



ЈП "ВОЈВОДИНАШУМЕ", ШГ "СОМБОР"
25000 Сомбор, Апатински пут 11
тел: + 381 25/463-111; факс: + 381 25/463-115
ПИБ:101636567; Мат.бр.:08762198;
ЕПДВ:132716493

Број: ЈН 129/15-2
Дана: 10.12.2015.

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ МАЛЕ ВРЕДНОСТИ
УСЛУГА – СТРУЧНИ НАДЗОР НА ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА за 2015. годину (за потребе ШГ
„Сомбор“)**

Јавна набавка се спроводи на основу Одлуке Директора број ЈН 129/15 од 23.11.2015.

Број јавне набавке мале вредности 47/15

На основу члана 39. и члана 61. Закона о јавним набавкама ("Сл. гласник РС" бр. 124/2012., 14/2015., 68/2015), Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и доказивању испуњености услова члан 6. („Сл.гласник РС“ број 86/2015) и Одлуке о покретању поступка јавне набавке мале вредности бр. ЈН 129/15 од 23.11.2015. године. Јавно предузеће "Војводинашуме" Петроварадин, ШГ „Сомбор“ Апатински пут 11,

Објављује

**КОНКУРСНУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ МАЛЕ ВРЕДНОСТИ
СТРУЧНИ НАДЗОР НА ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА за 2015. годину
(за потребе ШГ „Сомбор“)**

Садржај конкурсне документације:

Прилог	Назив Прилога	Страна
1	Општи подаци о јавној набавци	3
2	Подаци о предмету јавне набавке	4
3	Техничке карактеристике (спецификације)	5
4	Услови учешћа у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова	6-8
5	Упутство понуђачима како да сачине понуду	9-11
6	Образац понуде	12-15
7	Модел уговора	16-18
8	Образац структуре цене са упутством како да се попуни	19
9	Образац трошкова припреме понуде	20
10	Образац изјаве о независној понуди	21
11	Изјава изјава о испуњавању услова за учешће из чл. 75. ст. 2. ЗЈН у поступку јавне набавке мале вредности	22
12	Изјава изјава о испуњавању услова за учешће из чл. 75. ст. 2. ЗЈН у поступку јавне набавке мале вредности	23
13.	Прилог: Преглед радова	24-48

Укупно: 48 страна

I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. ПОДАЦИ О НАРУЧИОЦУ

Седиште наручиоца: Сомбор, Апатински пут 11

Одговорна особа (потписник уговора): Срђан Пеурача, дипл.инж.шум., директор

Особа за контакт: Радмила Шакић Пеурача, маст.инж.шум.

Телефон: 025/463-111

Телефакс:025/463-115

Интернет страница: www.vojvodinasume.rs

Текући рачун: 310-280-60 NLB банка Нови Сад.

Матични број: 08762198

ПИБ: 101636567

Број регистравања за ПДВ: 132716493

2. ВРСТА ПОСТУПКА

Јавна набавка мале вредности услуга.

3. ПРЕДМЕТ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

СТРУЧНИ НАДЗОР НА ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА

ОРН 71247000-надзор грађевинских радова

4. РЕЗЕРВИСАНА ЈАВНА НАБАВКА

У предметном поступку није у питању резервисана јавна набавка.

5. ОТВАРАЊЕ ПОНУДА

Јавно отварање понуда ће се обавити дана **18.12.2015. год. у 11,30 часова** у Дирекцији ШГ „Сомбор“ Апатински пут 11.

Присутни представници понуђача пре почетка јавног отварања понуда морају Комисији наручиоца поднети пуномоћ за учешће у поступку.

6. КОНТАКТ

Особа за контакт:

Председник комисије Радмила Шакић Пеурача, маст.инж.шум.

e-mail sradmila@sgsombor.co.rs.

II ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ**1. ПРЕДМЕТ ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

Предмет јавне набавке су услуге: **Стручни надзор на извођењу радова за 2015. годину (за потребе ШГ „Сомбор“)**

2. ПОНУДА ПО ПАРТИЈАМА

Јавна набавка није обликована по партијама.

3. ПРЕУЗИМАЊЕ – ДОСТАВЉАЊЕ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Конкурсна документација се доставља, у штампаном облику, поштом, а на захтев понуђача може се доставити и електронским путем. Документација се може и лично узети у ЈП "Војводинашуме" Петроварадин, ШГ „Сомбор“ Апатински пут 11.

Конкурсна документација се може преузети са Портала јавних набавки Републике Србије www.portal.ujn.gov.rs или са интернет странице наручиоца www.vojvodinasume.rs.

4. ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ

Понуда се припрема и подноси у складу са овом конкурсном документацијом и треба да доказује да понуђач испуњава законом прописане услове за учешће у поступку јавне набавке мале вредности.

Понуда се сматра благовременом ако је у ЈП „Војводинашуме“, Петроварадин, ШГ „Сомбор“ Сомбор Апатински пут број 11, приспела до дана **18.12.2015.год. до 11,00 часова**.

Понуђач понуду може да пошаље поштом, или преда лично на адресу: ЈП „Војводинашуме“, ШГ „Сомбор“, Сомбор Апатински пут 11

Понуда мора бити у затвореној коверти, са назнаком **„НЕ ОТВАРАЈ – понуда за јавну набавку услуге " СТРУЧНИ НАДЗОР НА ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА за 2015. (за потребе ШГ „Сомбор“)"**

Понуде које не стигну наручиоцу до дана **18.12.2015. године** (било лично или поштом), најкасније до **11,00 часова**, сматраће се неблаговременим.

Благовременом понудом сматра се понуда која је примљена и оверена печетам пријема, а која стигне наручиоцу у року одређеном за подношење понуда.

Неблаговремене понуде ће, неотворене, са знаком да су неблаговремено поднете бити враћене понуђачима.

5. ОТВАРАЊЕ ПОНУДА

Јавно отварање понуда ће се обавити дана **18.12.2015. год. у 11,30 часова** у Дирекцији ШГ „Сомбор“ Апатински пут 11.

Присутни представници понуђача пре почетка јавног отварања понуда морају Комисији наручиоца поднети пуномоћ за учешће у поступку.

Директор ШГ „Сомбор“
Срђан Пеурача, дипл.инж.шум.

**III ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ) ЈАВНЕ НАБАВКЕ ЈАВНА
НАБАВКА МАЛЕ ВРЕДНОСТИ УСЛУГА: СТРУЧНИ НАДЗОР НА ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА за
2015. годину (за потребе ШГ „Сомбор“)**

Предмет јавне набавке су услуге стручног надзора над извођењем радова адаптације лугарнице "Карапанца" за 2015. год.

Услугама треба да буде обухваћена:

- контрола извођења радова у односу на потписани уговор, техничку документацију и важеће техничке прописа
- контрола динамике реализације послова у свему као у предмеру, односно у складу са динамичким планом извршења услуга
- контролу исправности неопходних измена у односу на пројектно-техничку документацију
- контролу и оверу документације (грађевински дневник и друга пратећа документа)

Услуга стручног надзора на извођењу радова се мора вршити у складу са Правилником о садржини и начину вођења стручног надзора (Сл.гласник РС" бр. 22/2015. Год.) и одредбама члана 153. Закона о планирању и изградњи које обухватају: контролу да ли се градња врши према грађевинској дозволи, доносно техничкој документацији по којој је издата грађевинска дозвола, контролу и проверу квалитета извођења свих врста радова и примену прописа, стандарда и техничких норматива, укључујући стандарде приступачности, контролу и оверу количина изведених радова, проверу да ли постоје докази о квалитету материјала, опреме и инсталација који се уграђују, давање упутстава извођачу радова, сарадњу са пројектантом ради обезбеђења детаља технолошких и организационих решења за извођење радова и решавање других питања која се појаве у току извођења радова.

При пружању услуга Извршилац је обавезан да примењује средства заштите на раду у складу са опште прихваћеним нормама и позитивним законским прописима који регулишу ову област.

Извршилац услуга стручног надзора није овлашћен:

- да мења уговорену цену, рокове или друге одребе Уговора закљученог између Наручиоца и Извођача радова
- да уговара са Извођачем накнадне или непредвиђене радове,
- да Извођача радова ослободи било које уговорне обавезе из уговора закљученог између Наручиоца и Извођача радова

Приликом примопредаје радова Извршилац услуге стручног надзора је у обавези да прикупи сву неопходу документацију од Извођача радова (оверене грађевинске дневнике, решења, изјаве, потврде, атесте и сл.) и преда их Наручиоцу.

Извршилац услуга стручног надзора на извођењем радова дужан је да надзор врши до потпуног окончања радова.

Место и датум

ПОНУЂАЧ

(потпис и печат)

**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. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. ЗАКОНА О
ЈАВНИМ НАБАВКАМА**

1.1. Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава обавезне услове за учешће у поступку јавне набавке дефинисане чл. 75. Закона, и то:

- 1) Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар
- 2) Да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела против привреде 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
- 4) Да је измирио доспеле обавезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији.
- 5) Понуђач мора да поседује лиценцу 350 и једну од лиценци број 300,310,311,400,410 или 411 издату од стране надлежне институције за обављање наведених услуга.

1.2. Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, у складу са чл.80. Закона, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. Став1 тач. 1) до 4) Закона и услов из чл.75.став 1. тачка 5) Закона, за део набавке који ће понуђач извршити преко подизвођача.

1.3. Уколико понуду подноси група понуђача, сваки понуђач из групе понуђача, мора да испуни обавезне услове из члана 75. Став 1. Тач. 1) до 4) Закона.

2. УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

Испуњеност обавезних и додатних услова за учешће у поступку предметне јавне набавке, у складу са чл. 77. Став 4. Закона, понуђач доказује достављањем Изјаве којом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. Закона, дефинисане овом Конкурсном документацијом, **осим за услов под тачком 5) који доказује фотокопијом лиценце издате од стране надлежне институције за обављање наведених услуга, односно достављањем интернет страницу на којој се могу проверити подаци везани за важност тј. активност лиценце у време подношења понуде.**

Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом. **Уколико Изјаву потписује лице које није уписано у регистар као лице овлашћено за заступање, потребно је уз понуду доставити овлашћење за потписивање.**

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

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, понуђач је дужан да достави Изјаву подизвођача, потписану од стране овлашћеног лица подизвођача и оверену печатом.

Понуђач који достави Изјаву у смислу члана 77.став 4 Закона о јавним набавкама , **НЕ ДОСТАВЉА ДОКАЗЕ** из члана 77 ЗЈН. Ако понуђач достави Изјаву, наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да тражи од понуђача чија је понуда оцењена као најприхватљивија, да достави на увид оригинал или оверену копију доказа о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке из члана 75. ЗЈН. 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.

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

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

1.1. Да има у радном односу на неодређено време, пре објављивања позива за подношење понуда, најмање 1 (једног) дипломираног инжењера са једном од следећих лиценци: 300, 310, 311, 400, 410 или 411, као и да има ангажованог дипломираног инжењера са лиценцом 350.

1.2. УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ДОДАТНИХ УСЛОВА

Понуђач је дужан да уз понуду достави и фотокопију Уговора о раду и пријаву на обавезно осигурање (М образац)и доказ о радном ангажовању дипломираног инжењера.

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА
О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ИЗ ЧЛ.75. ЗАКОНА**

У складу са чланом 77. Став 4. Закона, под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу као заступник понуђача, дајем следећу

ИЗЈАВУ

(пун назив и седиште понуђача)

Испуњава све услове из члана 75. Закона, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

1. Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар
2. Да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре
4. Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или друге државе, ако има седиште на њеној територији.

Ова Изјава односи се на јавну набавку покренуту Одлуком Директора дела ЈП "Војводинашуме" ШГ „Сомбор“ Сомбор број ЈН 129/15 од 23.11.2015.:“СТРУЧНИ НАДЗОР НА ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА за 2015. годину (за потребе ШГ „Сомбор“)“

Напомена: Уколико подноси група понуђача/подизвођача потребно је да се наведени образац изјаве фотокопира у довољном броју примерака и попуни за сваког члана групе понуђача/подизвођача.

Место и датум:

М.П

Понуђач

У П У Т С Т В О П О Н У Ђ А Ч И М А К А К О Д А С А Ч И Н Е П О Н У Д У

1. ЈЕЗИК У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Понуда и остала документација мора бити израђена и предата наручиоцу на српском језику.

2. ИЗРАДА ПОНУДЕ

Понуда се сачињава сходно овом упутству, а састоји се од свих попуњених и оверених образаца и изјава.

Понуда се подноси у писаном облику на Обрасцу понуде који је саставни део ове конкурсне документације.

Понуђач је дужан да достави **следећа** документа, у једном примерку, према конкурсној документацији :

- Оверен и потписан **образац техничких спецификација (Прилог бр.3)**
- Оверен потписом и печатом **образац Изјаве о испуњености услова из члана 75.и 76. Закона (Прилог бр.4 а);**
- Уреднопопуњен, потписани**оверенобразаци понуде (Прилогбр.6),**
- Уредно попуњен, потписан и **оверен образац Модела уговора (Прилог бр. 7)**
- Оверен и потписан **образац структуре цене и упутсво како да се понуни (Прилог бр.8)**
- Оверен и потписан **образац трошкова припремања понуда (Прилог бр.9)**
- Оверен потписом и печатом образац **Изјаве о независној понуди према члану 26. Закона (Прилог бр.10).**
- Оверен потписом и печатом образац **Изјаве о испуњавању услова за учешће из чл. 75. ст. 2. ЗЈН у поступку јавне набавке мале вредности (Прилог бр.11)**
- Оверен потписом и печатом образац **Изјаве о испуњавању услова за учешће из чл. 75. ст. 2. ЗЈН у поступку јавне набавке мале вредности (Прилог бр.12)**

Уколико понуђач не поднесе сва тражена документа, понуда ће се сматрати неприхватљивом.

Одговарајућом понудом сматра се понуда која је благовремена, за коју после отварања понуда, а на основу прегледа, утврђено да потупуно испуњава све техничке спецификације.

Прихватљивом понудом се сматра понуда која је благовремена, коју наручилац није одбио због битних недостатака, која је одговарајућа, која не ограничава, нити условљава права наручиоца или обавезе понуђача и која не прелази износ процењене вредности јавне набавке.

Понуда подноси у коверти, затвореној на начин да се приликом отварања може утврдити са сигурношћу да се први пут отвара. На полеђини коверте уписују се подаци о називу и седишту понуђача.

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

Понуда мора да испуњава све захтеване техничке спецификације и захтевани квалитет према обрасцу из прилога бр. 3.

Понуда мора да обухвата **све услуге** у складу са конкурсном спецификацијом и количинама према обрасцу понуде из прилога бр.6

Понуда подразумева да су сви евентуални попусти у цени одмах исказани у њој, путем приказивања коначне цене, а не накнадним обрачунавањем, приликом чега се цена исказује са свим трошковима набавке.

По истеку рока за подношење понуда, понуђач не може повући, нити мењати понуду.

3. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Понуда са варијантама није дозвољена.

4. ВАЖЕЊЕ ПОНУДЕ

Понуда важи најмање 60 дана од дана отварања исте.

5. ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВ ПОНУДЕ

Понуђач у року за подношење понуде може да измени, допуни или опозове своју понуду искључиво у писаном облику са знаком “ ” Не отварају-измена, допуна или опозива понуде за јавну набавку

мале вредности “СТРУЧНИ НАДЗОР НА ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА за 2015. годину (за потребе ШГ „Сомбор“)

На полеђини коверте навести назив и адресу понуђача. У случају да понуду подноси група понуђача, на ковери је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести и адресе свих учесника у заједничкој понуди.

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

6. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА

Понуђач може да наступи: самостално, као група која подноси заједничку понуду.

Понуђач који самостално подноси понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач нити да учествује у више заједничких понуда.

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, саставни део понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезује за извршење јавне набавке, а који садржи:

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

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

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона о јавним набавкама. Испуњеност услова доказује се Изјавом која је саставни део ове конкурсне документације.

Услов из члана 75. став и тачка 5. Закона дужан је да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке.

Задруга може поднети понуду самостално, у своје име, а за рачун задругара или заједничку понуду у име задругара.

7. ПОНУЂАЧ КОЈИ НАСТУПА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

Понуђач који наступа са подизвођачем мора да наведе у својој понуди проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу који не може бити већи од 50%, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача. Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености обавезних услова 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 се вршити преко подизвођача.

8. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ И ПОЈАШЊЕЊА

Понуђач може тражити додатне информације и појашњења у вези са припремањем понуде најкасније пет дана пре истека рока за достављање понуда, уз писмено обраћање на адресу на коју се достављају и понуде, путем поште, електронске поште на адресу особе за контакт или путем факса, са знаком "Захтев за додатно појашњење". Тражење додатних информација и појашњења телефоном није дозвољено. Наручилац је дужан да у року од три дана од дана пријема захтева пошаље одговор у писаном облику и да истовремено исти објави на Порталу јавних набавки. Комуникација у поступку јавне набавке врши се на начин одређен чланом 20. Закона.

Наручилац може да захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши и контролу (увид) код понуђача односно његовог подизвођача (члан 93. Закона о јавним набавкама).

9. ЦЕНА И РОК ПЛАЋАЊА

Цена у понуди се изражава у динарима без ПДВ-а и са ПДВ-ом, са свим зависним трошковима (трошкови превоза, трошкови хтз опреме и сл.).

Цена не подлеже променама и фиксна је.

Рок плаћања: минимално 30 дана, а максимално 45 дана од дана извршене услуге.

10. РОК ВРШЕЊА УСЛУГЕ: Стручни надзор треба да прати динамику извршења радова на објекту.

Рок за извршење услуге извођења стручног надзора на адаптацији и реконструкцији објекта је у складу са уговором о извођењу грађевинских радова – адаптација и реконструкција лугарнице „Карапанца“, односно са динамиком извођача на терену.

У случају да ти радови буду продужени, Надзорни орган је дужан да настави вршење стручног надзора у складу са описом послова стручног надзора из овог уговора, до коначног завршетка свих радова. Понуђач је обавезан да и након завршетка свих радова, заврши све започете послове стручног надзора предвиђене овом конкурсном документацијом, док за то постоји потреба. Крајњи рок

завршетка послова стручног надзора износи 15 радних дана, након завршетка свих радова на адаптацији и реконструкцији објекта.

11. КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

За оцењивање понуде примењиваће се **критеријум најниже понуђене цене.**

У случају исте цене понуђене од стране два или више понуђача, као повољнија вредноваће се понуда која има повољније услове плаћања у погледу дужег рока плаћања.

12. ТРОШКОВИ ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ

Понуђач може у оквиру понуде доставити укупан износ и структуру трошкова припремања понуде.

Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова (члан 88. став 2. Закона)

Ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који је на страни наручиоца, наручилац је дужан да понуђачу надокнади трошкове израде узорака или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца и трошкове прибављања средстава обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди. (члан 88. став 3. Закона).

13. РАЧУНСКА ПРОВЕРА ПОНУДЕ

Наручилац ће приликом провере понуде извршити рачунску контролу исте. У случају разлике између јединичне и укупне цене, меродавна је јединична цена (члан 93. став 5. Закона).

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

14. ЗАШТИТА ПРАВА ПОНУЂАЧА

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 3 дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања. После доношења одлуке о додели уговора или одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева је 5 дана од дана пријема одлуке.

Захтев за заштиту права понуђач може поднети у складу са чланом 149. ЗЈН. Приликом подношења захтевауплаћује се такса у износу од 40.000,00 динара, жиро рачун број 840-30678845-06, шифра плаћања 153, позив на број: ЈН 129/15 сврха: ЗЗП, ЈП "Војводинашуме", ШГ"Сомбор" Сомбор;ЈН бр.47/15, корисник: Буџет републике Србије

Подносци понуђача који нису поднети у правној форми Захтева за заштиту права, на начин, у броју примерака и са обавезном садржином како је прописано Законом о јавним набавкама (као што су разне примедбе, приговори и сл.) не обавезују наручиоца да их разматра и по њима поступа. Наручилац је дужан да обавести све учеснике у поступку о донетој одлуци Републичке комисије.

15. ЗАКЉУЧЕЊЕ УГОВОРА

Наручилац ће донети одлуку о додели уговора о јавној набавци у року од 10 дана од дана отварања понуда и доставити је понуђачима у року од 3 дана од дана доношења.

Уговор о јавној набавци ће се закључивати у року од осам дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149 ЗЈН.

Ако понуђач одбије да закључи уговор о јавној набавци, наручилац задржава право да закључи уговор са првим следећим понуђачем на ранг листи понуђача.

Понуде које буду оцењене као НЕПРИХВАТЉИВЕ наручилац је по закону дужан да одбије.

ЈП „Војводинашуме,, Петроварадин
ШГ „Сомбор“ Сомбор

Прилог бр.6

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ:

На основу Одлуке Директора ЈП "Војводинашуме" ШГ „Сомбор“ број ЈН 129/15 од 23.11.2015. год. за јавну набавку услуга “ **СТРУЧНИ НАДЗОР НА ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА за 2015. годину (за потребе ШГ „Сомбор“)** “

Наручилац: Јавно предузеће "Војводинашуме", Петроварадин, Шумско газдинство“Сомбор“ Сомбор, Апатински пут 11.

1. ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ:

1.	Назив члана понуђача
2.	Седиште члана понуђача
3.	Одговорна особа (потписник уговора)
4.	Особа за контакт
5.	Телефон
6.	Телефакс
7.	Електронска адреса
8.	Текући рачун /понуђача код банке
9.	Матични број понуђача
10	Порески број понуђача

2. НАЧИН ПОДНОШЕЊА ПОНУДА

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

Напомена: Заокружити начин подношења понуда

3. ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

1)	Назив подизвођача	
	Адреса	
	Матични број	
	ПИБ	
	Контакт особа	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач	
2)	Назив подизвођача	
	Адреса	
	Матични број	
	ПИБ	
	Контакт особа	
	Процент 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 ЧЛАНУ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА

1)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса	
	Матични број	
	ПИБ	
	Контакт особа	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач	
2)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса	
	Матични број	
	ПИБ	
	Контакт особа	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач	

Напомена:

Образац се попуњава у случају подношења заједничке понуде.

У случају подношења понуде са више понуђача, образац копирати у довољном броју примерака.

ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ:

Ред.бр.	Врста услуге	Укупна вредност без ПДВ-а	Укупна вредност са ПДВ-ом
1.	Услуге стручног надзора на извођењу радова-адаптација лугарнице "Карапанца"		
УКУПНО:			

Укупна вредност понуде износи _____ динара без ПДВ-а.

Укупна вредност понуде износи _____ динара са ПДВ-ом.

Рок плаћања: у року од _____ (минимално 30 дана, максимално 45 дана) од дана извршења услуге.

Рок извршења : Стручни надзор треба да прати динамику извршења радова на објекту.

Рок за извршење услуге извођења стручног надзора на адаптацији и реконструкцији објекта је у складу са уговором о извођењу грађевинских радова – адптација и реконструкција лугарнице „Карапанца“, односно са динамиком извођача на терену.

У случају да ти радови буду продужени, Надзорни орган је дужан да настави вршење стручног надзора у складу са описом послова стручног надзора из овог уговора, до коначног завршетка свих радова. Понуђач је обавезан да и након завршетка свих радова, заврши све започете послове стручног надзора предвиђене овом конкурсном документацијом, док за то постоји потреба. Крајњи рок завршетка послова стручног надзора износи 15 радних дана, након завршетка свих радова на адаптацији и реконструкцији објекта.

Рок важења понуде: 60 дана

Напомена: У случају подношења заједничке понуде, исту потписује овлашћени представник групе понуђача одређен споразумом.

Место и датум

ПОНУЂАЧ

(потпис и печат)



ЈП "ВОЈВОДИНАШУМЕ", ШГ "СОМБОР"
25000 Сомбор, Апатински пут 11
тел: + 381 25/463-111; факс: + 381 25/463-115
ПИБ:101636567; Мат.бр.:08762198;
ЕПДВ:132716493

Број: _____

Дана: _____

МОДЕЛ УГОВОРА

Закључен у Сомбору дана _____ године, између:

1. **ЈАВНОГ ПРЕДУЗЕЋА "ВОЈВОДИНАШУМЕ" ШГ „Сомбор“ Сомбор**, које заступа директор Срђан Пеурача, дипл.инж.шум., матични број: 08762198, ПИБ: 101636567, текући рачун: 310-206-80 код NLB банке са једне стране, као наручилац – инвеститор (у даљем тексту НАРУЧИЛАЦ) и

2. _____ с друге стране као извршиоца (у даљем тексту: ИЗВРШИЛАЦ СТРУЧНОГ НАДЗОРА) о следећем.

Члан 1.

Уговорне стране сагласно констатују да се овај уговор закључује на основу поднете понуде број ____ понуђача која је прихваћена од стране наручиоца, у поступку јавне набавке мале вредности спроведене по Одлуци директора ЈН 129/15 од 23.11.2015.год. Понуда дел. Број _____ је саставни део овог Уговора

Члан 2.

Предмет овог уговора је **СТРУЧНИ НАДЗОР НА ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА за 2015. Годину (за потребе ШГ „Сомбор“) по цени:**

Ред.бр.	Врста услуге	Укупна вредност без ПДВ-а	Укупна вредност са ПДВ-ом
1.	Услуге стручног надзора на извођењу радова-адаптација лугарнице "Карапанца"		
УКУПНО:			

Укупна вредност понуде износи _____ динара без ПДВ-а.

Укупна вредност понуде износи _____ динара са ПДВ-ом

Исказана вредност је коначна, са свим урачунатим трошковима, и представља коначну вредност услуге.

Члан 3.

Наручилац је обавезан да изврши плаћање извршене услуге у року од _____ дана од дана настанка дужничко-поверилачког односа. Дужничко-поверилачки однос настаје даном извршене услуге.

Извршилац је обавезан да за извршену услугу испостави Наручиоцу фактуру у складу са важећим прописима, у року од 3 дана од дана извршене услуге.

Члан 4.

Извршилац је дужан да у име и за рачун Наручиоца врши стални стручни надзор на извођењу радова, према позитивним прописима, правилима струке, стручно и квалитетно као и да усклађује односе Наручиоца- инвеститора са извођачем радова.

Члан 5.

Стручни надзор извршиоца обухвата:

1. Контролу извођења радова у складу са грађевинском дозволом, односно према техничкој документацији – главном пројекту, по којој је издата дозвола
2. Контролу квалитета извођења свих врста радова и примену прописа и стандарда за ову врсту објекта
3. Проверу врсте и количине изведених радова
4. Проверу доказа о квалитету извршених радова
5. Сарадњу са пројектантом и решавање других питања, која се појаве у току извођења радова
6. Све послове и задатке који у току извођења грађевинских радова у, свему према одредбама Закона о планирању и изградњи и одговарајућих правилника.

Примедбе и предлоге извршилац уписује у грађевински дневник, а извођач радова је дужан да поступи по истим.

Члан 6.

Извршилац стручног надзора је солидарно одговоран са извођачем за штету на објекту, ако не докаже да је благовремено предузео све мере из делокруга своје надлежности да до тога не дође.

Извршилац је одговоран и за недостатке који су настали као последица неблаговременог предузимања мера да се уочени недосртаци отклоне.

Члан 7.

Наручилац се обавезује да извршиоца стручног надзора уведе у посао и да у циљу вршења стручног надзора, обезбеди приступ на место вршења услуге стручног надзора као и увид у одговарајућу документацију.

Члан 8.

Рок за извршење услуге извођења стручног надзора на адаптацији и реконструкцији објекта је у складу са уговором о извођењу грађевинских радова – адаптација и реконструкција лугарнице „Карапанца“, односно са динамиком извођача на терену.

У случају да ти радови буду продужени, Надзорни орган је дужан да настави вршење стручног надзора у складу са описом послова стручног надзора из овог уговора, до коначног завршетка свих радова. Понуђач је обавезан да и након завршетка свих радова, заврши све започете послове стручног надзора предвиђене овом конкурсном документацијом, док за то постоји потреба.

Крајњи рок завршетка послова стручног надзора износи 15 радних дана, након завршетка свих радова на адаптацији и реконструкцији објекта.

Члан 9.

У случају кашњења у извршењу услуге, Наручилац има право да одреди извршиоцу накнадни рок. У том случају наручилац као инвеститор обавештава извршиоца као надзорни орган писменим путем о продужењу рока, најкасније наредног дана од дана истека крајњег рока из члана 8 овог уговора. Уколико наручилац не одреди накнадни рок или услуга не буде извршена ни у накнадно одређеном року, Извршилац је обавезан да наручиоцу плати уговорну казну у износу од 0,5% од вредности уговора за сваки дан закашњења, а максимално 5% вредности уговора.

Члан 10.

Квалитет услуге која је предмет овог уговора мора бити према правилима професије, стручно и квалитетно у складу са позитивним прописима.

Евентуална рекламација од стране наручиоца на квалитет услуге стручног надзора мора бити сачињена и писаној форми и достављен извршиоцу стручног надзора у року од 15 дана од дана извршене услуге, односно у року од 15 дана од дана уочавања недостатка квалитета услуге.

Члан 11.

У случају да извршена услуга не буде извршена у уговореном обиму и не одговара уговореним стандардима квалитета, Наручилац има право да, након уредног обавештавања Извршиоца:

- Захтева уредно извршење уговора, односно услуге уговореног квалитета и накнаду штете због задоцњења
- Одустане од уговора и закључи уговор са следећим најповољнијим понуђачем

- Захтева уредно испуњење уговора, односно извршење услуге која одговара уговореним стандардима и накнаду штете због неуредног задоцњења

Члан 12.

Околности независне од воље уговорних страна, које ни пажљива страна не би могла избећи, нити би могла отколнити последице таквих околности, сматраће се као случајеви који ослобађају од одговорности, ако наступа након закључења уговора и спречавају његово потпуно или делимично извршење.

Наступање више силе ослобађа од одговорности уговорне стране за кашњење у извршавању уговорених обавеза. О датуму наступања, трајању и датуму престанка више силе, уговорне стране су обавезне, да једна другу обавесте писменим путе у року од 8 дана.

Као случајеви више силе сматрају се природне катастрофе, пожар, поплава, експлозија, саобраћајне несреће, одлуке органа власти у ратним и ванредним условима и други случајјеви који су законом предвиђени као виша сила. Наступање ових околности продужиће рок за извршење уговора за време које по свом трајању одговара вишој сили, а ако се трајање више силе продужи након уговореног рока, свака страна има право да раскине уговор, без обавезе плаћања накнаде штете другој страни.

Члан 13.

Уговорна страна незадовољна испуњењем уговорних обавеза друге уговорне стране може захтевати раскид уговора, под условом да је своје уговорне обавезе у потпуности и благовремено извршила.

Раскид уговора се захтева писменим путем, са раскидним роком од 8 дана.

Члан 14.

Измене и допуне овог Уговора могуће су само уз пристанак обе уговорне стране, који је дат у писаном облику.

Члан 15.

На сва питања која нису регулисана овим уговором, примењују се одредбе Закона о облигационим односима, посебне узансе о градњи и други законски прописи из ове области.

Члан 16.

Уговорне стране су сагласне да се евентуални спорови по овом Уговору решавају споразумно, а у случају да то није могуће, уговарају стварну и месну надлежност Привредног суда у Сомбору.

Члан 17.

Овај уговор ступа на снагу даном потписивања и траје до окончања – реализације целокупних уговорених обавеза по овом уговору.

Члан 18.

Овај Уговор сачињен је у 4 (четири) истоветних примерака, од којих свакој уговорној страни припада по 2 (два) примерка.

ЗА ИЗВРШИОЦА

ЗА НАРУЧИОЦА
Директор ШГ „Сомбор“

Срђан Пеурача, дипл.инж.шум.

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

Редни број	Назив објекта	Јед.мере	Количина/ ком	Цена по јед.мере без ПДВ-а	Цена по јед.мере са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6
1.	Услуге стручног надзора на извођењу радова-адаптација лугарнице "Карапанца"	Пауш.	1		
УКУПНО:					

У цени су садржани сви припадајући трошкови (превозни трошкови,и сл).

Цена је фиксна до извршења уговора.

Цена у понуди треба да буде изражена у динарима, према упутству за сачињавање понуде.

Упутство за попуњавање обрасца структура понуђене цене

У обрасцу структуре цене морају бити приказани основни елементи структуре цене и то вредносно у динарима.

1. У колони 5.уписати колико износи јединична цена без ПДВ-а у обрасцу структуре цене.
2. У колони 6.уписати колико износи јединична цена са ПДВ-ом, у обрасцу структуре цене.
3. У колони 7.уписати укупну вредност без ПДВ-а ,и то тако што ће помножити јединичну цену без ПДВ (колона 5) са траженим количинамау ком.(колона4).
4. У колони 8. уписати колико износи укупна цена са ПДВ-ом , и то тако што ћепомножити јединичну цену са ПДВ (колона 6) са траженим количинама у ком.(колона 4)

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

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац структуре цене потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац структуре цене.

Место и датум:

Понуђач

ТРОШКОВИ ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

У складу са чланом 88. Став 1. Закона, понуђач _____, достаља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде, како следи у табели:

ВРСТА ТРОШКА	ИЗНОС
УКУПНО:	

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 је на страни наручиоца, наручилац је дужан да понуђачу надокнади трошкове израде узорака или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца и трошкове прибављања средстава обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

Напомена: достављање овог обрасца није обавезно

Место и датум

ПОНУЂАЧ

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ ПРЕМА ЧЛАНУ 26. ЗАКОНА О ЈАВНИМ
НАБАВКАМА**

Под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу **ИЗЈАВЉУЈЕМ И
ПОТВРЂУЈЕМ** да:

(пун назив и седиште понуђача)

Да понуду подносим независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Место и датум:

ОДГОВОРНО ЛИЦЕ

(Потпис и печат)

**ИЗЈАВА О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ ИЗ ЧЛ. 75. ст. 2. ЗЈН У ПОСТУПКУ
ЈАВНЕ НАБАВКЕ МАЛЕ ВРЕДНОСТИ**

У складу са чланом 75. Став 2. Закона о јавним набавкама, под пуном материјалном, моралном и кривичном одговорношћу изјављујем да сам при састављању понуде поштова ообавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада и заштити животне средине.

Напомена: Уколико подноси група понуђача/подизвођача потребно је да се наведени образац изјаве фотокопира у довољном броју примерака и попуни за сваког члана групе понуђача

Место и датум:

ОДГОВОРНО ЛИЦЕ

(Потпис и печат)

**ИЗЈАВА О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ ИЗ ЧЛ. 75. ст. 2. ЗЈН У ПОСТУПКУ
ЈАВНЕ НАБАВКЕ МАЛЕ ВРЕДНОСТИ**

У складу са чланом 75. Став 2. Закона о јавним набавкама, под пуном материјалном, моралном и кривичном одговорношћу дајем следећу

ИЗЈАВУ

Понуђач _____ из _____

Адреса: _____, Матични број: _____

Испуњава услове из чл. 75. ст. 2. ЗЈН у поступку јавне набавке мале вредности бр. 47/15 то:

да не постоји мера забране обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

Напомена: Уколико подноси група понуђача/подизвођача потребно је да се наведени образац изјаве фотокопира у довољном броју примерака и попуни за сваког члана групе понуђача

Место и датум:

ОДГОВОРНО ЛИЦЕ

(Потпис и печат)

Прилог бр.13 : Преглед радова који су предмет услуге стручног надзора**I ФАЗА**

Поз. рада	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ РАДА	Јед. мере	Кол.
	1	2	3
	АДАПТАЦИЈА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА		
1	ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ		
1.1.	Комплетна демонтажа постојеће унутрашње електроинсталације објекта Лугарнице и Оставе. Демонтажом су обухваћени сви унутрашњи каблови, светиљке, прикључнице и остала пратећа инсталациона електро опрема. Комплет са свим радовима и материјалом.	kpl.	1,00
1.2.	Привремена демонтажа постојећег ГРО и долазно одлазних напојних каблова ради извођења грађевинских радова на адаптацији. Комплет са свим радовима и материјалом.	kpl.	1,00
	УКУПНО 1. ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ		
2	НАПОЈНИ КАБЛОВИ		
2.1.	Испорука, полагање и повезивање напојног кабла од GRO do RT-1 Лугарнице. Полаже се кабл типа PP-Y 5x6. Кабл положити у цеви. Комплет са свим материјалом и радовима.Обрачун по дужном метру кабла.	m	5,00
2.2.	Испорука, постављање и повезивање кабла за формирање заштитне сабирнице (уземљења) од OZU do GRO. Веза се остварује каблом PPOO-Y 1x16. Обрачун по дужном метру испорученог и постављеног кабла, комплет са свим материјалом и прибором потребним за постављање.	m	5,00
3	РАЗВОДНИ ОРМАНИ		
3.1.	ГРО ЛУГАРНИЦА		
	Испорука, монтажа и повезивање новог разводног ормана. Орман је типски, реномираног произвођача, метални, уградни, у степену заштите ИП 55. Величину ормана одредити према опреми која се у њега уграђује и планирати 30% слободног, резервног, простора. У орман уградити постојећу исправну опрему за напајање постојећих објеката и хидрант пумпе (3x3P осигурача).		
	У орман уградити следећу опрему:		
	- главни прекидач за номиналну струју 40 А, Schneider electric, Moeller или одговарајући за уградњу на DIN шину.	kom.	1,00
	- четворополна струјна заштитна склопка 40/0,5 А tip FI-40/4/05-А или одговарајућа	kom.	1,00
	- трополни аутоматски прекидач 25 А "С", 15 kA, tip FAZT-C25/3, Moeller или одговарајући за RT-1	kom.	15,00

	- једнополни аутоматски прекидач 16 А "В", 15 кА, тип FAZT-B16/1, Moeller или одговарајући за спољно осветљење	kom.	1,00
	- једнополни аутоматски прекидач 6 А "В", 15 кА, тип FAZT-B6/1, Moeller или одговарајући за форел и сигналне лампице	kom.	4,00
	- фото реле за аутоматско укључење опште расвете, тип IC 2000P, Schneider или одговарајући	kom.	1,00
	- једнополни прекидач 1-0-2 за монтажу на DIN шину за номиналну струју 12 А тип T0-1-8210/E Moeller или одговарајући.	kom.	1,00
	- контактор DILM12-10, Moeller или одговарајући за спољно осветљење	kom.	1,00
	- сигнална лампица $\varnothing 22$ за уградњу на вратима ормана са LED диодом, жута, тип XB7 EV05MP Schneider или одговарајуће	kom.	3,00
	- ситан и неспецифициран материјал : прикључне стезаљке, уводнице, налепнице за означавање, каблови за унутрашње везе итд..	rauš	1,00
	УКУПНО ГРО ЛУГАРНИЦА	kpl.	1,00
3.2.	RT-1 ЛУГАРНИЦА		
	Испорука, монтажа и повезивање разводне табле за унутрашњу уградњу на зид у степену заштите IP 44. Величину ормана одредити према опреми која се у њега уграђује и планирати 30% слободног, резервног, простора. Троредна 3x12.		
	У таблу уградити следећу опрему:		
	- сабирнице 5xCu 12x3	kom.	1,00
	- аутоматски осигурач Un=400/231 V; 50 Hz; In=10 A; тип В; Iks=6 kA, 1P	kom.	4,00
	- аутоматски осигурач Un=400/231 V; 50 Hz; In=16 A; тип В; Iks=6 kA, 1P	kom.	16,00
	- заштитна склопка са надструјном заштитом склопка 16/0,03 A; 1P sl. KZS-1M: ETI	kom.	2,00
	- ситан и неспецифициран материјал : прикључне стезаљке, уводнице, налепнице за означавање, каблове за унутрашње везе итд..	rauš	1,00
	УКУПНО RT-1 ЛУГАРНИЦА	kpl.	1,00
4	ИНСТАЛАЦИЈА УНУТРАШЊЕГ ОСВЕТЉЕЊА		
4.1.	Испорука, постављање и повезивање инсталације осветљења. Инсталација се изводи каблом PP-Y 3x1,5 постављеним у зиду и у цевима по тавану. У цену је урачунат сав потребан материјал за израду инсталације, без светиљки и прекидачких елемената. Обрачун по дужном метру испорученог и уграђеног кабла.		
	кабл PP-Y 3x1,5	m	250,00

4.2.	S1- Надградне светиљка са две флуо цеви TL5 снаге 28W, са поликарбонатском декоративном заштитном капом и електронским високо фреквентним предспојним уређајем. Прилаз убодним клеммама треба да буде са спољне стране светиљке, без демонтаже растера. Светиљка је обојена у белу боју (RAL9016). Степен механичке заштите је IP40. Светиљка се испоручује са прибором за монтажу у комплекту са две TL5 флуо цеви снаге 28W са бојом светлости 4000K и индексом репродукције боје Ra80. Светиља је одговарајућа типу Philips TCS260 2xTL5-28W/840 HF	kom	4,00
4.3.	S2/1-Надградне флуо линијска светиљка, монофазно ожичене, са једном флуо цеви TL-5 снаге 21W са електронским предспојним уређајем и транспарентним протектором. Кућиште светиљке и бочне стране су од поликарбоната. Заштита од струјног удара - Класа II. Светиљка се испоручује са прибором за монтажу у комплекту са једном TL5 флуо цеви снаге 21W са бојом светлости 4000K. Светиљка је одговарајућа типу Philips PenturaMini TCH128 1xTL5-21W/840 HF.	kom	5,00
4.3.	S2/2-Надградне флуо линијска светиљка, монофазно ожичене, са једном флуо цеви TL-5 снаге 141W са електронским предспојним уређајем и транспарентним протектором. Кућиште светиљке и бочне стране су од поликарбоната. Заштита од струјног удара - Класа II. Светиљка се испоручује са прибором за монтажу у комплекту са једном TL5 флуо цеви снаге 14W са бојом светлости 4000K. Светиљка је одговарајућа типу Philips PenturaMini TCH128 1xTL5-14W/840 HF.	kom	6,00
4.4.	S3-Надградна флуо водонепропусна светиљка предвиђена за унутрашњу монтажу. Степен механичке заштите је IP65, отпорности на удар IK08, дужине око 1200mm. Кућиште и призматични протектор су од поликарбоната. Протектор се монтира на кућиште помоћу поликарбонатских копчи. Прилаз убодним клеммама треба да буде са спољне стране светиље, без демонтаже протектора. Светиљка се испоручује са две TL-5 флуо цеви снаге 28W са бојом светлости 4000K и индексом репродукције боје Ra80. Електронски предспојни уређај треба да буде интегрисан у светиљку. Заштита од ел. удара - Класа I. Светиљка је одговарајућа типу Philips TCW060 2xTL-D28W HF	kom	2,00

4.5.	S4- LED рефлектор са асиметричном оптиком, оријентационих димензија 454x410x63 mm (вхшхд) предвиђена за монтажу на зид. Снага LED рефлектора је 40W, светлосни флуks светиљке је 4000 lm, боја светлости 4000 K. Животни век светиљке је 50000 h (време кад светлосни флуks опадне на 80% иницијалног светлосног флуksа). Опсег радне температуре је -20 до +35 °C. Кућиште светиљке је од челичног лима, сиве боје (RAL 9007), оптички блок од поликарбоната, док је протектор од стакла. Степен механичке заштите је IP65 а отпорност на удар је IK08, док је заштита од струног удара у класи I. LED модул и драјвер морају имати пренапонску заштиту. Рефлектор се може усмеравати у опсегу од -120 до +120 степени око своје осе. Рефлектор одговарајући типа Philips Core Line Tempo BVP120 LED40/NW AS.	kom	2,00
4.6.	S5-Надградна декоративна LED светиљка, са две лед сијалице E40 9W. Светиљка је одговарајућа типу Philips 2x9W.	kom	2,00
4.7.	S6-Надградна LED светиљка IP 55, са једном лед сијалицо E40 9W. Светиљка је одговарајућа типу Philips 1x9W.	kom	1,00
4.8.	Испорука, уградња и повезивање надградног инсталационог једнополног прекидача, 10 A, 230 V, типа Aling Conel или одговарајући. Прекидач је беле боје. Комплет једнополни прекидач, надградна кутија 2М, носач и маска.	kom	10,00
4.9.	Испорука, уградња и повезивање надградног инсталационог једнополног прекидача са индикатором, 10 A, 230 V, типа Aling Conel или одговарајући. Прекидач је беле боје. Комплет једнополни прекидач, надградна кутија 2М, носач и маска.	kom	4,00
5	ИНСТАЛАЦИЈА ПРИКЉУЧНИЦА И ПРИКЉУЧАКА		
5.1.	Испорука, постављање и повезивање инсталације прикључница. Инсталација се изводи каблом PP-Y 3(5)x2,5 постављеним у зиду и у цевима по тавану. У цену је урачунат сав потребан материјал за израду инсталације, без прикључница. Обрачун по дужном метру испорученог и уграђеног кабла.	m m	280,00 30,00
5.2.	Испорука, постављање и повезивање инсталације фиксних прикључака. Инсталација се изводи каблом PP-Y 3x2,5 постављеним у зиду и у цевима по тавану. У цену је урачунат сав потребан материјал за израду инсталације, без прикључница. Обрачун по дужном метру испорученог и уграђеног кабла.	m	15,00

5.3.	Испорука, уградња и повезивање уградне монофазне утичнице, 16 А, 250 V, типа Aling Conel или одговарајућа. Утичница је беле боје. Комплет уградна кутија 2М, утичница са уземљењем, носач механизма и маска. Обрачун по броју комада.	kom	11,00
5.4.	Испорука, уградња и повезивање уградне 1х монофазне утичнице + 1хEuro, 16 А, 250 V, типа Aling Conel или одговарајућа. Утичница је беле боје. Комплет уградна кутија 3М, утичница са уземљењем, носач механизма и маска. Обрачун по броју комада.	kom	4,00
5.5.	Испорука, уградња и повезивање уградне 2х монофазне утичнице + 1хEuro, 16 А, 250 V, типа Aling Conel или одговарајућа. Утичница је беле боје. Комплет уградна кутија 5М, утичница са уземљењем, носач механизма и маска. Обрачун по броју комада.	kom	2,00
5.6.	Испорука, уградња и повезивање; веш машина и потисних бојлера, код лавабоа, уградне 1х монофазне утичнице са поклопцем, 16 А, 250 V, типа Aling Conel или одговарајућа. Утичница је беле боје. Комплет уградна кутија 2М, утичница са уземљењем, носач механизма и маска. Обрачун по броју комада.	kom	8,00
5.7.	Испорука, уградња и повезивање; шпорета, уградне трофазне утичнице, 16 А, 400 V, типа Aling Conel или одговарајућа. Утичница је беле боје. Комплет уградна, утичница са уземљењем. Обрачун по броју комада.	kom	2,00
6	ИНСТАЛАЦИОНИ РАЗВОД ОБЈЕКТА		
6.1.	Испорука и постављање цеви ϕ 16 у плафону по тавану за инсталациони развод каблова. У цену је урачунат сав потребан материјал за израду инсталације. Обрачун по дужном метру.	m	60,00
6.2.	Испорука и постављање инсталационог развода са цевима ϕ 23 за напојне каблове. У цену је урачунат сав потребан материјал за израду инсталације. Обрачун по дужном метру.	m	15,00
7	УЗЕМЉИВАЧ		
7.1.	Трака FeZn 25x4 mm за уземљивач објекта положена у рову дуж спољних напојних каблова. Траку поставити испод кабла. Обрачун по дужном метру испоручене и уграђене траке.	m	40,00
7.2.	Уземљивачке сонде 2m ² ' за смањење отпора уземљења објекта, набијена у земљу. Обрачун по комаду испоручене и уграђене сонде.	kom	2,00
7.3.	Орман уземљења објекта за прикључак уземљивачке траке и кабла 1x16 за прикључак GRO објекта. Поставља се на фасади исод GRO. Обрачун по комаду.	kom	1,00

8	ИНСТАЛАЦИЈА ИЗЈЕДНАЧАВАЊА ПОТЕНЦИЈАЛА		
8.1.	Испорука материјала и израда инсталације за изједначавање потенцијала свих металних маса у објекту; у купатилима и WC-има. У цену је урачуната испорука и уградња кутија за изједначавање потенцијала типа PS49, испорука и полагање проводника PP-Y 1x4 mm ² , директно у зид испод малтера или керамичких плочица и повезивање свих металних маса које могу доћи под напон са кутијом (водоводна метална цев, одводна водоводна метална цев, цеви за грејање, канализационе металне цеви итд.). Спајање металних маса врши се помоћу обујмица, стопица, завртњева и сл.	kpl	1,00
8.2.	Испорука материјала и повезивање кутија за изједначавање потенцијала са заштитном сабирницом OIPi проводником PP-Y 1x6 mm ² положеним у зид директно испод малтера. Потребан материјал: проводник PP Y 1x6 mm ² просечне дужине 15 m поKIP споју. Обрачун по броју спојева.	kom	3,00
9	ЗАВРШНИ РАДОВИ И ИСПИТИВАЊЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ		
9.1.	По завршетку радова на извођењу ел. инсталација Извођач је дужан урадити следеће:		
	- Предати Инвеститору све потребне атесте за уграђену опрему		
	- Извршити преглед и функционално испитивање електроинсталација у погледу изолованости и безбедности од превисоког напона додира. Извршити мерења отпора уземљења и отпора петље кварова а добијене резултате предати Инвеститору		
	- Отклонити евентуалне техничке и естетске грешке		
	- Уношење свих измена у току извођења електричних инсталација у пројекту изведеног стања.	kpl	1,00
10	ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ		
10.1	Ручни ископ земље за ровове у којима ће се полагати инсталација водовода и канализације.Ширина рова је 120 до 240 cm, а дубина за водовод у објекту 50 cm, ван објекта дате коте, а канализације према kotaма датим у пројекту. Ископ радити са правилним одсецањем бочних страна са одбацивањем ископане земље на 1m од ивице рова. Количином су обухваћени и ископи за шахтове По потреби радити разупирање рова.	m ³	46,00
10.2.	Фино планирање дна спољних ровова са насипањем песка дуж ровова 5cm испод и 10cm изнад цевовода са пажљивим набијањем песка око цеви да се не оштете спојеви. Цевовод у објекту се полаже у насипу од песка обухваћеном AG пројектом.	m ³	7,00
10.3	Затрпавање ровова након монтаже и испитивања цевовода. Затрпавање радити у слојевима по 30cm са	m ³	10,00

	набијањем и квашењем земље до потпуне збијености.		
10.4	Одвоз преостале земље на депонију са утоваром у камион и одвозење на удаљеност до 2 km или разастирање по терену са планирањем	m ³	36,00
11	ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ		
11.1	Израда зиданих шахтова од пуне грађевинске цигле према детаљима, дебљине зидова 25 cm са малтерисањем и глачањем унутрашњих површина до црног сјаја. Шахови и таложник је димензија према котама у графичком прилогу . У зид шахта уградити пењалице од бетонског гвожђа Ø20mm на сваких 30 cm. Горњу плочу израдити од бетона МВ30 са отвором и поклопцем за носивост возила . Ценом је обухваћен сав рад и материјал за готовог шахта и таложника. - канализациони шахтови	kom	1,00
11.2	Израда армирано бетонске водонепропусне септичке јаме V=21 m ³ . Ценом је обухваћен сав рад и материјал за готов септик - канализациони шахтови	kom	1,00
11.3	Ugradnja čelično zaštitnih cevi za prolaz instalacija - Ø250 mm - Ø100 mm	kom kom	1,00 1,00
12	ВОДОВОД		
12.1	Набавка и монтажа полипропиленских вооводних цеви високе класе по типу „рехау“ или сл. за развод санитарне мреже хладне воде и топле у објекту са свим потребним фитинзима и спојним материјалом. Јединичном ценом обухваћени су сав рад и материјал за м' положене цеви. Ø32mm (1") Ø25mm (3/4") Ø20mm (1/2")	m' m' m'	13,00 14,00 32,00
12.2	Набавка и монтажа пропусних вентила на огранцима мреже и у санитарним чворовима где су са капом и розетом. ventil sa točkom - Ø25mm 1" - Ø20mm 3/4" ventil sa poniklovanom kapom i rozetnom - Ø15mm - угаони вентил - ЕК вентил 15/10mm	kom kom kom kom kom	1,00 2,00 8,00 4,00 4,00
13	КАНАЛИЗАЦИЈА		
13.1	Набавка и монтажа јувидур, пластичних, канализационих цеви за развод канализације испод пода сутерена и у терену са свим потребним фазонским комадима и спојним материјалом. Изнад пода приземља на свим канализационим вертикалама поставити ревизионе комаде, и у зацевљеним шахтовима. Јединичном ценом обухваћен је сав рад и материјал за м' положене цеви. Ø160mm Ø110mm	m' m'	16,00 12,00

	Ø75mm Ø50mm	m' m'	15,00 8,00
13.2	Испитивање канализационе мреже у свему према приложеном технолошком упутству датом у посебном прилогу уз технички опис.		пауш
13.3	Набавка и монтажа подног сливника са уграденим сифоном и хромираном подном решетком по систему „НЛ“ или сл. у истој класи. Ø50mm проточни Ø50mm	kom kom	1,00 3,00
13.4	Набавка и монтажа вентилационе капе Ø160mm	kom	1,00
	ГРАЂЕВИНСКО ЗАНАТСКИ РАДОВИ		
14	ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА		
	НАПОМЕНА: Ценама позиција обухватити и сва чишћења, изношење и утоваре шута и уклоњеног материјала на камион, као и сав вертикални и хоризонтални транспорт на градилишту и одвоз шута на градску депонију.		
14.1	Исељење објекта Подразумева изношење свих ствари, намештаја, опреме, утовар у возило одвоз и истовар на место где одреди инвеститор на привремено чување за време трајања радова. Претпостављена локација магацина до 15км. Обрачун по м2 нето површине приземља.	m ²	89,00
14.2	Демонтажа кровног покривача. Демонтирани метеријал оставити на градилишној депонији. У количину улазе и слемењаци, опшави димњака. Обрачун по м2 површине кровних равни	m ²	132,00
14.3	Демонтажа кровних летава са одвозом на место где одреди инвеститор. Обрачун по м2 површине кровних равни	m ²	132,00
14.4	Демонтажа хоризонталних и вертикалних олука са одвозом на место где одреди инвеститор. Обрачун по м1	m1	43,00
14.5	Демонтажа постојећих врата заједно са штоком. Демонтирану столарију однети на градску депонију. Обрачун по ком	m ²	8,00
14.6	Чишћење таванице, укланјање слоја перлит изолације између дрвених греда са демонтажом плафонске ламперије и њене потконструкције. Шут одвести на депонију. Обрачун по м2	m ²	132,00
14.7	Рушење зидова од опеке у продужном малтеру. Рушење зидова извести заједно са серклажима, надвратницима и свим облогама на зиду. Употребљиву опеку очистити од малтера и сложити на градилишну депонију. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градилишну депонију. У цену улази и градилишна скела. Отвори се одбијају. Обрачун по м2	m ²	7,00
14.8	Обијање унутрашњег малтера малтерисаних просторија у нивоу сокле до висине 100см. Малтер се обија а фуге		

	чисте у дубину 2cm. Обрачун по м2	м ²	68,00
14.9	Обијање зидних плочица са малтером. Обити плочице са малтером и кламфама,очистити спојнице до дубине 2 cm а површину опеке очистити челичним четкама. Шут прикупити, изнети, натоварити на камион и одвући на депонију. Обрачун по м2	м ²	17,60
14.10	Рушење димњака од опеке у продужном малтеру. Димњак пажљиво порушити. Шут прикупити, изнети утоварити на камион и однети на градску депонију. У цену улазе рушење капе и помоћна скела. Обрачун по м3	м ³	2,30
14.11	Рушење подова приземља до дубине 41 cm означене у пројекту. Шут прикупити, изнети на градилишну депонију. Обрачун по м3	м ³	35,00
15	ЗИДАРСКИ РАДОВИ		
15.1	Зидање преградних зидова дебљине 12cm пуном опеком у продужном малтеру размере 1:2:6. За зидање користити целе опеке и половине равно одсечених ивица.Спојнице извести користећи четвртасту или гвоздену шипку пресека који одговара дебљини спојница.Опека не сме да буде испрљана малтером.По завршеном зидању зид фуговати техником по избору пројектанта.У цену улазе и фуговање, серклажи и помоћна скела. Обрачун по м2 изведене површине	м ²	70,00
15.2	Малтерисање нових преградних зидова од опеке и обијеног дела постојећих зидова продужним малтером у два слоја. Пре малтерисања зидне површине ошистити и испрскати разређеним малтером. Први слој, грунт, радити кречним малтером размере 1:3 дебљине слоја до 2cm од просејаног шљунка "јединице" и креча. Малтер стално мешати да се кречно млеко не издвоји. Малтер нанети преко подлоге и нарезати ради бољег прихватања другог слоја. Други слој, размере 1:3, справити са ситним и чистим песком,без примеса муља и органских материја. Пердашити уз квашење и глачање малим пердашкама. Омалтерисане површине морају бити равне, без прелома и таласа, а ивице оштре и праве. Малтер се кваси да не дође до брзог сушења. Обрачун по м2 површине	м ²	100,00
15.3	Зидање димњака елементима "SHIEDEL"Ø 16cm,36*36cm на раније припремљеној подлози. Наизменичним полагањем омотача и фазонских комада монтира се димњак. У отвор за полаз димњака кроз међуспратну конструкцију поставити тврду изолацију и залити бетоном како би димњак еластично био причвршћен за конструкцију. Непосредно испод крова поставити конзолну плочу која носи облогу димњака. Облогу зидати фасадном опеком и фуговати је. Преко облоге од опеке поставити завршну бетонску плочу. Димњак завршити елементом "Ventrijus" за појачање протока и		

	заштиту димњака. Димњак са прикључцима извести по детаљима, пројекту и упутству произвођача. Обрачун по м1	m1	6,40
15.2	Зидање димњака елементима "SHIEDEL" Ø 18cm, 38*38cm (за каљеву пећ) на раније припремљеној подлози. Наизменичним полагањем омотача и фазонских комада монтира се димњак. У отвор за полаз димњака кроз међуспратну конструкцију поставити тврду изолацију и залити бетоном како би димњак еластично био причвршћен за конструкцију. Непосредно испод крова поставити конзолну плочу која носи облогу димњака. Облогу зидати фасадном опеком и фуговати је. Преко облоге од опеке поставити завршну бетонску плочу. Димњак завршити елементом "Ventrijus" за појачање протока и заштиту димњака. Димњак са прикључцима извести по детаљима, пројекту и упутству произвођача. Обрачун по м1	m1	6,40
16	БЕТОНСКИ РАДОВИ		
16.1	Бетонирање армирано бетонске плоче пода д=8 цм са бетоном МБ 20 са додатком мрежасте арматуре Q-131 (Ø5мм на 15цм 2,06кг/м ²) са преклопима. Подове извести по пројекту и детаљима. Бетонирање радити преко разастрог шљунка дебљине слоја 15цм који улази у цену. Бетон уградити и неговати по прописима. Обрачун по м3	m ³	7,20
16.2	Израда цементног естриха дебљине 7 см армираног фибер влакнима или шулц мрежом. Код сливника извести прописани пад. Естрих припремити за лепљење керамичких плочица у лепак. Обрачун по м2	m ²	89,00
	Бетонирање темеља за димњаке. Обрачун по ком.	kom	2,00
17	ТЕСАРСКИ РАДОВИ		
17.1	Ојачање кровне конструкције Ојачање одрадити у зависности од налаза на лицу места фоснама и гредицама са челичним везивним средствима након откривања крова Обрачун по м3 утрошене грађе	m ³	1,00
17.2	Поплочавање кровне равни ОСБ плочама дебљине 18мм са нивелисањем и довођењем у раван Обрачун по м2 кровне површине	m ²	140,00
17.3	Постављање водонепропусне паропропусне фолије са преклопима према упутству. Фолију фиксирати штафлама 5x5cm по правцу рогова У рачуницу улази и цена штафли. Обрачун по м2 кровне површине	m ²	140,00
17.4	Летвисање крова летвама 5x3cm на размаку за одабрани бибер цреп. У опису ставке су и прикивање летава или дасака око забата, слемена, стрехе или продора димњака за исправно покривање црепом. Код стрехе на уласку ваздуха у вентилациони слој између фолије и летава уградити пластичну мрежицу због	m ³	

	спречавања уласка инсеката. Обрачун по m ³		1,50
17.5	Постављање фосни 15x5cm насатично на дрвене греде таванице на размаку од 60cm. Фосне за тавањаче учврстити поцинчаним угаоницима. Обрачун по m ³	m ³	1,40
17.6	Поплочавање таванске равни ОСБ плочама дебљине 18mm са нивелисањем и довођењем у раван. Обрачун по m ²	m ²	96,00
18	ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ		
18.1	Покривање крова новим бибер црепом са прикивањем сваког трећег нерђајућим везивним средствима. У горњој зони поставити вентилационе црепове за вентилацију међупростора између фолије и црепа у количини према упутству произвођача. Обрачун по m ²	m ²	140,00
18.2	Покривање слемена слемењацима према детаљу произвођача црепа Обрачун по m ¹	m ¹	16,20
19	ИЗОЛАТЕРСКО - ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ		
19.1	Израда хоризонталне хидроизолације подова преко бетонске подлоге изнад тла. Изолацију радити преко потпуно суве и чисте подлоге.Хладни премаз битулит"А" нанети четком или прскањем, на температури вишој од 10 степени.Варење битуменских трака извести загревањем траке пламеником са отвореним пламеном,размекшавање битуменске масе површине која се лепи и слепљивањем сопственом масом за подлогу.Траку залепити целом површином,са преклопима 10cm,посебну пажњу посветити варењу спојева.Хидроизолацију извести од следећих слојева;хладан премаз битулитом "А",Кондор 4 варен за подлогу, два слоја полиетиленске фолије URSA SECO 500. У санитарним просторијама хидроизолацију подићи уз зид 15cm формирајући кадицу.Хидроизолацију такође подвући и на фасади 15 испод фасаде у систему ETICS. Обрачун по m ²	m ²	100,00
19.2	Израда хоризонталне хидроизолације зидова пресецањем машинским путем тестером у кампадама по 1m. Битуменске траке увући у рез, зид стабилизovati бочним набијањем опеке и цементног малтера. Пресецање извести у нивоу хоризонталне хидроизолације пода са којом треба успоставити континуитет. Обрачун по m ¹ зида дебљине 35cm	m ¹	18,00
19.3	Хидроизолација равног проходног крова.Изолацију радити преко потпуно суве и чисте подлоге.Хладни премаз битулитом нанети четкама или прскањем,на температури вишој од 10 степени.Битуменску масу загрејати највише до 180 степени, стално мешајући нанети у слоју од 2-3mm.Битуменску траку пластомер залепити тачкасто са преклопом од 15cm.Након тога поставити пластомер битуменске траке заварене потпуно		

	за претходни слој.Варење битуменских трака извести загревањем траке пламеником, са отвореним пламеном,размекшавањем битуменске масе која се лепи и слепљивање сопственом масом за подлогу.Посебну пажњу посветити варењу спојева.По припремљеној подлози, пре постављања цементног етриха поставити слој за раздвајање(ПЕ фолију) Обрачун по m2	m ²	2,00
19.4	Набавка и постављање термоизолационих плоча Styrodur 2800 С дебљине 15cm преко хидроизолације пода приземља, од екструдиране полистиролске пене, масе 30 kg/m ³ . Плоче поставити по пројекту, датим детаљима и упутство пројектанта. Обрачун по m2	m ²	89,00
20	ЛИМАРСКИ РАДОВИ		
20.1	Израда и монтажа опшава забата од поцинкованог пластифицираног лима у смеђој боји дебљине 0.55mm потребне развијене ширине. Обрачун по m1	m1	21,00
20.2	Израда и монтажа опшава око димњака просечне величине 55x55cm од поцинкованог пластифицираног лима у смеђој боји дебљине 0.55mm. Обрачун по ком	kom	2,00
20.3	Израда и монтажа висећег олука рш 33cm од поцинкованог пластифицираног лима дебљине 0.55mm на кукама од пљоснатог гвожђа дебљине 5mm. Обрачун по m1	m1	31,00
20.4	Израда и монтажа одводних олучних цеви пречника 100mm од поцинкованог пластифицираног лима дебљине 0.55mm. Обрачун по m1	m1	11,00
20.5	Опшивање ивица равнoг крова са стојећим фалцом, поцинкованим пластифицираним лимом, развијене ширине 25cm, дебљине 0.6mm. Окапницу препустити за 3cm Обрачун по m1	m1	4,00
20.6	Израда и монтажа опшавке стрехе од поцинкованог пластифицираног лима у смеђој боји дебљине 0.55mm потребне развијене ширине. Обрачун по m1	m1	46,00
21	РАЗНИ РАДОВИ		
21.1	Уградња челичног хладно ливеног профила 20/16cm, дебљине 5mm на месту рушеног зида у функцији придржавања дрвене таванице.Дужина 5m и 2,90m Обрачун паушал		Пауш.

II ФАЗА

Поз. рада	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ РАДА	Јед. мере	Кол.
	1	2	3
	АДАПТАЦИЈА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА		
1	РАЗВОДНИ ОРМАНИ		
1.1.	RT-2 ОСТАВА		
	Испорука, монтажа и повезивање разводне табле за унутрашњу уградњу на зид у степену заштите IP 44. Величину ормана одредити према опреми која се у њега уграђује и планирати 30% слободног, резервног, простора. Троредна 3x12. У таблу уградити следећу опрему: - сабирнице 5xCu 6x1 - аутоматски осигурач Un=400/231 V; 50 Hz; In=10 A; tip B; Iks=6 kA, 1P - аутоматски осигурач Un=400/231 V; 50 Hz; In=16 A; tip B; Iks=6 kA, 1P	kom. kom. kom.	1,00 1,00 2,00
	- ситан и неспецифициран материјал : прикључне стезаљке, уводнице, налепнице за означавање, каблове за унутрашње везе итд..	рауџ	
	УКУПНО 1. РАЗВОДНИ ОРМАНИ		
2	СПОЉНО ОСВЕТЉЕЊЕ		
2.1.	Испорука и уградња светиљке за декоративно осветљење одговарајућа типу: BALKAN, 24 LED, NW, 500 mA, optika 5102, 4500 lm, 39W, класе I, RAL 9011 произвођача Minel Schreder. Светиљка је IP 65, IK 08, израђена од најквалитетнијих материјала. Базирана је на LED технологији која обезбедује високе фотометријске карактеристике, уз велику уштеду енергије, дуг век трајања и једноставно одржавање.	kom	3,00
2.2.	Испорука и уградња декоративног фарбаног стуба спољног осветљења са декоративном лиром висине 4,5m, Истог типа као постојећи, комплет са RP плочом и осигурачем 6A, ожичен. Стуб је заштићен поступком топлог цинковања и фарбан.	kom	3,00

2.3.	Израда и уграња бетонских темеља стубова према датим радионичким цртежима произвођача са МВ30. Пре бетонирања темеља поставити приводне пластичне цеви , анкер вијке који се испоручују заједно са стубовима. Обрачун по комаду изведеног темеља. за темељ димензија 60x60x90	kom	3,00
2.4.	Ручни ископ рова дубине 0,8m у земљишту III категорије. Комплет са затрпавањем и набијањем у слојевима не дебљим од 20cm. Обрачун по дужном метру земље. ширина рова 0.4m	m	45,00
2.5.	Испорука и уградња РР00 3x4mm ² - у ров	m	55,00
2.6.	Испорука и уградња трака за упозорење	m	50
2.7.	Снимање трасе положених каблова и стубова осветљења са израдом катастра изведеног стања. Обрачун по дужном метру трасе каблова.	m	40,00
3 ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА			
3.1.	Демонтажа постојећих врата заједно са штоком. Демонтирану столарију однети на градску депонију. Обрачун по ком	kom	8,00
3.2.	Демонтажа прозора димензија од 78x78cm до 157x120cm са припадајућим клупицама и опшавима. Обрачун по ком	kom	9,00
3.3.	Проширивање отвора у зиду дебљине 33 cm након демонтаже врата. У ставци је и комплетно рушење постојећег надвратника са подупирањем и припремом за бетонирање новог надвратника. Обрачун по ком	kom	1,00
3.4.	Рушење фасадног зида од опеке старог формата дебљине 33cm у циљу формирања прозорског отвора. Рушење извршити пажљиво да се не растресе зидна маса. У ставци су и припреме за бетонирање новог надпрозорника као и подупирање. Обрачун по ком	kom	1,00
3.5.	Рушење зидова од опеке у продужном малтеру. Рушење зидова извести заједно са серклажима, надвратницима и свим облогама на зиду. Употребљиву опеку очистити од малтера и сложити на градилишну депонију. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градилишну депонију. У цену улази и градилишна скела. Отвори се одбијају. Обрачун по m ²	m ²	7,00

3.6	Обијање дотрајалог фасадног малтера. У количини је сокла 100% до висине 125cm и остали делови равне фасаде у проценту од 10%. Малтер се обија а фуге чисте у дубину 2cm. Обрачун по m ²	m ²	70,00
3.7	Рушење улазног степеника, плочника са степеништем око објекта на месту формирања новог плочника и степеништа. Обрачун по m ³	m ³	3,60
4	ЗИДАРСКИ РАДОВИ		
4.1	Обрада шпалетни и оштећења око врата и прозора након уградње истих продужним малтером са пердашењем. Обрачун по ком отвора просечне величине 3 m ²	kom	21,00
4.2	Малтерисање оштећења трасе инсталација и осталих оштећења унутрашњих зидов продужним малтером са пердашењем и успостављањем равног прелаза старог и новог малтера. Обрачун по m ² малтерисане површине	m ²	20,00
4.3	Малтерисање равних делова обијеног фасадног малтера продужним малтером са пердашењем и успостављањем равног прелаза старог и новог малтера Обрачун по m ² површине	m ²	40,00
4.4	Малтерисање нових преградних зидова од опеке и обијеног дела постојећих зидова продужним малтером у два слоја. Пре малтерисања зидне површине ошистити и испрскати разређеним малтером. Први слој, грунт, радити кречним малтером размере 1:3 дебљине слоја до 2cm од просејаног шљунка "јединице" и креча. Малтер стално мешати да се кречно млеко не издвоји. Малтер нанети преко подлоге и нарезати ради бољег прихватања другог слоја. Други слој, размере 1:3, справити са ситним и чистим песком, без примеса муља и органских материја. Пердашити уз квашење и глачање малим пердашкама. Омалтерисане површине морају бити равне, без прелома и таласа, а ивице оштре и праве. Малтер се кваси да не дође до брзог сушења. Обрачун по m ² површине	m ²	50,00
4.5	Набавка и постављање металне роштиљ подконструкције на коју се поставе гипс картонске плоче дебљине 1,25 cm на плафоне. Плоче уградити са укрућењем спојница, кајловањем и затварањем фуга. Обрачун по m ²	m ²	89,00
4.6	Набавка транспорт и уградња подних бетонских префабрикованих елемената у	m ²	143,00

	природној боји дебљине 6cm, димензија 20x10 у слоју камене ситнежи у дебљини 4cm. Бетонске плоче поставити у слој набијеног туцаника $d=10\text{cm}$, правилно нивелисати и сложити у слогу по пројекти и детаљима. Спојнице испунити песком а плоче очистити. У цену улази набавка плоча, подлога од песка и испуна спојница. Обрачун по m^2		
4.7	Набавка и постављање бетонских ивичњака димензија 50x20x7 и сливника 25x100. Ивичњаке поставити у слоју цементног малтера размере 1:2. Ивичњаке спојити цем.малтером, спојнице благо увући у односу на ивичњак и обрадити. Обрачун по m^1 .	m^1	208,00
4.8	Набавка и постављање бетонских префабрикованих степеница димензија 39/14/100cm Обрачун по ком	ком	11,00
5	БЕТОНСКИ РАДОВИ		
5.1	Израда армирано бетонског надвратника у зиду дебљине 12cm за ширину отвора 75cm. Бетонирање извести бетоном МВ 30, са потребном арматуром и оплатом. У цену улази и оплата, подупирачи, арматура и помоћна скела. Обрачун по ком	ком	7,00
5.2	Израда армирано бетонског надпрозорника у зиду дебљине 33cm . Бетонирање извести бетоном МВ 30, са потребном арматуром и оплатом. У цену улази и оплата, подупирачи, арматура и помоћна скела. Обрачун по ком	ком	2,00
6	ИЗОЛАТЕРСКО - ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ		
6.1	Набавка и постављање минералне вуне дебљине 2x15cm=30cm, између дрвених греда и фосни таванице. Обрачун по m^2	m^2	81,00
6.2	Постављање једног слоја алуминијумске фолије (парна брана) дебљине 0,15mm на плафон изнад г.к. плоча. Ал. фолију на саставима преклопити 15cm. Обрачун по m^2	m^2	90,00
6.3	Постављање једног слоја паропропусне-водонепропусне полипропиленске фолије преко камене вуне на таваници изнад приземља. Обрачун по m^2	m^2	90,00
6.4	Израда сокле у систему ETICS фасаде од стиродура дебљине 10cm, са постављањем мрежице и са завршном обрадом од	m^2	22,00

	кулирпласта дезена према избору инвеститора. Плоче се додатно учвршћују пластичним типлама према упутству произвођача. Сокла је 20cm изнад тротоара а 30 cm у земљи. Обрачун по m ²		
6.5	Израда фасаде у систему ETICS од стиропора дељине 15cm, са постављањем мрежице и завршном обрадом "Бавалит" наносом према жељи инвеститора. Плоче се додатно учвршћују пластичним типлама према упутству произвођача Обрачун по m ²	m ²	128,00
7	СТОЛАРСКИ РАДОВИ		
7.1	Израда, транспорт и уградња улазних двокрилних врата делимично застакљених од алуминијумских пластифицираних профила у боји дрвета (храст) са прекидом термичког моста. Стакло двоструко нискоемисионо макс. Ug=1.1W/m ² K. Опремити спољном алуминијумском окапницом. Отварање врата напоље са денивелацијом на доле максималне висине 2cm. На денивелацији поставити одговарајући алуминијумски елоксирани профил. Опремити стандардним оковом, механизмом за самозатварање и елзет бравом. Уградња челичним спојним средствима са дихтовањем полиуретанском пеном. Поз I произв. мера 140x210cm	kom	1,00
7.2	Израда, транспорт и уградња једнокрилних пуних алуминијумских врата за улаз на таван. Штокови су од алуминијумских хладних профила пластифицираних у боји дрвета(храста) а испуна крила је алуминијумски сендвич панел. Врата су без прага опремљена стандардним оковом и елзет бравама. Спој два различита пода покрити алуминијумском лајсном. Обрачун по ком поз VI произв. мере 70/180 (са вентилационом решетком) поз VII произв. мере 70/180	kom kom	1,00 1,00
7.3	Набавка и монтажа једноструких једнокрилних, дрвених, пуних, дуплошперованих унутрашњих врата. Довратник извести у ширини зида и општити лајснама. Поставити оков од инкса, укопавајући са два кључа, три усадне шарке по крилу по ибору пројектанта. Врата заштитити безбојним премазом за	kom	1,00

	инпрегнацију позиција 2 87/205 позиција 3 90/205 позиција 4 70/205 позиција 5 70/205(са вентилационом решетком)	kom kom kom	2,00 4,00 1,00
7.4	Израда, транспорт и уградња прозора од шестокоморних пвц профила у боји дрвета. Стакло двосруко нискоемисионо макс. Ug=1.1W/m ² K. Опремити спољном алуминијумском окапницом. Уградња челичним спојним средствима у спољној равни зида са дихтовањем полиуретанском пеном. Обрачун по ком позиција 1 110/130cm (двокрилни) позиција 2 160/130cm (трокрилни) позиција 3 50x60cm(једнокрилни)	kom kom kom	5,00 2,00 3,00
7.5	Израда, транспорт и уградња дрвених жалузина са покретним лајснама и класичним оковом. позиција 1 110/130 (двокрилне) позиција 2 160/1300(трокрилне,преклопне) позиција 3 50/60(једнокрилна)	kom kom kom	5,00 2,00 3,00
7.6	Постављање заштитне мрежице на постојећи кружни отвор на тавану Обрачун по ком	kom	1,00
8	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ		
8.1	Постављање подних керамичких плочица I класе димензија 40/40, домаће производње у лепку системом фуга на фугу. У цену улази и набавка плочица Обрачун по m ² готове облоге	m ²	68,52
8.2	Постављање подних керамичких плочица I класе димензија 30/30, домаће производње у лепку системом фуга на фугу . Плочице лепити за припремљену подлогу цементног етриха на слојевима равног крова. У цену улази набавка плочица и лепка. Обрачун по m ²	m ²	2,00
8.3	Постављање зидних керамичких плочица димензија 33/33 у лепку у траци висине 60cm у кухињи, односно целом висином просторије у санитарним чворовима Плочице I класе, домаће производње поставити у слогу фуга на фугу. По потреби плочице ручно добрусити. Обложене површине морају бити равне и вертикалне. Постављене плочице фуговати и очистити пиљевином. У цену улази и набавка плочица Обрачун по m ²	m ²	4,70

9	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ		
9.1	Бојење унутрашњих зидова просторија полудисперзивном бојом према избору инвеститора са глетовањем и свим потребним предрадњама Обрачун по m ²	m ²	171,00
9.2	Премазивање дрвене конструкције таванице и кровне конструкције. Чишћење постојеће конструкције од наслага и прашине жичаном четком и премазивање прво средством за заштиту против инсеката а затим противпожарним премазом. Обрачун по m ²	m ²	140,00
9.3	Израда, монтажа и демонтажа фасадне цевне скеле са израдом заштите према прописима. Обрачун по m ²	m ²	30,00
10	ПАРКЕТАРСКИ РАДОВИ		
10.1	Набавка и постављање буковог паркета преко бетонске подлоге. Поставити паркет I класе, у слогу по избору пројектанта, а преко претходно очишћене подлоге. Обрачун по m ²	m ²	20,00
10.2	Израда и постављање храстових лајсни на саставу пода и зидова. Поставити првокласне суве лајсне, а сучељавња геровати. Лајсне причврстити месинганим холшрафовима са типлама на размаку од 80cm Обрачун по m1	m1	21,00
11.	САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ		
11.1	Набавка и монтажа умиваоника са изливним и преливним вентилом и зидним сифоном.	kom	3,00
11.2	Набавка и монтажа једноручне стојеће батерије. са три цеви са две цеви	kom kom	3,00 2,00
11.3	Набавка и монтажа клозетске шоље са водокотлоћем и повезивањем на канализациони одвод и водовод.	kom	3,00
11.4	Набавка и монтажа туш каде са одливном преливном гарнитуром.	kom	1,00
11.5	Набавка и монтажа батерије за туш каду са покретним тушем.	kom	1,00
11.6	Набавка и монтажа холендер славине	kom	3,00
11.7	Набавка и монтажа сифона за веш машину	kom	1,00
11.8	Набавка и монтажа електричних бојлера V=80 l. V=10 l. Потисни	kom kom kom	1,00 1,00 2,00

	V=5 I. Потисни		
	ГАЛАНТЕРИЈА И ОПРЕМА уз санитарне уређаје је сва истог типа из исте гарнитуре		
11.9	Набавка и монтажа огледала изнад умиваоника	kom	3,00
11.10	Набавка и монтажа држача течног сапуна.	kom	3,00
11.11	Набавка и монтажа држача пешкира.	kom	4,00
11.12	Набавка и монтажа поклопца за клозетску шољу од тврде пластике.	kom	3,00
11.13	Набавка и монтажа држача тоалет папира.	kom	3,00
11.14	Набавка и монтажа сушача за руке	kom	2,00
12	МОНТАЖНИ И ОСТАЛИ РАДОВИ НА ЦЕВОВОДУ		
12.1	Испитивање комплетне водоводне мреже санитарне и хидрантске мреже на притисак од 12 бара са израдом записника о начину испитивања и исправности цевовода односно спојева.		Пауш.
12.2	Испирање и дезинфекција санитарне водоводне мреже са израдом атеста о бактериолошкој исправности воде. Атест прибавити од овлашћене организације.		Пауш.
13	ПОМОЋНИ ОБЈЕКАТ:		
	НАПОМЕНА: Ценама позиција обухватити и сва чишћења, изношење и утоваре шута и уклоњеног материјала на камион, као и сав вертикални и хоризонтални транспорт на градилишту и одвоз шута на градску депонију.		
13.1	Исељење објекта Подразумева изношење свих ствари, намештаја, опреме, утовар у возило одвоз и истовар на место где одреди инвеститор на привремено чување за време трајања радова. Претпостављена локација магацина до 15km. Обрачун по m ² нето површ. приз. и 1. спрата	m ²	15,00
13.2	Демонтажа кровног покривача. Употребљив материјал склонити на место где одреди инвеститор. У количину улазе и слемењаци, лимене увале, опшави димњака, громобранска инсталација. Обрачун по m ² површине кровних равни	m ²	37,00
13.3	Демонтажа кровних летава са одвозом на место где одреди инвеститор Обрачун по m ² површине кровних равни	m ²	37,00
13.4	Демонтажа хоризонталних и вертикалних олука са одвозом на место где одреди инвеститор	m1	15,00

	Обрачун по m1		
13.5	Демонтажа постојећих врата заједно са штоком. Демонтирану столарију однети на градску депонију. Обрачун по ком	kom	1,00
13.6	Демонтажа прозора димензија 110x118cm са припадајућим клупицама и опшавима. Обрачун по ком	kom	1,00
13.7	Обијање унутрашњег малтера малтерисаних просторија у нивоу сокле до висине 100cm. Малтер се обија а фуге чисте у дубину 2cm. Обрачун по m ²	m ²	13,00
13.8	Обијање дотрајалог фасадног малтера. У количини је сокла 100% до висине 125cm и остали делови равне фасаде у проценту од 20%. Малтер се обија а фуге чисте у дубину 2cm. Обрачун по m ²	m ²	18,00
13.9	Рушење плочника око објекта на месту формирања новог плочника. Обрачун по m ³	m ³	1,00
13.10	Рушење подова приземља до дубине 10 cm означене у пројекту. Шут прикупити, изнети на градилишну депонију. Обрачун по m ³	m ³	1,55
14	ЗИДАРСКИ РАДОВИ		
14.1	Обрада шпалетни и оштећења око врата и прозора након уградње истих продужним малтером са пердашењем. Обрачун по ком отвора просечне величин 3 m ²	kom	2,00
14.2	Малтерисање оштећења трасе инсталација и осталих оштећења унутрашњих зидов продужним малтером са пердашењем и успостављањем равног прелаза старог и новог малтера. Обрачун по m ² малтерисане површине	m ²	3,00
14.3	Малтерисање равних делова обијеног фасадног малтера продужним малтером са пердашењем и успостављањем равног прелаза старог и новог малтера Обрачун по m ² површине	m ²	6,00
14.4	Малтерисање обијеног делова унутрашњег и спољашњег зида до висине 100cm продужним малтером у два слоја. Пре малтерисања зидне површине ошистити и испрскати разређеним малтером. Први слој, грунт, радити кречним малтером размере 1:3 дебљине слоја до 2cm од просејаног шљунка "јединице" и креча. Малтер стално мешати да се кречно млеко	m ²	28,00

	не издвоји. Малтер нанети преко подлоге и нарезати ради бољег прихватања другог слоја. Други слој, размере 1:3, справити са ситним и чистим песком, без примеса муља и органских материја. Пердашити уз квашење и глачање малим пердашкама. Омалтерисане површине морају бити равне, без прелома и таласа, а ивице оштре и праве. Малтер се кваси да не дође до брзог сушења. Успоставити раван прелаз старог и новог малтера. Обрачун по m ² површине		
15	БЕТОНСКИ РАДОВИ		
15.1	Израда подова приземља од набијеног бетона д=8см, марке МБ 15. Подове извести по пројекту и детаљима. Бетинирање радити преко разастртог шљунка дебљине слоја 15см. Бетон уградити и неговати по прописима. Обрачун по m ³	m ³	1,30
15.2	Израда цементног естриха дебљине 5 см армираног фибер влакнима или шулц мрежом. Код сливника извести прописани пад. Естрих припремити за лепљење керамичких плочица у лепак. Обрачун по m ²	m ²	15,50
16	ТЕСАРСКИ РАДОВИ		
16.1	Ојачање кровне конструкције Ојачање одрадити у зависности од налаза на лицу места фоснама и гредицама са челичним везивним средствима након откривања крова Обрачун по m ³ утрошене грађе	m ³	1,00
16.2	Поплочавање кровне равни ОСБ плочама дебљине 18мм са нивелисањем и довођењем у раван Обрачун по m ² кровне површине	m ²	37,00
16.3	Постављање водонепропусне паропропусне фолије са преклопима према упутству. Фолију фиксирати штафлама 5х5см по правцу рогова У рачуницу улази и цена штафли. Обрачун по m ² кровне површине	m ²	37,00
16.4	Летвусање крова летвама 5х3см на размаку за одабрани бибер цреп. У опису ставке су и прикивање летава или дасака око забата, слемена, стрехе или продора димњака за исправно покривање црепом. Код стрехе на уласку ваздуха у вентилациони слој између фолије и летава уградити пластичну мрежицу због спречавања уласка инсеката. Обрачун по m ³	m ³	0,50

17	ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ		
17.1	<p>Покривање крова новим бибер црепом са прикивањем сваког трећег нерђајућим везивним средствима.</p> <p>У горњој зони поставити вентилационе црепове за вентилацију међупростора између фолије и црепа у количини према упутству произвођача.</p> <p>Обрачун по m²</p>	m ²	37,00
17.2	<p>Покривање слемена слемењацима према детаљу произвођача црепа</p> <p>Обрачун по m1</p>	m1	5,50
18	ИЗОЛАТЕРСКО - ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ		
18.1	<p>Израда хидроизолације преко бетонске подлоге изнад тла.Изолацију радити преко потпуно суве и чисте подлоге.Хладни премаз битулит"А" нанети четком или прскањем, на температури вишој од 10 степени.Варење битуменских трака извести загревањем траке пламеником са отвореним пламеном,размекшавање битуменске масе површине која се лепи и слепљивањем сопственом масом за подлогу.Траку залепити целом површином,са преклопима 10cm,посебну пажњу посветити варењу спојева.Хидроизолацију извести од следећих слојева;хладан премаз битулитом "А",Кондор 4 варен за подлогу, два слоја полиетиленске фолије URSA SECO 500</p> <p>Обрачун по m²</p>	m ²	15,50
18.2	<p>Израда хоризонталне хидроизолације зидова пресецањем машинским путем тестером у кампадама по 1m. Битуменске траке увући у рез, зид стабилизувати бочним набијањем опеке и цементног малтера. Пресецање извести у нивоу хоризонталне хидроизолације пода са којом треба успоставити континуитет.</p> <p>Обрачун по m1 зида</p>	m1	18,00
19	СТОЛАРСКИ РАДОВИ		
19.1	<p>Израда, транспорт и уградња једнокрилних пуних алуминијумских врата. Штокови су од алуминијумских хладних профила пластифицираних у боји дрвета(храста) а испуна крила је алуминијумски сендвич панел.</p> <p>Врата су без прага опремљена стандардним оковом и елзет бравама. Спој два различита пода покрити алуминијумском лајсном.</p> <p>Обрачун по ком</p>	kom	1,00

	поз I произв. мере 90/200		
19.2	Израда, транспорт и уградња прозора од шестокоморних пвц профила у боји дрвета. Стакло двосруко нискоемисионо макс. Ug=1.1W/m2K. Опремити спољном алуминијумском окапницом. Уградња челичним спојним средствима у спољној равни зида са дихтовањем полиуретанском пеном. Обрачун по ком позиција 1 100/120cm	kom	1,00
20	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ		
	Постављање подних керамичких плочица I класе димензија 40/40, домаће производње у лепку системом фуга на фугу. У цену улази и набавка плочица Обрачун по m ² готове облоге	m ²	15,50
21	ЛИМАРСКИ РАДОВИ		
21.1	Израда и монтажа опшава забата од поцинкованог пластифицираног лима у смеђој боји дебљине 0.55mm потребне развијене ширине. Обрачун по m1	m1	7,50
21.2	Израда и монтажа опшава око димњака просечне величине 55x55cm од поцинкованог пластифицираног лима у смеђој боји дебљине 0.55mm. Обрачун по ком	kom	1,00
21.3	Израда и монтажа viseћег олука рш 33cm од поцинкованог пластифицираног лима у смеђој боји дебљине 0.55mm на кукама од пљоснатог гвожђа дебљине 5mm. Обрачун по m1	m1	10,00
21.4	Израда и монтажа одводних олучних цеви пречника 100mm од поцинкованог пластифицираног лима у смеђој боји дебљине 0.55mm. Обрачун по m1	m1	6,00
21.5	Израда и монтажа опшавке стрехе од поцинкованог пластифицираног лима у смеђој боји дебљине 0.55mm потребне развијене ширине. Обрачун по m1	m1	17,60
22	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ		
22.1	Бојење унутрашњих и вањских зидова просторија полудисперзивном бојом према избору инвеститора са свим потребним предрадњама Обрачун по m ²	m ²	110,00
22.2	Премазивање дрвене кровне конструкције Чишћење постојеће дрвене кровне	m ²	30,00

	конструкције од наслага и прашине жичаном четком и премазивање прво средством за заштиту против инсеката а затим противпожарним премазом. Обрачун по m ² хоризонталне пројекције крова		
22.3	Израда, монтажа и демонтажа фасадне цевне скеле са израдом заштите према прописима. Обрачун по m ²	m ²	15,00