњих столарских врата.Ценом је обухваћено и одлагање демонтираног материјала на депонију коју одреди Инвеститор.						
	Обрачун по ком комплет изведене позиције.						
		ком	3.00				
01-09	Демонтажа старих умиваоника заједно са пратећом инсталацијом и арматуром. Ценом је обухваћено и одлагање демонтираног материјала на депонију коју одреди Инвеститор.						
	Обрачун по ком комплет изведене позиције.						
		ком	3.00				
01-10	Демонтажа старих ВЦ шоља заједно са пратећом инсталацијом и арматуром. Ценом је обухваћено и одлагање демонтираног материјала на депонију коју одреди Инвеститор.						
	Обрачун по ком комплет изведене позиције.						
		ком	3.00				
01-11	Демонтажа старог ВЦ чучавца заједно са пратећом инсталацијом и арматуром. Ценом је обухваћено и одлагање демонтираног материјала на депонију коју одреди Инвеститор.						
	Обрачун по ком комплет изведене позиције.						
		ком	1.00				
01-12	Демонтажа старих водоводних инсталација заједно са пратећим фазонским комадима. Ценом је обухваћено и одлагање демонтираног материјала на депонију коју одреди Инвеститор.						
	Обрачун по м ¹ комплет изведене позиције.						

		м ¹	25.00				
01-13	Демонтажа старих канализационих инсталација заједно са пратећим фазонским комадима. Ценом је обухваћено и одлагање демонтираног материјала на депонију коју одреди Инвеститор.						
	Обрачун по м ¹ комплет изведене позиције.						
		м ¹	15.00				
01-14	Демонтажа старог ел. бојлера 80л заједно са пратећом инсталацијом и арматуром. Ценом је обухваћено и одлагање демонтираног материјала на депонију коју одреди Инвеститор.						
	Обрачун по ком комплет изведене позиције.						
		ком	1.00				
01-15	Утовар у возило и одвоз отпада, шута и смећа од рушења на депонију удаљености до 5 км коју одреди Инвеститор.						
	Обрачун по м ³ комплет изведене позиције.						
		м ³	6.00				
	ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА						
02-00	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ						
02-01	Обележавање трасе са утврђивањем свих висинских кота и других потребних кота за почетак извођења радова на предизолованом топловоду.						
	Обрачун по м ¹ комплет изведене позиције.						
		м ¹	16.00				

02-02	Машински ископ рова у земљишту, потребне ширине по цртежу, са правилним одсецањем и планирањем бочних страна и дна канала до 1,5 м дубине. Машински ископ земље I-IV категорије (80%) са ручном дорадом (20%). У цену урачунат и одвоз преостале земље на депонију са утоваром, истоваром и грубим планирањем земље. У ископ су урачунати и ископи варних јама, величине до 1,5x1,5x1,5 м. Копају се на местима спајања топловода						
	Обрачун по м³ комплет изведене позиције.						
		м³	16.00				
02-03	Ручни ископ земље I-IV категорије за тракасте темеље (и темељ димњака), са вертикалним странама рова, са одбацивањем земље 1,00 м од рова и планирањем дна рова до тачности +-2цм.						
	Обрачун по м³ комплет изведене позиције.						
		м³	5.60				
02-04	Набавка, транспорт и разастирање песка (крупноћа зрна 0-4 мм) на дно канала мин д=10 цм, као подлога за цеви, као и након полагања цеви. После извршене монтаже цеви разастирање песка са набијањем.						
	Обрачун по м³ комплет изведене позиције.						
		м³	4.00				
02-05	Набавка и постављање траке за обележавање трасе топловода. Трака се поставља изнад сваке цеви посебно.						
	Обрачун по м¹ комплет изведене позиције.						

		м ¹	32.00				
02-06	Георадарско снимање трасе топловода ради утврђивања положаја подземних инсталација на траси						
	Обрачун по м ¹ комплет изведене позиције.						
		м ¹	16.00				
02-07	Набавка, насипање и ручно набијање песка испод подова и темеља, у дебљини слојева до д=10цм.						
	Обрачун по м ³ комплет изведене позиције.						
		м ³	4.00				
02-08	Набавка, допремање и уграђивање шљунка природне гранулације у тампонски слој испод подова у дебљини слоја у збијеном стању д=10цм, набијање до потребне збијености .						
	Обрачун по м ³ комплет изведене позиције.						
		м ³	4.00				
02-09	Затрпавање темеља и темељних зидова након израде.Затрпавање се врши земљом из ископа.						
	Обрачун по м ³ комплет изведене позиције.						
		м ³	2.00				
02-10	Утовар у возило и одвоз отпада, шута и смећа од рушења на депонију удаљености до 5 км коју одреди Инвеститор.						
	Обрачун по м ³ комплет изведене позиције.						
		м ³	12.00				
	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ						
03-00	БЕТОНСКИ И АБ РАДОВИ						

03-01	Набавка материјала и бетонирање тракастих темеља бетоном МБ 20. Оплата се посебно обрачунава у тесарским радовима.						
	Обрачун по м³ комплет изведене позиције.						
		м³	1.00				
03-02	Набавка материјала и бетонирање темеља димњака и котлова бетоном МБ 20. Оплата се посебно обрачунава у тесарским радовима.						
	Обрачун по м³ комплет изведене позиције.						
		м³	4.00				
03-03	Бетонирање лако армиране подне плоче, котларнице са оставом, бетоном МБ30. Дебљина подне плоче је у свим просторијама 12цм. Јединичном ценом су обухваћени набавка, допремање, уграђивање бетона, потребна оплата и само уградња арматурне мреже Q131. Горњу површину обрадити предашењем као завршни слој.						
	Обрачун по м² комплет изведене позиције.						
		м²	39.00				
03-04	Поправке бетонске подлоге , већих удубљења и оштећења након постављања инсталација. Поправке извршити ситнозрним бетоном .						
	Обрачун по м² комплет изведене позиције.						
		м²	15.00				
03-05	Набавка материјала и бетонирање заштитне бетонске стазе око објекта бетоном МБ 15 д=10 цм . Ценом је обухваћена и израда тампона од шљунка дебљине 10 цм, сва потребна оплата, израда дилатација.						

	Обрачун по м ² комплет изведене позиције.						
		м ²	24.00				
	БЕТОНСКИ И АБ РАДОВИ						
04-00	ТЕСАРСКИ РАДОВИ						
04-01	Преглед комплетне кровне конструкције са потребним поправкама (платовањем) или заменом оштећених и трулих делова конструкције до 20 %.						
	Обрачун по м ² основе крова изведене позиције.						
		м ²	128.00				
04-02	Нивелисање нове кровне површине двоводних кровова. Набавка нових летава 5x3 цм и постављање на растојању 16 цм за покривање бибер црепом.						
	Обрачун по м ² кровне равни изведене позиције.						
		м ²	180.00				
04-03	Претрес крова помоћног објекта 2 и 4. Скидање бибер црепа и слемењака чишћење и поновно покривање уз замену 10% оштећеног бибер црепа и слемењака.						
	Обрачун по м ² кровне равни.						
		м ²	180.00				
04-04	Преглед, поправка и санирање постојеће кровне стрехе (са заменом оштећених делова до 25 %) учвршћивањем, крпљењем, глетовањем.						
	Обрачун по м ² комплет изведене позиције.						
		м ²	12.00				
	ТЕСАРСКИ РАДОВИ						

05-00	ЗИДАРСКИ РАДОВИ						
05-01	Набавка и монтажа трослојног димњачког система типа Shiedel UNI plus или одговарајућег унутрашњег пречника Ø 20 цм сет од 7 м ¹ . Ценом је обухваћен и обложни елемент од стаклобетона за део изнад крова у висини 4 м						
	Обрачун по комплекту (сета 9м ¹) изведене позиције.						
		комплет	2.00				
05-02	Зидање преградног зида дебљине 25 цм опеком у продужном малтеру размере 1:2:6. У цену улази и завршни серклаж, надвратник и помоћна скела.						
	Обрачун по м ³ комплет изведене позиције.						
		м ³	3.00				
05-03	Малтерисање нових унутрашњих зидова од опекарских производа продужним малтером у два слоја.						
	Обрачун по м ² комплет изведене позиције.						
		м ²	23.00				
05-04	Набавка материјала и поправка обијених и предходно припремљених зидова продужним малтером 1:2:6 са припремом подлоге и додатком у малтер емулзије за везу старог и новог малтера , а по упутству произвођача.						
	Обрачун по м ² комплет изведене позиције.						
		м ²	105.00				
05-05	Крпљење шлицева након постављања инсталација са завршном обрадом површине,						
	Обрачун по м ¹ комплет изведене позиције.						
		м ¹	40.00				

05-06	Набавка материјала и израда хидроизолационих премаза обијених и очишћених зидних и подних површина. Пенетрирајући премаз урадити једнокомпонентним неорганским материјалом на бази цемента, адекватних пунила и адитива за водонепропусност и пенетрацију, у свему по упутствима произвођача. Ценом је обухваћена и потребна скела.						
	Обрачун по м² комплет изведене позиције.						
		м²	75.00				
05-07	Набавка материјала, израда армиране цементне кошуљице д=4-5 цм (учионица објекта 4). Кошуљца се наноси преко постављене термоизолације (са подконструкцијом) и ПВЦ фолије. Ценом је обухваћена и потребна оплата и арматурна мрежа Q131, као и израда дилатација у површинама 25-30 м².						
	Обрачун по м² комплет изведене позиције.						
		м²	26.00				

05-08	Санација унутрашњих зидова (објект 4) санационим, микрокапиларним, паропропусним а за соли непрпусним материјалом Hydroment® малтером (или одговарајућим) у грубом слоју , а у свему према упутству произвођача и техничком опису. Минимална дебљина наноса материјала Hydroment® малтера је 2 цм.Фина обрада зидова се ради пердашењем санационим, микрокапиларним, паропропусним а за соли непрпусним материјалом Hydroment® финим малтером (или одговарајућим) , а у свему према упутству произвођача и техничком опису.						
	Обрачун по м² комплет изведене позиције.						
		м²	28.00				
05-09	Набавка материјала и малтерисање спољних зидова објекта 5 и кибле објекта 2, продужним малтером 1:2:6 са припремом подлоге .Ценом је обухваћена и сва потребна скела						
	Обрачун по м² комплет изведене позиције.						
		м²	80.00				
	ЗИДАРСКИ РАДОВИ						
06-00	СТОЛАРСКИ И БРАВАРСКИ РАДОВИ						
06-01	Преглед унутрашње столарије - врата. Након прегледа извршити упасивање, скраћивање крила (због нових висина подова) као и поправку и комплетирање потребних окова и брава.						
	Обрачун по ком комплет изведене позиције.						
		КОМ	2.00				

06-02	Преглед унутрашње столарије - врата. Након прегледа извршити упасивање, скраћивање крила (због нових висина подова) као и поправку и комплетирање потребних окова и брава.						
	Обрачун по ком комплет изведене позиције.						
		ком	16.00				
06-03	Набавка и уградња дуплошперованих унутрашњих врата на предпростору и ВЦ-у. Врата су финално обрађена и снабдевена потребним оковом и са прагом.						
	Обрачун по ком комплет изведене позиције.						
	70/200	ком	4.00				
06-04	Набавка материјала, израда, транспорт и монтажа Ал прозора у просторији 4д . Прозори су израђени од Ал профила са термопрекидом. Профили су са заобљеним ивицама типа "Алумил" М 11000 или одговарајући. Устакљени су термоизолационим нискоемисионим стаклом 4+12+4 мм пуњених Кр. Окови су са Ал ручицама. Ценом су обухваћена и сва средства за уградњу и бртвљење, пур-пен пена по целом обиму и ширини штока. Ценом обухватити уградњу са свим потребним опшавним лајснама, оковом. $U_{max}=1,5W/m^2K$. Мере узети на лицу места, а израда у свему према шемама.						
	Обрачун по ком комплет изведене позиције.						
	-прозор 180/140	ком	2				

06-05	Набавка материјала, израда, транспорт и монтажа Ал улазних делимично устакљених двокрилних врата. Врата су израђена од Ал побољшаних профила ($U_f=1,4 \text{ W/(m}^2\text{K)}$) са прекинутим термичким мостом. Профили су са заобљеним ивицама. Устакљени су термоизолационим нискоемисионим стаклом 4+15+4 мм (Kr) ($U_g=1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$) . Испуна је Ал лим 2 мм+ПУ 30мм+Ал лим 2мм. Брава је петозатворна са закључавањем, а шарке 3Д штелујуће. Ценом су обухваћена и сва средства за уградњу и бртвљење, пур-пен пена по целом обиму и ширини штока. Праг мора бити максималне висине 2 цм са заобљеним ивицама. Мере узети на лицу места, а израда у свему према шемама.						
	Обрачун по ком комплет изведене позиције.						
	-130/210	ком	1				
06-06	Набавка материјала, израда и монтажа браварских пуних врата од челичних профила. Рамови и крила су од стандарних профила , са одговарајућим оковима и цилиндар бравом. Испуна је од двоструког лима (у свему према датим шемама). На доњем делу је уграђена вентилациона решетка 80/30 цм .Обрада врата је антикорозивном заштитом и завршном обрадом бојом за метал.						
	Обрачун по ком комплет изведене позиције.						
	-90/200	ком	1.00				

06-07	Набавка материјала израда и уградња у постојећа врата вентилациона решетка 80/30 цм						
	Обрачун по ком комплет изведене позиције.						
		ком	2.00				
06-08	Набавка материјала израда и монтажа настрешница изнад улаза у објекат 2 и 4. Конструкција је од квадратних цеви, конзолна је и учвршћује се у зид челичним типлама и завртњевима. Конзола је избачена 1,2 м . Покривач је поликарбонатне плоче "лексан" д=10 мм у боји по избору Инвеститора. У цену су укључене и све потребне лајсне (за спој и завршне).						
	Обрачун по ком комплет изведене позиције.						
	-изнад улаза објекта 2 ширине 400 цм	ком	1.00				
	-изнад улаза објекта 2 ширине 120 цм	ком	1.00				
	СТОЛАРСКИ И БРАВАРСКИ РАДОВИ						
07-00	ИЗОЛАТЕРСКИ И ГИПСАРСКИ РАДОВИ						
07-01	Набавка материјала и израда термоизолације подова (учионица објекат 4).Плоче топлотне изолације од камене вуне дебљине 5 цм са $\lambda_{\text{мин}}=0,036 \text{ W/мК}$.						
	Обрачун по м² комплет изведене позиције.						
		м²	26.00				

07-02	Набавка материјала и израда спољне термоизолације зидова (објект 2 и 4). Зидови се предходно премазују подлогом и помоћу лепка за стиродур се постављају плоче топлотне изолације од камене вуне дебљине 5 цм са $\lambda_{\text{мин}}=0,036 \text{ W/мK}$. Плоче додатно обезбедити учвршћивањем типлама за ову врсту фасаде. На постављене плоче врши се двоструко глетовање са постављањем мрежице (углове и крајеве са одговарајућим профилима).						
	Обрачун по м ² комплет изведене позиције.						
		м ²	160.00				
07-03	Набавка материјала и постављање термоизолације плафона . По подконструкцији за спуштени плафон се поставља прво ПВЦ фолија, затим термичка изолација од слоја минералне вуне д=10 цм и преко ње се поставља паропропусна водонепропусна фолија.						
	Обрачун по м ² комплет изведене позиције.						
		м ²	89.00				
07-04	Набавка материјала и израда спуштеног плафона просторија у објектима 2 и 4. Плафони су од гипскартонских плоча д=12,5 мм преко металне УД и ЦД подконструкције која се качи на носиве делове плафонске конструкције. УД профили се стављају по ободу, а ЦД у два правца и то горњи носећи на размаку 100 цм, а доњи на који се шрафе плоче 50 цм. Ценом обухватити и обраду спојева као и израду потребних дилатационих спојница.						

	Обрачун по м² комплет изведене позиције.						
		м²	89.00				
	ИЗОЛАТЕРСКИ И ГИПСАРСКИ РАДОВИ						
08-00	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ						
08-01	Набавка и постављање ламинат пода класе 34 (33) дебљине 14 мм у учионици објекта 4. Ламинат се поставља преко припремљене подлоге са минималном дилатацијом од зида 10-20 мм. Ламинат се уграђују по упутству произвођача. Уцени је урачуната и подлога 2мм.						
	Обрачун по м² комплет изведене позиције.						
		м²	26.00				
08-02	Набавка и уградња завршних лајсни (лајсни за везу под зид) односно лајсни за висинске разлике које се постављају на вратима тј. на преласку код других подова различите висине. Лајсне се уграђују по упутству произвођача.						
	Обрачун по м¹ комплет изведене позиције.						
		м¹	21.00				
	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ						
09-00	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ						
09-01	Набавка, транспорт и постављање лепљењем лепком, фуга на фугу, подних керамичких плочица I класе квалитетног произвођача, према одабиру инвеститора. Минимална дебљина плочице 9 мм. Радове извести са минималним фугама између плочица.						
	Обрачун по м² комплет изведене позиције.						

		м²	25.00				
09-02	Набавка, транспорт и постављање лепљењем лепком, fuga на фугу, зидних керамичких плочица I класе квалитетног произвођача, према одабиру инвеститора. Минимална дебљина плочице 7 мм. Плочице се постављају у висини 1,80 м. Радове извести са минималним фугама између плочица. На сваком прелому равни поставити одговарајућу лајсну.						
	Обрачун по м² комплет изведене позиције.						
		м²	72.00				
	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ						
10-00	ЛИМАРСКИ РАДОВИ						
10-01	Демонтажа хоризонталних и вертикалних олука, лимених опшава и увала, спуштање са крова и слагање на депонију коју удреди Инвеститор						
	Обрачун по м¹ комплет изведене позиције.						
		м¹	55.00				
10-02	Набавка и монтажа хоризонталних олука од поцинкованог лима д= 0,55 мм РШ= 33 цм . Ценом је обухваћен и сав спојни материјал и материјал за учвршћивање.						
	Обрачун по м¹ комплет изведене позиције.						
		м¹	43.00				
10-03	Набавка и монтажа вертикалних олука од поцинкованог лима д= 0,55 мм РШ= 33 цм . Ценом је обухваћен и сав спојни материјал и материјал за учвршћивање.						
	Обрачун по м¹ комплет изведене позиције.						

		м ¹	12.00				
10-04	Набавка материјала, израда и монтажа опшава двоводног крова поцинкованим лимом . Ценом су обухваћена и средства за учвршћивање. РШ до 60 цм , а мере узети на лицу места.						
	Обрачун по м ¹ комплет изведене позиције.						
		м ¹	18.00				
	ЛИМАРСКИ РАДОВИ						
11-00	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ И ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ						
11-01	Обрада фасаде акрилним малтерима у боји по избору Инвеститора са предходном припремом премазом са акрилном подлогом						
	Обрачун по м ² комплет изведене позиције.						
		м ²	162.00				
11-02	Обрада спољних зидова објекта 5 и кибли објекта 2 фасадном бојом у тону по избору Инвеститора са предходном припремом подлоге.						
	Обрачун по м ² комплет изведене позиције.						
		м ²	72.00				
11-03	Молерско глетовање свих унутрашњих површина.						
	Обрачун по м ² комплет изведене позиције.						
		м ²	410.00				
11-04	Бојење зидова и плафона полудисперзивним бојама у тону по избору наручиоца.						
	Обрачун по м ² комплет изведене позиције.						
		м ²	410.00				

11-05	Набавка материјала и обрада старе столарије и браварије у боји по избору наручиоца са предходном припремом свих површина скидањем старе боје, китовањем и шмирглањем.						
	Обрачун по м² комплет изведене позиције.						
		м²	25.00				
	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ И ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ						
РЕКАПИТУЛАЦИЈА							
VII. АДАПТАЦИЈА ОБЈЕКТА 2,4 и 5							
01-00	ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА						
02-00	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ						
03-00	БЕТОНСКИ И АБ РАДОВИ						
04-00	ТЕСАРСКИ РАДОВИ						
05-00	ЗИДАРСКИ РАДОВИ						
06-00	СТОЛАРСКИ И БРАВАРСКИ РАДОВИ						
07-00	ИЗОЛАТЕРСКИ И ГИПСАРСКИ РАДОВИ						
08-00	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ						
09-00	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ						
10-00	ЛИМАРСКИ РАДОВИ						
11-00	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ И ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ						
	СВЕ УКУПНО :						

ИНВЕСТИТОР: Основна школа "Киш Ференц" Свилојево			
ОБЈЕКАТ : Реконструкција и енергетска санација објекта			
МЕСТО ГРАДЊЕ:Свилојево, ул.Главна бр.52			
РЕКАПИТУЛАЦИЈА			
		ЦЕНА БЕЗ ПДВ-а	ЦЕНА СА ПДВ-ом
	I. РАДОВИ НА КРОВУ, ТАВАНИЦАМА И ПЛАФОНИМА		
	II. РАДОВИ НА ФАСАДИ		
	III. РАДОВИ НА ПОДОВИМА		
	IV. СПОЉНА СТОЛАРИЈА		
	V. ОСТАЛИ РАДОВИ		
	VI. САНИТАРНИ ЧВОРОВИ		
	VII. АДАПТАЦИЈА ОБЈЕКТА 2,4 и 5		
	УКУПНО		

2. ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА

Пос. пред.	ОПИС	јед. мере	количина	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
01-00	Припремни и завршни радови радови						
01-01	Геодетско обележавање и колчење трасе према подацима из пројекта.						
	Обрачун по м ¹ комплет изведене позиције.						
		м ¹	225.00				
01-02	Геодетско снимање и картирање трасе спољне хидрантске и санитарне мреже, фекалне канализације и септичке јаме. Јединичном ценом је обухваћено хоризонтално и вертикално снимање и уношење у катастар. Снимање изводи овлаштено предузеће а картирање надлежни катастар. Извођач радова за технички пријем прилаже снимак извршених радова са образложењем евентуалних одступања.						
	Обрачун по м ¹ комплет изведене позиције.						
		м ¹	225.00				
	Припремни и завршни радови радови						
02-00	Земљани радови						

02-01	Машински ископ земље III категорије за ровове санитарног водовода, хидрантске мреже, фекалне канализације . Извршити машински ископ рова просечне дубине рова 1,1м и ширине 0,8м, са одбацивањем земље на 1 м од рова. Сва откопавања морају бити извршена тачно до висина предвиђених плановима, а коте ископа провериће се и примити писмено, преко грађевинског дневника уписом надзорног органа. Количине машинског ископа за обрачун утврђују се мерењем стварно извршеног ископа тла у сраслом стању .						
	Обрачун по м ³ комплет изведене позиције.						
		м ³	132.00				
02-02	Ручни ископ земље III категорије за ровове са одбацивањем материјала ван рова на укрштању са постојећим инсталацијама као и докопавање до планиране дубине санитарног водовода, хидрантске мреже, фекалне канализације . Извршити ископ рова просечне дубине рова 1,1м и ширине 0,8м, са одбацивањем земље на 1 м од рова. Количине машинског ископа за обрачун утврђују се мерењем стварно извршеног ископа тла у сраслом стању . Ценом је обухваћено и подграђивање ровова на дубинама преко 1 м.						
	Обрачун по м ³ комплет изведене позиције.						
		м ³	57.00				

02-03	Планирање дна рова са набијањем подтла. Планирање дна рова извршити са тачношћу од 1цм према пројектованим котама и нагибима. У цену позиције улази и просечан ископ од 0,05м³/м² са одбацивањем материјала ван рова. По извршеном планирању дна рова извршити испитивање збијености дна рова која треба да износи 95% од мах. Лабораторијске збијености по стандардном "Проктор"-овом поступку. Уколико се испитивање врши преко модула стишљивости онда носивост дна рова треба да износи $Me > 1.0 \text{ кН/цм}^2$.						
	Обрачун по м² комплет изведене позиције.						
		м²	180.00				
02-04	Израда постељице од песка. Разастирање и планирање постељице од песка за новопроектровани цевовод водовода и канализације у ширини предвиђеној пројектом . Постељицу израдити са тачношћу од 1цм, у свему према пројектованим котама и нагибима. Дебљина слоја д=10цм. Након равнања песка извршити збијање ручним алатом уз квашење песка. Збијеност постељице мора бити равномерна по целој дужини рова. Јединичном ценом обухваћена је набавка песка, транспорт, развожење дуж рова, убацивање у ров, планирање и набијање у свему према прописима за ту врсту посла.						
	Обрачун по м³ комплет изведене позиције.						
		м³	21.50				

02-05	Затрпавање рова песком. Након провере квалитета монтаже цевовода, односно након геодетског снимања монтираног цевовода, врши се затрпавање рова песком уз истовремено набијање и потребно квашење до висине 0,1 м изнад темена цеви. Збијање вршити ручним алатом. Позицијом обухваћена набавка и транспорт материјала са уградњом уз набијање.						
	Обрачун по м³ комплет изведене позиције.						
		м³	32.00				
02-06	Затрпавање рова земљом. Након провере квалитета монтаже цевовода, односно након геодетског снимања монтираног цевовода, врши се затрпавање рова земљом две трећине висине рова у зеленом појасу. Затрпавање вршити у слојевима дебљине 20-30 цм уз истовремено набијање и потребно квашење.						
	Обрачун по м³ комплет изведене позиције.						
		м³	126.50				
02-07	Транспорт вишка земље из ископа. Утовар, транспорт, истовар и разастирање вишка земљаног материјала из ископа на депонији чију локацију ће одредити надзорни орган (до 5км).						
	Обрачун по м³ комплет изведене позиције.						
		м³	53.50				
	Земљани радови						
03-00	Бетонски и зидарски радови						

03-01	Набавка материјала и израда шахта за смештај водомера. Димензије шахта су 1,7x2,5x1,55 м. Шахт је зидан опеком д=25цм и малтерисан са унутрашње стране. Горња и доња плоча су од бетона МБ20 д=15 цм. Горња плоча је армирана арматурном мрежом Q335. Ценом је обухваћен сав потребан материјал, арматура и оплата као набавка и уградња металног поклопца Ø60 nosivosti 15 kN.						
	Обрачун по ком комплет изведене позиције.						
		ком	1.00				

03-02	Набавка материјала и израда ревизионих окана (шахтова) од готових бетонских елемената МБ 30. Ревизиона окна су у основи кружног облика унутрашњег пречника 100 цм са зидовима дебљине 12 цм. Горњи део је конусни са отвором окна пречника 62,5 цм и завршном плочом за уградњу поклопца Ø 600 мм. Дно окна је бетонска плоча дебљине 20 цм постављена преко тампона шљунка д= 15 цм. Са унутрашње стране зидова уграђују се типске ливене пењалице 120x330 мм које се уграђују на висинском размаку 300 мм у свему по упутству произвођача. У дну окна изводи се кинета у висини половине улазне цеви са нагибом 1/3.Обрада продора цеви кроз зид шахтова мора да се уради водонепропусно. Нивелету шахта водити усаглашено са нивелетом цевововода. висину шахта ускладити да ниво уграђеног рама са поклопцем буде у равни завршне коте околног пода. Обрачун по комаду комплет изграђеног шахта. Ценом је обухваћен сав потребан материјал, арматура и оплата као набавка и уградња металног ливеног поклопца пречника 600 мм 150 kN.						
	Обрачун по ком комплет изведене позиције.						
		ком	3.00				

03-03	Набавка материјала и израда канала-сливника у котларници, од бетона, димензија унутрашњих 94x19x15 (спољних110x35x27). Зидови и под су од бетона МБ 20 дебљине 8 цм. По унутрашњем ободу уграђен је рам за решетку од профила L 30x30x3 мм са анкерима на угловима и средини дужих страница. Решетка је типа " Велог" или одговарајућа од поцинкованог лима 30x2 мм са окцима 30x30 димензије 250x1000 mm. Ценом је обухваћен сав потребан материјал, оплата, рам са анкерима као и набавка и уградња металне решетке и израда у свему према детаљу из пројекта.						
	Обрачун по ком комплет изведене позиције.						
		ком	1.00				
	Бетонски и зидарски радови						
04-00	Инсталација водовода						
04-01	Прикључак инсталације на месну водоводну мрежу, заједно са одговарајућим фазонским деловима Под овом позицијом се подразумевају земљани радови и сви фазонски комади : обујмице, спојнице, редукције....						
	Обрачун по ком комплет изведене позиције.						
	Ø 90	ком	1.00				

04-02	Набавка и полагање окитен водоводних цеви за прикључак инсталације, заједно са одговарајућим фазонским деловима Под овом позицијом се подразумевају носачи , обујмице, спојнице, редукције....						
	Обрачун по м ¹ комплет изведене позиције.						
	Ø 90	м ¹	8.00				
04-03	Израда прикључка на водоводну инсталацију у шахту са заједничким водомерима . Ценом је обухваћена набавка и монтажа водомера 5/4" заједно са одговарајућим фазонским деловима и вентилом у свему према детаљу водомерног шахта из пројекта.						
	Обрачун по ком комплет изведене позиције.						
		ком	1.00				
04-04	Набавка и полагање окитен водоводних цеви за инсталације, заједно са одговарајућим фазонским деловима Под овом позицијом се подразумевају носачи , обујмице, спојнице, редукције....						
	Обрачун по м ¹ комплет изведене позиције.						
	Ø 25	м ¹	54.00				
	Ø 32	м ¹	56.00				
04-05	Набавка и монтажа ППР водоводних цеви у санитарном чвору заједно са одговарајућим фазонским деловима.Под овом позицијом се подразумевају носачи , обујмице, спојнице, редукције....						
	Обрачун по м ¹ комплет изведене позиције.						
	Ø 20	м ¹	85.00				
	Ø 25	м ¹	25.00				

04-06	Набавка и монтажа зидних пропусних вентила са капом и розетном на одвајањима грана водовода.						
	Обрачун по ком комплет изведене позиције.						
	Ø 20	ком	17.00				
	Ø 25	ком	4.00				
04-07	Набавка и монтажа угаоних ЕК вентила за WC шоље и писоаре .						
	Обрачун по ком комплет изведене позиције.						
	Ø 13	ком	10.00				
04-08	Набавка и монтажа угаоних ЕК вентила код умиваоника и судопере.						
	Обрачун по ком комплет изведене позиције.						
	Ø 13	ком	11.00				
04-09	Испитивање инсталације водовода на пробни притисак 9-10 бара.						
	Обрачун по ком комплет изведене позиције.						
		ком	1.00				
04-10	Дезинфекција и испирање израђене инсталације водовода.						
	Обрачун по ком комплет изведене позиције.						
		ком	1.00				
	Инсталација водовода						
05-00	Инсталација фекалне канализације						

05-01	Набавка и полагање ПВЦ канализационе цеви у ров за спољну фекалну канализациону мрежу, заједно са одговарајућим фазонским деловима. ПВЦ цеви су класе С20. Полагање цеви за фекалну канализацију у ров врши се на припремљену, збијену пешчану постељицу. При полагању водити рачуна да цев буде по целој дужини равномерно оптерећена, што значи да није дозвољено да се цев ослања на једном или пар места. На месту сваке спојнице треба раскопати постељицу у виду нише дубине 5cm да би се обезбедило ослањање по целој дужини цеви. Цев не сме да се ослања на спојнице. По завршеном спајању цеви мора се обезбедити да спојница добро налегне на постељицу и да се зона спојнице добро запуни материјалом за затрпавање око цеви.						
	Обрачун по м ¹ комплет изведене позиције.						
	Ø 110	м ¹	30.00				
	Ø 160	м ¹	65.00				
05-02	Израда прикључак на постојећу септичку јаму . Ценом је обухваћен и ревизиони шахт са поклопцем и сви фазонски комади.						
	Обрачун по ком комплет изведене позиције.						
		ком	1.00				
05-03	Набавка и монтажа ПВЦ канализационих цеви за унутрашњу кућну инсталацију .Под овом позицијом се подразумевају и одговарајући фазонски делови и заптивни материјал за спојеве цеви.						

	Обрачун по м ¹ комплет изведене позиције.						
	Ø 50	м ¹	22.00				
	Ø 75	м ¹	23.00				
	Ø 110	м ¹	28.00				
05-04	Набавка, транспорт и монтажа вентилационе главе Ø 110. Ценом су обухваћени и сви потребни опшиви.						
	Обрачун по ком комплет изведене позиције.						
		ком	3.00				
05-05	Набавка, транспорт и монтажа ревизије са свим потребним опшавима на вертикали Ø 110.						
	Обрачун по ком уграђене главе.						
		ком	3.00				
05-06	Набавка, транспорт и монтажа подног сливника са сифоном и хромираном решетком Ø 75. Ценом је обухваћена и обрада пода након уградње.						
	Обрачун по ком комплет изведене позиције.						
		ком	4.00				
05-07	Набавка, транспорт и монтажа хоризонталног подног сливника Ø 75 у сливном каналу у котларници.						
	Обрачун по ком комплет изведене позиције.						
		ком	1.00				
05-08	Испитивање инсталације фекалне канализације воденом пробом. Испитивање се врши пре затварања шлицева и затрпавања ровова.						
	Обрачун по ком комплет изведене позиције.						
		ком	1.00				
	Инсталација фекалне канализације						

06-00	Санитарије						
06-01	Набавка и уградња зидног умиваоника 50/40 цм . У цену улази и уградња мешајуће батерије и сифона.						
	Обрачун по ком комплет изведене позиције.						
		ком	6.00				
06-02	Набавка и уградња зидног умиваоника 55 цм за инвалидне особе . У цену улази и уградња одговарајуће мешајуће батерије и сифона као и зидног држача-рукохвата.						
	Обрачун по ком комплет изведене позиције.						
		ком	3.00				
06-03	Набавка и монтажа санитарне галантерије. Избор вршити уз сагласност Инвеститора.						
	Обрачун по ком комплет изведене позиције.						
	-зидни дозер за течни сапун	ком	10.00				
	-зидни држач за папирне убрусе	ком	10.00				
	-зидно огледало 60x40	ком	9.00				
	-канта за отпатке од инокс материјала	ком	5.00				
06-04	Набавка и уградња wc-шоље од керамике, надградног водокотлића, изливне батерије и даске је од тврдог ПВЦ-а. У цену улази и набавка и монтажа држача за wc папира , посуде са четком и канте за отпатке.						
	Обрачун по ком комплет изведене позиције.						
		ком	5.00				

06-05	Набавка и уградња wc-моноблока за инвалидна лица. У цену улази и набавка и монтажа држача за wc папира, посуде са четком и канте за отпатке.						
	Обрачун по ком комплет изведене позиције.						
		ком	3.00				
06-05	Набавка и уградња подно-зидног рукохвата код wc-моноблока за инвалидна лица.						
	Обрачун по ком комплет изведене позиције.						
		ком	3.00				
06-05	Набавка и уградња зидног кљунастог писоара од керамике са скривеним сифоном,арматуром и потисним вентилом.						
	Обрачун по ком комплет изведене позиције.						
		ком	2.00				
06-06	Набавка и уградња прикључка за машину за судове и веш са свом потребном арматуром и вентилом.						
	Обрачун по ком комплет изведене позиције.						
		ком	2.00				
06-07	Набавка и уградња дводелног прохромског судопера. У цену улази и набавка и монтажа потребне арматуре.						
	Обрачун по ком комплет изведене позиције.						
		ком	1.00				
06-08	Набавка и уградња металног умиваоника (виндабоне) 50/40 цм у котларници . У цену улази и уградња одговарајуће батерије и сифона.						
	Обрачун по ком комплет изведене позиције.						
		ком	6.00				

06-09	Набавка и уградња ел. бојлера 10 л у комплекту са држачима и бринокс везама.						
	Обрачун по ком комплет изведене позиције.						
		ком	6.00				
	Санитарије						
07-00	Спољна хидрантска мрежа						
07-01	Израда прикључка на водоводну инсталацију у шахту са заједничким водомерима . Ценом је обухваћена набавка и монтажа водомера ДН 80 заједно са одговарајућим фазонским деловима и вентилом у свему према детаљу водомерног шахта из пројекта.						
	Обрачун по ком комплет изведене позиције.						
		ком	1.00				
07-02	Набавка , транспорт и монтажа ПЕ ПН 10 водоводних цеви у рову са припадајућим фазонским комадима. Обрачун по м1 постављене цеви.						
	Обрачун по м ¹ комплет изведене позиције.						
	пе Ø 63 мм (унутрашњи пречник 53,6 мм)	м ¹	8.00				
	пе Ø 90 мм (унутрашњи пречник 79,2 мм)	м ¹	72.00				
07-03	Набавка , транспорт и монтажа поцинкована челичних водоводних цеви унутрашњег хидранта са припадајућим фазонским комадима. Обрачун по м1 постављене цеви.						
	Обрачун по м ¹ комплет изведене позиције.						
	пе Ø 50 мм	м ¹	8.00				

07-04	Набавка,транспорт и монтажа унутрашњег противпожарног хидрантског ормарића Ø 52 комплет,са припадајућом опремом.						
	Обрачун по ком комплет изведене позиције.						
		ком	2.00				
07-05	Набавка,транспорт и монтажа подземног ливеног противпожарног хидранта ДН-80 комплет,са припадајућим орманом и опремом.						
	Обрачун по ком комплет изведене позиције.						
		ком	2.00				
	Спољна хидрантска мрежа						
РЕКАПИТУЛАЦИЈА							
01-00	Припремни и завршни радови						
02-00	Земљани радови						
03-00	Бетонски и зидарски радови						
04-00	Инсталација водовода						
05-00	Инсталација фекалне канализације						
06-00	Санитарије						
07-00	Спољна хидрантска мрежа						

3. МАШИНСКИ РАДОВИ

Red. br.	OPIS POZICIJE	Jedinica mere	Količina	Jedinična cena bez PDV-a	Jedinična cena sa PDV-om	Ukupna cena bez PDV-a	Ukupna cena sa PDV-om
01-00	KOTLARNICA I CEVNA MREŽA						
01-01	Isporuka i montaža toplovodnog kotla na drveni pelet, Centrometal, tip Pel-Tec-lambda, ili ekvivalentno; toplotni kapacitet 36 kW. Isporukom obuhvaćeno i :						
	gorionik za pelet						
	zaštita povratnog voda kotla: cirkulaciona pumpa Wilo STRATOS 25/1 - 4 PN10, ili odgovarajuće; V=1,98 m³/h; P=26,5kPa; trokraki regulacioni ventila sa elektropogonom, DN 20, K_{vs} = 6,3 m³/h						
	modulirajući rad kotla						
	sigurnosna grupa						
	rezervoar za pelet						
	automatsko čišćenje dimovodnih cevi						
	multifunkcionalna digitalna regulacija						
	senzor temperature dimnih gasova						
	senzor nivoa peleta u rezervoaru						
	senzor lambda						

	dimovodne cevi za priključenje kotla na dimnjak. Dimovodne cevi su izolovane mineralnom vunom debljine 50 mm u plaštu pocinkovanog lima debljine 0,6mm						
	NAPOMENA: ukoliko se nudi drugi proizvođač kotlova, izvršiti proveru promaje dimnjaka						
		komplet	2				
01-02	Isporuka i ugradnja seta za kaskadno vođenje kotlova						
		kom	1				
01-03	Isporuka i montaža akumulatora toplote, zapremine 1500 litara, komplet sa priključcima prema šemi, priključcima za senzore, Centrometal, tip CAS - 1500. Akumulator je komplet izolovan izolacijom debljine 100mm						
		kom	1				
01-04	Isporuka i montaža ekspanzione posude, ELBI ER CE 500, ili ekvivalentno						
		kom	1				
01-06	Isporuka i montaža manometra Ø160 mernog opsega 0-6 bara, sa manometarskom slavinom 1/2".						
		kom	4				
01-07	Isporuka i montaža ravnog živinog termometra u mesinganoj čauri:						
		kom	4				

01-08	Isporuка i montaža čeličnih bešavnih cevi						
	DN 50 (Ø 60,3 x 2,9)	m	22				
	DN 40 (Ø 48,3 x 2,6)	m	6				
	DN 32 (Ø 42,3 x 2,6)	m	12				
	DN 15 (Ø 21,3 x 2)	m	10				
01-09	Nabavka i montaža fazonskih komad (T komadi, redukcije mufovi, kolena, šelne...) . U cenu uračunat i pomoćni materijal za montažu i spajanje.						
	50% od prethodne stavke	0.5	1				
01-10	Isporuка i montaža ravnih zapornih ventila NP 6, komplet sa kontraprirubnicama i prirubničkim setom						
	DN40 PN6	kom	6				
	DN32 PN6	kom	4				
	DN15 PN6	kom	2				
01-11	Isporuка i montaža hvatača nečistoće NP 6, komplet sa kontraprirubnicama i prirubničkim setom						
	DN40 PN6	kom	3				
01-12	Isporuка i montaža balansnih setova NP 6,sa pozicioniranjem, komplet sa kontraprirubnicama i prirubničkim setom, za navojne, sa priborom za montažu.						

	Setovi služe za merenje i podešavanje projektovanih protoka i montiraju se na povratne cevovode.						
	DN40 PN6	kom	3				
	DN32 PN6	kom	2				
	DN20 PN6	kom	2				
	DN15 PN6	kom	1				
01-13	Nabavka i montaža kuglastih slavina, za vodu, navojnih sa leptir ručicom, sa integrisanom slavinicom za pražnjenje						
	Montiraju se na polazne cevovode i povratne cevovode, pored balansnih ventila						
	6/4"	kom	6				
	5/4"	kom	4				
	3/4"	kom	4				
	1/2"	kom	2				
01-14	Isporučka i montaža odbojnih ventila NP 6, komplet sa kontraprirubnicama i prirubničkim setom						
	DN40 PN6	kom	2				
	DN32 PN6	kom	2				
01-15	Isporučka i ugradnja odzračnih lonaca, komplet sa cevi DN15 i kuglastim ventilom 1/2"						
		kom	6				
01-16	Isporučka i ugradnja slavinica za punjenje						

	i pražnjenje						
	1/2"	kom	2				
01-17	Isporuca i montaža cirkulacionih pumpi WILO, ili ekvivalentno, komplet sa prirubnicom, kontraprirubnicom i prirubničkim setom						
	CP3; STRATOS 40/1-4 PN6/10; V = 3,957 m ³ /h; P = 36 kPa	kom	2				
01-18	Isporuca i montaža regulacionog kruga temperature polazne vode						
	trokraki regulacioni vdntil sa elektropogonom; DN 32; Kvs = 16 m3/h						
	senzor spoljne temperature						
	senzor temperature, sa uronskom čaurom						
		komplet	1				
01-19	Čišćenje čeličnom četkom i miniziranje 2x kompletne cevne mreže u kotlarnici.						
		m ²	10				
01-20	Izrada i montaža čeline konstrukcije za postavljanje elemenata toplotne podstanice, čišćenje, farbanje osnovnom i završnom bojom.						
		kg	10				
01-21	Nabavka i montaža izolacije od mineralne vune debljine 40mm u plaštu od Al lima. Izoluje se cevna mreža u kotlarnici i deo cevovoda koji je van objekta i van kotlarnice						

		m ²	30				
01-22	Isporuка i montaža predizolovanih čeličnih bešavnih cevi. Predizolovane cevi moraju zadovoljavati evropske norme EN 253. Zavarivanje vršiti prema standardima i propisima za ovu vrstu cevovoda.						
	- DN50 (Ø 60,3x2,9mm) / DA125	m'	32				
01-23	Isporuка i montaža predizolovanih cevniх lukova R=1,5D, prema standardu EN 448;a=90°						
	- DN50 (Ø 60,3x2,9mm) / DA125	kom	2				
	- DN50 (Ø 60,3x2,9mm) / DA125-produženi; L=1000	kom	4				
01-24	Isporuка i montaža jednodелne termoskupljajuće spojnice koja se sastoji iz: PEHD obložna cev, PEHD termoskupljajuća spojница, zaptivna traka, PUR pena komponenta A, PUR pena komponenta B, prema standardu EN 489						
	- DN50 (Ø 60,3x2,9mm) / DA125	kom	20				
01-25	Isporuка i montaža gredica od ekstrudirane tvrde пene, za montažu predizolovaniх cevi. Dimenzije 100x100x1000 mm	kom	10				
01-26	Isporuка i montaža završne kape za predizolovane cevi						
	DN50/DA125	kom	4				

01-27	Radiografsko snimanje od strane ovlašćene institucije ~30% zavarenih spojeva .	kom	6				
01-28	Čišćenje i ispiranje toplovodne mreže	pauš					
01-29	Geodetsko snimanje toplovodne mreže. Izveštaj u pisanoj i elektronskoj formi	m	20				
02-00	GREJNA TELA I CEVNA MREŽA						
02-01	Isporuka i montaža aluminijumskih radijatora GLOBAL ili ekvivalentno						
	VOX 600	čl	485				
02-02	Isporuka i ugradnja radijatorskog pribora						
	konzola za al. radijatore	kom	100				
	redukcija 1"-1/2"	kom	200				
	PIP slavina, 1/2"	kom	50				
	spojnica 1"	kom	30				
	dihtung za spojnicu 1"	kom	30				
	dihtung 1"	kom	200				
02-03	Isporuka i ugradnja odzračne slavinice, 1/2"	kom	50				
02-04	Isporuka i ugradnja ravnih radijatorskih termostatskih ventila sa termostatskom antivandal glavom, Herzcules , proizvod						

	Herz ili ekvivalentno						
	DN 15	kom	50				
02-05	Isporuка i ugradnja ravnih radijatorskih navijaka						
	DN 15	kom	50				
02-06	Isporuка i montaža čeličnih bešavnih cevi						
	DN 50 (Ø 60,3 x 2,9)	m	26				
	DN 40 (Ø 48,3 x 2,6)	m	16				
	DN 32 (Ø 42,3 x 2,6)	m	124				
	DN 25 (Ø 33,7 x 2,6)	m	62				
	DN 20 (Ø 26,9 x 2,3)	m	96				
	DN 15 (Ø 21,3 x 2)	m	360				
02-07	Isporuка i ugradnja pomoćnog materijala, redukcija, lukova, elementi za montažu cevi, paušalno 50% od prethodne stavke						
			0.5				
02-08	Čišćenje, farbanje osnovnom i završnom bojom cevi i čeličnih nosača						
		m²	70				
02-09	Bušenje pregradnih zidova za prolaz cevi. Oblaganje cevovoda talasastom hartijom na mestima prolaza cevi kroz pregrade, zatvaranje i završna obrada otvora						
		kom	32				
	UKUPNO GREJNA TELA I CEVNA						

	MREŽA						
03-00	OSTALO						
03-01	Uregulisavanje kompletne instalacije i puštanje u pogon.		pauš				
03-02	Izrada elaborata o izvršenom merenju i regulaciji protoka po granama, u tri primerka. Merenja vrši akreditovana laboratorija		pauš				
03-04	Izrada dokumentacije koja obuhvata ateste, uputstva za rukovanje i održavanje, šeme, obuka osoblja		pauš				
	UKUPNO OSTALO						
	REKAPITULACIJA						
	KOTLARNICA I CEVNA MREŽA						
	GREJNA TELA I CEVNA MREŽA						
	OSTALO						
	UKUPNO (RSD bez PDV-a)						

4. ЕЛЕКТРО РАДОВИ

ИНВЕСТИТОР: ОСНОВНА ШКОЛА „КИШ ФЕРЕНЦ“ Свилојево, ул.Главна бр.56

ОБЈЕКАТ: Реконструкција (адаптација) и енергетска санација објекта Основне школе „Киш Ференц“		
МЕСТО: Свилојево, кат.парц. бр.4 и бр.7, К.О. Свилојево		
ДЕО ПРОЈЕКТА: 4-ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ		

Ред. Бр.	Опис	Јед. Мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	Израда, испорука и монтажа главног разводног ормана означеног на цртежима са ГРО. Орман је израђен од светло сивог (РАЛ 7035) вруће израђене од стаклених влакана ојачани полиестер, обојен у маси, са провидним вратима. Простор је опремљен са четири навојне вијке и вијке за уградњу монтажног рама. Централно двострука брава 3 мм за закључавање. - Комплет пружа потпуну изолацију и степен заштите ИП66 према ИЕЦ 60529 и ЕН 60529. - степен заштите ИК10 од спољних механичких утицаја према ЕН 62262 и ИЕЦ 62262 (ИК07 за ормаре са застакљеним вратима). - Ова заштита покрива укупну запремину кућишта према ЕН 62208 и ИЕЦ 62208. - Одржава температуру до 70 ° Ц у	комплет	1				

континуираној употреби (максималне температуре до 150 ° Ц). - Само гашење и без халогена. - Ормар је без одржавања и отпорни на корозију. - Називни изолациони напон Уи = 1000В.						
Унутрашња употреба димензије 515к415к230 мм са 1 тачком закључавања механизма. Зидно монтирање / полирање Извођење на бази (метал или бетон) Одобрења: УЛ / ЦСА / АС сличан типу "АРИА 54" са изрезом индивидуално модуларно покривне плоче						
У ГРО се уграђује опрема према шеми. Све комплет са сабирницама, осигурачима, уводницима, главном стезаљком у доводу, редном стезаљком у одводу, носачима и маскама осигурача, натписним плочицама, лицнастим проводницима за галванско премошћење врата, зупчастим подметачима и припадајућим завртњима као и осталим материјалом. Са унутрашње стране врата у цеп ставити примерак једнополне шеме усаглашене са ормаром. комплет						

Компакт прекидач 63А 25кА комада 1 ФИД склопка 40/4/0,5 комада 1 Аутоматски осигурач 16А Ц 10кА 3п комада 2 Аутоматски осигурач 16А Б 10кА 1п комада 12 Аутоматски осигурач 10А Б 10кА 1п комада 10 ЕВ-С1.С7.100; 10мм ² – 1м дужине комада 1 Светилка ЛЕД 7W са прекидачем комада 1 Утичница на ДИН шину 16А 250V АС комада 1 Цилинда ½ брџа за закључавање						
--	--	--	--	--	--	--

Ред. Бр.	Опис	Јед. Мере	Колич на	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
2	Израда, испорука и монтажа помоћних разводних ормара означених на цртежима са ПРО1 и ПРО2. Ормани су израђени од светло сивог (РАЛ 7035) вруће израђене од стаклених влакана ојачани полиестер, обојен у маси, са провидним вратима. Простор је опремљен са четири навојне вијке и вијке за уградњу монтажних рама. Централно двострука брава 3 мм за закључавање. - Комплет пружа потпуну изолацију и степен заштите ИП66 према ИЕЦ 60529 и ЕН 60529. - степен заштите ИК10 од спољних механичких утицаја према ЕН 62262 и ИЕЦ 62262 (ИК07 за	комплет	2				

ормаре са застакљеним вратима). - Ова заштита покрива укупну запремину кућишта према ЕН 62208 и ИЕЦ 62208. - Одржава температуру до 70 ° Ц у континуираној употреби (максималне температуре до 150 ° Ц). - Само гашење и без халогена. - Ормар је без одржавања и отпорни на корозију. - Називни изолациони напон $U_i = 1000V$. Унутрашња употреба димензије 415к315к170 мм са 1 тачком закључавања механизма. Зидно монтирање / полирање Извођење на бази (метал или бетон) Одобрења: УЛ / ЦСА / АС сличан типу "АРИА 43" са изрезом индивидуално модуларно покривне плоче. У ГРО се уграђује опрема према шеми. Све комплет са сабирницама, осигурачима, уводницима, главном стезаљком у доводу, редном стезаљком у одводу, носачима и маскама осигурача, натписним плочицама, лицнастим проводницима за галванско премошћење врата, зупчастим подметачима и припадајућим завртњима као и осталим материјалом. Са унутрашње стране врата у цеп ставити примерак једнополне шеме усаглашене са						
--	--	--	--	--	--	--

	ормаром. комплект . ФИД скопка 40/4/0,5 комада 1 Аутоматски осигурач 16А Ц 10кА 3п комада 2 Аутоматски осигурач 16А Б 10кА 1п комада 6 Аутоматски осигурач 10А Б 10кА 1п комада 10 ЕВ-С1.С7.100;10мм2 –1м дужине комада 1 СветилкаЛЕД 7W са прекидачем комада 1 Утичница на ДИН шину 16А 250V AC комада 1 Цилинда ½ брова за закључавање						
--	---	--	--	--	--	--	--

3	Испорука и уградња ПНК (перфорирани носач каблова) са магичном спојницом димензија 60x50x3050мм израђен од поцинкованог лима ДИН ЕН 10346, челик, Ст, са комплетним прибором за монтажу на плафон и зид са осталим припадајућим елементима наставцима, скретницама. Плаћа се комплет материјал и рад по дужном метру. Пре било каквих радњи обавезно на локацији уградње узети тачне мере и на основу њих монтирати. Обавезан је документ о испитивању на	m	20				
---	---	---	----	--	--	--	--

	отпорност од пожара.						
4	Испорука и уградња ПНК (перфорирани носач каблова) са магичном спојницом димензија 60x100x3050мм израђен од поцинкованог лима ДИН ЕН 10346, челик, Ст, са комплетним прибором за монтажу на плафон и зид са осталим припадајућим елементима наставцима, скретницама. Плаћа се комплет материјал и рад по дужном метру. Пре било каквих радњи обавезно на локацији уградње узети тачне мере и на основу њих монтирати. Обавезан је документ о испитивању на отпорност од пожара.	m	80				
5	Развезивање инсталација јаке струје и демонтажа истих са записником и предајом инвеститору. Све светиљке, утичнице, разводне табле. Плаћа се комплет рад паушал.	комплет	1				
6	Испорука и уградња, делимично у монтирани ПНК а делимично у обујмице одговарајуће типу ОБО БЕТТЕРМАНН обујмицама напојног кабла од ГРО до ПРО1 и ПРО2 типа N2XH-J 5x4mm ² . Плаћа се комплет материјал и рад по дужном метру са израдом кабловских завршетака. Пре било каквих радњи	m	86				

	обавезно на локацији узети тачне мере и на основу њих монтирати.						
7	Израда сијаличног места расвете каблом типа N2XH-J 3x1,5mm ² , делимично у монтирани ПНК а делимично на обујмицама одговарајуће типу ОБО БЕТТЕРМАНН обујмицама. Монтажа је у главном испод спушног плафона и делом на зиду под малтером. Плаћа се кабел, обујмице, разводне кутије, рад, повезивање, испитивање и пуштање у рад по метру. Пре било каквих радњи обавезно на локацији узети тачне мере и на основу њих монтирати.	m	880				
8	Израда монофазног утикачког места модуларних шуко утичница каблом типа N2XH-J 3x2,5mm ² , делимично у монтирани ПНК а делимично на обујмицама одговарајуће типу ОБО БЕТТЕРМАНН обујмицама. Монтажа је углавном испод спушеног плафона и делом на зиду под малтером. Плаћа се кабел, обујмице, разводне кутије, рад, повезивање, испитивање, и пуштање у рад по метру. Пре било каквих радњи обавезно на локацији узети тачне мере и на основу њих монтирати.	m	540				

9	Израда трофазног утикачког места модуларних шуко утичница каблом типа N2XH-J 5x2,5mm ² , делимично у монтирани ПНК а делимично на обујмицама одговарајуће типу ОБО БЕТТЕРМАНН обујмицама. Монтажа је углавном испод спуштеног плафона и делом на зиду под малтером. Плаћа се кабел, обујмице, разводне кутије, рад, повезивање, испитивање, и пуштање у рад по метру. Пре било каквих радњи обавезно на локацији узети тачне мере и на основу њих монтирати.	m	18				
10	Испорука и уградња једнополног прекидача беле боје модуларног типа. Плаћа се комплет испоручено и уграђено по комаду, са свим припадајућим компонентама и материјалом.	kom.	17				
11	Испорука и уградња серијског прекидача беле боје модуларног типа. Плаћа се комплет испоручено и уграђено по комаду, са свим припадајућим компонентама и материјалом.	kom.	16				
12	Испорука и уградња наизменичног прекидача беле боје модуларног типа. Плаћа се комплет испоручено и уграђено по комаду, са свим припадајућим компонентама и материјалом.	kom.	2				
13	Испорука и уградња ОГ разводне кутије 100x100 испод спуштеног плафона за освету. Плаћа се компет испоручено и уграђено по комаду.	kom.	10				

14	Испорука и уградња ОГ разводне кутије халоген фрее фи78 испод спуштеног плафона за расвету. Плаћа се комплет испоручено и уграђено по комаду.	kom.	20				
15	Испорука и уградња једнофазних шуко утичница једнострука са кључем, на опругу, назидна, 240V, (утичнице у учионицама и ходницима морају бити са заштитом и могућношћу забрављења), или одговарајуће типу "Schrack technik EV211002". Плаћа се комплет по комаду.	kom.	40				
16	Испорука и уградња једнофазних модуларних шуко утичница једнострука са M2 маском 240V. Плаћа се комплет по комаду.	kom.	15				
17	Испорука и уградња једнофазних модуларних шуко утичница двострука са M2 маском 240V. Плаћа се комплет по комаду.	kom	6				
18	Испорука и уградња трофазних модуларних шуко утичница једнострука са M2 маском 400V. Плаћа се комплет по комаду.	kom	1				
19	Испорука и уградња вода P-Y 16mm ² за уземљење ПНК јаких струја на почетку, средини и крајевима од ГРО, просечне дужине око 25m. Плаћа се комплет материјал жица и повезивање по комаду.	kom.	10				

20	Испорука и уградња комплет светилке са припадајућом опремом и уређајима у ЛЕД технологији. Тип1. GE LED Edgelit Panel EPY14-3040- 7SR-19L или одговарајућа. Светилке претварају амбијентално осветљење у изванредну равнотежу рафинираног изгледа и супериорну ефикасност. У раду светилке пружају изузетно једнако свјетло у простору и док су искључени они изгледају потпуно без видљивог извора свјетлости. Свестране униформности дистрибуције осветљаја, смањујући број светилки потребних за осветљавање простора. Плаћа се монтажа, повезивање и пуштање под напон по комаду. Светилка је следећих техничких карактеристика:	ком.	61				
	Улазни напон/фреквенција: 220-240V / 50 Hz Температура боје светлости: 4000 K Индекс одзива боје (CRI): ≥80 Животни век: 50,000h на L70 Опсег радне температуре [0C]: od -10 do +40, UGR: ≤ 19, IP: 40 Димензије светилке (ДxШxВ) mm : 1295x295x10мм Тежина светилке: ≤ 3,3 kg Ллумен: ≥3400 lm Укупна Снага система не већа од 30 W Ефикасност система: 113 lm/W Светилка има CE знак						

	Усаглашена је са директивама EN60598:1, EN55015:2013, EN61000.3.2:2014 EN61000.3.3:2013, EN62493:2010, EN61547:2009, EN61547:2009, EN62493:2010 Светиљка је усаглашена и са ROHS директивом Уколико се нуди светиљка слична захтеваној уз понуду је обавезно доставити фотометријски прорачун.						
21	Испорука и уградња комплет светиљке са припадајућом опремом и уређајима у ЛЕД технологији. Тип2. GE LED Edgelit Panel EPY14-3040- 7SR-21L или одговарајућа. Светиљке претварају амбијентално осветљење у изванредну равнотежу рафинираног изгледа и супериорну ефикасност. У раду светиљке пружају изузетно једнако свјетло у простору и док су искључени они изгледају потпуно без видљивог извора свјетлости. Свестране униформности дистрибуције осветљаја, смањујући број светиљки потребних за осветљавање простора. Плаћа се монтажа, повезивање и пуштање под напон по комаду. Светиљка је следећих техничких карактеристика:	ком	20				

	Улазни напон/фреквенција: 220-240V / 50 Hz Температура боје светлости: 4000 K Индекс одзива боје (CRI): ≥ 80 Животни век: 50,000h na L70 Опсег радне температуре [0C]: od -10 do +40, UGR: ≤ 21, IP: 40 Димензије светиљке (ДxШxВ) mm : 1295x295x10mm Тежина светиљке: $\leq 3,3$ kg Лумен: ≥ 3600 lm Укупна Снага система не већа од 30 W Ефикасност система: 120 lm/W Светиљка има CE знак						
	Усаглашена је са директивама EN60598:1, EN55015:2013, EN61000.3.2:2014 EN61000.3.3:2013, EN62493:2010, EN61547:2009, EN61547:2009, EN62493:2010 Светиљка је усаглашена и са ROHS директивом Уколико се нуди светиљка слична захтеваној уз понуду је обавезно доставити фотометријски прорачун.						
22	Испорука и уградња комплет светиљке са припадајућом опремом и уређајима у ЛЕД технологији. Тип3. Mariner integreted MPY5F-4940- 7SB-STLT или одговарајућа. Светиљка има компактне величине са високим излазом лумена и потпуно интегрирано решење за осветљење за апликације са високим захтевима за светлосни интензитет и отпорност. Плаћа се монтажа, повезивање и пуштање под напон по комаду.	kom.	22				

	Улазни напон/фреквенција: 220-240V / 50 Hz Високе ефикасношћу 126 lm/W Животни век: 50,000h на L70 Опсег радне температуре [0C]: od -20 do +40 Индекс одзива боје (CRI): ≥80 Високим степеном заштите IP: 65 Бисоком отпорношћу на удар IK 08 Димензије светиљке (ДxШxВ) mm : 1470x66x63мм Тежина светиљке: ≤ 1,5 kg Лумен: ≥ 6200 lm Укупна Снага система не већа од 49 W Угао широког снопа 125 степени Светиљка има СЕ знак						
	Усаглашена је са директивама EN60598:1, EN55015:2013, EN61000.3.2:2014 EN61000.3.3:2013, EN62493:2010, EN61547:2009, EN61547:2009, EN62493:2010 Светиљка је усаглашена и са ROHS директивом Уколико се нуди светиљка слична захтеваној уз понуду је обавезно доставити фотометријски прорачун.						
23	Испорука и уградња комплет светиљке са припадајућом опремом и уређајима у ЛЕД технологији. Тип4. DM8L330SP40 или одговарајућа. Светиљка са интегрисаним алуминијумским рефлектором, од ливениг алуминијума за добру топлотну дисипацију, јединствен оквир од поликарбоната, чврсто ожичење 0,5 до 2мм за једноставно повезивање и инсталацију уз сигурносни конектор. Плаћа се монтажа, повезивање и пуштање под напон по комаду.	kom	4				

	Индекс репродукције боје CRI 80+ Одлична униформност осветљаја температура боја: 4000K Без УВ или инфрацрвеног зрачења До 86lm/W ефикасности Уштеда енергије преко 50% у односу на традиционално осветљење Животни век до 40,000 sati (L70) Номинални напон: 120-240V Радна фреквенција: 50-60Hz Димензије светиљке: ø224×103мм Тежина светиљке: ≤ 0,505 kg Лумен: ≥ 2500 lm Укупна Снага система не већа од 30 W Светиљка има СЕ знак						
	Усаглашена је са директивама EN60598:1, EN55015:2013, EN61000.3.2:2014 EN61000.3.3:2013, EN62493:2010, EN61547:2009, EN61547:2009, EN62493:2010 Светиљка је усаглашена и са ROHS директивом Уколико се нуди светиљка слична захтеваној уз понуду је обавезно доставити фотометријски прорачун.						
24	Испорука и уградња комплет светиљке са припадајућом опремом и уређајима у ЛЕД технологији. Тип5. DM8L224SP40 или одговарајућа. Светиљка са интегрисаним алуминијумским рефлектором, од ливениг алуминијума за добру топлотну дисипацију, јединствен оквир од поликарбоната, чврсто ожичење 0,5 до 2мм за једноставно повезивање и инсталацију уз сигурносни конектор. Плаћа се монтажа, повезивање и	ком.	6				

	пуштање под напон по комаду.						
	Индекс репродукције боје CRI 80+ Одлична униформност осветљаја температура боја: 4000K Без УВ или инфрацрвеног зрачења До 86lm/W ефикасности Уштеда енергије преко 50% у односу на традиционално осветљење Животни век до 40,000 sati (L70) Номинални напон: 120-240V Радна фреквенција: 50-60Hz Димензије светиљке: ø224×103мм Тежина светиљке: ≤ 0,505 kg Лумен: ≥ 2000 lm Укупна Снага система не већа од 24 W Светиљка има CE знак						
	Усаглашена је са директивама EN60598:1, EN55015:2013, EN61000.3.2:2014 EN61000.3.3:2013, EN62493:2010, EN61547:2009, EN61547:2009, EN62493:2010 Светиљка је усаглашена и са ROHS директивом Уколико се нуди						

	светиљка слична захтеваној уз понуду је обавезно доставити фотометријски прорачун.						
25	Испорука и уградња комплет светињке са припадајућом опремом и уређајима у ЛЕД технологији. Тип 7. SLBt LED 56W. Светиљка се монтира на фасаду објекта за осветљење дворишта. Материјал кућишта: ливено алуминијумско тело, отпорни на корозију. Оптички материјал: обложени поликарбонат или алуминијум Оптички поклопац: УВ стабилизовани поликарбонат. Плаћа се монтажа, повезивање и пуштање под напон по комаду.	ком.	7				

Ефикасност светилке: до 107 лм / W на 4000К. Фотометријски код: 740/559 средњи век трајања и повезан ЛМ фактор Л90 (10К):> 64.000 сати средњи век трајања и повезан ЛМ фактор Л80 (10К):> 60.000 сати (Еко опсег) номинална вредност изненадног не испуњења: 12,2% Лумен код одржавање: 9 ЕКО опсег лумен број одржавање: 8 Номинална температура околине (ТК) у вези са перформансама за светилке: 25 ° Ц Може се прилагодити угао од 0 ° и 5 °. Са додатним спојницом -5 ° нагиба такође доступни. Тежина: 4.5 кг Препоручена висина монтаже: 4-12 м Температура околине од -30°Ц до + 35°Ц. Температура складиштења до 85°Ц. Температуре боје 4000К Улазни напон и фреквенција: 220-240 В, 50-60 Хз Номинална снага не већа од 56 W Лумен: ≥ 6570 lm Заштита од пренапона: 4кВ / 2кА						
ИЕЦ класе заштите Класа1, Класа2 Димензије 386к347к72 мм Ограничена гаранција 5 година Класа енергетске ефикасности (ЕЕЦ) А ++ ИП заштита 66 Затамњење ДА Отпорност на удар (ИК) ИК09						

	CE, ENEC, Усаглашена је са директивама 2004/108/EC, 2006/95/EC, 2009/125/EC 1194/2012/EU, 2011/65/EC, EN 60598, EN 62471, EN 55015, EN 61000, EN 62493, EN 61547.						
26	Испорука и монтажа Fe/Zn 25x4mm траке за громобранску инсталацију.	m	300				
27	Обујмица за олук КОН 10А за причвршћивање тракастог проводника.	kom.	9				
28	Контактни елемент КОН 1, укрсни комад 2 тракаста проводника са кутијом за мерни спој.	kom.	9				
29	Контактни елемент КОН 01, укрсни комад 2 тракаста проводника од нерђајућег челика. Монтажа по сјему. Поставља се дуж сјемеа и траке на 1 метар растојању.	kom.	80				
30	Носач траке за цреп, поставља се дуж траке на 1 метру растојања по крову покривеним црепом.	kom.	40				
31	Носач траке за фасаду, поставља се дуж траке на 1 метру растојања по фасади зграде.	kom.	45				
32	Испорука и уградња СКС АлЧе 4ц25мм2, за потребе настављања главног напојног кабла од бандере до објекта. Обрачун по метру.	m	40				
33	Издавање потврда о исправности изведене електроенергетске инсталације, ради техничког пријема објекта.	паушал	1				

34	Мерења и атестирање по свим прописима изведених електроинсталација јаких струја и громобранске инсталације са издавањем валидних атеста и извештаја. За потребе техничког пријема и употребне дозволе. Плаћа се паушално.	паушал	1				
35	Израда пројекта изведеног стања електроинсталација „јаких струја“ за евентуалне потребе техничког пријема и употребне дозволе. Плаћа се паушално.	паушал	1				
	Укупно без ПДВ-а у динарима:						

B	Protivpanična rasveta						
1	Tip PS Led protivpanična sa sopstvenim izvorom tipa VT-523 , 3W,24h, "V-TAC" ili slična	kom.	34				
2	Tip PE Led protivpanična sa sopstvenim izvorom sa simbolom puta za evakuaciju tipa VT-519 , 2W,24h, "V-TAC" ili slična	kom.	21				
	UKUPNO DIN.						
	UKUPNO A+B bez PDV						
	PDV 20%						
	UKUPNO A+B sa PDV						

5. ТЕЛЕФОНСКЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

	NAPOMENA:						
	1. OPŠTE NAPOMENE:						
	1.1. Ovim predmerom, predviđa se isporuka svog potrebnog materijala i opreme, ugrađivanje prema predmeru (pojedininim pozicijama), ispitivanje i puštanje u rad. Sav upotrebljeni materijal mora biti prvoklasnog kvaliteta. Svi radovi moraju biti izvedeni od strane stručnih ovlašćenih lica, a u potpunosti prema propisima i važećim standardima za ovu vrstu radova.						
	1.2. U cenu se uračunava sav navedeni materijal u pozicijama i sav sitan materijal, koji prati dotičnu poziciju, transport, kao i cenu izvođenja sa svim porezima i doprinosima. Cena uključuje ispitivanje i puštanje u ispravan rad svih elemenata instalacije navedenih u pozicijama. Izvođač je dužan da radove izvrši u svemu prema priloženom tehničkom izveštaju, tehničkim uslovima, predmeru i predračunu i crtežima, da pre početka radova dobro prouči dobijenu dokumentaciju i da na vreme upozori na eventualna odstupanja od postojećih propisa. Izvođač se takođe ne oslobađa obaveze izvođenja pojedinih radova, koji su predviđeni predmerom i predračunom, a eventualno nisu napomenuti u tehničkom opisu ili bilo kom drugom prilogu ovog projekta, a što je obavezan da uradi po važećim propisima za izvođenja instalacija za ovu vrstu objekta.						
	1.3. Sva ugrađena elektrooprema mora da bude izrađena prema SRPS, ili međunarodnim standardima (IES, ISO), s tim što se u nedostatku mogu koristiti i priznati nacionalni standardi drugih država (VDE, DIN, IEEE, itd.).						
	1.4. Cene su izražene u dinarima. PDV nije uračunat.						
1	TELEFONSKA I RAČUNARSKA INSTALACIJA	jm	količina	jed.cena	UKUPNO		
1,001	Pažljiva demontaža postojeće telefonske i računarske opreme i instalacija uz konsultacije sa nadležnim distributerom usluga telefonije i ADSL-a. Vođenje zapisnika; pravljenje fotografija sa lica mesta demontaže. Čišćenje opreme, kablova i svih materijala koji su demontirani. Sačinjavanje izveštaja i predaja demontirane opreme i instalacija Investitoru na čuvanje. Za sve eventualne havarije prilikom demontaže izvođač radova je dužan da ih nadoknadi o svom trošku. Plaća se materijal i rad po kompletu.	Kompl.	1.00				

1,002	Nakon svih građevinskih radova nad objektom, montaža instalacije koja je predata iz pozicije 1.001. Sačinjavanje zapisnika izvedenog stanja za potrebe izrade projekta izvedenog objekta. Za sve eventualne havarije prilikom montaže izvođač radova je dužan da ih nadoknadi o svom trošku. Plaća se materijal i rad po kompletu.	Kompl.	1.00				
1,003	Povezivanje demontirane opreme iz pozicije 1.001 poput splitera, ruterit itd... unutar novog REK ormana koji je dat u poziciji 2.001 ovog predmeta.	pauš.	1.00				
1,004	Isporučka i ugradnja modularnih utičnica 2M za telefon i internet, RJ-45. Plaća se materijal i rad po komadu.	Kom.	7.00				
1,005	Isporučka i ugradnja UTP kablova kategorije 6. Kablovi se polažu delom u PNK kanalice a delom u PVC cevi prečnika 16mm. Plaća se materijal i rad po metru.	m	60.00				
1,006	Isporučka i ugradnja PNK kanalice za potrebe instalacije interneta i telefonije. Plaća se materijal i rad po metru.	m	60.00				
1,007	Ispitivanje i obeležavanje svih linija sa izradom mernih protokola. Sačinjavanje ukupnog izveštaja i predaja Investitoru. Provera funkcionalnosti WiFi komunikacije. Upoznavanje osoblja sa radom i funkcionisanjem nove instalacije. Plaća se materijal i rad po kompletu.	Kompl.	1.00				
1,008	Sitan i nespecificiran materijal za izvođenje elektroinstalacionih i elektromontažnih radova na postavljanju instalacija telefonije i interneta. Plaća se materijal i rad po kompletu.	Kompl.	1.00				
UKUPNO - poglavlje 1							
2	EL.INSTALACIJA OZVUČENJA	jm	količina	jed.cena	UKUPNO		
2,001	Isporučka i ugradnja komplet REK ormana 15U sa kompletnom opremom za ozvučenje, pojačalo, mikrofona, izlazi za vezu sa računarom. Dimenzija 15Ux600x450mm. Dovoljno prostora za postavljanje opreme iz pozicije 1.001 (spliteri, ruteri, itd.) Plaća se materijal i rad po komadu. - Pojačalo sa miksetom i izborom zona ili odgovarajuće tipu EMP-KB-120PV, 120W sa izborom 2 zone - jedna zona za muziku ili govor, druga samo za govor. Master volume, Bass i treble kontrola; 3 "combo" ulaza; dijapazon učestanosti 50Hz-18kHz; napajanje 110V/60Hz, 230V/50Hz, RCA ulaz, dimenzije 88x428x268mm. - Mikrofona sa prilagodljivim telom i integrisanim zvonom odgovarajući tipa EMP-MC-Z20; Učestanost 50Hz-15kHz. ABS osnova. Ugrađena dva zvona, crveni LED indikator, PTT taster, XLR konektor, impedansa 200Ω; osetljivost: -43dB/±-2dB, do 8m kabla, sa konektorom. Dimenzije 43x20x7,5cm, težina 1,05kg.	Kom.	1.00				
2,002	Isporučka i ugradnja kablova tipa N2XH-J 3x1,5mm ² . Kablovi se polažu delom u PNK kanalice a delom u PVC cevi prečnika 16mm. Plaća se materijal i rad po metru.	m	300.00				

2,003	Isporučka i ugradnja PNK kanalice za potrebe instalacije ozvučenja. Plaća se materijal i rad po metru.	m	300.00				
2,004	Isporučka i ugradnja zvučnika za zidnu montažu odgovarajući tipu WHS-5206, 130-17kHz, 100V, dimenzija 267x166x80mm, 6W. Plaća se materijal i rad po komadu.	Kom.	10.00				
2,005	Sitan i nespecificiran materijal za izvođenje elektroinstalacionih i elektromontažnih radova na postavljanju instalacija ozvučenja. Plaća se materijal i rad po kompletu.	Kompl.	1.00				
2,006	Ispitivanje ugrađene instalacije, puštanje u rad, programiranje sa obukom osoblja za rad na sistemu. Plaća se paušalno.	pauš.	1.00				
UKUPNO - poglavlje 2							
3	EL.INSTALACIJA VIDEO NADZORA	jm	količina	jed.cena	UKUPNO		
3,001	Pažljiva demontaža postojeće instalacije video nadzora. Vođenje zapisnika; pravljenje fotografija sa lica mesta demontaže. Čišćenje opreme, kablova i svih materijala koji su demontirani. Sačinjavanje izveštaja i predaja demontirane opreme i instalacija Investitoru na čuvanje. Za sve eventualne havarije prilikom demontaže izvođač radova je dužan da ih nadoknadi o svom trošku. Plaća se materijal i rad po kompletu.	Kompl.	1.00				
3,002	Nakon svih građevinskih radova nad objektom, montaža instalacije koja je predata iz pozicije 3.001. Sačinjavanje zapisnika izvedenog stanja za potrebe izrade projekta izvedenog objekta. Za sve eventualne havarije prilikom montaže izvođač radova je dužan da ih nadoknadi o svom trošku. Plaća se materijal i rad po kompletu.	Kompl.	1.00				
3,003	Isporučka i ugradnja tribid digitalnog video snimača koji podržava ukupno 16 kamera. Plaća se materijal i rad po komadu.	Kom.	1.00				
3,004	Isporučka i ugradnja HDCVI kamera, IP66, rezolucije 720p, objektiv 3,6mm. Plaća se materijal i rad po komadu.	Kom.	3.00				
3,005	Isporučka i ugradnja PNK kanalice za potrebe instalacije video nadzora. Plaća se materijal i rad po metru.	m	30.00				
3,006	Isporučka i ugradnja koaksijalnog kabla tipa RG59 sa napojnim kablom 2x0,75mm ² . Kablovi se polažu u PNK kanalice. Plaća se materijal i rad po metru.	m	35.00				
3,007	Sitan i nespecificiran materijal za izvođenje elektroinstalacionih i elektromontažnih radova na postavljanju instalacija video nadzora. Plaća se materijal i rad po kompletu.	Kompl.	1.00				
3,008	Radovi na puštanju proširenog sistema, kodovanje kamera i programiranje sistema. Upoznavanje osoblja sa funkcionisanjem sistema. Sačinjavanje izveštaja o izvedenom stanju nad instalacijama video nadzora. Plaća se komplet.	Kompl.	1.00				
UKUPNO - poglavlje 3							

4	EL.INSTALACIJA DETEKCIJE I SIGNALIZACIJE POŽARA	jm	količina	jed.cena	UKUPNO		
	RAZVODNI ORMANI						
4,001	Isporuca i montaža elektroenergetske opreme u postojeći razvodni orman post. PRT-1.						
	U orman se ugrađuje sledeća elektroinstalaciona oprema proizvođača "Schrack", ili odgovarajuća:						
	- automatski osigurač (prekidač); jednopolni 1P; od 16A; C kriva; 6kA;	Kom.	1.00				
	- sitan vezni rad i materijal - prema specifikaciji i kalkulaciji (pertinaks ploče debljine 5mm, zaštitne maske, natpisne pločice, DIN (euro) šine, plastične kanalice za kablove, redne stezaljke, stezaljke za uzemljenje, pomoćne Cu sabirnice).	Kompl.	1.00				
	Komplet rad i materijal (OPREMA, sa atestom).	Kompl.	1.00				
	CENTRALA						
4,002	Isporuca i montaža mikroprocesorske centrale dojava požara, CDP, sa 1 analogno adresiranom petljom, koja se sastoji od:						
	- modul za adresibilne petlje	Kom.	1.00				
	- modul sa 1 izlazom za alarmne sirene	Kom.	1.00				
	- modul sa 1 relejnim izlazom	Kom.	1.00				
	- modul za alarmiranje putem GSM mreže	Kom.	1.00				
	- modul za emitovanje govornih poruka	Kom.	1.00				
	- telefonska kartica za slanje govornih poruka	Kom.	1.00				
	- ispravljački modul za napajanje centrale i njenih elemenata; napon napajanja 230VAC, 50Hz;	Kom.	1.00				
	- rezervno napajanje ("suve" baterije - "maintenance free - sealed electrolyte batteries") za 72 časovni neprekidni rad u slučaju nestanka 2x12V/24Ah sa dodatnim kućištem) odgovarajućih dimenzija; kućište u zaštiti IP30;	Kom.	1.00				
	Komplet rad i materijal sve u fabričkom kućištu. Obračun se vrši po kompletu. Konačan obračun se vrši prema stvarno izvedenim količinama.	Kompl.	1.00				
	OPREMA (DETEKTORI, RUČNI JAVLJAČI, ALARMNE SIRENE I SL.)						
4,003	Isporuca i montaža adresibilnih optičkih detektora (javljač) požara sa fabričkim podnožjem, IP43 izvedbe, ili odgovarajući. Montira se na spuštenu plafon/betonsku ploču/strop (na stropu se montira na odgovarajući odstojni nosač). Komplet rad i materijal. Obračun se vrši po kompletu. Konačan obračun se vrši prema stvarno izvedenim količinama.	Kompl.	28.00				

4,004	Isporučka i ugradnja adresibilnih ručnih javljača požara sa direktnim aktiviranjem (razbijanje stakla na javljaču i pritisak tastera prouzrokuje alarm) u crvenom kućištu; IP43 izvedbe (crvene boje), ili odgovarajući. Montira se na zid, na visini h=1,5m od gotovog poda. Komplet rad i materijal. Obračun se vrši po kompletu. Konačan obračun se vrši prema stvarno izvedenim količinama.	Kompl.	5.00				
4,005	Isporučka i ugradnja adresibilnih ručnih javljača požara sa direktnim aktiviranjem (razbijanje stakla na javljaču i pritisak tastera prouzrokuje alarm) u crvenom kućištu; IP55 izvedbe (crvene boje), ili odgovarajući. Montira se na zid, na visini h=1,5m od gotovog poda. Komplet rad i materijal. Obračun se vrši po kompletu. Konačan obračun se vrši prema stvarno izvedenim količinama.	Kompl.	1.00				
4,006	Isporučka i montaža električne alarmne sirene sa bljeskalicom, jačine zvuka 112dB/1m , IP43 izvedbe, ili odgovarajuća. Montira se na spuštenu plafon ili na zid na min. visini h=2,8m od gotovog poda. Komplet rad i materijal sa podnožjem za montažu. Obračun se vrši po kompletu. Konačan obračun se vrši prema stvarno izvedenim količinama.	Kompl.	6.00				
KANALICE, CEVI							
4,007	Isporučka i montaža bezhalogenih PVC PKL kanalice sa poklopcem:						
	- bezhalogena PVC PKL 12x12, 15x12, 16x16mm; Obračun se vrši po dužnom metru;	m	230.00				
	Konačan obračun se vrši prema stvarno izvedenim količinama.						
4,008	Isporučka i polaganje bezhalogenih instalacionih cevi sa potrebnim elementima za skretanje (kolenima):						
	- bezhalogena gibljava cev Ø 50 mm; Obračun se vrši po dužnom metru;	m	10.00				
	- bezhalogena gibljava cev Ø 23-36 mm; Obračun se vrši po dužnom metru;	m	15.00				
	- bezhalogena gibljava cev Ø 13,5-16 mm; Obračun se vrši po dužnom metru;	m	25.00				
	Konačan obračun se vrši prema stvarno izvedenim količinama.						
4,009	Isporučka i montaža čeličnih vatrootpornih obujmica i odstoynih kablovskih nosača – šelni, proizvođača OBO Betterman ili sl. sledećih tipova (Konačan obračun se vrši prema stvarno izvedenim količinama.):						
	- 732 (6-30) GTP, OBO; vatrootporni odstoyni nosač za provodnike prečnika 5,20mm. Komplet rad i materijal, čelične tiple Ø6-8mm i vijci za fiksiranje u beton. Obračun se vrši po kompletu;	Kompl.	200.00				
	- neophodni mašinski i bravarski rad i materijal za kačenje i vešanje kablovskih regala (čelična navojna šipka Ø10mm, navrtke, podloške, pljosnati čelični profili, čelične tiple-ankeri i sl.). Nosači se montiraju na svakih 1 – 1,5m - prema specifikaciji i kalkulaciji.	pauš.	1.00				
	Konačan obračun se vrši prema stvarno izvedenim količinama.						
KABLOVI							

4,010	Isporuка materijala i polaganje sledećih vrsta kablova delom po zidu/plafonu u bezhalogenim instalacionim kanalicama i delom u bezhalogenim gibljivim cevima:						
	- bezhalogeni JH(St)H 2x2x0,8mm ; prosečne dužine 8m ; za detektore požara, obračun se vrši po dužnom metru;	Kompl.	34.00				
	- bezhalogeni N2XH-J 1x6mm² ; za uzemljenje CDP; Obračun se vrši po dužnom metru;	m	10.00				
	- bezhalogeni N2XH-J 3x2,5mm² ; za napajanje CDP; Obračun se vrši po dužnom metru;	m	15.00				
	Komplet rad i materijal sa obradom krajeva i uvezivanjem. Konačan obračun se vrši prema stvarno izvedenim količinama.						
4,011	Isporuка i polaganje sledećih vodova za instalaciju detekcije i signalizacije požara (vodovi se polažu po zidu/plafonu na čeličnim vatrootpornim obujmicama):						
	- bezhalogeni JH(St)H FE180/E90 2x2x0,8mm ; prosečne dužine 22m ; za el. alarmne sirene, obračun se vrši po dužnom metru;	Kompl.	6.00				
	- bezhalogeni JH(St)H FE180/E90 4x2x0,8mm ; od CDP do RACK-a (priključak na telefonsku liniju); Obračun se vrši po dužnom metru;	m	10.00				
	- bezhalogeni NHXXH FE180/E90 2x1,5mm² ; za isključenje napajanja el.energijom; Obračun se vrši po dužnom metru;	m	55.00				
	Konačan obračun se vrši prema stvarno izvedenim količinama.						
	OSTALO						
4,012	Isporuка i montaža natpisne pločice za automatski detektor požara (pak.10 kom.). Komplet rad i materijal. Obračun se vrši po kompletu. Konačan obračun se vrši prema stvarno izvedenim količinama.	Kompl.	4.00				
4,013	Ispitivanje svojstava električne instalacije detekcije i signalizacije požara od strane ovlašćene organizacije o čemu se izdaje overen izveštaj od strane ovlašćene organizacije.	pauš.	1.00				
4,014	Uvezivanje centrale dojava požara i javljača i adresiranje javljača od strane ovlašćenog servisa, sa puštanjem u pogon i otklanjanjem eventualnih nedostataka, sa davanjem zapisnika o funkcionalnom ispitivanju.	pauš.	1.00				
4,015	Sitni nespecifirani rad i materijal - prema specifikaciji i kalkulaciji. Konačan obračun se vrši prema stvarno izvedenim količinama.	pauš.	1.00				
4,016	Eventualno nepredvidivi radovi koji mogu prosteći kod bušenja i probijanja zidova za prolaz vodova i kanala - prema specifikaciji i kalkulaciji. Ovi radovi se obračunavaju na osnovu stvarnih potreba uz uvid Investitora. Komplet rad i materijal.	pauš.	1.00				

4,017	Instaliranje Visual Detect Basic Software sistema, sa izradom grafičkog dizajna objekta (od podloga u AutoCad-u dobijenih od investitora), unošenje aktivnih elemenata u izrađene osnove, testiranje softwera. Komplet rad i materijal. Obračun se vrši po kompletu. Konačan obračun se vrši prema stvarno izvedenim količinama.	Kompl.	1.00				
	UKUPNO - poglavlje 4						

1	TELEFONSKA I RAČUNARSKA INSTALACIJA	
2	EL.INSTALACIJA OZVUČENJA	
3	EL.INSTALACIJA VIDEO NADZORA	
4	EL.INSTALACIJA DETEKCIJE I SIGNALIZACIJE POŽARA	
	UKUPNO	

6. СПОЉНО УРЕЂЕЊЕ

1. РАДОВИ НА ТРОТОАРИМА И ПРИСТУПНИМ СТАЗАМА							
ПОЗ.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом

1.1	Исколчавање и обележавање траса урачунати у цену осталих радова, односно иста се не обрачунава посебно.	m'	0.00				
1.2	Рушење постојеће пешачке стазе од бетона на простору тротоара поред главног објекта и приступне стазе ка помоћном објекту. Ставка обухвата разбијање,утовар и одвоз шута на депонију коју одреди инвеститор на удаљености до 5km.	m ²	534.04				
1.3	Машински(90%) и ручни(10%) ископ подлоге испод нове пешачке стазе просечне дебљине 35cm комплет са утоваром у камион и одвозом на градску депонију удаљености до 5km. Обрачун по m3 стварних количина мерених на лицу места.	m ³	302.00				
1.4	Израда постељице пешачке стазе уз ручно планирање и машинско сабијање. Захтевани модул стишљивости је Ms=20MN/m2. Обрачун по m2 стварних површина.	m ²	862.00				
1.5	Набавка и уградња песка за тампонски слој испод стазе, дебљине d=20cm. Обрачун по m3 збијеног материјала.	m ³	172.40				

1.6	Набавка и уградња слоја од туцаника 0-31,5mm, као подлоге испод стазе дебљине d=15cm. Захтевани модул стишљивости је Ms=40MN/m2. Обрачун по m3 стварних површина у збијеном стању.	m ³	129.30				
1.7	Набавка и уградња типских вибропресованих баштенских ивичњака 6/20/50cm бетона МБ20. Обрачун по m1 ивичњака.	m'	289.00				
1.8	Набавка, транспорт и уградња двослојних вибропресованих бехатон плоча д=6 цм, са завршним слојем од кварца, модел "20x20 цм" Производ мора бити испитан на: проверавање мера, испитивање чврстоће на затезање цепањем, испитивање чврстоће при притиску, испитивање упијања воде, испитивање отпорности на хабање брушењем, испитивање отпорности на дејство мраза и соли, испитивање отпорности на дејство мраза, испитивање отпорности на клизање.Елементи се постављају у слоју ризле дебљине 4cm. Постављени бетонски елементи се сабијају вибрационом плочом. Спојнице између елемената се запуњавају ситним песком.	m ²	584.00				

1.9	Израда битуминизираниог носећег слоја БНХС 16, дебљине d=5cm на месту приступног пута помоћном објекту, са претходним чишћењем и мазањем битуменском емулзијом. Производња мешавине се врши машински. Израђује се према техничким условима датим у пројекту. У цену урачуната производњу, транспорт и уградњу асфалта.	t	27.81				
1.10	Машинска уградња асфалт бетона АБ 8 у уваљаном стању, дебљине d=3cm, са претходним чишћењем и мазањем битуменском емулзијом. Начин уграђивања квалитет и колочине везива као и све потребне поступке спровести према стандарду СРПС У.Е4.014. У цену урачуната производња, транспорт и уградњу асфалта.	t	20.86				
1.11	Завршно чишћење предметног простора.	m ²	1846.00				
				Укупно:			

2. РУКОМЕТНИ ТЕРЕНИ							
ПОЗ.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
2.1	Ископчавање и обележавање траса урачунати у цену осталих радова, односно иста се не обрачунава посебно.	m'	0.00				
2.2	Демонтажа и одвоз кошева и голова.	kom.	4				
2.3	Лупање постојећих бетонских темеља голова са утоваром и одвозом порушеног материјала на депонију удаљену 5km	m ³	0.80				
2.4	Опсецање-засецање терена машином за сечење асфалта	m'	129.50				
2.5	Машински (80%) : ручни (20%) ископ земље и шута око терена са утоваром материјала у возило и одвозом на депонију удаљену 5km	m ³	10.00				
2.6	Ручно планирање и машинско збијање постељице на местима где је потребно проширити рукометни терен	m ²	34.00				

2.7	Набавка и уградња песка за тампонски слој испод проширења рукометног терена, дебљине d=20cm. Обрачун по m ³ збијеног материјала.	m ³	6.80				
2.8	Набавка и уградња слоја од туцаника 0-31,5mm, као подлоге испод проширења рукометног терена дебљине d=15cm. Захтевани модул стишљивости је Ms=40MN/m ² . Обрачун по m ³ стварних површина у збијеном стању.	m ³	5.10				
2.9	Набавка, транспорт и уградња вибропресованих бетонских ивичњака h/b=8/20cm у подлогу од бетона МБ20 са бетонским залагањем, око читавог рукометног терена.	m'	129.50				
2.10	Машинска уградња битуменизираног, хабајућег носећег слоја БНХС 16 у уваљаном стању, просечне дебљине d=5cm на месту проширења рукометног терена, са претходним чишћењем и мазањем битуменском емулзијом. У цену урачуната производња и транспорт асфалта.	t	3.39				

2.11	Стругање слоја асфалта дебљине d=4cm са утоваром шута у возило и одвозом на депонију удаљену 5km	m2	875.83				
2.12	Машинска уградња асфалт бетона АБ 8 у уваљаном стању, дебљине d=3cm, са претходним чишћењем и мазањем битуменском емулзијом, на површини целог рукометног терена (укључујући планирано проширење). У цену урачуната производња и транспорт асфалта.	t	68.25				

2.13	Бетонирање нових темеља за голове. У цену урачунати израду оплате и постављање анкера по спецификацији произвођача голова, као и набавку и транспорт бетона, и тампон слој шљунка. Димензије темеља су 0,3*0,3м, а њихова висина је 0,5м. Анкерисање ће се извршити према цртежима детаља темељења и анакерисања из пројекта. Сви метални елементи морају имати антикорозивну и завршну заштиту у два слоја. За анкерисање ће се користити четири навојне шипке м16 и инјекциони брзовезујући малтер за накнадно причвршћивање малтером, за које је издато европско техничко одобрење за накнадне арматурне везе ЕТА При кориштењу брзовезујућег малтера за накнадно причвршћивање обавезно се држати упутства произвођача	m3	0.40				
------	--	----	------	--	--	--	--

2.14	Набавка материјала и бетонирање АБ темеља за кош. У цену урачунати ископ земље, набавка и постављање оплате, арматуре и анкера по спецификацији произвођача коша. Анкерисање ће се извршити према цртежима детаља темељења и анакерисања из пројекта. Сви метални елементи морају имати антикорозивну и завршну заштиту у два слоја. За анкерисање ће се користити четири навојне шипке м16 и ињекциони брзовезујући малтер за накнадно причвршћивање малтером, за које је издато европско техничко одобрење за накнадне арматурне везе ЕТА При кориштењу брзовезујућег малтера за накнадно причвршћивање обавезно се држати упутства произвођача	m ³	0.9				
------	---	----------------	-----	--	--	--	--

2.15	Набавка материјала, допремање и уградња тартан спортске подлоге на рукометном терену. Тартан подлога изводи се у два слоја на асфалтну површину. Двослојна, водопрпусна и ПУ површина уграђена на лицу места. Доњи слој је састављен из црног гуми гранулата, везаног са полиуретанским везивом који се уграђује са специјалним финишером директно на асфалт. Горњи слој, водопрпусни, састављен од полиуретанског/ЕПДМ спреја који се наноси у два слоја (шприцањем), у укупној дебљини од 12 мм, у боји по жељи инвеститора. Обрачун по м2 изведене површине. Технички подаци: дебљина: 14,5мм (12+2,5); боја: по избору инвеститора; горњи слој: ЕПДМ-спреј, цца. 2 (3) мм, гранулирано; доњи слој: гуми-гранулат (1-4мм); лепило: полиуретан	m ²	910.00				
------	--	----------------	--------	--	--	--	--

2.16	Набавка, транспорт и уградња коша са таблом и крутим ојачаним обручем са мрежом. Ова позиција треба да испуњава СТАНДАРД: Спортска опрема за игралишта - опрема за кошарку, СРПС Н 1270:2009. Постављање обруча коша предвидети на висини 3,05м, са удаљеношћу од аут линије 1,2м унутар терена. Кош се састоји од плексиглас табле стандардних димензија. Сви метални елементи морају имати антикорозивну и завршну заштиту у два слоја беле боје. Све вертикалне цевасте профиле конструкције коша у доњој зони заштитити од директног контакта са корисницима. Цеви обложити полиуретанском облогом мин дебљине 3 цм, полиуретан мора бити компактне структуре и обложен са дуготрајном облогом од композитног материјала у белој боји.	kom.	1				
------	---	------	---	--	--	--	--

2.17	Набавка, транспорт и уградња рукометног гола са мрежом и металним стативама - Опрема за рукомет и мали фудбал треба да испуњава СТАНДАРД: Спортска опрема за игралишта - голови за рукомет, SRPS N 749:2009. голови су димензија 3x2x1м, са мрежама, који треба да буду прописно обојени, опремљени одговарајућом мрежом и безбедно фиксирани. Сви метални елементи морају имати антикорозивну и завршну заштиту у два слоја (завршно бојење наизменично у белој и црној боји на сваких 20 цм).	ком.	2				
2.18	Обележавање терена путарском бојом.	рац.	1				
2.19	Демонтажа дотрајале заштитне мреже иза голова-челичних стубова са утоваром у возило и одвозом на одлагалисте удаљену 5km	пауш	1.00				
				Укупно:			

3. ПОДЛОГА ЗА ДЕЧЈЕ ИГРАЛИШТЕ							
ПОЗ.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
3.1	Машински 100% рушење постојећег асфалтираног терена за одбојку са комплетном конструкцијом, просечне дебљине d=30cm, утовар порушеног материјала и одвоз на депонију удаљени 5km.	m ³	31.57				
3.2	Машински 100% ископ земље са депоновањем у страну испод подлоге дечјег игралишта, просечне дебљине d=35cm,.	m ³	26.06				
3.3	Машинско планирање и збијање постељице испод дечјег игралишта.	m ²	74.5				
3.4	Набавка, транспорт и машинска израда тампон слоја од песка дебљине d=20cm. Обрачун по m ³ уграђеног, збијеног материјала.	m ³	14.9				
3.5	Набавка, транспорт и израда тампон слоја од туцаника 0-31,5mm, дебљине d=15cm. Обрачун по m ³ уграђеног, збијеног материјала.	m ³	11.17				

3.6	Набавка, транспорт и уградња вибропресованих бетонских ивичњака 6/20/50cm у подлогу од бетона МБ20 са бетонским залагањем, око читавог дечијег игралишта.	m'	25				
3.7	Машинска уградња битуменизираног носећег слоја БХНС 16 у уваљаном стању, дебљине d=5cm, са претходним чишћењем и мазањем битуменском емулзијом. У цену урачуната производња и транспорт асфалта.	t	7.5				
3.8	Машинска уградња асфалт бетона АБ 8 у уваљаном стању, дебљине d=3cm, са претходним чишћењем и мазањем битуменском емулзијом. У цену урачуната производња и транспорт асфалта.	t	5.59				
3.9	Набавка материјала и бетонирање АБ темеља за дечије реквизите. У цену урачунати ископ земље, набавка и постављање оплате, арматуре и анкера по спецификацији произвођача дечијих реквизита.	m ³	1				

3.10	Набавка материјала, допремање и уградња тартан подлоге на дечијем игралишту. Тартан подлога изводи се у два слоја на асфалтну површину. Двослојна, водопропусна и ПУ површина уграђена на лицу места. Доњи слој је састављен из црног гуми гранулата, везаног са полиуретанским везивом који се уграђује са специјалним финишером директно на асфалт. Горњи слој, водопропусни, састављен од полиуретанског/ЕПДМ спреја који се наноси у два слоја (шприцањем), у укупној дебљини од 12 мм, у боји по жељи инвеститора. Обрачун по м2 изведене површине. Технички подаци: дебљина: 14,5мм (12+2,5); боја: по избору инвеститора; горњи слој: ЕПДМ-спреј, цца. 2 (3) мм, гранулирано; доњи слој: гуми-гранулат (1-4мм); лепило: полиуретан	м ²	74.5				
------	---	----------------	------	--	--	--	--

3.11	Набавка, транспорт и уградња дечије љуљашке за две особе, које поседују безбедносни сертификат СРПС ЕН1176	kom.	1				
3.12	Набавка, транспорт и уградња дечије клацкалица за две особе, која поседује безбедносни сертификат СРПС ЕН1176	kom.	3				
3.13	Набавка, транспорт и уградња дечије љуљашке "Орлово гнездо", за једну особу, која поседује безбедносни сертификат СРПС ЕН1176	kom.	1				
	Укупно:						

4. РАДОВИ НА ПЕЈЗАЖНОМ УРЕЂЕЊУ							
ПОЗ.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
4,1	Планирање земље око терена у слоју d≈10cm. У цену урачунати набавку и довоз земље.	m ³	100				
4,2	Сеча и вађење биљака са одвозом на депонију.	ком	14,00				
4,3	Подизање травњака сетвом семена обавља се на припремљеној подлози, тако што се земљиште обради на дубини од 30cm, изврши груба нивелација тачности ±5cm и након тока ђубрење у слоју од од 2-3cm . Након чега треба површину иштијати и фино испланирати. Након тога се обавља сетва траве у два унакрсна правца омашке. Обрачун изведених радова врши се у m2 за сав рад и транспорт.	m ²	2.154,00				
4,4	Набавка и транспорт семена траве за сетву.	kg	75,39				
4,5	Довоз и разастирање хумуса	kg	3.770,00				

4,6	Довоз и разастирање тресета	kg	3.770,00				
4,7	Набавка, транспорт и садња лишћара врста : <i>Betula verrucosa</i> бреза; <i>Prunus serrulata</i> 'Kansan' јап.трешња; <i>Liquidambar styraciflua</i> ликвидамбар по избору пројектанта и инвеститора.	ком	20,00				
4,8	Набавка, транспорт и садња четинара врста: <i>Picea omorica</i> Панчићева оморица; <i>Thuja occidentalis</i> "Globosa" округла туја; по избору пројектанта и инвеститора.	ком	3,00				
4,9	Набавка, транспорт и садња жбунова врсте: <i>Weigela florida</i> „variegata“ – шарена ваигела; <i>Berberis thunbergii</i> "Erecta"; <i>Rosa polyantha</i> по избору пројектанта и инвеститора.	ком	12,00				
4,10	Набавка, транспорт и садња ниских перена по избору пројектанта и инвеститора	ком	200,00				
4,11	Набавка, транспорт и садња средње високих перена по избору пројектанта и инвеститора	ком	200,00				
4,12	Набавка, транспорт и уградња украсне ризле у постојећу фонтану изнад слоја од земље, којом ће фонтана бити затрпана. Обрачун по kg.	kg	200,00				

4,13	Билке за украшавање некадашње фонтане по избору инвеститора. У цену урачунати набавку, транспорт и уградњу биљки типа јастучастих перена, украсних трава, седума-чуваркућа и агава	ком	30,00				
Укупно радови на пејзажном уређењу:							

5. МОБИЛИЈАР							
ПОЗ.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
5,1	Набавка и монтажа самостојећих клупа типа "Корали", ПКДА016 или сл. Поставља се на местима предвиђеним пројектом. димензије: висина клупе 85цм, висина седалног дела 45цм, дужине л=180цм конструкција: инокс, дрво постављање: директно на подлогу	ком	5				
5,2	Набавка, транспорт и монтажа канти за отпатке. Канта за отпатке типа Корали KODS002 или сл. Поставља се на местима предвиђеним пројектом. Димензије: 45х45цм, висине h=70 цм конструкција: инокс, дрво постављање: директно на подлогу	ком	5				

5,3	Набавка, транспорт и монтажа префабрикованог павиљона по жељи инвеститора.	ком	1				
5,4	Израда армирано бетонских темеља за стубове дрвеног павиљона, марке бетона МБ 20. Темеље изводити према упутству и пројекту произвођача павиљона. Бетонирање радити преко претходно разасртог шљунка дебљине слоја 8-10 cm. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улазе и арматура, профил кутија и тампон шљунка. Обрачун по m³.	m³	3,00				
5,5	Рушење и уклањање постојећих бетонских трибина са утоваром и одвозом порушеног материјала на депонију удаљену 5km	m³	16,00				
5,6	Израда армирано бетонских темеља за зидић који су позиционирани око планираног павиљона марке бетона МБ 25. Бетонирање радити преко претходно разасртог шљунка дебљине слоја 8-10cm. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улазе и арматура и тампон шљунка. Обрачун по m³.	m³	2,50				

5,7	Израда армирано бетонских темеља за зидић, на месту некадашњих трибина, марке бетона МБ 25. Бетонирање радити преко претходно разастрог шљунка дебљине слоја 8-10cm. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улазе и арматура и тампон шљунка. Обрачун по m ³ .	m ³	4,60				
5,8	Бетонирање бочних зидића за седење , 40x40cm са потребним материјалом и шаловањем, у цену улази и арматура.	m ³	2,10				
5,9	Бетонирање зидића за седење на месту некадашњих трибина, 40x40cm са потребним материјалом и шаловањем, у цену улази и арматура.	m ³	4,16				
5,10	Израда и монтажа клупа за седење од обликованих дасака (4 комада 10x5 cm). У бетон ширине 40 cm, је потребно спојити носаче и постојеће анкере, дужина 50 cm који ће носити 4 даске за седење.Ширина сваке штафле је 10 cm. Обрачун по m1 клупе. Даске се постављају и на трибине поред рукометног терена (само на горњи део) и на зидић поред павиљона.	m1	40,00				

5,11	Облагање трибина, поред рукометног терена и зидића поред планираног павиљона, украсним ломљеним каменом у цену урачунати сав потребан материјал, транспорт и монтажу.	m2	33,00				
5,12	Ограда дворишта, на местима на којима тренутно не постоји или је дотрајала. Стубови оgrade су префабриковани бетонски МБ30, висине 2,5м, од којих ће 2м да буде изнад терена. Испуну оgrade урадити од пластифициране плетене жице дебљине 3мм, пластификација зелене боје дебљине 1мм, ширина окца 50x50mm, висина 200cm. Осни размак стубова је 250cm. На угловима и на сваких 40м оgrade поставити бетонске коснике. У цену урачунати стубове, пластифицирану жицу за плетиво, жицу за носаче, затезаче и коснике стубова.	m'	102,00				
Укупно мобилијар:							

	РЕКАПИТУЛАЦИЈА	
1	РАДОВИ НА ТРОТОАРИМА И ПРИСТУПНИМ СТАЗАМА	
2	РУКОМЕТНИ ТЕРЕН	
3	ДЕЧЈЕ ИГРАЛИШТЕ	
4	ПЕЈЗАЖНО УРЕЂЕЊЕ	
5.	ОСТАЛИ МОБИЛИЈАР	
	УКУПНО БЕЗ ПДВ-а:	
	ПДВ:	
	УКУПНО СА ПДВ-ом:	

7. ОПРЕМА И СРЕДСТАВА ЗА ЗАШТИТУ ОД ПОЖАРА

PREDMER I PREDRAČUN OPREME I SREDSTAVA ZA ZAŠTITU OD POŽARA								
POZ	OPIS POZICIJE	Izgled	Jedinica mere	Količina	Jedinična cena bez PDV-a	Jedinična cena sa PDV-om	Ukupna cena bez PDV-a	Ukupna cena sa PDV-om
1.	Nabavka i montaža aparata za gašenje početnih požara, tipa S-9, kapaciteta 9 kg izrađenih u skladu sa SRPS EN 3-7:2010		kom	6				
2.	Nabavka i montaža tabli obaveštenja za označavanje položaja aparata: Znak „Vatrogasni aparat S-9“, dimenzija 10x12 cm (izrađen na PVC pločici ili Alu limu min. debljine 0,5 mm)		kom	6				
3.	Nabavka i montaža aparata za gašenje početnih požara, tipa CO-5, kapaciteta 5 kg izrađenih u skladu sa SRPS EN 3-7:2010, SRPS Z.C2.040		kom.	2				
4.	Nabavka i montaža tabli obaveštenja: Znak „Vatrogasni aparat CO2-5“, dimenzija 10x12 cm (izrađen na PVC pločici ili Alu limu min. debljine 0,5 mm)		kom.	2				
Ukupno:								

	РЕКАПИТУЛАЦИЈА СВИХ РАДОВА	
1	АРХИТЕКТОНСКО ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ	
2	ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА	
3	МАШИНСКИ РАДОВИ	
4	ЕЛЕКТРО РАДОВИ	
5	ТЕЛЕФОНСКЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ	
6	СПОЉНО УРЕЂЕЊЕ	
7	ОПРЕМА И СРЕДСТАВА ЗА ЗАШТИТУ ОД ПОЖАРА	
	УКУПНА ВРЕДНОСТ РАДОВА БЕЗ ПДВ-а:	

ПРОЈЕКАТ ИЗВЕДЕНОГ ОБЈЕКТА, према члану 17. модела Уговора
(узима се 1.0% од вредности радова)

УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ БЕЗ ПДВ-а: _____

ОБРАЧУНАТ ПДВ: _____

УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ СА ПДВ-ом: _____

НАПОМЕНА:

Изјављујем да сам понуду сачинио у складу са техничким условима и техничком документацијом који су саставни део ове конкурсне документације.

Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

- 1) у колони 4. уписати колико износи јединична цена без ПДВ-а, за сваки тражени предмет јавне набавке;
- 2) у колони 5. уписати 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 4.) са траженим количинама (које су наведене у колони 3.); На крају уписати укупну цену предмета набавке без ПДВ-а.

Датум:

Потпис понуђача

XIII. ОБРАЗАЦ О ПРОИЗВОЂАЧИМА МАТЕРИЈАЛА И ОПРЕМЕ

Редни број	Опис радова	Материјал/опрема и захтевани критеријуми	Произвођачи	Модел
1-архитектура поз. II:03-01	Набавка материјала и израда контактне фасаде. Зидови се предходно премазују подлогом и помоћу полимер цементног лепка се постављају плоче топлотне изолације од камене вуне дебљине 8 цм са $\lambda_{\text{мин}}=0,036 \text{ W/mK}$. Плоче додатно обезбедити учвршћивањем типлама за ову врсту фасаде (6-8 ком/м ²). На постављене плоче врши се двоструко глетовање са постављањем мрежице од стаклених влакана (углове и крајеве са одговарајућим профилима). У свему се придржавати упутстава произвођача.	- Коефицијент топлотне проводљивости макс. $\lambda=0,036 \text{ W/mK}$ - Класа негоривости А1 -Дебљина 10цм		
1-архитектура поз. IV:01-03	Набавка материјала, израда, транспорт и монтажа Ал прозора . Прозори су израђени од Ал профила са термопрекидом. Профили су са заобљеним ивицама типа "Алумил" М 11000 или одговарајући. Устакљени су термоизолационим нискоемисионим стаклом 4+12+4 мм	-Алуминијумски профили са челичним ојачањем min.d=1.5mm -Укупан коефицијент пролаза топлоте $U_{\text{max}}=1,40 \text{ W/m}^2\text{K}$		

	пуњених Кр. Окови су са Ал ручицама. Ценом су обухваћена и сва средства за уградњу и бртвљење, пур-пен пена по целом обиму и ширини штока. Ценом обухватити уградњу са свим потребним опшавним лајснама, оковом. $U_{max}=1,5W/m^2K$. Мере узети на лицу места, а израда у свему према шемама.			
1-архитектура поз.V:01-06	Санација зидова санационим, микрокапиларним, паропропусним а за соли непропусним материјалом Hydroment® малтером (или одговарајућим) у грубом слоју, а у свему према упутству произвођача и техничком опису. Минимална дебљина наноса материјала Hydroment® малтера је 2 цм. Фина обрада зидова се ради пердашењем санационим, микрокапиларним, паропропусним а за соли непропусним материјалом Hydroment® финим малтером (или одговарајућим) , а у свему према упутству произвођача и техничком опису.	- Потврдити да је у складу са евроским стандардом EN 998-1:2004 - Потврдити да поседује чврстоћу на притисак ≥ 6 N/mm² (CS IV)		
4-	Испорука и уградња	- UGR ≤ 19 ,		

Електроенергетске инсталације- поз.20	комплет светилке са припадајућом опремом и уређајима у ЛЕД технологији. Тип1. GE LED Edgelit Panel EPY14-3040-7SR-19L или одговарајућа. Светилке претварају амбијентално осветљење у изванредну равнотежу рафинираног изгледа и супериорну ефикасност. У раду светилке пружају изузетно једнако свјетло у простору и док су искључени они изгледају потпуно без видљивог извора свјетлости. Свестране униформности дистрибуције осветљаја, смањујући број светилки потребних за осветљавање простора. Плаћа се монтажа, повезивање и пуштање под напон по комаду. Светилка је следећих техничких карактеристика: Улазни напон/фреквенција: 220-240V / 50 Hz Температура боје светлости: 4000 K Индекс одзива боје (CRI): ≥80 Животни век: 50,000h на L70 Опсег радне температуре [0C]: od -10 do +40, UGR: ≤ 19, IP: 40 Димензије светилке (ДxШxВ) mm : 1295x295x10мм Тежина светилке: ≤ 3,3 kg Лумен: ≥3400 lm Укупна Снага система не већа од 30 W Ефикасност	-Температура боје светла не већа од 4000K - CE знак		
--	--	--	--	--

	система: 113 lm/W Светиљка има CE знак Усаглашена је са директивама EN60598:1, EN55015:2013, EN61000.3.2:2014 EN61000.3.3:2013, EN62493:2010, EN61547:2009, EN61547:2009, EN62493:2010 Светиљка је усаглашена и са ROHS директивом Уколико се нуди светиљка слична захтеваној уз понуду је обавезно доставити фотометријски прорачун.			
5- телекомуникације Позиција 4,002	Isporuка i montaža mikroprocesorske centrale doјave požara, CDP, sa 1 analogno adresiranom petljom, koja se sastoji od: - modul za adresibilne petlje - modul sa 1 izlazom za alarmne sirene - modul sa 1 relejnim izlazom - modul za alarmiranje putem GSM mreže - modul za emitovanje govornih poruka - telefonska kartica za slanje govornih poruka - ispravljački modul za napajanje centrale i njenih elemenata; napon napajanja 230VAC, 50Hz; - rezervno napajanje ("suve" baterije - "maintenance free - sealed electrolyte batteries") za 72 časovni neprekidni rad u slučaju nestanka 2x12V/24Ah sa dodatnim kućištem) odgovarajućih	- usaglašen sa standardima SRPS EN 54, deo 2, 4 i 13 - usaglašen sa pravilnikom o elektromagnetnoj kompatibilnosti - deklaracija o usaglašenosti - rezervno napajanje 72h+30min		

	dimenzija; kućište u zaštiti IP30; Komplet rad i materijal sve u fabričkom kućištu. Obračun se vrši po kompletu. Konačan obračun se vrši prema stvarno izvedenim količinama.			
--	--	--	--	--

Упутство за попуњавање обрасца о произвођачима материјала и опреме:

Понуђач треба да попуни образац о произвођачима материјала и опреме на следећи начин:
У колони 4. (Произвођачи) унети име произвођача материјала/опреме за коју је дата цена у обрасцу структуре цена.

У колони 5. (Модел) унети име модел/тип материјала/опреме за коју је дата цена у обрасцу структуре цена и за исти приложити технички лист у свему у складу са условима конкурсне документације. На техничком листу мора бити уписана веза са овим обрасцем односно редни број из прве колоне. Из садржаја техничког листа морају се на недвосмислен начин утврдити наведени критеријуми.

Датум:

Потпис овлашћеног лица:

XIV. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ТЕХНИЧКОЈ ОПРЕМЉЕНОСТИ

У вези са чланом 76. став 2. Закона, _____, изјављујем да
назив понуђача
располажем опремом за извођење предметних радова, чија је врста, количина, година
производње, облик поседовања и садашња вредност, наведена у следећој табели:

Редни број	Врста и тип	Количина	Година производње	Облик поседовања (својина, закуп, лизинг)	Напомен
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					

Датум:

Потпис овлашћеног лица

XV. ОБРАЗАЦ РЕФЕРЕНТНЕ ЛИСТЕ

У вези са чланом 76. став 2. Закона, _____, изјављујем да _____
назив понуђача
сам у претходном периоду од _____ година, реализовао или учествовао у реализацији
уговора, чија листа је наведена у следећој табели:

Редни бр.	Назив уговора (навести назив објекта, врсту радова, површина и намена објекта)	Година завршетка реализације уговора	Наручилац	Вредност (динара без ПДВ-а)

Збир вредности реализованих уговора: _____ динара без ПДВ-а.

Напомена: Уз ову листу потребно је приложити уговоре, одговарајуће стране окончаних ситуација (прве и последње и других по потреби) по тим уговорима и потврде чији је образац садржан у делу XVII. Потврда о реализацији раније закључених уговора.

Датум:

Потпис овлашћеног лица

XVI. ИЗЈАВА О КЉУЧНОМ ТЕХНИЧКОМ ОСОБЉУ

У вези са чланом 77. став 2. Закона, _____, изјављујем да
назив понуђача
су следећа лица одговорна за извршења уговора о јавној набавци, чија листа је наведена у
следећој табели:

Редни број:	Име и презиме извршиоца:	Број лиценце:	Назив понуђача / учесника у заједничкој понуди код кога је лице ангажовано

Напомена: Уз ову листу потребно је приложити фотокопију лиценце која се мора оверити његовим потписом..

Уколико у току извођења радова дође до потребе за променом кључног особља које ће бити одговорно за извршење уговора и квалитет изведних радова, Понуђач о томе обавештава Наручиоца и даје свој предлог на сагласност Наручиоцу. Особље мора бити квалификација истих или бољих од захтеваних, што понуђач документује доказима наведеним у тексту конкурсне документације.

Датум:

Потпис овлашћеног лица

XVII. ПОТВРДА О РЕАЛИЗАЦИЈИ РАНИЈЕ ЗАКЉУЧЕНИХ УГОВОРА

Назив наручиоца изведених радова:

Седиште наручиоца:

Матични број:

ПИБ:

На основу члана 76.став 2. Закона наручилац издаје:

ПОТВРДУ

Да је понуђач _____
(назив,седиште извођача радова/понуђача)

за потребе наручиоца _____,
квалитетно и у уговореном року извршио следеће радове:

1. _____

2. _____

_____,
(навести врсту радова), у вредности од _____ динара без ПДВ-а,

(словима: _____ динара без ПДВ-а), а

на основу уговора број _____ од ____ . ____ . ____ . године.

Датум почетка радова: _____

Датум завршетка радова: _____

Навести у ком облику је изводио радове: _____ (облик сарадње: САМОСТАЛНО
или ЧЛАН ГРУПЕ или ПОДИЗВОЂАЧ)

Ова потврда се издаје ради учешћа у поступку јавне набавке и за друге сврхе се не може употребити.

Контакт лице наручиоца: _____, телефон: _____.

Датум:

Потпис овлашћеног лица наручиоца
изведених радова

Напомена: Свака злоупотреба и нетачни подаци у овој потврди могу произвести материјалну и кривичну одговорност. Ова потврда се са Обрасцем референтне листе подноси уз понуду.

Понуђач _____, даје

**ИЗЈАВУ
О ДОСТАВЉАЊУ ПОЛИСЕ ОСИГУРАЊА**

Изјављујем да се обавезујем да ћу, уколико у поступку јавне набавке радова
будем изабран као најповољнији и уколико приступим закључењу уговора о
извођењу радова, одмах по закључењу уговора, а најкасније до момента увођења у посао,
Наручиоцу доставити, оригинал или оверену копију полисе осигурања за извођење радова
који су предмет јавне набавке и полису осигурања од одговорности за штету причињену
трећим лицима и стварима трећих лица, са важношћу за цео период извођења радова тј. до
предаје истих наручиоцу и потписивања записника о примопредаји радова.

Датум:

Понуђач

Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача, Изјаву потписује овлашћени представник
групе понуђача.

XIX. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈЕ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА И ИЗВРШЕНОМ УВИДУ У ПРОЈЕКТНУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ

Понуђач _____, даје следећу

**ИЗЈАВУ
О ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈЕ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА И ИЗВРШЕНОМ УВИДУ У
ПРОЈЕКТНУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ**

Понуђач _____, са седиштем у _____, по пријави коју је поднео Наручиоцу и обавештењу Наручиоца, дана _____. године, обишао је локацију где ће се изводити радови који су предмет јавне набавке, детаљно је прегледао локацију и извршио увид у пројектно техничку документацију и добио све неопходне информације потребне за припрему понуде. Такође изјављујемо да смо упознати са свим условима градње и да они, сада видљиви, не могу бити основ за било какве накнадне промене у цени ни обиму радова.

Датум:

Потпис

За Наручиоца: _____
(п о т п и с)

Напомена: Обилазак локације је додатни услов који морају да испуне понуђачи како би понуда била прихватљива. Образац потписује овлашћени представник понуђача односно овлашћени члан групе понуђача и представник Наручиоца.