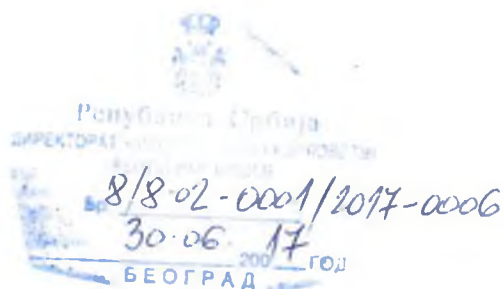




ДИРЕКТОРАТ
ЦИВИЛНОГ
ВАЗДУХОПЛОВСТВА
РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ



Редни број ЈН-16/2017

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ РАДОВА – АДАПТАЦИЈА РЕСТОРАНСКОГ
ПРОСТОРА И ПРАТЕЋИХ ПРОСТОРИЈА У МУЛТИ-
ФУНКЦИОНАЛНИ ПРОСТОР ПО ПРОЈЕКТУ**

У Београду, дана 30. јуна 2017. године

На основу члана 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15) и члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС“, број 86/15), а у вези са Одлуком о покретању поступка јавне набавке радова – адаптација ресторанског простора и пратећих просторија у мулти-функционални простор по пројекту (број: 8/8-02-0001/2017-0002 од 22. јуна 2017. године) и Решењем о образовању Комисије за јавну набавку радова – адаптација ресторанског простора и пратећих просторија у мулти-функционални простор по пројекту (број: 8/8-01-0001/2017-0003 од 22. јуна 2017. године),

Комисија за јавну набавку радова – адаптација ресторанског простора и пратећих просторија у мулти-функционални простор по пројекту објављује

КОНКУРСНУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ
за јавну набавку радова – адаптација ресторанског простора и пратећих
просторија у мулти-функционални простор по пројекту

Редни број ЈН 16/2017

Конкурсна документација садржи:

1. Позив за подношење понуда
2. Општи подаци о набавци
3. Подаци о предмету јавне набавке
4. Услови за учешће у поступку јавне набавке и упутства за доказивање тих услова
5. Упутство понуђачима како да сачине понуду
6. Образац понуде
7. Образац - подаци о понуђачу/има и подизвођачу/има:
 - 7.1. подаци о понуђачу када наступа самостално или са подизвођачем
 - 7.2. подаци о понуђачима када наступају у заједничкој понуди
 - 7.3. подаци о подизвођачу/има
8. Образац изјаве о трошковима припреме понуде
9. Образац изјаве о независној понуди
10. Образац изјаве о поштовању обавеза које произилазе из важећих прописа и у вези са забраном обављања делатности
11. Овлашћење представника понуђача
12. Образац изјаве о финансијском обезбеђењу
13. Модел уговора
14. Техничка спецификација, техничке карактеристике и захтеви
15. Образац структуре цене
16. Образац модела банкарске гаранције за озбиљност понуде
17. Образац модела банкарске гаранције за добро извршење посла
18. Образац модела банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном року
19. Образац потврде о обиласку локације

1. ПОЗИВ ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

На основу члана 32. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15) и Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС“, број 86/15),

Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије објављује

ПОЗИВ ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ РАДОВА – АДАПТАЦИЈА РЕСТОРАНског ПРОСТОРА И ПРАТЕЋИХ ПРОСТОРИЈА У МУЛТИ-ФУНКЦИОНАЛНИ ПРОСТОР ПО ПРОЈЕКТУ

1. Предмет набавке

Предмет набавке је јавна набавка радова – адаптација ресторанског простора и пратећих просторија у мулти-функционални простор по пројекту. Предмет набавке ближе је одређен у делу „Техничка спецификација, техничке карактеристике и захтеви“ конкурсне документације.

Ознака из општег речника набавке 45400000.

Критеријум за избор најповољнијег понуђача предметне јавне набавке је најнижа понуђена цена.

2. Подношење понуда

Понуде се подnose на адресу наручиоца - Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије, ул. Скадарска бр. 23 и 23/1, 11000 Београд, са напоменом „Понуда за јавну набавку радова – адаптација ресторанског простора и пратећих просторија у мулти-функционални простор по пројекту, Редни број 16/2017 – НЕ ОТВАРАТИ“. На полеђини коверте обавезно читко уписати назив и адресу понуђача.

Рок за подношење понуда је 31. јул 2017. године до 10 часова. Понуде које стигну после наведеног рока сматраће се неблаговременим. Неблаговремене понуде се неће отворати и по окончању поступка отварања биће враћене понуђачу уз повратницу, са знаком да је иста поднета неблаговремено.

3. Отварање понуда

Јавно отварање благовремено пристиглих понуда обавиће се у просторијама наручиоца, у Београду, ул. Скадарска бр. 23 и 23/1, одмах по истеку рока за подношење понуда, односно дана 31. јула 2017. године у 10:30 часова.

Отварању понуда могу присуствовати представници понуђача са уредним писаним овлашћењем за учешће у поступку отварања, које подnose комисији за предметну набавку пре почетка јавног отварања.

4. Избор најповољније понуде и закључење уговора

Оквирни рок за доношење одлуке о избору најповољније понуде је 10 дана од дана отварања понуда. Уговор са најповољнијим понуђачем ће се закључити након истека рока за заштиту права понуђача.

5. Начин преузимања конкурсне документације, односно интернет адреса где је конкурсна документација доступна:

- На порталу јавних набавки (<http://portal.ujn.gov.rs/>)
- На интернет страници наручиоца (<http://www.cad.gov.rs/javnenabavke.php>)

Контакт особа: Жикић Милош (nabavke@cad.gov.rs)

2. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. Подаци о наручиоцу

Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије
Адреса: ул. Скадарска бр. 23 и 23/1, 11000 Београд
Интернет страница наручиоца: www.cad.gov.rs

2. Врста поступка јавне набавке:

Отворени поступак

3. Предмет јавне набавке

Јавна набавка радова – адаптација ресторанског простора и пратећих просторија
у мулти-функционални простор по пројекту
Поступак се води ради закључења уговора

4. Контакт особа

Милош Жикић (nabavke@cad.gov.rs)

3. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Предмет јавне набавке под редним бројем 16/2017 је јавна набавка радова –
адаптација ресторанског простора и пратећих просторија у мулти-функционални
простор по пројекту.

Ознака из општег речника набавке је 45400000.

4. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

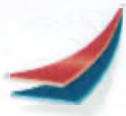
1) **Обавезни услови за понуђача прописани чланом 75. Закона о јавним
набавкама и то:**

а) Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући
регистар;

Доказ: Извод о регистрацији издат од стране Агенције за привредне регистре,
односно извод из регистра надлежног Привредног суда.

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

Доказ: За кривична дела против привреде, против животне средине, кривично
дело примања или давања мита, кривично дело преваре – **УВЕРЕЊЕ ОСНОВНОГ СУДА**
које обухвата и податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности
редовног кривичног одељења Вишег суда, на чијем је подручју седиште Понуђача.
ПОСЕБНА НАПОМЕНА: Уколико уверење основног суда не обухвата податке из
казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења
Вишег суда, потребно је поред уверења Основног суда доставити и уверење Вишег суда
на чијем подручју је седиште Понуђача за кривична дела против привреде и кривично
дело примања мита. За дела организованог криминала – **УВЕРЕЊЕ ПОСЕБНОГ
ОДЕЉЕЊА (ЗА ОРГАНИЗОВАНИ КРИМИНАЛ) ВИШЕГ СУДА У БЕОГРАДУ** за
Понуђача (правно лице). **ДОКАЗ НЕ МОЖЕ БИТИ СТАРИЈИ ОД ДВА МЕСЕЦА ПРЕ
ОТВАРАЊА ПОНУДА.**



в) Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе ако има седиште на њеној територији.

Доказ: Уверење Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе, односно да је остварио право на мировање пореског дуга у складу са Законом о условном отпису камата и мировању пореског дуга („Службени гласник РС”, бр. 119/12) и Уверење надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода. **ДОКАЗ НЕ МОЖЕ БИТИ СТАРИЈИ ОД ДВА МЕСЕЦА ПРЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА.**

Регистар понуђача:

Понуђач који је уписан у регистар понуђача није дужан да приликом подношења понуде доказује испуњеност обавезних услова из члана 75. став 1. тачка 1) до 4) Закона о јавним набавкама. **Понуђач је дужан да на свом меморандуму у виду изјаве наведе интернет страницу на којој су тражени подаци (докази) јавно доступни и да је достави у понуди.**

2) Додатни услови за понуђача прописан чл. 76. став 2. Закона о јавним набавкама и то:

а) финансијски капацитет:

– да рачун понуђача није био у блокади претходне 2 (две) године од датума упућивања позива за јавну набавку;

Доказ: потврда НБС о броју дана неликвидности за наведени период

– да је у претходне 3 (три) године (2014, 2015. и 2016. година) имао и реализовао минимум два уговора грађевинско занатских радова у минималном појединачном износу од 30.000.000,00 динара без ПДВ.

Доказ: фотокопија уговора и окончаних ситуација из којих се може утврдити да је понуђач извео исте или сличне радове, који су предмет јавне набавке у захтеваном износу, као и фотокопија Записника о примопредаји радова.

– да понуђач ради јасне процене нивоа ризика (историјат плаћања, обим и стабилност пословања, показатељ ликвидности, показатељ структуре средстава и извора средстава, показатељ успешности) мора да има скоринг оцену најмање „ББ“.

Доказ: Фотокопија Скоринг-а издата од Агенције за привредне регистре, не старија од шест месеци од дана објављивања позива за подношење понуда.

– да поседује важеће сертификате: ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, ISO 18001:2007, ISO 22301:2012, ISO 27001:2013, ISO 50001:2011

Доказ: Фотокопије важећих сертификата

б) технички капацитет

– да понуђач поседује два теретна возила минималне носивости до 1 т

Доказ: Уколико су средства у власништву понуђача, понуђач је у обавези да достави читану саобраћајну дозволу, фотографију регистрационе налепнице и фотокопију важеће полисе о аутоодговорности.

Уколико су средства узета у закуп понуђач је у обавези да достави фотокопију уговора о закупу, читану саобраћајну дозволу, фотографију регистрационе налепнице и фотокопију важеће полисе о аутоодговорности.

в) кадровски капацитет

– најмање 20 радно ангажованих радника одговарајуће струке за предметну врсту радова, од тога пет (5) дипломираних инжењера са важећим лиценцама 381, 400, 410, 450 и 453

Доказ: Фотокопије одговарајућих М образаца из којих се види да су запослена лица пријављена на пензијско осигурање или фотокопије одговарајућих

уговора, а за дипломиране инжењере и фотокопије важећих лиценци на име радно ангажованих лица.

3) Услови које мора да испуни подизвођач:

Подизвођач мора да испуни све обавезне услове наведене за понуђача, а додатне услове за учешће у поступку јавне набавке не мора да испуњава.

4) Услови које мора да испуни сваки од понуђача из групе понуђача:

Сваки од понуђача из групе понуђача мора да испуни све обавезне услове наведене у члану 75. Закона о јавним набавкама, а додатне услове да испуњавају заједно.

Докази за испуњеност обавезних и додатних услова се прилажу уз понуду.

Понуђач није дужан да доставља на увид доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа.

Обрасци из конкурсне документације морају бити потписани од стране овлашћеног лица.

Уколико је понуђач уписан у регистар понуђача, није обавезан да доставља доказе за обавезне услове прописане чланом 75. Закона о јавним набавкама.

5. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

1) Језик понуде

Понуда и остала документација која се односи на понуду морају бити на српском језику.

2) Захтеви у вези са сачињавањем понуде

Понуђач подноси понуду у затвореној коверти или кутији, оверену печатом, на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут иста отвара.

Понуда мора бити дата на обрасцима из конкурсне документације.

Све изјаве, обрасци и прилози који су саставни део понуде морају бити попуњени, потписани и оверени печатом од стране понуђача.

Уколико понуђач наступа самостално или са групом понуђача (заједничка понуда), понуђач, односно овлашћени представник групе понуђача попуњава, потписује и оверава следеће образце:

- а) Образац понуде;
- б) Образац - подаци о понуђачу када наступа самостално или са подизвођачем/има, или подаци о понуђачу када наступа у заједничкој понуди;
- в) Образац изјаве о трошковима припреме понуде (напомена: ова изјава није обавезна);
- г) Образац изјаве о независној понуди (напомена: уколико наступа група понуђача – сваки понуђач из групе понуђача попуњава, потписује и оверава овај образац);
- д) Образац изјаве о поштовању обавеза које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и у вези са забраном обављања делатности (напомена: уколико наступа група понуђача – сваки понуђач из групе понуђача попуњава, потписује и оверава овај образац);
- ђ) Образац изјаве о финансијском обезбеђењу;
- е) Модел уговора;



ж) Образац структуре цене.

Уколико понуђач наступа са подизвођачем, понуђач попуњава, потписује и оверава печатом следеће образце:

- а) Образац понуде;
- б) Образац - подаци о понуђачу када наступа самостално или са подизвођачем/има;
- в) Образац - подаци о подизвођачу/има;
- г) Образац изјаве о трошковима припреме понуде (напомена: ова изјава није обавезна);
- д) Образац изјаве о независној понуди;
- ђ) Образац изјаве о поштовању обавеза које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и у вези са забраном обављања делатности;
- е) Образац изјаве о финансијском обезбеђењу;
- ж) Модел уговора;
- з) Образац структуре цене.

3) Партије

Предметна набавка није обликована у више партија-целина, тако да ће се након окончаног поступка закључити један уговор.

4) Понуде са варијантама

Понуде са варијантама нису дозвољене.

5) Начин измене, допуне и опозива понуде

У складу са чланом 87. став 6. Закона о јавним набавкама, понуђач може у року за подношење понуде да измени, допуни или опозове своју понуду. Измена, допуна или повлачење понуде је пуноважно ако је наручилац примио измену, допуну или опозив понуде пре истека рока за подношење понуда. Измена, допуна и опозив понуде врши се на начин на који се и подноси понуда. Понуђач је у обавези да тачно нагласи који део понуде мења.

По истеку рока за подношење понуда, понуда се не може мењати, допуњавати нити опозвати.

6) Учествовање у заједничкој понуди или као подизвођач

У складу са чланом 87. став 4. Закона о јавним набавкама, понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити да учествује у више заједничких понуда.

7) Понуда са подизвођачем

Понуђач је дужан да, уколико намерава да извођење набавке повери подизвођачу, у понуди наведе да ли ће извршење набавке делимично поверити подизвођачу, назив подизвођача, 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 потпуности одговара наручиоцу за извршење уговорене набавке, без обзира на број подизвођача.

Понуђач може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, ако је на страни подизвођача након подношења понуде настала трајнија неспособност плаћања,

ако то лице испуњава све услове одређене за подизвођача и уколико добије претходну сагласност наручиоца.

Понуђач који наступа са подизвођачем мора самостално испунити обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1), 2) и 4) Закона о јавним набавкама и додатне услове одређене овом конкурсном документацијом, а подизвођач мора самостално да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1), 2) и 4) Закона о јавним набавкама.

8) Заједничка понуда

Понуду може поднети група понуђача.

Саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке. Овај споразум обавезно садржи податке наведене у члану 81. став 4. Закона о јавним набавкама.

Овлашћени представник групе понуђача је понуђач, који је у споразуму из члана 81. Закона о јавним набавкама, којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, одређен као носилац посла, односно као члан групе понуђача који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем.

Понуђачи из групе понуђача морају да испуне обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1), 2) и 4) Закона о јавним набавкама, а додатне услове из члана 76. Закона о јавним набавкама испуњавају заједно.

9) Захтеви од значаја за прихватљивост понуде

Понуђена услуга мора у свим аспектима одговорати захтевима наручиоца и задатим техничким карактеристикама.

10) Цена

Цена мора бити изражена у динарима, без пореза на додату вредност.

Цена је фиксна до испуњења уговорних обавеза и не може се мењати из било ког разлога.

11) Подаци о органима код којих се могу добити подаци у вези са извршењем уговора када је позив објављен на страном језику

У предметном поступку јавне набавке, јавни позив није објављен на страном језику.

12) Средства финансијског обезбеђења

Понуђач је у обавези да достави банкарску гаранцију за озбиљност понуде у износу од 5% од вредности понуде у складу са моделом банкарске гаранције за озбиљност понуде. Уколико понуђач не достави банкарску гаранцију за озбиљност понуде уз своју понуду, понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

Понуђач се обавезује да наручиоцу достави банкарску гаранцију за добро извршење посла која је безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција се издаје у висини од 10% од укупне вредности овог уговора, без ПДВ-а, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од истека рока за коначно извршење посла.

Понуђач којем је додељен уговор је дужан да у тренутку примопредаје предмета уговора, приликом испостављања фактуре за испоручена добра, преда Наручиоцу банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року, у висини 3% од вредности уговора, са роком трајања од 2 (две) године од дана потписивања Записника о примопредаји.

13) Одређивање поверљивости

Предметна набавка не садржи поверљиве податке, које наручилац ставља на располагање понуђачима, као и њиховим подизвођачима.

14) Додатне информације и појашњења

Објашњења конкурсне документације у вези са припремом понуде понуђачи могу добити на e-mail адресу: nabavke@cad.gov.rs.

Тражење додатних информација и објашњења телефоном није дозвољено.

15) Додатна објашњења, контрола и допуштене исправке

Наручилац може, после отварања понуде, да у писаном облику захтева од понуђача додатна објашњења која ће помоћи при прегледу и вредновању понуде, а може и да врши контролу код понуђача, односно његовог подизвођача (члан 93. Закона о јавним набавкама).

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 такву понуду одбити као неприхватљиву.

16) Елементи о којима ће се преговарати и начин преговарања

Како је предметни поступак – поступак јавне набавке (а не преговарачки), не постоје елементи о којима ће се преговарати.

17) Критеријум за оцену

Одлука о избору најповољније понуде за јавну набавку радова – адаптација ресторанског простора и пратећих просторија у мулти-функционални простор по пројекту донеће се применом критеријума – најнижа понуђена цена.

18) Две или више понуда са једнаком ценом

Уколико две или више понуде понуђача имају исту понуђену цену биће изабрана понуда са дужим роком плаћања.

19) Поштовање обавеза које произилазе из важећих прописа

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

20) Захтев за заштиту права

Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, копија се истовремено доставља и Републичкој комисији за заштиту права у поступцима јавних набавки (у даљем тексту: Републичка комисија).

Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца.

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или садржина конкурсне документације сматраће се благовременим



ако је примљен од стране наручиоца најкасније три 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 за заштиту права је пет дана од дана објављивања одлуке.

Подносилац захтева за заштиту права дужан је да на рачун буџета Републике Србије (број рачуна: 840-30678845-06, шифра плаћања 153 или 253, позив на број 16/2017, сврха уплате: ЗЗП, Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије, 16/2017, прималац уплате: буџет Републике Србије) уплати таксу од 120.000,00 динара.

21) Закључење уговора

Уговор о јавној набавци ће бити закључен у року од осам дана од дана истека рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона о јавним набавкама.

6. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда у поступку јавне набавке радова – адаптација ресторанског простора и пратећих просторија у мулти-функционални простор по пројекту, редни број јавне набавке: **ЈН - 16/2017**

Пуно пословно име понуђача	
Адреса понуђача	
Матични број понуђача	
Порески број понуђача	
Шифра делатности	
Број рачуна и назив банке	
Регистарски број понуђача	
Законски заступник	
Лице овлашћено за потписивање уговора	
Лице за контакт	
Телефон	
Телефакс	
E-mail	

Начин на који се даје понуда (означити са):

- Самостално
- Заједничка понуда
- Са подизвођачем/има

Услови понуде:

- Понуда важи 60 дана почев од отварања понуде.
- Цена радова – адаптација ресторанског простора и пратећих просторија у мулти-функционални простор по пројекту у свему према техничкој спецификацији износи _____ динара без ПДВ-а.
- Начин плаћања: у року од _____ дана од дана достављања фактуре за извршене радове и испоручену опрему (максимално 45 дана).

Датум

М.П.

Понуђач

7.1. ОБРАЗАЦ – ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ
(када наступа самостално или са подизвођачем/има)

Пуно пословно име понуђача	
Скраћено пословно име понуђача	
Место, улица и број	
Општина	
Матични број понуђача	
Порески идентификациони број	
Број рачуна и назив банке	
Законски заступник	
Лице овлашћено за потписивање уговора	
Особа за контакт	
Телефон	
Телефакс	
E-mail	

Датум

М.П.

Понуђач



7.2. ОБРАЗАЦ – ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ
(када наступа у заједничкој понуди)

Пуно пословно име понуђача	
Скраћено пословно име понуђача	
Место, улица и број	
Општина	
Матични број понуђача	
Порески идентификациони број	
Број рачуна и назив банке	
* Заступник понуђача наведен у заједничком споразуму	
Особа за контакт	
Телефон	
Телефакс	

* Рубрику о заступнику попуњава само члан групе понуђача који ће у име групе потписати уговор

Датум

М.П.

Понуђач

Напомена: Овај образац попуњава сваки од чланова групе понуђача у заједничкој понуди, тако да га је неопходно копирати у потребном броју примерака



7.3. ОБРАЗАЦ – ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ/ИМА

Пуно пословно име подизвођача	
Скраћени назив подизвођача	
Место, улица и број	
Општина	
Матични број понуђача	
Порески идентификациони број	
Број рачуна и назив банке	
Законски заступник	
Особа за контакт	
Телефон	
Телефакс	
Процент укупне вредности набавке који ће поверити овом подизвођачу	
Део предмета набавке који ће извршити преко овог подизвођача	

Датум

М.П.

Понуђач

Датум

М.П.

Подизвођач

Напомена: у случају да има више подизвођача овај образац попуњава сваки од подизвођача, тако да га је неопходно копирати у потребном броју примерака

8. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ТРОШКОВИМА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

У складу са чланом 88. став 1. Закона о јавним набавкама,
_____ у поступку јавне набавке радова – адаптација
ресторанског простора и пратећих просторија у мулти-функционални простор по
пројекту, редни број 16/2017, доставља укупан износ и структуру трошкова припремања
понуде, како следи у табели:

Назив трошка	Износ трошка (у динарима)
Укупан износ трошкова припремања понуде:	

Датум

М.П.

Понуђач

Напомена: ова изјава је у складу са Правилником о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС“ број 86/15) обавезни елемент конкурсне документације. Достављање ове изјаве није обавезно.

У складу са чланом 88. Закона о јавним набавкама понуђач може да у оквиру понуде достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде.

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

Ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су 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 надокнаду тих трошкова у својој понуди.

9. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. Закона о јавним набавкама, понуђач
_____ даје следећу

ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Као понуђач у предметном поступку јавне набавке радова – адаптација ресторанског простора и пратећих просторија у мулти-функционални простор по пројекту, редни број 16/2017, изјављујем под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да сам понуду поднео независно, без договора са другим понуђачима и заинтересованим лицима.

Датум

М.П.

Понуђач

Напомена: уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом



**10. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ
ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА**

У складу са чланом 75. став 2. Закона о јавним набавкама, понуђач
_____ даје следеће

**ИЗЈАВА
О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА И У
ВЕЗИ СА ЗАБРАНОМ ОБАВЉАЊА ДЕЛАТНОСТИ**

Изјављујем под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да сам поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада и заштити животне средине, као и да немам забрану обављања делатности која је на снази у време подношења ове понуде, а која је предмет јавне набавке радова – адаптација ресторанског простора и пратећих просторија у мулти-функционални простор по пројекту, редни број 16/2017.

Датум

М.П.

Понуђач



11. ОВЛАШЋЕЊЕ ПРЕДСТАВНИКА ПОНУЂАЧА

О В Л А Ш Ћ Е Њ Е

_____ (име и презиме представника понуђача)

из _____, ул. _____
(град) (адреса)

број личне карте _____ овлашћује се да у име _____
(назив понуђача)

из _____, може да учествује у поступку јавне набавке
(адреса)

радова – адаптација ресторанског простора и пратећих просторија у мулти-
функционалном простору по пројекту, редни број 16/2017.

Представник понуђача има овлашћења да преузима све радње у поступку јавног
отварања понуда.

Овлашћење важи до окончања поступка отварања понуда наведене јавне набавке
и у друге сврхе се не може користити.

Датум

М.П.

Понуђач

(потпис овлашћеног лица)

12. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ФИНАНСИЈСКОМ ОБЕЗБЕЂЕЊУ

У складу са чланом 61. став 5. Закона о јавним набавкама, понуђач
_____ даје следећу

ИЗЈАВУ

Изјављујем под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да ћу, уколико ми буде додељен уговор у поступку јавне набавке радова – адаптација ресторанског простора и пратећих просторија у мулти-функционални простор по пројекту, редни број 16/2017, за потребе Директората цивилног ваздухопловства Републике Србије, у року од 15 (петнаест) дана од дана закључења овог уговора, доставити средства финансијског обезбеђења предвиђена уговором и конкурсном документацијом.

Датум

М.П.

Понуђач

Напомена: У случају подношења заједничке понуде, образац изјаве потписује и печатом оверава понуђач или члан групе понуђача који ће у име групе дати средства обезбеђења;

Уколико понуђач наступа са подизвођачем/има, образац изјаве потписује и печатом оверава понуђач.

13. МОДЕЛ УГОВОРА ЗА НАБАВКУ

УГОВОР ЗА НАБАВКУ РАДОВА – АДАПТАЦИЈА РЕСТОРАНСКОГ ПРОСТОРА И ПРАТЕЋИХ ПРОСТОРИЈА У МУЛТИ-ФУНКЦИОНАЛНИ ПРОСТОР ПО ПРОЈЕКТУ

Закључен између:

ДИРЕКТОРАТА ЦИВИЛНОГ ВАЗДУХОПЛОВСТВА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ, који заступа директор Мирјана Чизмаров, са седиштем у Београду, ул. Скадарска бр. 23 и 23/1, ПИБ 103191841, матични број 17521128, број рачуна 160-316614-58 у Banca Intesa A.D. - Beograd, (у даљем тексту: **Наручилац**) са једне стране,

и

_____, који заступа
(пуно пословно име)
_____ са седиштем у _____
(функција, име и презиме) (град)

ул. _____ број _____, ПИБ _____, матични
број _____ број рачуна _____ у _____,
(назив банке)

(у даљем тексту: **Извршилац**) са друге стране.

I. УВОДНЕ ОДРЕДБЕ УГОВОРА

Члан 1.

Уговорне стране су сагласне да је:

- Наручилац у складу са одредбама Закона о јавним набавкама ("Сл. гласник РС", бр. 124/12, 14/15 и 68/15) спровео јавну набавку, чији је предмет „Набавка радова – адаптација ресторанског простора и пратећих просторија у мулти-функционални простор по пројекту“;
- Извршилац доставио понуду заведену под бројем _____ од _____ (попуњава наручилац) 2017. године, која је саставни део овог уговора;
- Наручилац у складу са Законом о јавним набавкама донео Одлуку о додели уговора за јавну набавку радова – адаптација ресторанског простора и пратећих просторија у мулти-функционални простор по пројекту, редни број 16/2017 (број: _____ од _____ 2017. године *попуњава наручилац*).

II. ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 2.

Предмет овог уговора је набавка радова – адаптација ресторанског простора и пратећих просторија у мулти-функционални простор по пројекту, у свему према

техничкој спецификацији, а по понуди Извршиоца _____ (број:
_____ од _____ 2017. године *попуњава наручилац*).

Понуда Извршиоца и конкурсна документација за предметну јавну набавку су саставни део овог уговора.

Вредност уговора и плаћање

Члан 3.

Укупна цена набавке из члана 2. овог уговора, у свему према техничкој спецификацији, износи _____ динара без ПДВ-а.

Цена из става 1. овог члана је фиксна и не може се мењати током трајања уговора.

Цене појединачних добара и радова наведене у техничкој спецификацији и обрасцу структуре цене у конкурсној документацији, не могу се мењати током трајања уговора.

Члан 4.

Наручилац се обавезује да износ цене из члана 3. овог уговора уплати на текући рачун Извршиоца у року од _____ дана (*попуњава извршилац на основу обрасца понуде*), од дана пријема рачуна испостављеног по извршеним радовима и испорученој опреми, а након потписивања Записника о примопредаји.

Права и обавезе Извршиоца

Члан 5.

Извршилац има обавезу да:

- одмах по пописивању овог уговора достави динамику извођења радова и организује радове у потребној динамици, како би радови били завршени у року који је одређен овим уговором;
- одмах по потписивању овог уговора започне радове на објекту;
- одреди одговорно лице за извођење радова и о томе обавести Наручиоца писаним путем;
- комплетно заврши и преда сву опрему и радове у року од 90 (деведесет) дана од дана потписивања овог уговора;
- радове обавља на начин да не омета редован рад Наручиоца, радним данима, викендом и празницима, а све у договору са Наручиоцем;
- уредно одржава пословни простор Наручиоца;
- уредно води грађевински дневник и грађевинску књигу у свему према Правилнику о садржини и начину вођења књиге инспекције, грађевинског дневника и грађевинске књиге;
- именује чланове и учествује у раду Комисије за примопредају, заједно са овлашћеним лицем Наручиоца и Надзорним органом;
- сноси трошкове накнадних прегледа Комисије за примопредају, уколико се приликом примопредаје утврде недостаци;
- све радове изводи у сагласности са техничким условима, законским прописима и у консултацији са стручним надзором Наручиоца;
- омогући вршење стручног надзора над уграђеном опремом и пратећим радовима и по захтеву Надзорног органа сарађује при вршењу надзора;
- поступи по свим основаним примедбама и налозима Надзорног органа и отклони све недостатке и пропусти на опреми и изведеним радовима у року од 8 (осам) дана од дана пријема писаног упозорења од стране стручног надзора Наручиоца;
- достави гаранцију за уграђену опрему и изведене радове у трајању од 2 (две) године од дана потписивања Записника о примопредаји;

- у току гарантног рока отклони све недостатке на уграђеној опреми и изведеним радовима о свом трошку, на писани захтев Наручиоца;
- уклони своју опрему и материјал, као и сав отпадни материјал, који је настао као последица уградње опреме и извођења пратећих радова на локацији коју му одреди Наручилац;
- достави Наручиоцу пројекат изведеног стања, непосредно по завршетку радова.

Права и обавезе Наручиоца

Члан 6.

Наручилац има обавезу да:

- преда Извршиоцу Идејни пројекат и осталу техничку документацију и обезбеди приступ објекту неопходан за реализацију радова из члана 2. овог уговора;
- обезбеди Извршиоцу коришћење неопходних елемената инфраструктуре (струја, вода, магацин) без надокнаде трошкова;
- обезбеди стручни надзор и контролу реализације радова;
- образује Комисију за примопредају, у чијем саставу ће бити овлашћено лице Наручиоца, Извршиоца и Надзорни орган.

Гарантни рок

Члан 7.

Гарантни рок за испоручену и уграђену опрему и за квалитет изведених радова износи 2 (две) године и почиње да тече од дана потписивања Записника о примопредаји.

Извршилац је дужан да у гарантном року, на писани позив Наручиоца, отклони о свом трошку сваки квар који се догоди на уграђеној опреми и изведеним радовима.

Извршилац је дужан да отклони недостатке у најкраћем року, а не дуже од 7 (седам) дана, од дана пријема писаног позива од стране Наручиоца.

Уколико Извршилац не отклони уочене недостатке у датом року, Наручилац задржава право да активира средство финансијског обезбеђења из члана 11. став 3. овог уговора.

Извршилац је дужан да преда Наручиоцу гарантне листове за уграђену опрему, атесте и упутство за руковање и одржавање.

Уговорна казна

Члан 8.

Уколико Извршилац својом кривицом не изведе уговорене радове у уговореном року, обавезан је да плати Наручиоцу, на име уговорне казне, износ од 0,2% од укупно уговорене цене из члана 3. овог уговора, за сваки дан закашњења, а највише до 10% од укупно уговорене цене.

Уколико кривицом Извршиоца уговорени радови не буду завршени у року, а Наручилац услед тога претрпи штету у висини већој од остварене уговорне казне, Наручилац има право да од Извршиоца захтева износ накнаде штете који прелази висину уговорне казне.

Виша сила

Члан 9.

Уколико после закључења овог уговора наступе околности више силе, које доведу до ометања или онемогућавања извршења обавеза дефинисаних овим уговором, рокови извршења обавеза ће се продужити за време трајања више силе.

Као виша сила подразумевају се објективне околности до којих је дошло после закључења уговора, као резултат догађаја које уговорне стране не могу предвидети нити на њих утицати или спречити, а које имају непосредан утицај на извршење овог уговора.

Вишом силом могу се сматрати поплаве, земљотреси, пожари, политичка збивања (рат, нереди већег обима, штрајкови), императивне одлуке власти (забрана промета увоза и извоза) и сл.

Уговорна страна погођена вишом силом, одмах ће у писаној форми обавестити другу страну о настанку непредвиђених околности и доставити одговарајуће доказе.

Заштита поверљивих података

Члан 10.

Извршилац се обавезује да ће све информације до којих дође у току извршења овог уговора, као и након завршетка уговорне сарадње, чувати као пословну тајну и да ће њима поступати са најстрожом поверљивошћу, тиме да такве информације и податке неће пренети, предати, саопштити, нити на било који начин учинити доступним трећем лицу без претходне сагласности овлашћеног лица Наручиоца.

Средства обезбеђења

Члан 11.

Извршилац се обавезује да Наручиоцу достави банкарску гаранцију за добро извршење посла која је безусловна и платива на први позив, у року од 15 (петнаест) дана од дана потписивања овог уговора. Банкарска гаранција се издаје у висини од 10% од укупне вредности овог уговора, без ПДВ-а, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од истека рока за коначно извршење посла.

Наручилац ће активирати банкарску гаранцију за добро извршење посла, у целости, уколико и након писаног упозорења од стране Наручиоца, настави са неизвршавањем преузетих уговорних обавеза.

Извршилац је дужан да у тренутку примопредаје предмета уговора, приликом испостављања фактуре за испоручена добра, преда Наручиоцу банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року, у висини 3% од вредности уговора, са роком трајања од 2 (две) године од дана потписивања Записника о примопредаји.

III. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 12.

У случају неиспуњења уговора од стране једне уговорне стране, друга уговорна страна има право на раскид уговора и накнаду штете.

Свака уговорна страна има право на раскид овог уговора због неизвршења, под условом да друга уговорна страна и по протеку рока од 8 дана од дана пријема писане опомене да не испуњава обавезе из овог уговора, не поступи по примедбама из исте.

У случају из претходног става, уговорна страна која је доставила опомену, писаним путем обавештава другу уговорну страну да су се стекли услови за раскид овог уговора, услед чега сматра овај уговор раскинутим.

Члан 13.

За све оно што није регулисано овим уговором, примењују се одредбе Закона о облигационим односима.

Члан 14.

Евентуалне спорове настале у вези са применом и извршењем овог уговора, уговорне стране ће настојати да отклоне споразумно, а уколико то није могуће, надлежан је Привредни суд у Београду.

Члан 15.

Овај уговор ступа на снагу на дан потписивања од стране овлашћених представника уговорних страна и закључује се на период од 6 (шест) месеци од дана потписивања овог уговора.

Члан 16.

Овај уговор сачињен је у 4 (четири) истоветна примерка, од којих свака уговорна страна задржава по 2 (два) примерка.

Директорат цивилног ваздухопловства
Републике Србије

ДИРЕКТОР

Мирјана Чизмаров

ИЗВРШИЛАЦ

14. ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ И ЗАХТЕВИ

Напомена:

Понуђачима се препоручује да обиђу локацију и место извршења посла Наручиоца и изврше увид у пројекат на основу кога ће се извршавати радови и уграђивати опрема који су предмет ове јавне набавке. Обилазак ће бити могуће извршити сваког петка, у времену од 11 до 12 часова, најкасније до 28. јула 2017. године.

Лица која долазе у обилазак локације и места извршења посла морају имати и предати Наручиоцу потписана и оверена овлашћења понуђача, или носиоца групе понуђача, за обилазак локације и то као што је предвиђено на обрасцу из конкурсне документације.

У прилогу ове конкурсне документације налазе се пројекти АГ, СС, ЈС.

ТЕХНИЧКИ ОПИС – АРХИТЕКТУРА, ГРАЂЕВИНА

ОБЈЕКАТ: ПОСЛОВНИ ОБЈЕКАТ ДИРЕКТОРАТА ЦИВИЛНОГ
ВАЗДУХОПЛОВСТВА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ

ЛОКАЦИЈА: ул. Скадарска број 23

ИНВЕСТИТОР: ДИРЕКТОРАТ ЦИВИЛНОГ ВАЗДУХОПЛОВСТВА, Скадарска бр.23

Објекат се налази у улици Скадарска број 23 у Београду.

Улаз у објекат је из Скадарске улице без колског прилаза.

Планирана инвестиција предвиђа адаптацију сутеренског простора у постојећим габаритима и функцијама. Прилаз сутерену остварен је са две старне спољним степеницама из унутрашњег дворишта и лифтом из објекта.

Постојеће просторије у сутерену су следеће:

1.	Степенишни простор	површине $P=9.40 \text{ m}^2$
2.	Хол - топла веза	површине $P=37.15 \text{ m}^2$
3.	Улазни хол са простором за гардеробу	површине $P=26.70 \text{ m}^2$
4.	Хол са помоћном просторијом	површине $P=55.70 \text{ m}^2$
5.	Сала	површине $P=53.45 \text{ m}^2$
6.	Кафе кухиња	површине $P=47.00 \text{ m}^2$
7.	Тоалет	површине $P=4.60 \text{ m}^2$
8.	Спремиште мобилијара	површине $P=20.50 \text{ m}^2$
9.	Степенице из кафе галерије	површине $P= 3.40 \text{ m}^2$

Укупна корисна површина постојећих просторија је $P=255.90 \text{ m}^2$.

Објекат је грађен 30-тих година прошлог века, без вертикалних укрућења, са дебљином зидова у сутерену од 60-80цм. Међуспратна конструкција је са гредама ојачаним челиком и сводовима од опеке између њих.

Предвиђена је адаптација свих сутеренских просторија.

Површине просторија према предвиђеној адаптацији су следеће:

1.	Топла веза са степеницама	површине $P=45.45 \text{ m}^2$
2.	Хол	површине $P=39.00 \text{ m}^2$
3.	Гардероба	површине $P=5.70 \text{ m}^2$

4.	Мултифункционална сала	површине $P=55.90\text{m}^2$
5.	Кафе галерија	површине $P=50.90\text{m}^2$
6.	Кухиња	површине $P=15.00\text{m}^2$
7.	Тоалет мушки	површине $P=6.25\text{m}^2$
8.	Тоалет женски	површине $P=5.35\text{m}^2$
9.	Спремиште мобилијара	површине $P=20.50\text{m}^2$

Укупна корисна површина просторија по адаптацији је $P=244.10\text{m}^2$.

Са зидова свих просторија обија се малтер са зидова и плафона до опеке, просушују се уколико има влаге, штите од влаге, малтеришу се и глетују. Руше се сви слојеви подне облоге у слоју од 20цм. У свим подовима се поставља нова подна бетонска плоча, хидро и термоизолација и подна облога у зависности од намене просторије.

Сва врата су од фурнираног медијапана.

УЛАЗНИ ХОЛ СА СТЕПЕНИЦАМА

Улазни хол са степеницама је на коти унутрашњег дворишта и предвиђен је као топла веза са објектом. Зидови топле везе се обрађују плочама од гипс-картона у 2-3 слоја са фугама дубине 1цм а висине 2цм. Подна облога је од полираних керамичких плочица дим.60х60цм са соклом у истој материјализацији.

ХОЛ

Под хола, предвиђеног као топла веза објекта са адаптираним простором, облаже се керамичким плочицама, зидови се облажу гипс картон плочама у више слојева са фугама. Завршно се боје полудисперзивним бојама. Плафон је од гипс-картон плоча бојен полудисперзивним бојама-бело.

Степеницама из топле везе силази се у хол сутерена из кога је омогућен прилаз свим осталим просторијам.

Постојећа врата између улаза и хола са лифтом се демантирају а зид делимично руши да би се остварила директна веза са осталим просторијама.

Зид изнад врата и срушеног дела потребно је статички обезбедити од рушења. По глетовању зидови се облажу комбинацијом универа и алуцобонда – лима дебљине до 5мм на подконструкцији. Зид између врата тоалета облаже се универом у простору кружног облика испред кога је предвиђена витрина у комбинацији универа и стакла. У једном делу хола код улаза у мултифункционалну салу, зид се облаже универом са полицама различите дубине и осветљењем у облози. Зид између кафе галерије и! кухиње облаже се таласастим лимом на подконструкцији и осветљеним огледалом.

Под хола је облозен керамичким плочицама дим.60х60цм са соклом истог дезена. У централном делу хола и код кафе-галерије у поду је предвиђена кружна композиција од керамике у различитим бојама.

Плафон је од гипс-картон плоча на подконструкцији. У плафону је предвиђена денивелација за осветљење у суфиту, а делимично је постављен клирит сирине 20цм са линијском лед расветом изнад.

МУЛТИФУНКЦИОНАЛНА САЛА

Мултифункционална сала састоји се од главне сале и просторије за преводиоце одвојене стакленим клизним вратима.

Зидови сале облажу се комбинацијом алукобонда, осликаног алу бонда, универа и емајлираног стакла на подконструкцији, а делови зида се обрађују декоративном обрадом и боје полудисперзијом. У ниши зида и на плафону постављају се уметничке композиције (модела авиона и авионско крило – скулптура).



Постојећи прозори у нишама се демонтирају и мењају новим дрвеним а између њих се постављају клизни панели од универа на клизачима за евентуално замрачивање просторије -када је то потребно, а унутрашњост ниша се обрађује гипс-картонским плочама.

Под је паркет тониран и бојен мат лаком. У поду поред зида са прозорима постављен је канал за грејање.

Спуштени гипс-картон плафон са суфитним осветљењем и лед расветом изнад клирита поставља се у једном делу сале а остатак плафона (постојећи сводови) се глетује и боји полудисперзивном бојом.

КАФЕ ГАЛЕРИЈА

Кафе галерија је упуштена у односу на остале просторије за 45цм.

У кафе галерији предвиђена је израда шанка са радном плочом од медиапана бојеног полиуретаном.

Из кафе галерије предвиђене су челичне степенице са стакленим газиштима за директан излаз ка унутрашњем дворишту.

Постојећи под се руши и врши се ископ свих слојева и земље до захтеване коте пода.

Зидови се облажу комбинацијом универа, тапетама, маховином и таласастим лимом.

Под је од белих полираних керамичких плочица дим.60х60цм са соклом висине 10цм-целим обимом.

У поду је постављена лед расвета са стаклом д=3цм и ширине 10цм. Апликација се продужава на зид од таласастог лима.

У поду уз зид са клупама је постављен канал за грејање.

Сводни плафон се делимично малтерише, глетује и боји полудисперзивном бојом. На месту претходно затворених лантерни поставља се клирит изнад којег се поставља лед расвета.

КУХИЊА

У делу хола предвиђено је проширење кухиње са постављање опреме за брзу припрему хране и пића, односно чување хране и пића према потреби инвеститора.

Зид кухиње је комбинација керамичких плочица и бојеног зида. Прозор се демонтира и зазиђује.

Под је од керамичких плочица.

Плафон је спуштен од гипс картон плоча са надградном расветом.

У просторији до кухиње се мењају подне плочице а зидови се глетују по потреби и боје и без обијања малтера.

СПРЕМИШТЕ МОБИЛИЈАРА

Предвиђено је проширење зида за постављање ширих улазних врата и рушење зида за постављање нових врата за везу са сутеренским просторијама другог дела објекта.

Прозор се демонтира а отвор зазиђује.

Зидови и сводни плафон се боје полудисперзивном бојом.

Под је од керамичких плочица са соклом.

ГАРДЕРОБА

Гардероба се налази у склопу хола и није одвојена вратима.

Зидови се боје полудисперзивном бојом а под је од керамичких плочица са соклом.

Предвиђен је спуштен плафон од гипс картон плоча.

ТОАЛЕТИ

Постојећи тоалет и део хола је адаптиран у одвојени мушки и женски тоалет.

Зидови су у комбинацији керамичких плочица, стаклених мозаика и делова бојених полудисперзивном бојом. Изнад лавабоа, писоара и водокотлића у зиду поставити лед расвету изнад клирита.

Под је од керамичких плочица, а плафон од гипс картон плоча са расветом.

ИНСТАЛАЦИЈЕ

У спушеном плафону налази се инсталација вентилације а у поду инсталација грејања.

Инсталација водовода се поставља у зиду и везује на постојећу.

Инсталација канализације се поставља у поду и везује се на постојећу. Хидрантска мрежа је постојећа а противпожарни ормарић се измешта на зид гардеробе.

ТЕХНИЧКИ ОПИС – СЛАБА СТРУЈА

ОБЈЕКАТ: ПОСЛОВНИ ОБЈЕКАТ ДИРЕКТОРАТА ЦИВИЛНОГ
ВАЗДУХОПЛОВСТВА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ

ЛОКАЦИЈА: ул.Скадарска број 23

ИНВЕСТИТОР: ДИРЕКТОРАТ ЦИВИЛНОГ ВАЗДУХОПЛОВСТВА, Скадарска број 23

У постојећем пословном објекту "Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије" у Београду, ул. Скадарска број 23 потребно је извршити реконструкцију простора сутерена која је коришћена као архива. Реконструкцијом је предвиђено да се овај простор претвори у презентациони блок.

У овом блоку су предвиђене следеће функционалне целине:

- улазни хол;
- мултифункционална сала;
- гардероба и санитарне просторије;
- кухиња;
- кафе.

Према функционалним потребама простора и захтевима Инвеститора, у објекту су предвиђени следећи системи:

1. структурни телефонско-рачунарска кабловски систем;
2. систем аутоматске сигнализације пожара који се повезује на постојећи систем;
3. систем за мултимедијалну презентацију.

1. СТРУКТУРНИ КАБЛОВСКИ СИСТЕМ

За потребе савремених видова комуникације запослених у оквиру презентационог блока, предвиђен је структурни кабловски систем за пренос говора, рачунарску комуникацију и пренос података преко интернета.

У техничкој просторији, у сутерни иза презентационе сале, предвиђен је централни RACK орман система. RACK орман је димензија 42U дубине и ширине 600 у коју је уграђено:

- L2 SWITCH, за рачунарску комуникацију;
- телефонски разделник капацитета 50 параца;
- PATCH панели;
- VOICE панели и остала неопходна пасивна опрема.



Од телефонске централе постојећег објекта, који је у функцији, до RACK ормана доводе се телефонске парице каблом који није предмет овог пројекта и у обавези је техничке службе Директората.

На свим местима предвиђеним технологијом простора предвиђен је потребан број рачунарских утичница RJ-45 типа FTP кат.6 за прикључак рачунара, телефона или за потребе мултипрезентационог система. Утичнице се уграђују у ПВЦ инсталационе кутије у зиду, парпету или спуштеном плафону на висини која је наведена на цртежу.

Инсталација СКС предвиђена је каблом FTP 4x2x0,51 мм кат.6, увученим у ПВЦ цеви или положеним по кабловском регалу, постављеним у простору спуштеног плафона и у зиду испод малтера у складу са техничким условима датим у прилогу.

2. СИСТЕМ АУТОМАТСКЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ ПОЖАРА

За заштиту објекта, материјалних вредности и људи, извршена је реконструкција постојећег система аутоматске сигнализације пожара који се састоји од:

- аутоматских адресабилних детектора, оптички детектори дима и термодиференцијални детектори, монтирани на плафону у свим просторијама и комуникацијама објекта, осим санитарним чворовима;
- командних сигналних модула (Оутпут модула) који управљају искључењем вентилације и затварањем противпожарних клапни и налазе се у РО сутерена;
- ручних адресних јављача пожара у свим комуникацијама и на излазима из објекта;
- алармне сирене, распоређених тако да обезбеде алармирање људи на нивоу сутерена;

Функције противпожарне централе у случају пријема сигнала о пожару су:

- звучно и светлосно алармирање дежурног лица;
- аутоматско деблокирање свих електричних брава, преко централног контролера система контроле приступа;
- звучно алармирање људи у објекту преко алармних сирена;
- искључење система вентилације;
- затварање противпожарних клапни;
- аутоматско слање алармних порука преко двоканалног телефонског преносника.

Инсталација система предвиђена је каблом JH(St)H 2x2x0,8мм (за аутоматске и ручне јављаче) и J-H(St)H 2x2x0.8мм FE180/E30/HFX16 (за алармне сирене) увученим у HFX инсталационе цеви или положеним по кабловском регалу у HFX инсталационим цевима, постављеним у простору спуштеног плафона и у зиду испод малтера. У простору спуштеног плафона су такође предвиђени јављачи пожара чије активирање сигнализира паралелни светлосни индикатор.

3. СИСТЕМ ЗА МУЛТИМЕДИЈАЛНУ А/В ПРЕЗЕНТАЦИЈУ

За потребе одржавања конференцијских скупова, као и одржавана наставног програма, и презентација у мултифункционалној сали предвиђен је мултимедијални А/В презентациони систем који се састоји од:

видео пројектора, високог квалитета монтираног на плафону просторије;
електромоторног пројекционог платна дијагонале димензије 300x150цм;
звучничког система са зидним носачима;

А/В рисивера;

Преводачког система за симултани превод;

програмских LCD дисплеја за приказивање реклама.

Сви централни управљачки уређаји, неопходни за А/В презентације у сали и

програмске LCD дисплеје, смештени су у RACK 42U у машинској просторији. Програмска A/V презентација могућа је директно из техничке просторије или из конференцијске сале преко презентационог рачунара предавача. Презентациони LCD дисплеји, дијагонале 42", са уграђеним ТВ-тјунером и звучницима, предвиђени су у мултифункционалној сали (монтажа на зид). Инсталациони каблови и прикључне кутије дефинисани су графичком документацијом и предмером. Инсталација система предвиђена је каблом положеним по кабловском регалу, постављеним у простору спуштеног плафона и у зиду испод малтера у HFХ инсталационим цевима.

ТЕХНИЧКИ ОПИС – ЈАКА СТРУЈА

ОБЈЕКАТ: ПОСЛОВНИ ОБЈЕКАТ ДИРЕКТОРАТА ЦИВИЛНОГ
ВАЗДУХОПЛОВСТВА
ЛОКАЦИЈА: ул. Скадарска бр. 23
ИНВЕСТИТОР: ДИРЕКТОРАТ ЦИВИЛНОГ ВАЗДУХОПЛОВСТВА РЕПУБЛИКЕ
СРБИЈЕ, Скадарска бр. 23

Овим пројектом је дефинисана реконструкција електро инсталације јаке струје према новом архитектонско-грађевинском решењу пословног простора ДИРЕКТОРАТА ЦИВИЛНОГ ВАЗДУХОПЛОВСТВА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ, Београд, Скадарска 23.

Електро инсталација јаке струје се састоји од:

1. Разводног ормара са ознаком РО,
2. Опреме за заштиту, причвршћење и ношење каблова
3. Каблова
4. Електро галантерије
5. Светиљки
6. Протипаничне расвете

1 Разводни ормар РО

За цео пословни простор планиран је један разводни ормар са ознаком РО. Према једнополној шему у РО су распоређени аутоматски прекидачи, компактна склопка са поднапонским окидачем за искључење комплетне струје у објекту у случају пожара, електромагнетна склопка за укључење-искључење преко термостата климатизације и изборни прекидач за ручно и аутоматско укључење-искључење климатизације. На вратима РО планирана је уградња три сигналне светиљке за сигнализацију присутности фаза као и изборни прекодач за ручно и аутоматско укључење-искључење климатизације. Сва остала опрема се уграђује у ормар на DIN шину. Разводни ормар је уградни, а сви каблови излазе из ормара са горње стране.

2 Опрема за заштиту, причвршћење и ношење каблова

Хоризонтално вођење каблова је изнад спуштеног плафона по перфорираним РНК регалима, а вертикално по зиду испод малтера. У простору изнад спуштеног плафона постављају се РНК регали у који се формирају главне трасе каблова за прикључнице и осветљење. РНК регали су ширине 300мм, а дубине 50мм. У просторима у који се

постављају каблови, а у којима се налазе запаљиве материје, каблови морају да се провуку кроз заштитне PVC цеви.

3 Каблови

Сви каблови струјних кола за осветљење су тип РРООУ 3x1,5мм², струјних кола за утичнице тип РРООУ 3x2,5мм², а остали према снази и удаљености потрошача (елементи климатизације-вентилације, вентилатори, електромагнетне клапне, сервер)

Електрични развод

Иzolовани проводници и каблови не смеју се настављати у инсталационим цевима и инсталационим каналима. Они се могу спајати само у инсталационим кутијама, кабловским спојницама или расклопним блоковима, а места спајања морају се изоловати степеном изолације који одговара типу електричног развода. На крајевима електричног развода, а посебно на излазима, улазима и на местима продирања електричног развода кроз кућишта и електричну опрему мора се извршити трајно заптивање (нпр. уводницама). На местима пролаза каблова и инсталационих проводника кроз зидове мора се обезбедити одговарајућа додатна механичка заштита (на пр. цаура, цеви, кутије и сл.). Ако се пролаз врси кроз металну конструкцију отвор мора бити заобљених ивица. Електрични развод који је изложен вибрацијама мора бити изведен са савитљивим проводницима или кабловима. Најмањи дозвољени размак између електричног развода и других инсталација је 30 мм. Ако се у близини електричног развода налазе инсталације грејања, цеви са топлим ваздухом или димњак, електрични развод мора се изоловати топлотном изолацијом или екранима или се мора поставити ван топлотних утицаја. Електрични развод не сме се поставити испод неелектричних инсталација на којима је могућа кондензација воде или других течности. Кроз исти висежилни кабл не сме се водити висе струјних кола осим проводника управљачких и помоћних струјних кола.

Полагање каблова по зиду

Полагање каблова по зиду се врши испод малтера. При паралелном вођењу више каблова потребан међусобни размак ће се остварити самим габаритом одстојних обујмица. Каблови морају да буду додатно механички заштићени (нпр. увлачењем у цев) ако се полажу на висини мањој од 2 м од коте пода. У свим кабловима треба да постоји заштитни вод жуто-зелене боје (осим ако то из техничких разлога није потребно). У једном каблу могу бити само проводници једног струјног круга. Ово се не односи на сигналне и командне каблове. Ако се метална конструкција користи као заштитни вод мора да се оствари сигурна галванска веза са системом заштите од опасног напона додиром, да се при повезивању каблова користе лепезасти еластични подметачи и да метална конструкција има еквивалентни пресек заштитном воду од бакра. За гранање каблова користити одговарајуће разводне кутије заптивене израде. Полупречник савијања кабла мора да буде већи од 15xD (D=пречник кабла).

Полагање каблова по регалима

Дуж трасе поставити фабриковане кабловске регале, довољне ширине према броју и пречнику каблова који ће се по њима полагати. Кабловске регале састављати од јединичних правих елемената и угаоних елемената. Положај каблова тако одабрати да не долази до непотребних укрштања и преплитања. Учвршћавање каблова за регале извести

помоћу одговарајућих фабрикованих или посебно прављених обујмица. Међусобни размак обујмица треба да буде најмање 0,2 м. За грађање каблова користити одговарајуће разводне кутије заптивене израде. На делу трасе где су каблови изложени механичким оштећењима регал с кабловима заштитити металним заштитником довољне висине.

Полупречник савијања мора да буде већи од 15 Д (Д=полупречник кабла). Ради лакшег праћења каблова на почетку и крају кабла, а по потреби и дуж трасе (већа чворишта) око кабла поставити Ал обујмице са утиснутим: бројем кабла, типом, пресеком и бројем жила, сагласно датој једнополној семи.

Полагање каблова у подним каналима

Канали морају бити суви и заштићени од продора воде. Канале покрити целом дужином јединичне дужине не веће од 2 м. У каналу за енергетске водове не смеју се водити друге врсте инсталација, морају бити физички препреком одвојени. У каналима не треба вршити настављање и рачвање каблова. Полупречник кривине не сме да буде већи од 15 пречника каблова. Излаз водова из канала врши се испред или испод електричног пријемника. Ради лакшег праћења каблова на почетку и крају кабла, поставити Ал обујмице са утиснутим: бројем кабла, типом, пресеком и бројем жила.

4 Електро галантерија

У овом објекту од електро галантерије су планирани уградни прекидачи, уградне монофазне "шуко" утичнице, једна уградна трофазна "шуко" утичница и подни развод односно подне каналице и подне разводне кутије за утичнице јаке струје и утичнице слабе струје. Избор електро галантерије мора да се изврши у складу са захтевима аутора пројекта по захтеваном облику, боји и месту уградње.

5 Светиљке

Обавезно према захтеву аутора пројекта, бирају се светиљке према месту уградње, облику и боји, као и боји светлости. Све светиљке су са ЛЕД сијалицама. Предвиђени су типови светиљки: рефлектори, висилице, уградне, надградне, тракасте. Напајање светиљки је напоном 220V или сниженим напоном 12V преко одговарајуће електронске напојне јединице.

6 Противпанична расвета

У случају пожара са ПП централе се даје команда за искључење компактног прекидача у RO са чиме се искључује комлетна струја у пословном простору. Ради евакуације људства у том случају, противпаничним светиљкама је осветљен најкраћи пут до излаза из објекта. Противпаничне светиљке се постављају изнад врата или на стазама где се скреће према најближем излазу. Противпаничне светиљке су тип 2x8W са акумулатором за 3 сата рада.

ТЕХНИЧКИ ОПИС - ВОДОВОД

ОБЈЕКАТ: ПОСЛОВНИ ОБЈЕКАТ ДИРЕКТОРАТА ЦИВИЛНОГ
ВАЗДУХОПЛОВСТВА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ

ЛОКАЦИЈА: ул. Скадарска бр. 23

ИНВЕСТИТОР: ДИРЕКТОРАТ ЦИВИЛНОГ ВАЗДУХОПЛОВСТВА, Скадарска
бр.23

1. ОПШТИ ДЕО

Предмет пројекта су инсталације водовода и канализације у санитарним просторијама и Кафе галерији и каухињи и њихово повезивање на постојећу мрежу у постојећем објекту.

Пројекат урађен на основу:

- Постојећег стања у просторијама сутерена;
- Пројекта ентеријера и захтева Пројектанта;
- Важећих прописа, стандарда и норматива за ову врсту радова.

2. ВОДОВОД

За унутрашње водоводне инсталације предвидети повезивање на постојећу мрежу у објекту с обзиром да је количина воде која је потребна врло мала у односу на укупну потрошњу, односно постојеће цеви су задовољавајућег пречника за поменути објекат.

Пројектом предвидети снабдевање водом санитарних просторија, оспособљавање постојеће инсталације кухиње, као и унутрашњег противпожарног хидранта.

У зависности од расположивог притиска у водоводној мрежи и хидрауличног прорачуна предвидети уређаје за повишење/снижење притиска, ако се укаже потреба.

Санитарну водоводну инсталацију предвидети од челично-поцинкованих цеви (вертикале) и полипропиленских цеви (развод у санитарним чворовима, положен у зидове), са одговарајућим фитинзима. Водоводне арматуре и уређаје је потребно усагласити са изабраним цевним материјалом. За хидрантску мрежу предвидети челично поцинковане водоводне цеви.

За цеви положене ван зидова предвидети одговарајућу термо изолацију.

На мрежи предвидети потребан број пропусних вентила (у подножју вертикала, на одвајањима за санитарне просторије, испред санитарних уређаја).

3. КАНАЛИЗАЦИЈА

Унутрашње инсталације канализације повезати на канализациону мрежу општег система канализације у оквиру објекта.

Пројектом је предвиђено прикупљање свих фекалних отпадних вода и системом вертикалног и хоризонталног развода спровести их до постојеће канализације у објекту.

На потребним местима на мрежи предвидети ревизионе фазонске комаде.

Комплетну унутрашњу канализациону мрежу у објекту предвидети од PVC канализационих цеви.

4. САНИТАРИЈЕ

У објекту предвидети санитарне уређаје боје и нивоа квалитета у складу са предвиђеним ентеријером односно Пројектом ентеријера и захтевима Пројектанта, а према техничким подацима произвођача опреме која са набавља.

Све радова на инсталацији водовода и канализације радити према важећим стандардима и нормативима за ову врсту објекта.

ДИРЕКТОРАТ ЦИВИЛНОГ ВАЗДУХОПЛОВСТВА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ Улица Скадарска број 23, Београд					
редн број	опис позиције	једин мере	колич ина	јед.цена [РСД]	укупна цена [РСД]
I	II	III	IV	V	VI
ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА ЗА ГРАЂЕВИНСКЕ, ЕНТЕРИЈЕРСКО - ЗАНАТСКЕ, ВОДОВОДНЕ И ЕЛЕКТРО РАДОВЕ У МУЛТИСИСТЕМСКОЈ САЛИ И КАФЕ ГАЛЕРИЈИ					
<p>Напомена: Сви ставови предмера и предрачуна подразумевају извођење сваке позиције рада безусловно стручно, прецизно и квалитетно, а у свему према: одобреним цртежима, техничком опису и описима у овом предрачуну, важећим техничким прописима, опште техничким условима за извођење грађевинско занатских радова, стандардима и упутствима надзорног органа и пројектанта, уколико у дотичној позицији није другачије условљено. Сви употребљени материјали морају бити минималне класе горивости В1 који при горењу не испуштају отровне гасове.</p>					
0	ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ГРАЂЕВИНСКО-ЗАНАТСКИХ РАДОВА				
00-01	Сви ставови предмера и предрачуна подразумевају извођење сваке позиције рада безусловно стручно, прецизно и квалитетно, а у свему према одобреним цртежима, техничком опису и описима у овом предрачуну, техничким условима и детаљима из елабората, статичком прорачуну, детаљима као и накнадним детаљима пројектанта, важећим техничким прописима, стандардима и упутствима надзорног органа и пројектанта, уколико у дотичној позицији није другачије условљено. Сви радови морају бити изведени према пројекту у складу са важећим нормативима и правилима струке.				
00-02	Све одредбе ових општих услова као и осталих општих описа су саставни делови уговора склопљеног између инвеститора и извођача радова.				
00-03	Сви радови и материјали наведени у описима појединих позиција овог предрачуна морају бити обухваћени понуђеним ценама извођача.				
Уговорене цене су продајне цене извођача и оне обухватају: све издатке за рад, материјал са уобичајеним растуром (уколико за поједине позиције инвеститор сам не набави материјал), спољни и унтрашњи транспорт, скелу и оплату за извођење радова (уколико оне за поједине позиције радова нису предвиђене овим предрачуном), воду, осветљење, погонски материјал и енергију за машине, магацине за ускладиштење материјала, привремене градилишне просторије, режију извођача, друштвене доприносе, све државне и општинске таксе, зараду извођача као и све остале издатке условљене постојећим прописима за формирање продајне цене грађевинског производа и све издатке који проистичу из посебних услова рада које предвиђају норме у грађевинарству као и услове предвиђене у претходна два става.					



00-04	Извођач нема право да захтева никакве доплате на понуђене и уговорене цене, изузев ако је изричито наведено у некој позицији да се извршени наведени рад плаћа засебно, а није предвиђен у другој позицији. Такође се неће признавати никаква накнада, односно доплата на уговорене цене на име повећања нормираних вредности из Просечних норми у грађевинарству.
00-05	Обрачун и класификација изведених радова вршиће се према Просечним нормама у грађевинарству, што је обавезно и за инвеститора и за извођача, уколико у описима појединих позиција предрачуна радова не буде другачије назначено.
00-06	Исто тако обавезни су за извођача и сви описи из поменутих норми, уколико се у опису дотичне позиције рада или у општем опису не предвиђа другачије.
00-07	Општи опис дат за једну врсту рада и материјала обавезује извођача да све такве радове у појединим позицијама изведе по том опису, без обзира да ли се у дотичној позицији позива на општи опис, уколико опис рада није у тој позицији другачије наведен.
00-08	Код свих ентеријерских и грађевинско-занатских радова условљава се употреба одговарајуће радне снаге и квалитетног материјала који морају одговарати постојећим техничким прописима, важећим стандардима и описима у позицијама предрачуна радова.
	За сваки материјал који се уграђује, извођач мора претходно поднети надзорном органу атест. У спорним случајевима у погледу квалитета, узорци ће се достављати овашћеној лабораторији за испитивање материјала, чији су налази меродавни и за инвеститора и за извођача.
	Ако извођач и поред негативног налаза овлашћене лабораторије за испитивање материјала уграђује и даље неквалитетан материјал, инвеститор ће наредити рушење а сва материјална штета од наређеног рушења пада на терет извођача.
	Извођач нема права реклаamacије и приговора на решење које у том смислу доносе инвеститор или грађевинска инспекција.
00-09	Сав материјал за који представник инвеститора констатује да не одговара погодбеном предрачуну и прописаном квалитету, извођач је дужан да одмах уклони са градилишта, а инвеститор ће обуставити рад уколико извођач покуша да га употреби.
00-10	Код свих ентеријерских и грађевинско-занатских радова условљава се употреба одговарајуће стручне, квалификоване радне снаге, како је то за поједине позиције радова предвиђено у Просечним нормама у грађевинарству. Извођач је дужан да на захтев инвеститора удаљи са градилишта несавесног и нестручног радника.
00-11	Пре почетка сваког рада руководицац градилишта је дужан да благовремено загражи од представника инвеститора потребно објашњење планова и обавештење за све радове који нису довољно дефинисани пројектним елаборатом.
00-12	Ако би извођач не консултујући инвеститора, поједине радове погрешно извео, или их извео противно добијеном упуству преко грађевинског дневника, односно противно предвиђеном опису, плановима и датим детаљима, неће му се уважити никакво оправдање.
	У оваквом случају извођач је дужан да без обзира на количину извршеног посла, све о свом трошку поруши и уклони, па поново на свој терет да изведе



	како је предвиђено плановима, описима и детаљима, изузев ако овакве измене не буду одобрене од инвеститора.
00-13	Ако извођач неки посао буде извео боље и скупље од предвиђеног квалитета, нема права да захтева доплату, уколико је то на своју руку извршио, без предходно добијеног одобрења или наређења представника инвеститора преко грађевинског дневника.
00-14	За технички преглед и примопредају, извођач мора цео објекат и градилишну парцелу да очисти од шута, вишкова материјала, свих средстава рада и помоћних објеката.
	Сви прилази објекту, платоима, степеништима и стазама, као и подови у свим просторијама морају бити потпуно чисти, као и сва столарија, браварија, стаклене површине и све кровне површине.
	Коловоз и тротоари, оштећени извођењем радова или транспортом, такође се морају довести у исправно стање за технички преглед и примопредају објекта. Сви наведени завршни радови не плаћају се посебно, јер морају бити обухваћени уговореним ценама.
	Евентуалну штету, коју би извођач у току извођења радова учинио у кругу градилишта или на суседним зградама, дужан је да отклони и доведе у првобитно стање о свом трошку.
00-15	Посебно се скреће пажња извођачу да је једино он одговоран за сву штету коју би нанео својим непажљивим и неодговорним радом суседним постојећим објектима.
00-16	У случају повећања, смањења или сторнирања појединих радова из предрачуна настале вишкове или мањкове извођач је обавезан да усвоји без примедби и оганичења, као и без права на одштету. Било вишак, било мањак, обрачунават ће се по погодбеним ценама.
00-17	У случају да наступи потреба за радовима који немају погодбену цену у предрачуну, извођач је дужан да за исте добије одобрење од представника инвеститора, утврди за њих цену и све то уведе у грађевински дневник. Цена за овакве радове одређује се на основу ценовника свих материјала и радне снаге, који је извођач дужан да приложи уз понуду.
00-18	Инвеститор има право да за специјалне радове (изолација крова, нови материјали и друго) захтева од извођача писмену гаранцију да ће изведени радови бити трајни и квалитетни.
00-19	Извођач је дужан да усклади рад подизвођача који самостално изводе поједине врсте радова, како једни другима не би наносили штету, а уколико би до тога дошло, дужан је да одмах регулише отклањање и накнаду штете на терет кривца. У противном трошкове за отклањање оваквих штета, сносиће сам извођач.
	Ово се односи и на све сметње и штете које би настале због непридржавања договореног редоследа и временског плана извођења појединих радова. Надзорни орган има право да захтева од извођача да за нове материјале поднесе на увид узорке на основу којих ће он (Надзорни орган) извршити избор. Набавка ових узорака не плаћа се посебно.
00-20	Поред свих привремених објеката који су извођачу потребни за извођење радова, извођач је дужан да обезбеди просторију за канцеларију надзорног органа. Ову просторију извођач за време градње објекта одржава уредно уз потребно осигурање светла, грева, чишћења, као и неопходног канцеларијског инвентара.

00-21	Извођач је обавезан да изради елаборат о заштити на раду на градилишту, а према важећем правилнику.
00-22	Извођач је дужан да, код техничког прегледа, инвеститору преда све потврде које су Законом и прописима предвиђене. Извођач је дужан да по завршеном послу поднесе инвеститору потврду да је платио утрошену воду, електричну енергију и остале таксе које терете извођача за време извођења радова.
00-23	Грађевинску књигу и грађевински дневник извођач ће водити на основу постојећих законских прописа, свакодневно уписујући потребне податке, које ће представник инвеститора свакодневно прегледати и оверавати својим потписом на свакој страни. У случају погодбе "под кључ" Извођач је обавезан да изврши претходну контролу количина датих у предрачуна.
00-24	Саставни део уговора су поред ових општих услова такође и посебни услови инвеститора, постојећа техничка и законска регулатива као и комплетан елаборат техничке документације.
00-25	сви радови се морају извести са свим потребним конструктивним деловима потпуно беспрекорно по детаљима пројектанта.
00-26	До предаје објекта инвеститору извођач одговара апсолутно за све на њему и у случају какве штете или квара дужан је о свом трошку све довести у исправно стање.
00-27	Извођач је дужан да на градилишту постави за све време изградње висококвалификованог и искусног стручњака који ће одговорати за стручну контролу и тачно извршење свих обавеза извођача.
00-28	За све радове у предрачуна где је потребна скела, извођач је дужан да исте добави и солидно изради, што се засебно не плаћа већ је укалкулисано у понуђену цену одговарајућег рада.
00-29	Све потребне отворе и жљебове у зидовима и таваницама за спровођење инсталација и разних уређаја дужан је извођач израдити тачно према детаљима и дисцпозиционим плановима, а после полагања цеви и жљебове зазидати и замалтерисати.
	Ово се не плаћа посебно већ је обухваћено ценом односних конструкција, зидања и малтерисања.
00-31	Све обавезе у овим општим описима извођач прихвата као саставни део уговора закљученог са инвеститором и обавезује се да их прими без икаквог ограничења и изврши без приговора и рекламације.
00-32	Сви описи из пројектно- техничке документације и техничког описа саставни су део овога предмера и предрачуна.
00-33	пре извођења све мере проверити на лицу места.
00-35	Никакве измене на пројектно-техничкој документацији нису дозвољене без сагласности аутора-пројектанта.



01-00	РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ				
01-01	Пажљиво рушење подне облоге од керамичких плочица на цементном малтеру, заједно са цементним малтером и свим слојевима укупне дебљине до d=10cm и соклом, до бетонске подлоге. Шут прикупити, изнети, утоварити у камион и одвести на градску депонију до 15km. У цену обрачунати рад, утовар и транспорт. Обрачун по m ²	m2	137.00		
01-02	Обијање зидних керамичких плочица заједно са малтером. Обити плочице са малтером и кламфама очистити спојнице до дубине 2 cm, а површину опеке очистити челичним четкама. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Отвори се одбијају. У цену обрачунати рад, утовар и транспорт. Обрачун по m ² обијене површине.	m2	72.75		
01-03	Рушење бетонске подне плоче са свим подним слојевима укупне дебљине до 20cm. Шут изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. У цену обрачунати рад, утовар и транспорт. Обрачун по m2	m2	51.00		
01-04	Пажљива демонтажа дрвене столарије (врата и прозора) заједно са штоком. Демонтирана врата и прозоре утоварити у камион и одвести на градску депонију до 15km. У цену обрачунати рад,				

	утовар и транспорт. Обрачун по комаду				
	пос 1 врата двокрилна дим. 165/275cm	ком	1.00		
	пос 2 врата двокрилна дим. 150/245cm	ком	1.00		
	пос 3 врата једнокрилна дим. 85/215cm	ком	1.00		
	пос 4 врата трокрилна дим. 240/220cm	ком	1.00		
	пос 5 врата једнокрилна дим. 80/190cm	ком	1.00		
	пос 6 прозор четворокрилни дим. 137/90cm	ком	1.00		
	пос 7 прозор двокрилни дим. 130/280cm	ком	4.00		
	пос 8 прозор двокрилни дим. 105/180cm	ком	1.00		
	пос 9 шибер димензија 60/60cm	ком	1.00		
01-05	Пажљива демонтажа металних противпожарних врата, заједно са штоком и механизмом за самозатварање. Демонтирана врата припремити за нову уградњу и депоновати их на градилишну депонију где одреди инвеститор. У цену обрачунати рад и транспорт. Обрачун по комаду пос и врата димензија 80/180cm	ком	1.00		
01-06	Пажљива демонтажа металних шина-вођица за врата, са пода и плафона. Демонтиране металне шине утоварити у камион и одвести на градску депонију до 15km. У цену обрачунати рад, утовар и транспорт. Обрачун по m ¹	m ¹	8.80		



01-07	Пажљива демонтажа облоге штока врата од мермера ширине до 70cm. Шут утоварити у камион и одвести на градску депонију до 15km. У цену обрачунати рад, утовар и транспорт. Обрачун по m ¹	m1	20.40		
01-08	Пажљиво рушење армирано бетонске плоче изнад степеница за сутерен. Пажљиво рушити делове плоче да се не растресе зидна маса и конструкција плоче. Обезбедити плочу до постављања укрућења. Шут утоварити у камион и одвести на градску депонију до 15km. У цену обрачунати рад, утовар, транспорт, помоћну скелу и подупирање. Обрачун по m2	m2	3.00		
01-09	Пажљиво рушење армирано бетонских степеница за сутерен. Пажљиво рушити да се не растресе зидна маса и конструкција плоче. Шут утоварити у камион и одвести на градску депонију до 15km. Приликом рушења обезбедити просторију испод од оштећења. У цену обрачунати рад, утовар, транспорт, помоћну скелу и подупирање. Обрачун по m ²				
	roz ST1- топла веза	m2	10.00		
	roz ST2- кафе галерија	m2	4.00		
	укупно	m2	14.00		



01-10	Пажљиво рушење делова зида од опеке за израду отвора за врата. Пажљиво рушити делове зида да се не растресе зидна маса. Шут прикупити, изнети, утоварити у камион и одвести на градску депонију до 15km. У цену обрачунати рад, материјал, транспорт, подупирање и помоћну скелу. Обрачун по m ³	m ³	5.10		
01-11	Пажљиво шлицовање зида од опеке, за постављање канализационих и водоводних цеви и челичних носача степеница, ширине до 20cm. Шут прикупити, изнети, утоварити у камион и одвести на градску депонију до 15km. У цену обрачунати рад, материјал, транспорт и помоћну скелу. Обрачун по m ³	m ¹	16.80		
01-12	Пажљиво обијање малтера са зидова до опеке у укупној дебљини до d=5cm. Шут прикупити, изнети, утоварити у камион и одвести на градску депонију до 15km. У цену обрачунати рад, материјал, транспорт и помоћну скелу. Обрачун по m ²	m ²	50.00		
01-13	Пажљиво обијање малтера са сводова плафона до опеке у укупној дебљини до d=5cm. Шут прикупити, изнети, утоварити у камион и одвести на градску депонију до 15km. У цену обрачунати рад, материјал, транспорт и помоћну скелу. Обрачун по m ²	m ²	125.00		

01-14	Пажљива демонтажа прозорских клупица. Клупице изнети, утоварити у камион и одвести на градску депонију до 15km. У цену обрачунати рад и транспорт. Обрачун по m ¹	m ¹	7.00		
01-15	Демонтажа канализационих шахтова и сливника у поду, заједно са поклопцем и рамом. Све изнети, утоварити у камион и одвести на градску депонију до 15km. У цену обрачунати рад и транспорт. Обрачун по комаду	kom	5.00		
01-16	Демонтажа противпожарног ормарића и дела хидрантске мреже. Све изнети, утоварити у камион и одвести на градску депонију до 15km. У цену обрачунати рад и транспорт. Обрачун по комаду	kom	1.00		
02-00	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
Општи опис					
<p>Све позиције земљаних радова морају бити изведене стручно и квалитетно, са квалификованом радном снагом, одговарајућом механизацијом, алатом и материјалима који одговарају у свему техничким прописима, нормативима и важећим стандардима за ову врсту радова. Пре почетка извођења земљаних радова извођач је дужан да земљиште на коме се ради:</p> <ul style="list-style-type: none"> • да трасу, у присуству надзорног органа, тачно обележи на терену, • да коте целокупног терена који се обухвата градњом сниме на минимум сваких 5,0 m у попречном и подужном правцу и да све добијене податке унесе у грађевинску књигу. Ови подаци касније ће се користити за обрачун земљаних радова. <p>Све ове радове урачунати у цену ископа, пошто се исти неће посебно плаћати, осим уколико то у предмеру радова није другачије исказано.</p> <p>копање и насипање извршити тачно по плану, према димензијама и kotaма из пројекта. Дозвољено одступање је ± 30 mm.</p> <p>Одређивање категорије земљишта извршиће на терену заједнички представник инвеститора и извођача, у свему према важећим техничким прописима и нормативима за земљане радове.</p>					

Ископану земљу употребити првенствено за насипање рова, око зидова шахтова. Остатак се уклања са градилишта на депонију коју одређују надлежни органи. Депонована земља се разастире и површина грубо планира. Црпљење атмосферске воде и повремене доток воде у темеље неће се посебно плаћати. Црпљење, уколико је доток воде мали, обично се врши ручно, а ако је већи, моторним пумпама. Уколико је доток воде нарочито велики и тражи употребу снажних пумпи и изазива веће трошкове, такви радови обрачунаваће се посебно, по стварно учињеним трошковима. Бетонирање шахтова не сме отпочети док представник инвеститора у присуству извођача не прегледа и не прими ископе и док се у грађевинску књигу не унесу обрачунски подаци о завршеним ископима. Ако се приликом ископа наиђе на делове неког порушеног или затрпаног објекта или слично, а они нису обухваћени позицијом рушења постојећих објеката, ови радови се неће платити посебно као непредвиђени радови, а цена ће се формирати на основу анализе стварних трошкова.

Тампонске и дренажне подлоге предвиђене пројектом и предмером радова, извести од природне мешавине чистог шљунка или песка у предвиђеним слојевима, мерено у збијеном стању.

Збијање тампонских и дренажних слојева извршити, такође, машински, а тамо где то није дозвољено или није могуће, извршити пажљиво на стандардни начин ручним збијањем.

Обрачун изведених радова извршити по м² или м³, што ће бити дефинисано појединачним описима датим у предмеру радова.

Извођач је дужан да се придржава свих нормативних докумената који важе за земљане радове, а односе се на заштиту животне средине.

02-01	Ручни ископ земља ван категорије за подове. Ископ радити у свему према пројекту ентеријера. Дно нивелисати и планирати са тачношћу +/-2cm, и у свему према kotaма из пројекта ентеријера. Ископану земљу користити за затрпавање укинутих шахтова, а преосталу утоварити на камион и одвести на градску депонију. Ценом обухватити тад, материјал и трошкове транспорта. Обрачун по м ³ .	м ³	16.00		
02-02	Затрпавање укинутих шахтова. Затрпавање вршити у слојевима од 30cm земљом из ископа подова, са набијањем. Ценом обухватити рад материјал и трошкове	м ³	4.80		



	транспорта. Обрачун по m ³				
02-03	Набавка и уградња шљунка гранулације 0-31.5, d=10cm, испод подне плоче, са напијањем и планирањем са толеранцијом по висини ±1cm. Ценом обухватити рад материјал и трошкове транспорта. Обрачун по m ³	m ³	6.00		

03-00	ЗИДАРСКИ РАДОВИ
Општи опис	
<p>Све позиције зидарских радова морају бити изведене стручно и квалитетно, са квалификованом радном снагом, одговарајућим алатом и материјалима који одговарају у свему техничким прописима, нормативима и важећим стандардима за ову врсту радова.</p> <p>Зидање изводити тачно према пројекту, са правилним везама у потпуно хоризонталним редовима без ситних комада мањих од 1/4 опеке и такви комади не смеју се стављати један до другог у зид.</p> <p>Вертикалне и хоризонталне спојнице морају бити потпуно испуњене малтером, тј. без шупљина. Малтер у спојницама не сме да буде дебљи од 10-12 mm. Спољне фуге оставити празне у дубини од 15-20 mm ради боље везе малтера при малтерисању зидова. Исцурели малтер из спојница окресати мистријом док је још свеж и такво место обрисати саргијом.</p> <p>У висини надвратника, код преградних или обзиданих зидова дебљине d=70 и 120 mm израдити армирано-бетонски серклаж висине h=200 mm, што улази у јединичну цену позиције.</p>	
<p>Везу зидова од опеке са армирано бетонским зидовима и стубовима извести повезивањем жицом $\varnothing 3$ mm у сваком другом реду опеке са одговарајућим испуштеним везама из бетонских елемената.</p> <p>Приликом зидања водити рачуна:</p> <ul style="list-style-type: none"> • да се слог веза опеке који је пројектант одредио, доследно и коректно спроведе по целој површини зида, • да се опека, по потреби, сече машинским путем, • да фуге буду потпуно хоризонталне, односно вертикалне и са континуалном ширином спојнице. <p>Јединичном ценом обухваћен је сав рад, алат, материјал са растуром, спољашњи и унутрашњи транспорт, скеле и све остале дажбине и издаци извођача према структури цена.</p> <p>Такође, ценом зидања предвиђена је израда извођачких детаља, којима се дефинише облик и начин обраде, као и извођење свих отвора и жљебова за пролаз инсталација, са каснијим зазиђивањем опеком или крпљењем жљебова са рабицирањем и малтерисањем после завршене монтаже инсталација и за све ове радове се неће плаћати посебна надокнада.</p> <p>Начин обрачуна и плаћања биће у свему према општим условима за извођење грађевинских и грађевинско-занатских радова, важећим нормативима и одговарајућим тачкама предмера радова и то по m³ за масивне зидове и m² за преградне и обзидане зидове, уколико то посебним позицијама радова не буде другачије назначено.</p> <p><u>малтерисање</u></p> <p>Малтер за малтерисање мора да одговара одредбама у техничким прописима, нормативима и важећим стандардима.</p> <p>Са малтерисањем зидова почети тек када се објекат релативно слегне и када се зидови потпуно осуше на одговарајућој температури амбијента.</p> <p>Пре почетка малтерисања спојнице зидова очистити и издубити најмање 15 mm ради бољег приањања малтера. зидови морају бити чисти и суви, односно добро наквашени.</p> <p>Бетонске површине се малтеришу и морају се претходно испрскати ретким цементним малтером размере 1:1, што се неће посебно плаћати, већ улази у цену</p>	

позиције.

Малтерисање извршити продужним малтером, у два слоја укупне просечне дебљине 20 mm и то:

- први слој радити малтером који се справља од грубог, оштрог просејаног песка и,
- други, завршни слој, малтером који се справља од финог песка. овај слој наноси се након што се први груби слој добро осуши.

за израду другог, завршног слоја малтер мора да буде просејан кроз густо сито.

Површине после малтерисања морају да буду равне и глатке, без галаса, удубљења или испупчења. ивице могу бити праве и оштре или мало заобљене оборене по захтеву пројектанта, а углови на саставу зидова и зидова са плафоном, чисти и прави.

У свему осталом, важе општи услови за извођење грађевинских радова и општи услови за зидарске радове.

Обрачун се врши по m² стварно омалтерисаних површина зидова по одбитку отвора према важећим нормативима.

Постављање и скидање лаке покретне зидарске скеле у просторијама, крпљење шлицева након постављања инсталација, чишћење просторија, прозора и врата од малтера и друго, неће се посебно плаћати, већ улази у цену малтерисања.

На споју зидова са бетонским површинама зидова, стубова и серклажа унутар просторија, малтерисање цементним малтером ојачава се рабиц плетивом које се поставља тако да обухвата бетонски део и зид од опеке у појасевима од 150 mm.

03-01	Зидање зида од опеке d=12cm у продужном малтеру. Зид повезати са постојећим анкерима у свакој трећој спојници. У цену обрачунати рад, материјал, транспорт и помоћну скелу. Обрачун по m ²	m2	18.20		
03-02	Израда рабициране цементне кошуљице дебљине 4cm као подлоге за керамичке плочице. Подлогу за кошуљицу, пре nanoшења кошуљице, очистити и опрати. Малтер за кошуљицу справити са просејаним шљунком „јединицом“, размере 1:3. Армирати је рабиц плетивом, постављеним у средини слоја. Кошуљицу неговати док не очврсне. Обрачун по m ² .				
	Простор 01 (Улазни хол)	m2	37.15		
	Простор 01.1 (Улазни хол)	m2	39.00		
	Просторија 02 (Гардероба)	m2	5.70		



	Просторија 03 (Мултифункционална сала)	m2	55.90		
	Просторија 04 (Кафе галерија)	m2	50.95		
	Просторија 05 (Кухиња)	m2	29.60		
	Просторија 06 (Тоалет мушки)	m2	6.25		
	Просторија 06.1 (Тоалет женски)	m2	5.35		
	Просторија 07 (Мобилијар)	m2	20.50		
	укупно		250.40		
03-03	Малтерисање зидова и плафона продужним малтером у два слоја. Пре малтерисања површине очистити и испрскати млеком. Први слој, грунт, радити продужним малтером дебљине слоја до 2 cm 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 справити са ситним и чистим песком, без примеса муља и органских материја. Пердашити уз квашење и глачање малим пердашкама. Омалтерисане површине морају бити равне, без прелома и таласа, а ивице оштре и праве. Малтер квасити да не дође до брзог сушења и „прегоревања“. Ценом обухватити рад, материјал, трошкове транспорта и помоћну скелу. Обрачун по m ²				
	Простор 01 (Улазни хол)	m2	15.00		
	Простор 01.1 (Улазни хол)	m2	5.00		
	Просторија 02 (Гардероба)	m2			
	Просторија 03 (Мултифункционална сала)	m2	68.00		
	Просторија 04 (Кафе галерија)	m2	56.00		



	Просторија 05 (Кухиња)	m2			
	Просторија 06 (Тоалет мушки)	m2			
	Просторија 06.1 (Тоалет женски)	m2			
	Просторија 07 (Мобилијар)	m2			
	укупно		144.00		



04- 00	АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ				
-------------------	-------------------------------------	--	--	--	--

Сви радови се имају извести сагласно статичком прорачуну, у свему према нацртима и детаљима, као и одговарајућим извођачким цртежима, које је надзорни орган одобрио, солидно и стручно, са одговарајућом квалификованом радном снагом и под струћним надзором, уз одговарајућу претходну припрему, а сви изливени делови конструкција морају бити израђени прецизно према димензијама у пројекту.

израда и уграђивање бетона, по правилу, врши се механичким путем.

Ручно уграђивање бетона допушта се само изузетно и по одобрењу надзорног органа и то само када се ради о малим количинама и конструкцијама које нису носиве.

Ручно уграђивање се спроводи са добрим набијањем у слојевима и куцањем по оплати, а механичко одговарајућим вибраторима.

Када је дубина сипања већа од $h=1,0$ m спуштање бетона обавезно вршити помоћу левка или гуменог црева одговарајућег пресека.

Сав употребљен материјал мора да одговара одредбама у техничким прописима, нормативима и важећим стандардима и то за:

- агрегат,
- цемент,
- адитиви,
- челик за армирање,
- грађа за оплату, подупираче и друго.

За справљање бетона може се употребити вода за коју постоје докази да је подобна овој намени и да одговара одредбама релевантних стандарда.

Количину употребљене воде по м³ бетона контролисати и прилагођавати у току рада имајући у виду прописани водоцементни фактор.

За позиције од неармираног бетона употребити влажан бетон, а за армиране конструкције одговарајуће пластичне конзистенције.

Класа бетона и друге важне карактеристике одређене су описом сваке појединачне позиције и извођач је дужан да их постигне употребом одговарајућег материјала, као и прописаних технолошких поступака, уз коришћење одговарајућих средстава за рад и других алата.

пре бетонирања извршити преглед оплате и подупирача у погледу облика и стабилности, а у току бетонирања перманентно их контролисати.

Бетонирање се не сме отпочети пре него што надзорни орган прегледа арматуру и оплату и писмено одобри бетонирање.

Код арматуре водити рачуна да се иста у току бетонирања не помери, да остане у пројектованом положају и да буде са свих страна обухваћена бетоном.

За време бетонирања радници не смеју газити преко арматуре и оплате, већ извођач мора да постави покретне мостове од фосни и другог материјала, према усвојеном и одобреном пројекту организације грађења зависно од висине са које се сипа, који извођач подноси на увид надзорном органу. ови мостови су подигнути изнад арматуре како би се обезбедило да се не помера арматура и спречи евентуално просипање бетона по арматури и оплати приликом транспорта.

Прекиди и наставци бетонирања предвиђају се унапред и о томе обавештава надзорни орган пре почетка рада. ти прекиди се изводе на таквим местима и на начин како је то прописима и другим упутствима предвиђено.

Пре почетка бетонирања одредити и означити места радних фуга.

При бетонирању обратити пажњу да се бетонска маса брзо угради, пре почетка везивања бетона. у случају сегрегације бетонске масе у току транспорта, иста се има пре уграђивања поново ручно мешати како би се добила једнолична хомогенизована маса.

По завршеном бетонирању извршити заштиту бетона од топлоте и сунца прописаним квашењем најмање три дана, а такође бетон заштитити од ветра и мраза, што се не плаћа посебно, већ улази у јединичну цену одговарајуће позиције рада.

Преко избетонираних конструкција, док је бетон још свеж, није дозвољено никакво кретање или транспорт разног материјала прва три дана, а после тога пролаз и транспорт дозвољен је преко постављених стаза од фосни или другог материјала довољно крутог да спречи оштећење бетонске површине.

За израду и монтажу оплате, мора да се обезбеди стручна квалификована радна снага. Материјал за оплату даје извођач, а по завршетку радова исти остаје његова својина, коју је он дужан да уклони са градилишта после употребе.

Оплату радити у свему према пројекту, детаљима и упутству надзорног органа, са правилним везама и потребним надвишењем, тако да се може лако скинути без оштећења бетонске конструкције.

Оплата мора бити стабилна, добро укрупљена и подупрta подупирачима димензија према статичком прорачуну, који је дужан да уради извођач радова; треба да буде сигурна за прихватање терета од бетона, динамичке утицаје који настају услед бетонирања, радне екипе и свих других оптерећења која могу да наступе приликом бетонирања.

Унутрашње површине оплате морају имати тачан облик бетонске конструкције по пројекту, а избетониране површине по скидању оплате морају бити потпуно равне, са оштрим и правим ивицама, без икаквих избочина. наставци дасака, уколико их буде било, не смеју да излазе из равни, нити се за једну бетонску површину смеју употребити даске различите дебљине.

За везивање оплате не сме се користити жица, већ се у детаљима све такве везе предвиђају коришћењем шрафовеке робе и других формацијских металних помагала.

Оплата и скела не плаћају се посебно, већ је њихово коштање обухваћено јединичном ценом бетона без обзира да ли се радило у обичној или глаткој оплати.

обрачун ће се извршити, зависно од позиције рада, по m³, m², или m¹ уграђеног бетона према мерама из пројекта комплетно са оплатом, подупирачима и захтеваним додацима бетону.

Арматура се посебно обрачунава, уколико појединачним описом позиције није другачије одређено.

Јединичном ценом обухваћен је сав рад, алаг, материјал са растуром, прибављање атеста, спољашњи и унутрашњи транспорт, скеле, подупирање, заштита и неговање бетона и све остале дажбине и издаци извођача према структури цена. ценом је, такође, обухваћено остављање остављање за провођење каблова електро инсталација.

04-01	Израда армирано бетонских косих плоча и степеника степеништа марке МВ 30. Израдити оплату косих плоча и степеника и армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улази и оплата, подупирачи, арматура и помоћна скела. Обрачун по m ³	m ³	2.50		
04-02	Израда армирано бетонске подне плоче, дебљине 10cm, марке МВ 30. Плочу армирати мрежном арматуром Q336. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену рад, материјал, арматура и транспорт Обрачун по m ² .	m ²	51.00		

04-03	Израда армирано бетонских темеља стубова степеница, дим 60/60/40см, марке МВ 30. У темељ убетонирати анкер 300/300/50mm, за везу са челичним стубом. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену рад, материјал, арматура и транспорт Обрачун по m ³	m3	0.80		
05-00	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ				
Општи опис					
<p>Све позиције изолатерских радова морају бити изведене стручно и квалитетно, са квалификованом радном снагом, одговарајућим алатом и материјалима који одговарају у свему техничким прописима, нормативима и важећим стандардима за ову врсту радова. само они радови који су изведени прописно и у квалитету који је прописима и пројектом предвиђен и захтеван или уобичајено очекиван, узеће се у обрачун.</p> <p>извођач је обавезан да пре почетка радова достави наручиоцу атесте за све материјале које намерава да набави и употреби при извођењу својих радова, атести морају бити издати од стране надлежних овлашћених установа за ову врсту радова и не смеју бити старији од једне године почев од дана издавања атеста до дана када је извођач отпочео са извођењем ових радова на објекту.</p> <p>за оне материјале који нису дефинисани важећим стандардима извођач је дужан да прибави атесте који адекватно одговарају својој намени.</p> <p>почетак и завршетак изолатерских радова обавиће се према динамици градилишта, а извођач је обавезан да учествује у изради исте, као и да обезбеди да о свему претходно и благовремено буде обавеставан надзорни орган.</p> <p>гарантни рок за све уговорене позиције изолатерских радова дефинисаће се уговором.</p> <p>све уговорене позиције изолатерских радова изводиће се према пројекту и пројектантским упутствима, детаљима и појединачним описима радова датих уз сваку позицију на основу тога извођач ради своје детаље за извођење и описе технолошких и поступака заштите већ урађеног посла или фаза позиција радова, који су предмет увида надзорног органа и пројектанта, али уз пуну сопствену професионалну и легалну одговорност, уколико их пројектант или инвеститор писмено прихвате као боље решење од онога које је индицирано у пројекту и описима из пројекта.</p>					



скреће се посебна пажња извођачу свих изолатерских радова да строго води рачуна о следећем:

- изолатерски радови морају бити изведени само према технички исправним детаљима, а у складу са важећим прописима, упутствима и провереним, опробаним, исправним и устаљеним начином рада, по времену које погодује извођењу тих радова, или уз адекватну заштиту у случају наглих временских промена, или у случају да дође до непогоде.
- сви грађевински, занатски и други радови који претходе појединим изолационим слојевима или технолошким фазама, било да су у вези са њима или на други начин технолошки међузависни, чије упоредно или касније извођење ствара могућност да се изолација оштети, морају се завршити пре њих, односно у одговарајућој технолошкој секвенци и то према предвиђеном, усаглашеном и прихваћеном редоследу.
- пре почетка извођења изолатерских радова мора се проверити и констатовати исправност већ извршених грађевинских, занатских и других радова, који би могли утицати на квалитет, сигурност и трајност изолатерских радова. о таквим својим могућим потребама извођач на време и у писменој форми обавештава главног извођача, који, са своје стране, то и друге релевантне технолошке процедуре ставља на увид надзорном органу пре почетка радова, који претходе изолатерским радовима.

сви материјали предвиђени за уграђивање морају бити у сваком погледу исправни, неисправни материјали (оштећени, слепљени или који нису одговарајућег, прописаног квалитета), не смеју се складиштити, нити држати на градилишту, нити уграђивати.

- изолатерски радови морају бити изведени тако да поједини делови и слојеви изолације, као и целокупне завршене позиције, морају у потпуности одговарати својој намени, захтевима доброг квалитета, сигурности и дуготрајности.

слојеви изолације не смеју се полагати на бетонску подлогу ако у бетону није завршен процес везивања и очвршћавања.

пре почетка извођења било које од уговорених позиција изолатерских радова, подлога се мора отпрашити и добро и пажљиво очистити од свих нечистоћа, невезаних честица прашине, евентуалних разних мрља од уља, масти, киселина и друго.

изолатерски радови се обрачунавају по m² или m¹ и јединичном ценом обухваћено је вредност материјала који се уграђује, укључујући и отпадак који се ствара приликом кројења, израду, транспорт и уградњу, помоћни материјал, радну снагу, услуге грађевинске механизације, утрошак погонске електричне енергије и плина, као и све остале дажбине и издаци извођача према структури цена.

05-01	<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, размекшавањем битуменске масе површине која се лепи и слепљивањем сопственом масом за подлогу. Траку залепити целом површином, са преклопима 10 cm, посебну пажњу посветити варењу спојева.</p> <p>Хидроизолацију извести од следећих слојева:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Хладан премаз битулитом "А" - Кондорфлекс V4, варен за подлогу - Кондорфлекс V4, варен за претходни слој и померен за 50 cm. - Два слоја полиетиленске фолије, URSA SECO 500 <p>Обрачун по m².</p>	m2	209.2 6		
05-02	<p>Набавка и постављање преко подлоге термоизолационих плоча, Styrodur 2800 C, дебљине 5 cm, од екструдираних полистиролских пена, масе 30 kg/m³. Плоче поставити по пројекту, датим детаљима и упутству пројектанта.</p> <p>Ценом обухватити рад, материјал и трошкове транспорта.</p> <p>Обрачун по m².</p>	m2	162.0 0		
05-03	<p>Набавка и постављање преко подлоге термоизолационих плоча, Styrodur 2800 C, дебљине 2 cm, од екструдираних полистиролских пена, масе 30 kg/m³. Плоче поставити по пројекту, датим детаљима и упутству пројектанта.</p> <p>Ценом обухватити рад, материјал и трошкове транспорта.</p> <p>Обрачун по m².</p>	m2	46.94		

05-04	Набавка и постављан је хоризонталне и вертикалне хидроизолације - премаза SIKA LASTER 1.к или слично, за заштиту од влаге преко бетонских подлога, изнад тла и темељних и подрумских зидова. Премаз радити преко суве и чисте подлоге. Ценом обухватити рад, материјал и трошкове транспорта. Обрачун по m ² .	m2	150.00		
06-00	СТОЛАРСКО - ЕНТЕРИЈЕРСКИ РАДОВИ				
Општи опис:					
Овим општим описом обухваћени су услови израде и уградње унутрашње столарије и опреме.					
Унутрашњу столарију радити према спецификацијама, шемама и детаљима из пројекта овереним од стране пројектанта. Столарија која није атестирана не сме се уграђивати у објекат.					
за израду детаља и димензија унутрашње столарије према важећим стандардима					
У погледу изолационе моћи на звук сва унутрашња столарија мора да задовољи захтеве из важећих прописа.					
Материјал за израду прозорских крила и штокова врата биће првокласна сува резана здрава грађа од тврдог дрвета са макс. влажношћу од 12%.					
Унутрашња столарија се уграђује по систему суве монтаже, преко слепог штока у ширини зида.					
Парапетну даску дебљине d=30 mm урадити од тврдог дрвета, са профилисаном унутрашњом ивицом према детаљу, која прелази финално обрађен парапет за 20 мм, или према детаљу пројектанта.					
Материјал за израду штокова је од тврдог дрвета профила стандардних димензија по важећем стандарду, у свему према детаљу. Штокови се уграђују сувим поступком, преко слепих рамова, шрафљењем одговарајућим холц - шрафовима кроз двостепене отворе на доворотнику. Крила унутрашњих врата у свему према спецификацији столарије, детаљима пројекта и захтевима пројектанта.					
Сва врата, преграде у масиву од тврдог дрвета биће бојени, лакирани, облагани фурниром и слично, поступком према детаљима из ентеријера што улази у цену комада појединачног елемента столарије, а према захтевима пројектанта ентеријера заједно са свим припремним радовима за ове врсте радова.					
Сав припадајући оков је луксузне производње, квалитета, материјала и дизајна по избору пројектанта ентеријера. Све покривне лајсне поставити након завршетка молерских и керамичарских радова.					
ОБРАЧУН					
Врата и прозоре обрачунати по комаду уграђеног елемента комплетно са застакљивањем и потребним оковом све по избору пројектанта.					



06-01	Врата са опшивом. Набавка, израда, испорука и уградња, врата од пресованог медијапана, финално фурнирана племенитим фурниром и лакирана ПУ мат лаком са профилисаним покривним лајснама од храстовог дрвета d=10cm, у свему према пројекту, детаљу, упутству пројектанта и шеми унутрашње столарије. Бочне и горње стране обложити истом облогом у целокупној ширини зида. Врата фурнирати према узорцима одобреним од стране пројектанта, и финално обрадити полиуретанским мат лаком у два слоја са свим потребним предрадњама. Врата снабдети бравом са картичном контролом улаза. У поду уградити одбојник од нерђајућег челика са гуменом облогом. Обрачун по комаду уграђених врата са покривним лајснама, обложним плочама, финалном обрадом и свом потребном опремом и оковом.				
	Просторија 01.1 према мулти сали - двокрилна, крила пуна, бочне стране застакљене мат стаклом у нијанси према пројекту ентеријера пос 1 дим. 40+180+40/250 cm	ком	1.00		
	Просторија 01.1 према спремишту мобилијара - двокрилна пуна, пос 2 дим. 135/220 cm	ком	1.00		
	једнокрилна пуна - кухиња, спремиште за мобилијар и тоалети пос 3 дим. 85/220 cm	ком	5.00		
	једнокрилна пуна - кабине тоалета, крило врата са вентилацијом пос 3 дим. 85/220 cm	ком	3.00		



06-02	<p>Прозори Набавка, израда, испорука и уградња једноструких, четворокрилних прозора од пресованог медијапана, финално фурнирана племенитим фурниром и лакирана PU мат лаком, у свему према пројекту и детаљу, упутству пројектанта и шеми унутрашње столарије. Крила застаклити термо изолационим Флот стаклом d=4+16+4 mm, постављеним преко подметача од нерђајућег материјала и китовати одговарајућим китом. Прозоре финално обрађене довести на градилиште и уградити. Извођач је у обавези да достави на увид, шему столарије, расположиве профиле масивног штока и све радионичке детаље, на које сагласност даје Аутор пројекта. Прозоре фурнирати према узорцима одобреним од стране пројектанта, и финално обрадити полиуретанским мат лаком у два слоја са свим потребним предрадњама. Прозоре финално обрађене довести на градилиште и уградити. Обрачун по комаду уграђених врата са покривним лајснама, обложним плочама, финалном обрадом и свом потребном опремом и оковом.</p>				
	Просторија 03 мулти сали - четворокрилни пос 5 дим. 110/180+100 cm	ком	4.00		



06-03	Облоге од универа Набавка, израда, испорука и уградња облоге зидова кафе галерије према пројекту и детаљима. Облога је израђена од универа $d=18\text{mm}$, у дезену по избору пројектанта, а према детаљима и радионичким цртежима произвођача уз одобрење пројектанта. Облогу уградити преко подконструкције са обезбеђеном циркулацијом ваздуха. Вертикалне спојеве урадити са равним ивицама . Висина облагања је до 2.00m . У делу облоге уградити у рамове кристална огледала $d=8\text{mm}$ висине овалног облика према пројекту ентеријера. Обрачун по m^2 комплет израђене и монтиране облоге са огледалима и свим потребним радом и материјалом.				
	Кафе галерија				
	- зидови- $h=2.00\text{m}$ + огледала $7 \times 0,12\text{m}^2$	m^2	21.50		
06-04	Облоге од универа са канелурама Набавка, израда, испорука и уградња облоге зидова кафе галерије према пројекту и детаљима . Облога је израђена од универа $d=18\text{mm}$, са упуштеним канелурама, у дезену по избору пројектанта, фалцована са канелурама од алуминијских трака, а према детаљима и радионичким цртежима произвођача уз одобрење пројектанта. Облогу уградити преко подконструкције са обезбеђеном циркулацијом ваздуха. Вертикалне спојеве урадити са равним ивицама . Висина облагања је до 1.00m . Обрачун по m^2 комплет израђене и монтиране облоге и свим потребним радом и материјалом.				
	Кафе галерија				
	- зидови- $h=2.00\text{m}$	m^2	9.00		



06-05	Облоге од универа- равног Набавка, израда, испорука и уградња облоге зидова према пројекту и детаљима . Облога је израђена од универа d=18мм, у дезену по избору пројектанта, а према детаљима и радионичким цртежима произвођача уз одобрење пројектанта. Облогу уградити преко подконструкције са обезбеђеном циркулацијом ваздуха. Вертикалне спојеве урадити са равним ивицама Обрачун по m2 комплет израђене и монтиране облоге и свим потребним радом и материјалом.				
	Простор 01.1 (Улазни хол)	m2	29.90		
	Простор 03 (Мултифункционална сала)	m2	4.60		
	Простор 06 (Тоалет мушки)	m2	3.00		
	укупно		37.50		
06-06	Облоге од универа са канелурама Набавка, израда, испорука и уградња облоге зидова кафе галерије према пројекту и детаљима . Облога је израђена од универа d=18мм, са упуштеним канелурама, у дезену по избору пројектанта, фалцована са канелурама од алуминијских трака, а према детаљима и радионичким цртежима произвођача уз одобрење пројектанта. Облогу уградити преко подконструкције са обезбеђеном циркулацијом ваздуха. Вертикалне спојеве урадити са равним ивицама . Висина облагања је до1.00m. Обрачун по m2 комплет израђене и монтиране облоге и свим потребним радом и материјалом.				
	Простор 01.1 (Улазни хол)	m2	5.90		
	Простор 03 (Мултифункционална сала)	m2	10.60		
	укупно		16.50		

06-07	<p>Облоге од универа - изломљене Набавка, израда, испорука и уградња облоге зидова према пројекту и детаљима . Облога је израђена од универа d=20мм, у дезену по избору пројектанта, са наизменично на 15cm избаченим облогама , а према детаљима и радионичким цртежима произвођача уз одобрење пројектанта. Облогу уградити преко подконструкције са обезбеђеном циркулацијом ваздуха. Вертикалне спојеве урадити са равним ивицама . Обрачун по m2 комплет израђене и монтиране облоге и свим потребним радом и материјалом.</p>				
	Мултифункционална сала -испод и изнад прозора	m2	8.70		
06-08	<p>Клизни панели на прозорима од универа Набавка, израда, испорука и уградња клизних панела према пројекту и детаљима. Облога је израђена од универа d=18мм, у тону по избору пројектанта, са канелурама а према детаљима и радионичким цртежима произвођача уз одобрење пројектанта. Вертикалне спојеве урадити са равним ивицама. Поставити клизаче обложене универом, скривене Обрачун по m2 комплет израђене и монтиране облоге и свим потребним радом и материјалом.</p>				
	Мултифункционална сала-између прозора	m2	15.00		



06-09	Дрвене облоге зида са нишама од универа. Набавка, израда, испорука и уградња облоге зида са нишама висине 3,0м, дубине од 10-70см, према пројекту и детаљима . Облога је израђена од универа $d=18\text{мм}$, у тону по избору пројектанта, а према детаљима и радионичким цртежима произвођача уз одобрење пројектанта. Вертикалне спојеве урадити са равним ивицама. У нишама се поставља уградна расвета, све према пројекту ентеријера. Обрачун по m^2 комплет израђене и монтиране облоге и свим потребним радом и материјалом. Обрачун по m^2 ортогоналне пројекције.				
	Просторија 01.1 - хол				
	дим. 2,00x3,00m	m2	6.00		
	дим. 2,45x3,00m	m2	7.45		
	дим. 3,40x3,00m	m2	10.20		
	укупно	m2	23.65		
06-10	Облога шанка Набавка, израда, испорука и мотажа облоге шанк-пулта од универа, са подконструкцијом, (лице шанка према публици, радна плоча на $h=115\text{cm}$) у свему према пројекту и детаљима произвођача датим на увид и оверу пројектанту. Висина шанк-пулта је 115cm , а ширина радне плоче је 35cm. Обрачун по m^2 комплет обложеног пулта са облогом од коријана и свим потребним материјалом и радом.				
	Кафе галерија - кафе шанк				
	- покривна плоча "P" пресека 12+35+12cm, 2.20m1	m2	1.30		
	- бочни део "P" пресека 12+35+12cm, 1.37m1	m2	0.80		
	- доња маска "L" пресека 12+5cm, 3.57m1	m2	0.60		



	- горњи део "Р" пресека 12+35+12cm, 3.57m1	m2	2.10		
	укупно	m2	3.50		
06-11	<p>Стаклена витрина у холу Набавка, израда, испорука и уградња стаклене кружне витрине за излагање димензија Ø47x200cm, поделе према пројекту и детаљима пројектанта. Доњи и горњи део витрине у висини од 50cm са обе стране израдити од универа d=18mm, а средњи део висине 1.50m, остакљен вишеслојним сигурносним "памплекс" стаклом укупне дебљине 10mm. Витрину поставити у простору и фиксирати је за под. Обрачун по комаду комплет израђене и монтиране витрине за излагање са свим припадајућим прибором, потребним материјалом и радом.</p>				
	Просторија 01.1 - хол				
	- dim Ø47x200cm	m2	3.00		
06-12	<p>Лучна облога зида хола од универа Набавка, израда, испорука и уградња облоге зида између тоалета, према пројекту и детаљима. Облога је израђена од универа d=18mm, у тону по избору пројектанта, а према детаљима и радионичким цртежима произвођача уз одобрење пројектанта. Облогу уградити преко подконструкције са обезбеђеном циркулацијом ваздуха. Вертикалне спојеве урадити са равним ивицама. Обрачун по m2 комплет израђене и монтиране облоге и свим потребним радом и материјалом.</p>				
	Простор 01.1 (Улазни хол) - између тоалета				
	дим. 0.28+0.16+лук 1.72+0.16+0.28/3,0m	m2	7.80		



06-13	Израда ормарића испод лавабоа Набавка, израда, испорука и уградња једноделног ормарића за лавбое, према пројекту и детаљима пројектанта. Ормарић израдити од медијапана д=20мм бојеног полиуретаном, а према детаљима и радионичким цртежима уз одобрење пројектанта. Ормарић поставити на зид за ослонац лавабоа. Обрачун по комаду комплет израђеног и монтираног ормарића са свим припадајућим прибором, потребним материјалом и радом.				
	Мушки тоалет дим. ~ 87x (44-52)x40cm	ком	1.00		
	Мушки тоалет дим. ~120x (21-64)x40cm	ком	1.00		
	укупно	m2	2.00		
07-00	БРАВАРСКИ РАДОВИ				
Општи опис:					
Овим описима обухватају се сви радови који се односе на израду, испоруку и монтажу унутрашњих елемената, прозора и врата, укључујући сав потребан материјал, застакљивање, заптивке, израду радионичких детаља, доставу узорака, израду и доставу протипова, сертификата и атеста, заштиту изведених радова до предаје инвеститору, чишћење и др.					
Цртежи архитекте и ови описи биће основ за израду радионичких детаља.					
Пре почетка израде детаљних радионичких цртежа и производње елемената извођач је дужан да све мере провери.					
Основни материјал за израду унутрашњих елемената, прозора и врата биће алуминијумски пуни или шупљи вучени профили анодизирани у боји по избору пројектанта. Котве, шrafoви, вијци, завртњи, закивци и други причврсни материјали биће од висококвалитетног челика, антикорозивно заптивени превучени кадмијумом. На местима где су видљиви биле исте обраде као и вучени алуминијумски профили. Подконтрукција, анкери, пакне и спојеви биле од алуминијума, нерђајућег челика или поцинкованог челика.					
Сви алуминијумски елементи биће урађени према одобреним радионичким цртежима и детаљима, са стручном радном снагом и под ригорозном фабричком контролом. Спојеви у рамовима и на угловима биће механички спојени или електро заварени тако да осигуравају јак и чврст спој. Заварени спојеви морају бити перманентно водоотпорни и без оштећења површинске заштите.					



Приликом израде потребно је обезбедити дозвољену толеранцију за ширење и скупљање елемената изложених атмосферским утицајима, као и деформације на притисак ветра. Извођач ће сносити сваку одговорност у вези тачног прорачуна, квалитета и димензија. Свака деформација у алуминијумским елементима, напрлина или ломљење стакла због неодговарајуће или необезбеђене толеранције биће поправљени од стране извођача о његовом трошку.

Алуминијум мора имати један слој против корозије и против хемијских реакција између два метала који се превлаче пре монтаже.

Састави – места додира алуминијумских профила и армирано бетонске конструкције или зида заптивају се двокомпонентним трајно еластичним гитовима у боји по избору пројектанта.

Све експониране и видљиве површине биће машински изглачане до уједначене чисте површине бораде, без дефекта, мрља од фарбе, огреботина и др.

Алуминијумске профиле завршно обрадити пластифицирањем електростатички (сувим поступком) бојама према рал-тон карти у тону по избору пројектанта, а у свему према препорукама европске асоцијације QUALICOAT и захтевима квалитета ISO 9001 или елоксирани у дебљини оксидационог слоја 22 микрона.

Заптивке у спојницама радити од EPDM (етилен-пропилен-диеномономер) профила.

Подобност и редослед монтаже заптивки морају бити добро простудирани како би се обезбедила оптимална перформанса и захтевана сигурност.

Заптивке морају бити таквог квалитета да изложеност температурним и другим атмосферским утицајима на њих не може утицати. Заптивеност на пропуштање ваздуха и воде мора одговарати класи 2D2.

Заптивне траке и заптивна средства се захтевају на свим експонираним местима.

Заптивне слојеве треба претходно добро очистити, а потом заштитити траком и одговарајућим гитовима и другим средствима, у свему према захтеву произвођача.

За адекватну селекцију заптивки, трака и гитова биће одговоран извођач.

Извођач ће покрити све експониране алуминијумске површине заштитним слојем како у току транспорта и монтаже не би дошло до оштећења, мрља, абразије мрља цемента и сл. Сви делови, када је могуће, биће испоручени на градилиште у пластичним навлакама или другом заштитном омоту.

Алуминијумске елементе лагеровати тако да не дође до трења између самих елемената или између елемената и неке друге металне површине.

Сваки алуминијумски део који је оштећен у току транспорта, пре и у току монтаже биће замењен од стране извођача о његовом трошку. Уколико је након завршене монтаже неки алуминијумски део оштећен од стране трећих лица, извођач ће исти заменити о трошку починиоца.

Стакло мора бити усаглашено са важећим стандардима, не сме имати затамњења, мехуриће и друге грешке. Биће испоручено у одговарајућим контејнерима са именом произвођача, гаранцијом, типом, дебљином и тежином.

При застакљивању специјалним стаклима у свему се морају поштовати инструкције произвођача.

Уграђивање стакла извршити заптивкама од EPDM профила отпорних на температурне промене и атмосферилеје и помоћу специјалних алуминијумских вучених лајсни.

Посебно водити рачуна о заштити стакла до завршетка и предаје радова инвеститору. Сва полумљена, изгребана или напрсла стакла биће промењена о трошку извођача или починиоца. Уколико, након предаје радова инвеститору, дође до оштећења стакла од стране трећих лица, извођач је у обавези да иста замени уз надокнаду.

ОБРАЧУН



Обрачун се врши по m2 или комаду испорученог и монтираног елемента , односно по комаду за врата и прозоре комплетно са носећом конструкцијом, испуном, спојним и заптивним материјалом, застакљивањем обичним или специјалним стаклима, пластифицирањем алуминијума, транспортом, заштитом и другим дажбама.

07-01	Стаклена ограда степеница Набавка, израда, испорука и уградња вишеделних фиксних стаклених ограда степеништа без рама са рукохватом, у свему према пројекту, детаљу, упутству пројектанта и шеми унутрашње браварије. Остакљење вишеслојним сигурносним флоат провидним " rampleks " стаклом укупне дебљине 20mm, (2x8mm). Висина оградe 100+30cm, дужина до 200cm. Ограда се учвршћује преко дворедног система анкера са карабинима, дихтунг гумом и покривним чеповима од иноха у бочну страну степенишне плоче на растојању од 3cm од финалне облоге. Обрачун по m2 комплет монтиране оградe са свом потребном опремом, анкерима, дихтунг тракама и чеповима од иноха.				
	Кафе галерија 04.				
	- коса ограда дим.165 x 130 + 360x130cm	m2	6.90		
	Хол 01.				
	- равна ограда уз Хол, дим. 355 x 130cm	m2	4.60		
	укупно	m2	11.50		



07-02	Стаклена облога зида од каљеног стоп сол стакла Набавка, израда, испорука и уградња вишеделних фиксних стаклених преграда - облога зидова без рама, у свему према пројекту и детаљуима и шемама. Остакљење каљеним стоп сол стаклом укупне дебљине 10mm, са деловима који остају видни када се иза стакла упале телевизори, у свему према пројекту ентеријера и захтеву пројектанта. Преграда се учвршћује преко жљеба са дихтунг гумом и инок носачима у зиду и инок тацкастим носачима . Обрачун по m2 комплет монтиране преграде са свом потребном опремом, дихтунг тракама и рамом од иноха.				
	Мултифункционална сала 03.				
	дим. 65-105x922 + 65-116x540cm	m2	14.00		
07-03	Обезбеђење зида од рушења Израда надвратне греде од челичних кутијастих профила □ 50/50/3mm, заварен као прстен са попречним укрућењем. Челични прстен ослонити на бочне зидове поред отвора мин. 20cm. Спојеве и варове идеално израдити, очистити и обрусити. Бојити основном бојом и два пута бојом за метал. У цену обрачунати рад, материјал, транспорт и помоћну скелу. Обрачун по кг	kg	70.00		
07-04	Конструкција степеница Израда челичног носача за степенице од челика профила □ 100/100/3mm, према статичком прорачуну и статичкој шеми. Спојеве и варове идеално израдити, очистити и обрусити. Бојити основном бојом и два пута бојом за метал у боји према захтеву Аутора пројекта. Извођачке детаље и шему браварије доставити Аутору пројекта на сагласност пре уградње. У цену обрачунати рад, материјал, транспорт и помоћну скелу. Количине су дате без обрачунатог				



	растура Обрачун по кг				
	ST1 бетонске степенице 135кг	kg	135.0 0		
	ST2 металне степенице 300кг	kg	300.0 0		
	укупно	kg	435.0 0		
07-05	Плафонске облоге од крилита Израда, испорука и уградња плафонске облоге од пуних клирит плоча $d=8mm$, као заштите расвете, тон и боја према избору пројектанта. Плафонску облогу урдити у свему према упутствима пројектанта и упутствима испорушица светлећих арматура. Плочу обрадити у димензија и облика према пројекту, монтирати на унапред постављену облогу од гипкартонских плоча, у спуштеном плафону. Обрачун по m^2 комплет израђене и поствљене облоге са свим потребним радом и материјалом.				
	Хол 0.1.1				
	- прстен $r=1.05-1.25cm$ ширина 0,20cm	m^2	1.50		
	-раван ширине 0.15m дужина 12.90m	m^2	2.00		
	-раван у облози од таласастог лима дим 0,15/1,90cm	m^2	0.30		
	Мултимедијална сала 0.3				
	- раван кружни	m^2	0.30		
	-раван ширине 0.15m дужина 10.20m	m^2	1.50		
	Кафе галерија 04	m^2	3.80		
	- постављање лучно, радијус према своду плафона лук $\approx 270cm$	m^2	3.80		
	Мушки тоалет 0.6				
	-раван дим. 1.0+1.15+0.85/0.12cm	m^2	0.40		
	Женски тоалет 0.6.1				
	-раван дим. 2x0.90+1.20/0.12cm	m^2	0.40		



	укупно	m2	14.00		
07-06	Стаклена врата Набавка, израда, испорука и уградња, клизних врата од каљеног стоп сол стакла, непровидног са једне стране, према спецификацији $d \approx 20$ мм. Један слој стакла је матиран са обрађеним ивицама, без рама у свему према пројекту сагласности пројектанта. Врата снабдети бравом са покривним шилдовима и рукохватом од inox-а, према типским детаљима испоручиоца. У поду уградити одбојник од нерђајућег челика са гуменом облогом. Обрачун по комаду уграђених врата са тракастим дихтунзима од провидне вулканизиране гуме, финално опремљена и уградјена са свом потребном опремом, оковом и клизачима. Клизаче обложити фурнираног медијапаном. Обрачун по комаду				
	Просторија 03 - мулти сала пос 4 дим. 110/200см	ком	1.00		

08-00	ЛИМАРСКИ РАДОВИ				
Општи опис:					
<p>Све позиције лимарских радова морају бити изведене стручно и квалитетно, са квалификованом радном снагом, одговарајућим алатом и материјалима који одговарају у свему техничким прописима, нормативима и важећим стандардима за ову врсту радова.</p> <p>сви радови који претходе лимарским радовима морају бити у потпуности завршени, а потребан материјал допремљен по врстама и количинама на удаљеност до 50 m од места уградње.</p> <p>пре почетка радова извођац је дужан да усагласи своје детаље са пројектом, да провери све грађевинске елементе на које се или за које се лимарија причвршћује, као и да припреми лимарију од захтеваног материјала, која ће да одговара предвиђеном начину везивања и свим осталим захтевима.</p> <p>по квалитету и димензијама лимови морају бити сагласни са одговарајућим стандардима, а уколико ових нема, морају поседовати атесте о испитивању. делови различитих метала не смеју доћи у непосредни додир, да би се спречило стварање галванских струја, корозије или других штетних утицаја.</p> <p>помоћни - везивни материјали: - калај, закивци, завртњи и друго морају, такође, бити сагласни са одговарајућим одредбама важећих прописа, као и да буду од одговарајућег антикорозивног материјала, или заштићени на одговарајући начин од штетних утицаја корозије.</p> <p>просечне тежине материјала за лимарске радове узимају се из каталога произвођача. количине извршених радова обрачунати на следећи начин:</p> <ul style="list-style-type: none"> • покривање површина по m², и. <p>јединичном ценом обухваћени су: набавка материјала, израда елемената са уобичајеним растуром, сви помоћни и везивни материјали, алат, спољни и унутрашњи транспорт, уградња, радне скеле до 2,0 m висине, заштита изведених радова до предаје инвеститору и све остале дажбине и издаци извођача према структури цена.</p>					
08-01	<p>Израда облога од таласастог алуминијумског лима d=1-3мм са израдом потконструкције у кафе галерији, а у свему према Пројекту ентеријера и захтеву Аутора. Облогу поставити на потконструкцију.</p> <p>Извођачке детаље и шему уградње доставити Аутору пројекта на сагласност пре уградње.</p> <p>Ценом обухватити рад, материјал и трошкове транспорта.</p> <p>Обрачун по m².</p>	m ²	34.80		

08-02	Израда облога од таласастог алуминијумског лима d=1-3mm (широки талас) са израдом потконструкције у холу, а у свему према Пројекту ентеријера и захтеву Аутора . Облогу поставити на потконструкцију. Извођачке детаље и шему уградње доставити Аутору пројекта на сагласност пре уградње. Ценом обухватити рад, материјал и трошкове транспорта. Обрачун по m2.	m2	4.80		
08-03	Постављање Alubond плоча дебљине d=1-3mm са потконструкцијом у мултифункционалној сали и холу, а у свему према Пројекту ентеријера и захтеву Аутора. Извођачке детаље и шему уградње доставити Аутору пројекта на сагласност пре уградње. Ценом обухватити рад, материјал и трошкове транспорта. Обрачун по m2.				
	мултифункционална сала	m2	15.60		
	хол	m2	9.20		
	укупно	m2	24.80		
09-00	СТАКЛОРЕЗАЧКИ РАДОВИ				
	Општи опис				
<p>Грађевински елементи у које се уграђује стакло морају бити уграђене према детаљима из пројекта у смислу величине, ширине и дубине жљеба Не сме бити неравнина у жљебу кит, лајсне металне или дрвене не смеју сасвим пријањати уз оквир, завртњи којима се лајсне причвршћујуне смеју бити до краја стегнути. они морају бити под правим углом у односу на подлогу, а њихове главе не оштећене не сме бити неравнина у жљебу Кит, лајсне металне или дрвене не смеју сасвим пријањати уз оквир, завртњи којима се лајсне причвршћујуне смеју бити до краја стегнути. они морају бити под правим</p>					

углом у односу на подлогу, а њихове главе не оштећене носећи-држећи елементи металних и других оквира морају бити постављени да омогуће несметано скидање и намештање тих оквира
Носећи-држећи елементи металних и других оквира морају бити постављени да омогуће несметано скидање и намештање тих оквира.
Извођач добија мере из пројекта оп произвођача елемената или их узима на лицу места
при застакљивању треба узети у обзир прописе и упутства која даје произвођач
Обрачун се врши по јединици површине у м² посебно према типовима стакла, врстама и дебљинама за све врсте изведених радова односно по комадима уколико је тако уговорено.

09-01	Огледала Набавка кристалног огледала дим.према пројекту и типској јединици, d=8мм. Огледало је КП обраде (причвршћивање за зид неутралним силиконом без нагризања полеђине огледала). Обрачун по ком финално обрађеног и испорученог огледала на објекат.				
	Хол	m2	1.00		
	Мултифункционална сала	m2	2.40		
	Кафе галерија	m2	0.90		
	укупно	m2	4.30		
09-02	Стакло у подној облози Набавка материјала и постављање стакла у поду од каљеног стакла дебљине 32 mm у раму са подном кутијом, у свему према спецификацији -црвена линија у кафе галерији. Полагање кутије извести равно. Извођачки детаљ доставити Пројектанту на сагласност пре уградње. Ценом обухватити рад, материјал и трошкове транспорта. Обрачун по m ² .				
	Кафе галерија 0.4 - ширина 0.10m дужина 17.0m	m2	1.70		



09-03	Газишта стаклених степеница Набавка и уградња газишта стаклених степеница са подконструкцијом од нерђајућег челика у свему према захтеву Пројектанта и Пројекту ентеријера. Газишта радити од каљеног стакла дебљине 32 mm пескарене и лакиране, уграђене на прохромским носачима који су причвршћени са горње стране стакла везачима кроз стакло и повезани са профилима на централну греду. Газећа површина је равна. Ценом обухватити рад, материјал, подконструкцију и трошкове транспорта, Обрачун по m2				
	Кафе галерија 0.4				
	-газиште 28/75cm, 19 газишта	m2	4.00		
	-подест дим. 120/160cm	m2	4.00		
	укупно	m2	8.00		
10-00	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ				
Општи опис:					
Ови општи услови су саставни део описа по појединим позицијама радова и односе се на облагање зидова и подова свим врстама керамичких плочица у унутрашњости објекта и изван њега.					
Керамичарски радови морају бити изведени квалитетно, са одговарајућом квалификованом радном снагом, а у складу са важећим стандардима и техничким прописима за извођење ове врсте радова.					
Везивни материјал - цементни малтери и лепак морају по квалитету да одговарају прописаним стандардима и да поседују атесте.					
Цементни малтер и лепак морају бити нанети у нормативима прописаној или проспектом декларисаној дебљини тако да обезбеђују потпуно и трајно пријањање керамике за подлогу, и не смеју променити нити оштетити подлогу.					
Вода мора бити чиста, не сме да садржи никакве састојке који би штетно деловали на подлогу, керамичке плочице или масу за заптивање.					

<p>Лепак за лепљење керамичких плочица мора бити декларисан за одређену врсту радова и атестиран у овлашћеној установи. Чврстоћа на смицање за зидове мора бити мин. 3 кр/см².</p>
<p>Произвођач мора дати детаљна упутства за примену лепила, као и за потребне предрадње којих се извођач мора стриктно придржавати.</p>
<p>За одређивање ширине спојница између керамичких плочица употребити PVC крстиће који се пре фуговања морају обавезно избадити.</p>
<p>Класа, намена, квалитет, боја и начин полагања плочица одређени су техничком документацијом.</p>
<p>Изведени радови морају бити равни, да имају задате геометријске облике, односно да у свему одговарају условима техничке документације.</p>
<p>Током рада, где се то захтева, уградити дилатационе траке.</p>
<p>Код температура виших или нижих од прописаних, уколико се радови изводе, предузети мере заштите употребљеног основног и везног материјала. Мере заштите не утичу на већ уговорену цену радова.</p>
<p>ПРИПРЕМА ПОДЛОГЕ</p>
<p>Пре почетка радова обезбедити да подлога буде припремљена за прихватање везивног средства и облоге од керамичких плочица.</p>
<p>Код облагања зидова плочицама на лепку обезбедити да подлога од цементног малтера буде неоштећена, довољно равна за прихватање везивног материјала, чиста, орибана благим раствором детерџента да би се уклониле све нечистоће, добро испрана чистом водом и сува.</p>
<p>Облагање зидова и подова у унутрашњости објекта започети након што су просторије омалтерисане, постављени рамови за столаријуи браварију, а све врсте инсталација спроведене и испитане.</p>
<p>Облагање зидних површина извести потпуно равно и вертикално, без таласа, са спојницама мин. 2mm ширине. Хоризонталне спојнице пратити по целом обиму просторије, а вертикалне извести под висак. Све ивице такође морају бити вертикалне.</p>
<p>Поплочавање подних површина извести равно, без таласа и грабина, са потпуно равним површинама или у нагибу на местима где је то пројектом предвиђено.</p>
<p>У циљу заштите подова забрањен је сваки саобраћај и кретање људи у трајању од најмање три дана од момента завршетка попличавања.</p>
<p>Зидове и подове, након завршеног полагања плочица, фуговати антигунгицидном масом за фуговање у тону плочица.</p>
<p>Извођач је дужан да изведене радове чува од оштећења до предаје инвеститору, као и да сва евентуално настала оштећења отклони о свом трошку. Под оштећењем сматраће се свака напрсла, изгребана или окрзнута плочица.</p>
<p>ОБРАЧУН РАДОВА</p>
<p>Обрачун се врши по m² за иведене површине зида или пода, односно по m¹ за сокле.</p>
<p>Прозорски отвори величине до 0,5 m² се не одбијају, а облагање шпалетни и банака се не обрачунава посебно.</p>
<p>Такође, обрада и украјање плочица око продора или отвора у зидовима или подовима се не обрачунава посебно, већ улазе у јединичну цену облагања зидова, односно подова.</p>



Јединичном ценом обухваћен је сав рад, спољашњи и унутрашњи транспорт, и испорука потребног везног, уградбеног и помоћног материјала, давање узорака и атеста, мање поправке подлоге, потребна покретна скела, алати, заштита изведених радова од оштећења до предаје наручиоцу, чишћење, и све остале законске дажбине.

10-01	Облагање зидова кер. пл.30x10x1cm Набавка и постављање зидних гранитних плочица, ласерски сечених, у санитарним просторијама, све према захтеву Аутора пројекта, димензија 30x10 cm, на лепак. Плочице I класе, стране производње, лепити лепком у слогу према пројекту ентеријера. Обложене површине морају бити равне и вертикалне. Постављене плочице фуговати и очистити пиљевином. Обрачун по m ² .				
	- стандардни растур 3%				
	Просторија 06 (мушки тоалет) 30x10x1cm	m2	28.20		
	Просторија 06-1 (женски тоалет) 30x10x1cm	m2	32.30		
	Просторија 05 (кухиња) 30x10x1cm постављање дијагонално	m2	30.20		
	укупно	m2	90.70		
10-02	Облагање стакленим мозаиком Набавка и постављање мозаика типа СТАКЛЕНИ МОЗАИК AQUA MIX AQ.0A78 Avio Mix или слично, у тоалетима а на месту предвиђеном пројектом, дим. 2x2cm на лепку. Мозаик фуговати фугомалом у тону по избору пројектанта. Висина облагања је 280cm од пода. Обрачун по m ² стварно изведених радова са свим потребним радом и материјалом. Обрачун по m ² .		17.80		
	- стандардни растур 3%				



	Просторија 06 (мушки тоалет) 2x2cm	m2	9.80		
	Просторија 06-1 (женски тоалет) 2x2cm	m2	8.00		
	укупно	m2	17.80		
10-03	Облагање подова кер. пл.60x60x1cm Набавка и постављање подне противклизне гранитне керамике, ласерски сечене, димензија 60x60 cm, на лепак. Карактеристике плочица R12, групе А, I класе, процента упијање воде ≤0,05%. Дебљина плоче d _{max} =12mm. Керамику лепити лепком у слогу према пројекту ентеријера. Подлогу претходно припремити и полагање извести равно .Плочице финално фуговати фугомалом у тону по избору пројектанта. У цену улази и набавка керамике. Обрачун по m ² .				
	- стандардни растур 3%				
	Простор 01 (Улазни хол) 60x60x1cm	m2	17.00		
	-сокла h=10cm, 16.50m ¹		1.70		
	Простор 01.1 (Улазни хол) 60x60x1cm - у централним деловима хола поставити мозаик од гранитне керамике према пројекту ентеријера, у боји по избору Аутора	m2	39.00		
	-сокла h=10cm, 39.0m ¹	m2	4.00		
	Просторија 02 (Гардероба) 60x60x1cm	m2	5.70		
	-сокла h=10cm, 10.70m ¹	m2	1.10		
	Просторија 04 (Кафе галерија) 60x60x1cm	m2	51.00		
	-сокла h=10cm, 13.00m ¹	m2	1.30		
	Просторија 06 (мушки тоалет) 60x60x1cm	m2	6.50		

	Просторија 06-1 (женски тоалет) 60x60x1cm	m2	5.50		
	Просторија 07 (Мобилијар) 60x60x1cm - постављање дијагонално	m2	21.00		
	-sokla h=10cm, 20.00m1	m2	2.00		
	укупно	m2	153.80		
10-04	Облагање подова кер. пл.30x30x1cm Набавка и постављање подне противклизне гранитне керамике, ласерски сечене, димензија 30x30cm, на лепак. Карактеристике плочица R12, групе А, I класе, процента упијање воде ≤0,05%. Дебљина плоче d _{max} =12mm. Гранитну керамику I класе лепити лепком у слогу по избору пројектанта. Подлогу претходно припремити и полагање извести равно. Плочице финално фуговати фугомалом у тону по избору пројектанта. У цену улази и набавка керамике." Обрачун по m ² .				
	- стандардни растур 3%				
	Просторија 05 (Кухиња) 30x30x1cm постављање ортогонално	m2	15.00		
	Просторија поред Кухиње 30x30x1cm постављање ортогонално	m2	15.00		
	-sokla h=10cm, 16.60m1	m2	1.66		
	укупно	m2	31.66		



10-05	<p>Облагање степеница кер. пл.30x60x1cm Набавка и постављање подне противклизне, гранитне керамике на степеништу ка сутерену, ласерски сечене, на лепку у слогу према пројекту ентеријера. Карактеристике плочица r12, групе А, I класе, процента упијање воде ≤0,05%. Дебљина плоче d_{max}=12mm. Обрачун по m² постављених плочица, са свим потребним репроматеријалом . Подлогу претходно припремити и полагање извести равно. Постављене плочице фуговати и под очистити пиљевином. У цену улази и набавка керамике. Обрачун по m².</p>				
	- стандардни растур 3%				
	-степениште 30/15cm, 14степеника, шир.крака 160cm	m2	10.10		
	-подест, трапезасти	m2	1.80		
	-sokla степеништа h=10cm, 0.7m1	m2	13.00		
	укупно	m2	24.90		
11-00	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ				
Општи опис					
Радови се морају извести стручно, квалитетно и прецизно а у свему према Техничким условима за извођење радова при полагању подних облога.					
Материјал					
Сви материјали за облагање подова морају бити квалитетни и морају испуњавати услове из важећих националних стандарда, о чему извођач доставља атест.					
Извођење					
Подлога за подне облоге мора бити квалитетна и прилагођена за одговарајућу врсту подне облоге. Подлога мора бити тако изведена тако да испуњава све услове квалитета према прописима.					
Температура ваздуха у просторијама у којима се врши облагање подова не сме бити мања од +15 °C.					

Извођач радова је дужан да пре почетка радова прегледа подлогу, констатује недостатке и о свему обавести наручиоца и надзорног органа. Извођач је дужан да изврши фино чишћење и припреми подлогу за извођење подполагачких радова, чишћење подлоге од грубих нечистоца, шута и гипса, остатака боје и сл. обавеза је наручиоца радова. Извођач радова је дужан да испита квалитет подлоге и да евентуалне примедбе достави наручиоцу посла. Подлога мора бити чврста (без пукотина и оштећења), равна (без већих улегнућа), сува (не може садржати више од 3% влаге) и чиста (да нема на површини механичких нечистоћа и масноћа). Температура у просторији мора бити најмање +15°C.

За изравнавање мањих неравина употребити одговарајући материјал - масу за изравнање, а препоручује се ради уштеде лепила изравнавање свих површина и све се не плаца посебно. Посебно обратити пажњу на рок трајања масе и у свему се придржавати упутства произвођача исте.

Обрачун количина и мерење

Обрачун количина се врши према јединицама мера назначеним у предрачуну радова са мерењем стварно изведених радова.

Јединична цена обухвата следеће:

- сав материјал и рад,
- спољни и унутрасњи транспорт,
- изравнавајућу масу,
- услове о запаљивим материјалима и НТЗ заштита,
- трошкове евентуане поправке нестручно изведених радова код украјања и обимних завршетака,
- узимање узорака и трошкове испитивања,
- трошкове евентуалних поправки у гарантном року.

11-01	Паркет Набавка и постављање храстовог паркета дебљине 2,2 mm, лепљењем за подлогу, слогу по избору аутора пројекта, преко претходно очушћене подлоге. Између паркета и зида оставири дилатационе разделнице. На споју керамичких плочица и паркета поставити разделну уградну месингану лајсну у нивоу пода, ширине 1cm. Ценом обухватити рад, материјал, разделну лајсну и трошкове транспорта. Обрачун по m ² .				
	Мултифункционална сала	m2	56.00		
12-00	ГИПСАРСКИ РАДОВИ РАДОВИ				
	Општи опис:				

Материјал употребљен за израду спуштених плафона и облога зидова мора бити првокласан и мора одговарати релевантним прописима проивођача материјала.

Облагање вршити тачно по плану, са правилним постваљањем и везивањем челичне поцинковане, односно алуминијумске подконструкције за носће елементе. Сви спојеве морају бити бандажирани, а облоге постављене потпуно равно, без одступања од пројектованих вертикала, односно хоризонтала.

Ценом свих позиција обухватити и потребну скелу, која се неће одвојено плаћати.

Обрачун се врши по m² стварно монтираних и обложених плафона и зидова.

12-01	Спуштени плафон Набавка материјала и израда спуштеног плафона од једноструких гипс картон плоча d=12,5mm, са израдом челичне подконструкције причвршћене за међуспратну конструкцију. Саставе обрадити глет масом и бандаж тракама. У цену обрачунати рад, материјал, радну скелу и транспорт. Обрачун по m ² .				
	Просторија 01 (Хол-топла веза)	m ²	37.15		
	Просторија 02 (Гардероба)	m ²	5.70		
	Просторија 05 (Кухиња)	m ²	29.60		
	Просторија 07 (Мобилијар)	m ²	20.50		
	укупно	m²	92.95		
12-02	Спуштени плафон од водоотпорног гипса Набавка материјала и израда спуштеног плафона од водоотпорних једноструких гипс картон плоча d=12,5mm, са израдом челичне подконструкције причвршћене за међуспратну конструкцију. Саставе обрадити глет масом и бандаж тракама. У цену обрачунати рад, материјал, радну скелу и транспорт. Обрачун по m ² .				
	Просторија 06 (Тоалет мушки)	m ²	6.25		

	Просторија 06.1 (Тоалет женски)	m2	5.35		
	укупно	m2	11.60		
12-03	<p>Спуштен плафон са денивелацијом Набавка материјала и израда спушеног плафона са денивелацијом, са израдом венца (за постављање индиректне расвете) и израдом лучне денивелације спушеног плафона, са израдом додатне челичне потконструкције и облагање фабричким гипс картонским елементима дебљине 9,5 mm. Потконструкцију изградити од носивих профила CD 60x27 mm и монтажних поцинкованих профила CD 60x27 mm причвршћених Нониус елементима и директним држачима за носиви плафон и обложити гипс картонским елементима, по пројекту и упутству произвођача. Саставе обрадити глет масом и бандаж тракама по упутству пројектанта. У цену обрачунати рад, материјал, радну скелу и транспорт. Обрачун по m².</p>				
	Хол 01.1	m2	39.00		
	Мултифункционална сала	m2	20.80		
	укупно	m2	59.80		

12-04	Зид од водоотпорног гипса Израда преградног зида дебљине 100mm у санитарним просторијама, једнострука метална потконструкција обложена обострано једноструким влагоотпорним гипс картонским плочама ГKB 12,5 мм. Преградни неносив зид израдити од поцинкованих профила ЦW 75, поставити камену вуну дебљине 50 мм и обложити гипс картонским плочама, по пројекту и упутству произвођача. Предвидети постављање потконструкције за монтажу врата. Саставе обрадити глет масом и бандаж тракама. У цену обрачунати рад, материјал, радну скелу и транспорт. Обрачун по м ² .	m2	15.80		
	Тоалет мушки 0.6 1.2x3.0м	m2	3.60		
	Тоалет женски 0.6 (2.03+1.42)x3.0м	m2	10.40		
	укупно	m2	14.00		
12-05	Облагање зидова водоотпорним гипсом Набавка материјала и облагање зида од опеке влагоотпорним гипс картон плочама дебљине 2x12,5mm, са израдом самостојеће зидне металне подконструкције. Саставе обрадити глет масом и бандаж тракама. У цену обрачунати рад, материјал, радну скелу и транспорт. Обрачун по м ² .				
	Тоалет мушки 0.6 (1.0+0.85)x1,8m	m2	3.40		
	Тоалет женски 0.6 (2x0.9+1.20)x1.8m	m2	5.40		
	укупно	m2	8.80		

12-06	<p>Облагање зидова водоотпорним гипсом Набавка материјала и облагање зида од опеке влагоотпорним гипс картон плочама дебљине 3x12,5mm, са израдом самостојеће зидне металне подконструкције. Саставе обрадити глет масом и бандаж тракама. У цену обрачунати рад, материјал, радну скелу и транспорт. Обрачун по m².</p>				
	Хол 01	m2	100.00		
13-00	<p>МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ</p>				
	Општи опис:				
	<p>Све позиције молерско-фарбарских радова морају бити изведене стручно и квалитетно, са материјалима који у свему одговарају техничким прописима, нормативима и важећим стандардима, и то у оним просторијама где је то предвиђено извођачким пројектом.</p>				
	<p>Материјали се могу уграђивати и примењивати само на оним површинама за које су према својим физичко-хемијским и механичким особинама и намењени.</p>				
	<p>Материјали који нису обухваћени стандардима морају бити најбољег квалитета и за ове материјале извођач је дужан да достави атесте о извршеном испитивању.</p>				
	<p>Извођач је обавезан да пре почетка радова достави наручиоцу атесте за све материјале које уграђује. Атести морају бити издати од организација овлашћених за ову врсту послова и не смеју бити старији од једне године, рачунајући од дана издавања атеста до дана почетка извођења радова на објекту.</p>				
	<p>Готови, фабрички произведени материјали морају се употребити у свему према упутству произвођача.</p>				
	<p>Обојене површине морају бити чисте, без трагова четки и ваљака. Боја и тон морају бити уједначеног интензитета, без мрља. Боја мора да прекрије подлогу у потпуности, сви завршеци обојених површина морају бити равни и правилни, као и састави са вратима, прозорима и сл.</p>				
	<p>Извођач је обавезан да пре почетка радова добро очисти подлогу од механичких нечистоћа, прашине и масноће.</p>				
	<p>Кречне, посне и емулзивне боје се не смеју љуштити и морају бити отпорне на отирање уколико према упутству произвођача после рока за везивање могу да се бришу лаким трљањем крпом.</p>				
	<p>Дисперзивне боје, уљни и безуљни лакови, уљане боје и мат уљане боје морају бити постојани на прање уколико према упутству произвођача после рока за везивање могу да се перу меким сунђером и водом, са малим додатком (око 1%) неутралног средства за прање, а да се вода притом не обоји.</p>				
	<p>Обојене површине морају бити отпорне на светлост, утицај температуре, разне хемијске и механичке утицаје, као и на атмосфериле.</p>				

Избор боја врши пројектант, наручилац радова или одговорни представник наручиоца, по договору.

Извођач је обавезан да поднесе тон карте за одговарајуће материјале.

Извођач је обавезан да уради пробне узорке величине 1,0 м² за сваку врсту бојења и може да приступи финалном бојењу тек по добијању писмене сагласности лица одређеног да изврши избор боја.

За време извођења радова извођач не сме да непажњом својих радника упрља већ изведене друге врсте радова других извођача. У противном, извођач је дужан да призна наручиоцу вредност извршених поправки на тим радовима.

Обрачун изведених радова извршиће се у складу просечним нормативима у грађевинарству.

13-01	Глетовање бетонског свода плафона Набавка метријала и глетовање унутрашњих бетонских сводова плафона. Након наношења глет масе и сушења сваког слоја извршити фино глачање и брусење површине плафона која мора бити потпуно равна и глатка. Обрачунава се по м ² комплетно обрађених плафона по овом и општем опису са потребном скелом. Приликом обрачуна не одбијају се отвори до 3,00 м ² . У цену обрачунати рад, материјал, радну скелу и транспорт. Обрачун по м ² .				
	Просторија 01.1 (Хол)	м ²	46.80		
	Просторија 02 (Гардероба)	м ²			
	Просторија 03 (Мултифункционална сала)	м ²	67.10		
	Просторија 04 (Кафе галерија)	м ²	61.20		
	Просторија 05 (Кухиња)	м ²			
	Просторија 06 (Тоалет мушки)	м ²			
	Просторија 06.1 (Тоалет женски)	м ²			
	Просторија 07 (Мобилијар)	м ²			
	укупно	м²	175.10		

13-02	<p>Глетовање равних гипс картон плафона Набавка метријала и глетовање унутрашњих бетонских сводова плафона. Након наношења глет масе и сушења сваког слоја извршити fino глачање и брусење површине плафона која мора бити потпуно равна и глатка. Обрачунава се по m² комплетно обрађених плафона по овом и општем опису са потребном скелом. Приликом обрачуна не одбијају се отвори до 3,00 m². У цену обрачунати рад, материјал, радну скелу и транспорт. Обрачун по m².</p>				
	Просторија 01 (Хол са степеницама)	m ²	45.50		
	Простор 01.1 (Улазни хол)	m ²	21.60		
	Просторија 02 (Гардероба)	m ²	5.70		
	Просторија 05 (Кухиња)	m ²	15.00		
	Просторија 06 (Тоалет мушки)	m ²	6.30		
	Просторија 06.1 (Тоалет женски)	m ²	5.40		
	Просторија 07 (Мобилијар)	m ²	20.50		
	укупно	m²	120.00		



13-03	<p>Глетовање гипс картон плафона са денивелацијом Набавка метријала и глетовање унутрашњих гипсаних плафона са денивелацијом - упуштеним површинама за осветљење. Након наношења глет масе и сушења сваког слоја извршити fino глачање и брусење површине плафона која мора бити потпуно равна и глатка. Обрачунава се по m² комплетно обрађених плафона по овом и општем опису са потребном скелом. Приликом обрачуна не одбијају се отвори до 3,00 m². У цену обрачунати рад, материјал, радну скелу и транспорт. Обрачун по m².</p>				
	Простор 01.1 (Улазни хол)	m ²	17.40		
	Простор 03 (Мултифункционална сала)	m ²	10.70		
	Просторија 06 (Тоалет мушки)	m ²	2.10		
	Просторија 06.1 (Тоалет женски)	m ²	1.60		
	укупно	m²	31.80		
13-04	<p>Глетовање зидова Набавка метријала и глетовање унутрашњих зидова од опеке и гипс картона. Након наношења глет масе и сушења сваког слоја извршити fino глачање и брусење површине плафона која мора бити потпуно равна и глатка. Обрачунава се по m² комплетно обрађених плафона по овом и општем опису са потребном скелом. Приликом обрачуна не одбијају се отвори до 3,00 m². У цену обрачунати рад, материјал, радну скелу и</p>				



	транспорт. Обрачун по м².				
	Простор 01. (Улазни хол са степеницама)	m2	100.00		
	Простор 01.1 (Улазни хол)	m2	144.00		
	Просторија 02 (Гардероба)	m2	39.00		
	Просторија 03 (Мултифункционална сала)	m2	131.00		
	Просторија 04 (Кафе галерија)	m2	126.00		
	Просторија 05 (Кухиња)	m2	55.00		
	Просторија 06 (Тоалет мушки)	m2	52.00		
	Просторија 06.1 (Тоалет женски)	m2	45.00		
	Просторија 07 (Мобилијар)	m2	67.00		
	укупно	m2	759.00		
13- 05	Бојење зидова и плафона полуисперзивном бојом Набавка материјала и бојење полудисперзивном бојом унутрашњих бетонских и равних гипсних плафона. Потпуно изглачану површину плафона обојити полудисперзивном бојом у два слоја у тону по избору пројектанта. Боја мора бити потпуно равномерно наношена и у истом интезитету тона на свим површинама зидова. Слуштене плафоне и зидове од гипскартонских плоча				



	претходно бандажирати по спојевима и глетовати целокупну површину, па након тога бојити. Обрачунава се по m2 комплетно обрађених плафона по овом и општем опису са потребном скелом. Приликом обрачуна не одбијају се отвори до 3,00 m2.				
	Простор 01. (Улазни хол са степеницама)	m2	150.00		
	Простор 01.1 (Улазни хол)	m2	50.00		
	Просторија 02 (Гардероба)	m2	44.00		
	Просторија 03 (Мултифункционална сала)	m2	185.00		
	Просторија 04 (Кафе галерија)	m2	61.00		
	Просторија 05 (Кухиња са помоћном просторијом)	m2	40.00		
	Просторија 06 (Тоалет мушки)	m2	9.00		
	Просторија 06.1 (Тоалет женски)	m2	7.00		
	Просторија 07 (Мобилијар)	m2	78.00		
	укупно	m2	624.00		
13-06	Обрада зидова са декор обрадом Набавка метријала и бојење унутрашњих зидова декор обрадом. Потпуно изглачану површину зидова обработити декот обрадом у тону по избору пројектанта. Боја мора бити потпуно равномерно наношена и у истом интезитету тона на свим површинама зидова. Зидове од гипс картонских плоча претходно бандажирати по спојевима и глетовати целокупну површину, па након тога бојити. Обрачунава се по m2 комплетно обрађених плафона по овом и				



	општем опису са потребном скелом. Приликом обрачуна не одбијају се отвори до 3,00 m ² .				
	Простор 01.1 (Улазни хол)	m ²	17.50		
	Просторија 03 (Мултифункционална сала)	m ²	10.50		
	Просторија 04 (Кафе галерија)	m ²	8.00		
	укупно	m²	36.00		
13-07	Набавка тапета и облагање делова зидова на местима предвиђеним пројектом перивим декоративним тапетама према упутству испоручиоца. Зидове квалитетно припремити глетовањем, брусењем и сл., па након тога обложити тапетама. Обрачунава се по m ² комплетно обрађених зидова по овом опису. Приликом обрачуна не одбијају се отвори до 1,00 m ² .				
	Просторија 04 (Кафе галерија)	m ²	33.40		
14-00	ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИЈЕ ЈАКЕ СТРУЈЕ				
	Општи опис:				



Овај предмер и предрачун предвиђа испоруку целокупног наведеног материјала у позицијама, као и сав ситан неспецифициран материјал који је потребан за комплетну израду и уграђивање, како је то наведено у позицијама, испитивање и пуштање у исправан рад, као и довођење у исправно, првобитно стање свих оштећених места на већ изведеним радовима.

Употребљени материјал мора бити првокласног квалитета и одговарати стандардима. Сви радови морају бити изведени са стручном радном снагом и у потпуности према прописима и стандардима за овакву врсту радова.

У цену је урачуната испорука и уградња материјала и опреме, са монтажом, повезивањем и испитивањем, као и пуштањем у пробни рад и свим осталим трошковима као и трошкови транспорта.

14-01	Разводни ормар RO				
	Израда, испорука, монтажа у зид и повезивање разводног ормара са пуном плочом за монтажу са ознаком RO. Димензије ормара дефинисати према опреми која се уграђује у њега. Ормар формирати према једнополној шеми са следећим елементима (сличан типу ATLANTIC-E, IP 66,1000x600x300mm, Legrand)	ком	1.00		
	Компактни прекидач трофазни за 63А, прекидна моћ 36кА, са поднапонским окидачем за даљинско искључење, уградња на DIN шину, сличан типу DPX 250 Legrand, ref. 420083 - - 1 комад	ком	1.00		
	Аутоматски прекидач за 16А тип В, 6кА, сличан типу RX3 Legrand, ref. 419136 -- 78 комада	ком	78.00		
	Аутоматски прекидач за 10А тип В, 6кА, сличан типу RX3 Legrand, ref. 419134 -- 21 комад	ком	21.00		
	Аутоматски прекидач за 6А тип В, 6кА, сличан типу RX3 Legrand, ref. 419133 -- 3 комада	ком	3.00		
	Аутоматски прекидач за 2А тип В, 6кА, сличан типу TX3 Legrand, ref. 404078 -- 3 комада	ком	3.00		
	Гребенасти прекидач за 25А (1-0-2), за уградњу на врата -- 1 комад	ком	1.00		



	Електромагнетна склопка, трофазна, за 32А, за уградњу на DIN шину, сличан типу СТХ3 Legrand, ref. 416126 -- 1 комад	ком	1.00		
	Сигнална светиљка за уградњу на врата, зелена, сличан типу OSMOZ Legrand, ref. 024142 - - 3 комада	ком	3.00		
	Ситан потрошни материјал: клеме, РЕ шина, N шина, причврсни материјал, ознаке, каблови.	паушал	1.00		
14-02	Испорука и монтажа изнад спуштеног плафона перфорираног РНК регала димензија 200mmx50mmx2000mm са причврсним материјалом	ком	20.00		
14-03	Испорука, постављање делом на зид испод малтера и делом изнад спуштеног плафона у РНК регале и повезивање у РО, разводне кутије, прекидаче и светиљке кабла РРООУ 3x1,5mm ² , просечне дужине 40m	ком	25.00		
14-04	Испорука, постављање делом на зид испод малтера и делом изнад спуштеног плафона у РНК регале, делом у подне кабловске канале и повезивање у РО, разводне кутије и утичнице кабла РРООУ 3x2,5mm ² , просечне дужине 35m	ком	65.00		
14-05	Испорука, постављање делом на зид испод малтера и делом изнад спуштеног плафона у РНК регале и повезивање у РО и спољну јединицу UU61W кабла РРООУ 5x2,5mm ²	m	120.00		
14-06	Испорука, постављање делом на зид испод малтера и делом изнад спуштеног плафона у РНК регале и повезивање у РО и спољну јединицу UU61W кабла РРООУ 3x4mm ²	m	120.00		



14-07	Испорука, постављање делом на зид испод малтера и делом изнад спуштеног плафона у РНК регале и повезивање у РО и рекуператор VGR300M кабла PPOOY 5x1,5mm ²	m	80.00		
14-08	Испорука, постављање делом на зид испод малтера и делом изнад спуштеног плафона у РНК регале и у канал у поду и повезивање у РО и два вентилаторе кабла PPOOY 3x1,5mm ²	m	130.00		
14-09	Испорука, постављање делом на зид испод малтера и делом изнад спуштеног плафона у РНК регале и повезивање у РО и четири електромагнетне клапне ЕМК1, ЕМК2, ЕМК3 и ЕМК4 кабла PPOOY 3x1,5mm ²	m	180.00		
14-10	Испорука, постављање делом на зид испод малтера у заштитну PVC цев и делом изнад спуштеног плафона у РНК регале и повезивање у РО и термостат за подешавање укључење-искључење климатизације и вентилације кабла P/F 2x1,5mm ²	m	50.00		
14-11	Испорука, постављање делом на зид испод малтера и делом изнад спуштеног плафона у РНК регале заштитне PVC савитљиве цеви фи 20мм	m	150.00		
14-12	Испорука, постављање у зид разводне кутије	ком	30.00		
14-13	Испорука и постављање у зид округле дозне дубине 50mm за прекидач и једноструку монофазну утичницу, сличан типу Legrand, ref. 080108	ком	37.00		
14-14	Испорука и постављање у зид дупле округле дозне дубине 50mm за дуплу монофазну утичницу, сличан типу Legrand, ref. 504E	ком	25.00		

14-15	Испорука и уградња прекидача обичног уградног 220V/16A, сличан типу Legrand, Living Light ref. N4001M2N - тачна боја ће накнадно бити одређена по избору аутора пројекта	ком	25.00		
14-16	Испорука и уградња прекидача наизменичног уградног 220В/16А, сличан типу Legrand, Living Light ref. N4003M2N - тачна боја ће накнадно бити одређена по избору аутора пројекта	ком	2.00		
14-17	Испорука и уградња једноструког носача механизна, сличан типу Legrand, Living Light ref. LN4702	ком	37.00		
14-18	Испорука и уградња двоструког носача механизна, сличан типу Legrand, Living Light ref. LN4704	ком	25.00		
14-19	Испорука и уградња једноструког оквира, сличан типу Legrand, Living Light ref. LNA4802BI - тачна боја ће накнадно бити одређена по избор аутора пројекта	ком	37.00		
14-20	Испорука и уградња двоструког оквира, сличан типу Legrand, Living Light ref. LNA4804BI - тачна боја ће накнадно бити одређена по избор аутора пројекта	ком	25.00		
14-21	Испорука и уградња механизма - монофазне шуко утичнице 220V/16A, сличан типу Legrand, Living Light ref. N4141 - тачна боја ће накнадно бити одређена по избор аутора пројекта	ком	60.00		
14-22	Испорука и уградња механизма - трофазне шуко утичнице 3x380/220V/16A - сличан legrand-у	ком	1.00		
14-23	Испорука и монтажа у подну постељицу подног канала сличан типу TIP 15 114 400 Elvod Крагујевац	ком	14.00		

14-24	Испорука и монтажа у подну постелицу универзалне подне кутије, са дозном за уградњу у бетон, 16 модула за 4 монофазне утичнице и 6 утичница за слабу струју, беж боје са упустеним поклопцем за уградњу подне облоге, сличан типу Legrand, Mosaic ref. 089627+089632	ком	12.00		
14-25	Испорука и монтажа причврсног и везног материјала за формирање подног развода Elvod Крагујевац - боја поклопца је избор аутора	комплет	1.00		
14-26	Испорука и монтажа у сваку подну разводну кутију 4 монофазне шуко утичнице 220V/16A, сличан типу Legrand, Mosaic ref. 077210	ком	48.00		
14-27	Испорука, монта и повезивање LED висеће светиљке сличне типу GMB-GALAXY-FT Fluh Technology Beograd Batajnica. Извор светлости LED 1x30W. Тело светиљке је у боји по захтеву аутора пројекта. Уграђују се у просторије: 07, 01, 02 и за преводиоце.	ком	33.00		
14-28	Испорука, монта и повезивање LED висеће светиљке сличне типу GMB-LEONE-FT Fluh Technology Beograd Batajnica. Извор светлости LED 4x10W. Тело светиљке је у боји по захтеву аутора пројекта. Уграђује се у просторију 05	ком	6.00		
14-29	Испорука, монта и повезивање LED надградне светиљке сличне типу GMB-SQDL-200x200-FT Fluh Technology Beograd Batajnica. Извор светлости LED 10W. Тело светиљке је у боји по захтеву аутора пројекта. Уграђује се у мокри чвор	ком	6.00		

14-30	Испорука, монта и повезивање LED шинског рефлектора сличног типу GMB-TL-SAO1 Fluh Technology Beograd Batajnica. Извор светлости LED 20W. Тело светиљке је у боји по захтеву аутора пројекта. Уграђује се у мултифункционалну салу	ком	26.00		
14-31	Испорука, монта и повезивање арматуре са LED цеви сличне типу GMB-T8-FT Flux Technology Beograd Batajnica. Извор светлости LED цев 9W. Уграђује се у мокрим чворовима изнад клирита, у холу и у облогама.	ком	40.00		
14-32	Испорука, монта и повезивање LED надградне светиљке сличне типу LEONE FT Серија 300x300мм Флух Тецхнологиу Београд Батајница. Извор светлости LED 4x10W. Тело светиљке је у боји по захтеву аутора пројекта. Уграђује се у шанк кафеа и мултифункционалну салу	ком	9.00		
14-33	Испорука, монта и повезивање LED светлеће траке сличне типу GMB-SMD3528-12V-4,8W Flux Technology Beograd Batajnica. Боја светлости по захтеву аутора пројекта. Уграђује се у кружне сводове на плафону, елипсасте сводове на плафону, правоугаоне сводове на плафону, светларнике у кафеу, светлече линије у мултифункционалној сали и за осветљење степеништа у рукохвата поред степеништа, као и црвене изломљене светлеће линије у кафеу.	m	150.00		
14-34	Испорука, монтажа и повезивање електронске напојне јединице сличне типу GMB-N Flux Technology за напајање светлеће траке снаге	ком	10.00		



	300W, струје 10А, улазног напона 220V				
14-35	Испорука и монтажа против паничне светиљке 2x8W, за 3 сата рада	ком	11.00		
14-36	У току извођења радова и после повезивања, извршити сва потребна мерења електро инсталације (отпор изолације, непрекидност веза, прелазни отпор уземљења и друго)	паушал	1.00		
14-37	Испитивање електро инсталације под напоном и евентуално подешавање	паушал	1.00		
14-38	Означавање свих каблова, проводника и електро компоненти	паушал			
14-39	Израда једнополне шеме и постављање у РО	ком	1.00		
14-40	Израда пројекта изведеног стања	ком	3.00		
14-41	Предаја исправних радова Инвеститору са документацијом (пројекат изведеног стања, листе мерења, гарантни листови ...)	паушал	1.00		
15-00	СЛАБА СТРУЈА - СТРУКТУРНИ КАБЛОВСКИ СИСТЕМ				
15-01	Инсталациони кабл типа:				
	FTP 4x2x0.51mm, кат.6, халоген фрее				
	Набавка, испорука, полагање у подни развод, по регалу и у пластичне цеви. Кабл завршити на patch панелима у разводном орману и на стезаљкама у рачунарској прикључници.	m	1,400.00		
15-02	Испорука и монтажа модуларне рачунарске прикључнице RJ45, ширине 1М, за монтажу у инсталациону кутију. Опрема је слицна типу "Legrand", серија Living light				

	Боју утичница накнадно ће одредити аутор пројекта у зависности од енеријера.				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на кабловску инсталацију.	ком.	22.00		
15-03	Испорука и монтажа модуларне рачунарске прикључнице RJ45, ширине 1М, за монтажу у подну кутију 16М. Опрема је слична типу "Legrand", серија Mosaic.				
	Кутија специфицирана у пројекту енергетике.				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на кабловску инсталацију.	ком.	48.00		
15-04	Испорука и монтажа модуларног сета за уградњу модула (1М и 2М), монтажа у зид/панел. Опрема је слична типу "Legrand", серија Living light				
	маска 2М (Боју ће накнадно одредити аутор пројекта у зависности од енеријера)	ком.	13.00		
15-05	слепа маска 1М (Боју ће накнадно одредити аутор пројекта у зависности од енеријера)	ком.	6.00		
15-06	Носач	ком.	13.00		
15-07	инсталациона кутија за монтажу у зид	ком.	8.00		
15-08	инсталациона кутија за монтажу у панел/гипс	ком.	5.00		
15-09	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на кабловску инсталацију.				
	Испорука и монтажа модуларног сета за уградњу модула (7М), монтажа у спуштени плафон. Опрема је слична типу "Legrand", серија Living light.				
	маска 7М (Боју ће накнадно одредити аутор пројекта у зависности од енеријера)	ком.	1.00		

15-10	извод кабла 1М (Боју ће накнадно одредити аутор пројекта у зависности од енеријера)	ком.	1.00		
15-11	слепа маска 2М (Боју ће накнадно одредити аутор пројекта у зависности од енеријера)	ком.	1.00		
15-12	носач	ком.	1.00		
15-13	инсталациона кутија за монтажу у панел/гипс	ком.	1.00		
15-14	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на кабловску инсталацију.				
	HFX (halogen free) ребрасте инсталационе цеви спољашњег/унутрашњег пречника:				
	16/10,70mm				
	Набавка, испорука и полагање у зид или у плафон.	м	50.00		
15-15	Испорука ситног инсталационог материјала (обујмице, ПВЦ кутије, уводнице, изолир трака, типлови и слично).	паушал	1.00		
15-16	Преглед изведене инсталације, испитивање на кратак спој, прекид, отпор изолације, преслушавање, као и пуштање у рад и организовање техничког прегледа.	паушал	1.00		
15-17	Уношење свих измена и допуна насталих у току изводјења радова у један примерак пројекта и израда документације изведеног стања у обиму који то захтева надлежна служба Телекома.	паушал	1.00		
16-00	МУЛТИМЕДИЈАЛНИ СИСТЕМИ МУЛТИФУНКЦИОНАЛНЕ САЛЕ				
16-01	Инсталациони кабл типа:				
	HDMI 15m				

	Набавка, испорука, полагање у подни развод, по регалу и у пластичне цеви. Кабл завршити на патцх панелима у разводном орману и на стезаљкама у рачунарској прикључници.	m	2		
16-02	Инсталациони кабл типа:				
	HDMI 20m				
	Набавка, испорука, полагање у подни развод, по регалу и у пластичне цеви. Кабл завршити на patch панелима у разводном орману и на стезаљкама у рачунарској прикључници.	m	5		
16-03	Инсталациони кабл типа:				
	Аудио кабл SMK222				
	Набавка, испорука, полагање у подни развод, по регалу и у пластичне цеви. Кабл завршити на патцх панелима у разводном орману и на стезаљкама у рачунарској прикључници.	m	30		
16-04	Инсталациони кабл типа:				
	LiHCH 2x1.5mm ²				
	Набавка, испорука, полагање у подни развод, по регалу и у пластичне цеви. Кабл завршити на патцх панелима у разводном орману и на стезаљкама у рачунарској прикључници.	m	63		
16-05	Инсталациони кабл типа:				
	GR58				
	Набавка, испорука, полагање у подни развод, по регалу и у пластичне цеви. Кабл завршити на патцх панелима у разводном орману и на стезаљкама у рачунарској прикључници.	m	20		
16-06	Инсталациони кабл типа:				

	МКG L - за предајник бежичног микрофона				
	Набавка, испорука, полагање у подни развод, по регалу и у пластичне цеви. Кабл завршити на патцх панелима у разводном орману и на стезаљкама у рачунарској прикључници.	m	20		
16-07	Инсталациони кабл типа:				
	Тадел CBL6FS - за микрофоне и пултеве преводиоца				
	Набавка, испорука, полагање у подни развод, по регалу и у пластичне цеви. Кабл завршити на патцх панелима у разводном орману и на стезаљкама у рачунарској прикључници.	m	130		
16-08	Остали непредвиђени трошкови и ситан потрошни материјал.	паушал	1		
16-09	Мерење пријемних сигнала, усмеравање антена према резултатима мерења и подешавање појачавачког система.	паушал	1		
17-00	ИНСТАЛАЦИЈА СИГНАЛИЗАЦИЈЕ ПОЖАРА				
17-01	Детектор пожара, адресибилни, оптички, без изолатора	ком.	16.00		
17-02	Детектор пожара, адресибилни, термодиференцијални, без изолатора.	ком.	5.00		
17-03	Подножја за адресибилн детектор пожара.	ком.	21.00		
17-04	Ручни јављач пожара, адресабилни, са изолатором.	ком.	3.00		
17-05	Модул излазни (командни I/O), адресабилни , један канал, са изолатором ARGUS VEGA или сл.	ком.	2.00		



17-06	Класична конвенционална сирена , црвене боје, 110 dB на 1м	ком.	1.00		
17-07	Исталациони кабл J-H(St)H 2x2x0.8мм. Испорука и монтажа	м	170.00		
17-08	Исталациони кабл J-H(St)H 2x2x0.8мм. Испорука и монтажа	м.	50.00		
17-09	Опрема за ношење и полагање инсталационих HF каблова (HFХ цеви Ø16мм са ситним материјалом)	м.	220.00		
17-10	Обујмице са функцијом у пожару Е30, у комплекту са анкером. Испорука и монтажа	ком.	400.00		
17-11	Затварање продора каблова кроз пожарне секторе масом отпорном на пожар	паушал	1.00		
17-12	Испорука и уградња ситног инсталационог материјала (пластичне разводне кутије, обујмице, уводнице, изолир трака, типлови и слично).	паушал	1.00		
17-13	Преглед изведене инсталације, испитивање на кратак спој, прекид, отпор изолације, преслушавање, као и пуштање у рад.	паушал	1.00		
17-14	Уношење у један примерак пројекта свих измена и допуна насталих у току извођења радова.	паушал	1.00		
18-00	КАБЛОВСКИ РЕГАЛИ				
18-01	PNK регал димензије 100/50mm, дужина 2m.				
	Набавка, испорука, монтажа.	ком.	32.00		
18-02	Конзола зидна за PNK регал ширине 100 mm				
	Набавка, испорука, монтажа.	ком.	40.00		
18-03	Плафонски носач PNK регала ширине 100 mm				
	Набавка, испорука, монтажа.	ком.	20.00		

18-04	Стандардни кит за спајање				
	Набавка, испорука, монтажа.	ком.	62.00		
19-00	ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА				
Општи услови					
<p>Извођење радова</p> <p>1. Пре почетка радова извођач мора да изврши снимање и обележавање трасе инсталације, постави мрежу привремених репера помоћу којих ће у току радова вршити сталну контролу кота и правца. Радови се морају изводити у свему према условима и другим прописима за ову врсту радова.</p> <p>2. Материјал за извођење уговорених радова мора да одговара ЈУС-у. Уз сваку испоруку материјала мора се доставити атест да је исти испитан и одговара прописима. Извођач је одговоран за сав уграђени и неуграђени материјал на градилишту</p> <p>3. Радови се морају изводити у свему према пројекту, уговору и овим условима. Уколико постоји нека неусаглашеност извођач је дужан да на време тражи решење од надзорног органа. За сваку евентуалну измену мора да постоји писмена сагласност пројектанта и надзорног органа. Извођач мора да организује радове тако да материјал и ровови не ометају радове других извођача на градилишту. Дужан је да плати сва закашњења и штете коју својим радовима наноси другим извођачима.</p> <p>4. Ископ рова, затрпавање мора се изводити у свему према описима из пројекта. Обавезно је подграђивање рова. Цеви се могу полагати само на испланираној подлози и након провере кота нивелманом. Полагање цевовода дозвољава надзорни орган (у дневнику). Приликом полагања цеви кота дна канала сваке цеви се мора проверавати инструментом. Спојеве цеви треба извести тако да су непропустљиви. не сме се почети са затрпавањем пре него што се цевовод испита на водонепропустљивост. Надзорни орган прегледа положени цевовод, исправност спојева, трасу, контролише висинске коте из профила које му извођач доставља и дозвољава затрпавање. Набијање рова се мора вршити у слојевима по 30 цм, а испитивање збијености на сваких 60 см по висини и 20 m по дужини рова. Оплата се мора извлачити тако да се онемогући обрување страница. Ако се деси да је ров прекопан на дубини већој од пројектоване, додавање материјала мора бити у слојевима са набијањем механичким средствима до одређене збијености. На таквим местима мора се обавезно контролисати збијеност. Снижење нивоа подземне воде може се вршити искључиво филтрацијом. Забрањено је црпљење вода директно из рова, нарочито код већ завршених и примљених деоница. Цеви се могу полагати само у рововима без воде.</p> <p>5. Дужност извођача је да до коначне предаје обезбеди инсталације и објекте од механичког оштећења, запушавања, бесправног коришћења и сл. Испитивање и пражњење довода може се вршити само по упутству надзорног органа. Забрањено је пражњење довода у ископани ров. Све трошкове за прераду спојева или поправке некавалитетно изведених радова сноси извођач. Извођач је дужан да уради и све радове који нису обухваћени пројектом, ако су исти неопходни за правилно функционисање инсталације или усаглашавањем са постојећим прописима. Инсталацију мора да преда исправну и способну за правилно функционисање. На местима укрштања са другим инсталацијама мора да изврши обезбеђење од слегања или каснијих оштећења у току експлоатације.</p>					

поправке некавалитетно изведених радова сноси извођач. Извођач је дужан да уради и све радове који нису обухваћени пројектом, ако су исти неопходни за правилно функционисање инсталације или усаглашавањем са постојећим прописима. Инсталацију мора да преда исправну и способну за правилно функционисање. На местима укрштања са другим инсталацијама мора да изврши обезбеђење од слегања или каснијих оштећења у току експлоатације.

Земљани радови

Ископ рова за полагање цевовода мора се вршити ручно. Дно рова мора се извести са тачношћу ± 5 cm. Приликом ископа предвидети подграду рова посебно у делу прикључка кухиње. Са подграђивањем почети од површине рова.

После ископа рова до потребне дубине и пријема од стране надзорног органа у ров се насипа песак просечне дебљине слоја 10 cm. Песак мора бити чист без страних примеса максималне крупноће зрна до 2 mm. После полагања и монтаже цеви ров се такође испуни песком до 10 cm изнад темена цеви у слојевима од 20 cm. Обратити пажњу да се у ров не убаца и други материјал који би могао да оштети цевовод. При извођењу ових радова обавезно је присуство надзорног органа.

Монтерски радови

Цевна мрежа

1. Цевна мрежа ће се извести на начин како је приказано у техничком опису и према приложеним плановима
2. За израду цевне мреже санитарног водовода употребиће се полипропиленске цеви које морају да имају атест и одговарају стандарду
3. Све конзоле, обујмице, вешалке и други носачи морају да се узидају искључиво употребом цементног малтера. Употреба гипса није дозвољена.
4. Изолација цевовода се ради после успешно изведене хидрауличке пробе, а по одобрењу надзорног органа.
5. Поцинковане цеви у зидовима против конденза се изолују заштитном декородал траком, како би се спречила појава рђе. Испитивање и дезинфекција цевовода



Инсталације водовода

6. Пробни притисак

Пробни притисак на који треба испитати инсталације у просторијама треба да је за 5 бара већи од радног притиска. Поступак за испитивање је следећи:

Сви отвори и крајеви цевне мреже се затворе чеповима, потом се мрежа попуни водом. Претходно се на погодном месту постави манометар. Потом се друк пумпом вода сабије све док не покаже одређени пробни притисак. У случају да скала на манометру опада, осмотре се мреже редом и тражи неисправно место које пропушта воду. често то није видљиво на први поглед па се сваки састав мора опипати ручно и видети да ли је мокар. Пропуштање је неки пут само у виду знојења и орошавања цеви. Неисправна места треба одмах довести у ред па поновити пробу. Када се цела инсталација заврши, изврши се поново проба целе мреже на исти начин.

Пре употребе главну инсталацију треба испрати водом под притиском. Испирање се врши дотле док се не добије сасвим чиста вода.

7. Потребно извршити испирање и дезинфекцију мреже

8. Делови мреже који се не дезинфикују морају бити сигурно искључени од дела мреже која се дезинфикује.

Инсталације канализације

10. Испитивање исправности канализационе мреже у објекту обавља се:

Испитивањем доње одводне мреже пре него што се ровови затрпају. Контролишу се нагиб канала по плану и херметичност састава цеви. Нагиб се проверава нивелманом или равњачом и либелом. За проверу исправности спојева треба део система напунити водом, пошто се претходно канал зачепи на најнижем крају. У случају да неки спој пропушта воду, мора се извршити поновно заптивање и потом поновити испитивање. Тек после овога може се приступити затрпавању рова.

Технички пријем и примопредаја

Завршена инсталација се не може користити, односно стављати у погон, пре него што се изврши технички преглед ради проверавања њене техничке исправности.

Приликом техничког прегледа потребно је извршити пријемно испитивање комплетне инсталације према одредбама Правилника о техничком прегледу изведених грађевинских објеката.

За остале радове који нису посебно овде поменути извођач је такође дужан да се при извођењу придржава важећих техничких и других прописа и стандарда.

19-01	Пробијање зида, за пролаз цеви за водовод. Кроз зидове, таванице и слично пажљиво пробити рупе за пролаз цеви за водовод. Сут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по комаду	ком	2.00		
19-02	Пажљиво шлицевање зида, од опеке, за пролаз водоводних цеви. Кроз зид пажљиво извести шлицеве за постављање водоводних цеви. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и	m	28.00		

	одвести на градску депонију." Обрачун по m				
19-03	Ручни ископ рова II и III категорије са разбијањем бетонске плоче за полагање канализационе цеви. Правилно формирати ров, планирати дно рова са тачношћу +/-2cm, и у свему према котама у подужном профилу. Ископану земљу утоварити на камион и одвести на градску депонију. Ценом обухватити тад, материјал и трошкове транспорта, као и као и дрвену подграду. Обрачун по m ³ .	m ³	1.80		
19-04	Набавка и постављање песека на дно рова у слоју од 10cm ико цеви и 10 cm изнад темена цеви, са пажљивим набијањем до потребне збијености. Рачунато 0,15m ³ /m ¹ канализационе цеви. Обрачун по m ³ .	m ³	1.30		
19-05	Затрпавање преосталог дела рова шљунком и набијање у слојевима од по 30cm. Први слој изнад цеви и песака треба нарочито пажљиво набијати да не би дошло до оштећења цевовода. Ценом обухватити рад, материјал и трошкове транспорта. Обрачун по m ³	m ³	1.00		



19-06	Набавка транспорт и монтажа ПВЦ канализационих цеви за хоризонталну и вертикалну мрежу, од тврдог поливинилхлорида, пречника према хоризонталном разводу заједно са фасонским комадима и материјалом за спајање. Поставити само исправне цеви и фасонске комаде, који имају атесте. Ревизионе комаде правилно дихтовати са поклопцима и гуменим дихтунзима. Постављену канализациону мрежу испитати на притисак и сачинити записник, што улази у цену. Цеви фиксирати и извршити крпљења отвора и шлицева. Ценом обухватити рад, материјал и трошкове транспорта. Обрачун по m1 комплет постављене мреже мерено по осовини цеви.				
	D110	m1	15.20		
	D75	m1	6.80		
	D50	m1	2.50		
19-07	Набавка и монтажа подне сливничке решетке сливника, пречника 100mm, са свим материјалом за спајање. Ценом обухватити рад материјал и трошкове транспорта. Обрачун по комаду. а. Пречника 50 mm.	ком	2.00		
19-08	Испитивање канализационе мреже. У договору са пројектантом извршити испитивање целокупне мреже или део по део. Отворе задихтовати, осим висински највиших и мрежу напунити водом. Под задатим притиском мрежу држати	пауш	1.00		

	<p>најмање три часа. Извршити преглед и сва места која цуре обележити. Испусти воду и све кварове отклонити. Поновити испитивање. Испитивање вршити уз обавезно присуство надзорног органа и овлашћеног лица и о томе сачинити посебан записник. Обрачун пауш</p>				
19-09	<p>Набавка и монтажа ПВЦ водоводних цеви, заједно са фитингом и материјалом за спајање. Приликом монтаже водоводне мреже водити рачуна да розете вентила и батерија буду потпуно равне са завршном површином зида. Штемовања за уградњу и пролаз цеви извршити пажљиво, шут изнети и одвести на градску депонију. По потреби, а по детаљима извести термо и акустичну изолацију цеви. Завршену водоводну мрежу испитати на притисак и сачинити записник. Ценом обухватити рад материјал и трошкове транспорта. У цену улазе и изолација и испитивање мреже. Обрачун по m.</p>				
	Пречника 16 mm. m	m1	7.50		
	Пречника 20 mm. m	m1	7.10		
	Пречника 25 mm. m	m1	23.70		



19-10	Набавка и монтажа хидрантске мреже, од водоводних поцинкованих цеви, пречника 2" заједно са фитингом, материјалом за спајање, фирнисом и кудељом. Штемовања за уградњу и пролаз цеви извршити пажљиво, шут изнети и одвести на градску депонију. По потреби мрежу фиксирати одговарајућим обујмицама, да се спречи вибрирање мреже. По завршеној монтажи хидрантске мреже исту испитати на притисак и сачинити записник. У цену улази и испитивање мреже. Обрачун по м.	m1	8.70		
19-11	Набавка и монтажа зидног хидранта, са прикључком, пречника 2". Метални ормарић димензија 50x50 причврстити по детаљу. У ормарићу испоручити хидрантски вентил, црево дужине 15 m и млазницу." Обрачун по комаду.	ком	1.00		
19-12	Набавка транспорт и монтажа пропусних вентила (са точком) и са точком и испустом вентила са хромираном капом за санитарне уређаје, као и угаоних ЕК-вентила пречника према цеви - монтажне санитарне уређаје. Ценом обухватити рад, материјал и трошкове транспорта. Обрачун по комаду.	ком	14.00		

19-13	<p>Испитивање водоводне мреже на пробни притисак, већи за 3 бара од радног, односно минимално 10 бара. По завршетку монтаже водоводне мреже сва изливна места задихтовати чеповима. Поставити хидрауличну пумпу, напунити инсталацију водом, испустити ваздух и постићи пробни притисак. Мрежа мора бити под притиском најмање 24 часа. Ако притисак опадне, пронаћи место квара, отклонити и поново ставити инсталацију под испитни притисак. Испитивање вршити уз обавезно присуство надзорног органа и овлашћеног лица и о томе сачинити посебан записник. Обрачун паушално</p>	пауш	1.00		
20-00	САНИТАРНА ОПРЕМА И АРМАТУРЕ				
ИЗБОР САНИТАРНЕ ОПРЕМЕ И АРМАТУРА ПРЕМА ПРОЈЕКТУ ЕНТЕРИЈЕРА И ПО ИЗБОРУ ПРОЈЕКТАНТА ЕНТЕРИЈЕРА.					
Општи опис					
<p>Све санитарне објекте испоручиоц је дужан набавити тек на основу одобрених угледних примерака од стране аутора ентеријера и корисника. Санитарни објекти морају одговарати ЕН нормативима за објекте смештајног- угоститељског карактера, да су трајни и квалитетни, без оштећења, и са свим потребним употствима за <u>монтажу</u>. Опрема мора имати СЕ сертификат за производе. Сва санитарна опрема и прибор су беле боје 1. класе, стандардног програма страних произвођача као Duravit и сл., а по одабиру пројектанта на основу достављених узорака.</p>					
<p>Све санитарне арматуре, морају бити у хромиране и имати потрошњу воде према ЕН нормама за зелену градњу, а по квалитету и трајности да одговарају за објекте смештајног- угоститељског карактера. Арматуре испоручити са <u>свим потребним употствима за монтажу</u>. Арматуре су 1. класе, стандардног програма страних произвођача као Hansgrohe и сл., а по одабиру пројектанта на основу достављених узорака.</p>					
Ценом обухватит комплетну набавку и испоруку на објекат.					

20-01	Демонтажа галантерије Демонтажа постојеће галантерије у купатилу, утовар и одношење на депонију коју одреди инвеститор. Ценом обухватити рад, материјал и трошкове транспорта. Обрачун по комаду.				
	умиваоник комплет са батеријом и сифоном	КОМ	1.00		
	бојлер	КОМ	1.00		
	шч шоља комплет са водокотлићем	КОМ	1.00		
	огледало	КОМ	1.00		
	држач за тоалетни папир	КОМ	1.00		
	држач папирних убруса за руке	КОМ	1.00		
	држач средства за негу коже	КОМ	1.00		
	туш када дим 90x90цм	КОМ	1.00		
	укупно	КОМ	8.00		
20-02	Уградња умиваоника Наручивање и испорука надградног овалног умиваоника са преливом од фајанса, у белој боји, тип као Duravit Foster Лавабо No. 033550 димензије 500x380mm. Сифон хромиран комплет са розетном и системом за затварање отицања у умиваонику. Позицијом обухватити и две капе за вентиле на зиду, испод умиваоника. Умиваоник преко гумених подметача причврстити одговарајућим типловима и месинганим шрафовима. Поставити батерију за топлу и хладну воду. Пре уградње прибавити сагласност пројектанта на умиваонике. Обрачун по комаду				



	испорученог умиваоника на објекат, са свим елементима према опису и дихтунзима.				
	Мушки тоалет	ком	1.00		
	Женски тоалет	ком	1.00		
	укупно	ком	2.00		
20-03	Набавка једноручне батерије Наручивање и испорука стојеће хромирана једноручне арматуре са керамичким мешачем за умиваоник, која се монтира на зид или пулт, тип као Hansgrohe, серија Metris/ Focus или одговарајуће. Позицијом обухватити хромиране цеви за повезивање умиваника на вентиле на зиду, испод умиваоника. Пре уградње прибавити сагласност пројектанта. Обрачун по комаду испоручене стојеће арматуре на објекат, са свим елементима према опису.				
	Мушки тоалет	ком	1.00		
	Женски тоалет	ком	1.00		
	укупно	ком	2.00		



20-04	Набавка WC шоља Набавка и монтажа конзолне WC шоље од фајанса са даском, у белој боји, Спој WC шоље са канализационом цеви извести да 100% дихтује. Шољу преко гумених подметача причврстити одговарајућим типловима и месинганим шрафовима. Поставити поклопац за шољу од акрила. Пре уградње прибавити сагласност пројектанта на умиваонике. Обрачун по комаду испоручене и уграђене WC шоље са даском на објекату.				
	Мушки тоалет	ком	1.00		
	Женски тоалет	ком	2.00		
	укупно	ком	3.00		
20-05	Уградња водокотлића Набавка и монтажа уградног самостојећег водокотлића типа "geberit". Водокотлић поставити и повезати долазну водоводну цев и WC шољу са потребним дихтунзима и по упутству произвођача. Обрачун по комаду испоручених и уграђених водокотлића на објекату.				
	Мушки тоалет	ком	1.00		
	Женски тоалет	ком	2.00		
	укупно	ком	3.00		
20-06	Уградња писоара Набавка и монтажа керамичког зидног писоара. Писоар преко гумених подметача причврстити одговарајућим типловима и месинганим шрафовима. Поставити хромирани пропусни вентил и сифон.				



	Обрачун по комаду испорученог и уграђеног писоара на објекату.				
	Мушки тоалет	ком	1.00		
20-07	Уградња електричног бојлера Набавка и монтажа бојлера, запремине 5l. Електрични бојлер поставити и повезати са електричном енергијом. У цену обрачунати рад, материјал и транспорт. Обрачун по комаду.	ком	2.00		
21-00	САНИТАРНА ГАЛАНТЕРИЈА				
ИЗБОР САНИТАРНЕ ГАЛАНТЕРИЈЕ И ПРИБОРА ПРЕМА ПРОЈЕКТУ ЕНТЕРИЈЕРА И ПО ИЗБОРУ ПРОЈЕКТАНТА.					
Општи опис					
Све елементе санитарне галантерије испоручиоц је дужан набавити тек на основу одобрених угледних примерака од стране пројектанта и корисника. Санитарни галантерије мора одговарати ЕН нормативима за објекте смештајног- угоститељског карактера, да је трајна и квалитетна, без оштећења, и са свим потребним употствима за монтажу. Галантерија мора имати ЦЕ сефификат за производе. Сва санитарна галантерија је у хром боји, 1. класе, стандардног програма старних произвођача као Decor Walther и сл, а по одабиру пројектанта, на основу достављених узорка.					
21-01	Огледала Набавка кристалног огледала у купатилима дим. према пројекту и типској јединици, d=8мм. Огледало је КР обраде, (причвршћивање за зид неутралним силиконом без нагризања полеђине огледала). Обрачун по ком финално обрађеног и испорученог огледала на објекат.				
	Женски тоалет 3 комада	м2	2.90		
	Мушки тоалет 2 комада	м2	1.80		





	укупно	м2	4.70		
21-02	Диспензер за тоалет папир Набавка хромираног диспензера за тоалет папир, који се монтира на зид. Тип слично KIMBERLY-CLARK* Metal Dispenser. Обрачун по комаду набављеног и испорученог диспензера на објекат.				
	Мушки тоалет	ком	1.00		
	Женски тоалет	ком	2.00		
	укупно	ком	3.00		
21-03	Диспензер за папир за Wц даску Набавка хромираног диспензера за папир прекривач за WЦ даску, који се монтира на зид. Тип слично KIMBERLY-CLARK* Metal Dispenser. Обрачун по комаду набављеног и испорученог диспензера на објекат.				
	Мушки тоалет	ком	1.00		
	Женски тоалет	ком	2.00		
	укупно	ком	3.00		
21-04	Диспензер за папир за руке Набавка хромираног диспензера за папир за руке, који се монтира на зид. Тип слично KIMBERLY-CLARK* Metal Dispenser. Обрачун по комаду набављеног и испорученог диспензера на објекат.				
	Мушки тоалет	ком	1.00		
	Женски тоалет	ком	1.00		
	укупно	ком	2.00		


21-05	Диспензер за сапун Набавка хромираног диспензера за сапун уградни на зид. Тип слично KIMBERLY-CLARK* Metal Dispenser. Обрачун по комаду набављеног и испорученог диспензера на објекат.				
	Мушки тоалет	ком	1.00		
	Женски тоалет	ком	1.00		
	укупно	ком	2.00		
21-06	Четка за тоалет Набавка подне четке за тоалет са посудом од нерђајућег челика. Тип слично Decor Walther, DW 8500 Toilet brush set stainless steel matt. Обрачун по комаду набављене и испоручене посуде са четком за тоалет на објекат.				
	Мушки тоалет	ком	1.00		
	Женски тоалет	ком	1.00		
	укупно	ком	2.00		
21-07	Канта за отпатке Набавка канте за отпатке од нерђајућег челика запремине 5л. Тип слично Decor Walther TE 60 Pedal bin. Обрачун по комаду набављене и испоручене канте за отпатке на објекат.				
	Мушки тоалет	ком	1.00		
	Женски тоалет	ком	1.00		
	укупно	ком	2.00		

21-08	Држач за хигијенске кесице Набавка хромиране зидног држача за хигијенске кесице. Тип слично NEON NEMAX, 58400 Држач за хигијенске кесице – Hgomato. Обрачун по комаду набављеног и испорученог зидног држача на објекат.				
	Женски тоалет	ком	1.00		
21-09	Феномат за руке Набавка зидног феномата за руке и водоотпорним телом. Феномат поседује аутоматско искључивање, топли ваздух 330m ³ /h. Мотор 250W, снага 2000W, напон 230V-50Hz, тип слично UnionClin Fenomat Maestro-senzor, oklop inox. Обрачун по комаду набављеног и испорученог зидног сушача на објекат, са свим потребним деловима за монтажу.				
	Мушки тоалет	ком	1.00		
	Женски тоалет	ком	1.00		
	укупно	ком	2.00		
22-00	МОБИЛИЈАР				
22-01	Мултимедијална сала Набављање и испорука радне фотеље за мултифункционалну салу. Фотеља је стандардни фабрички производ. Фотеља је тапацирана, у тону по захтеву Аутора. Снабдевена тилт механизмом и лифтоматом. База столице је хромирана, точкићи су пластични, руконаслони пластифицирани. Ценом обухватити набавку и трошкове транспорта. Обрачун по ком.	ком	4.00		





					
22-02	<p>Мултимедијална сала Наручивање и испорука тапацираних столица, I категорије, са хромираноим ногама и склопивим сточићем. Столице по типу, боји и тону по избору пројектанта, у складу са пројектом и шемама намештаја. Ценом обухватити набавку и трошкове транспорта. Обрачун по комаду.</p>	ком	45.00		
					
22-03	<p>Мултимедијална сала Наручивање и испорука ресторанских склопивих столова правоугаоног облика дим. 150x75x75cm, са хромираном ногом и хромираним постолем И категорије. Плоча стола је од медијапана са заобљеним ивицама, боји и тону по избору пројектанта, у складу</p>	ком	2.00		



	<p>са пројектом и шемама намештаја. Ценом обухватити набавку и трошкове транспорта. Обрачун по комаду</p> 				
22-04	<p>Мултимедијална сала Наручивање и испорука бине за говорника дим 85/95/120см, од универа у дезену по избору пројектанта Ценом обухватити набавку и трошкове транспорта. Обрачун по комаду.</p>	ком	1.00		
22-05	<p>Кафе галерија Наручивање и испорука ресторанских столова правоугаоног облика дим. 120x80x75cm, са хромираном ногом и постолем И категорије. Плоча стола је од пресованог медијапана са заобљеним ивицама, финално пресвученог у боји и тону по избору пројектанта, у складу са пројектом и шемама намештаја. Ценом обухватити набавку и трошкове транспорта. Обрачун по комаду</p>	ком	2.00		



					
22-06	<p>Кафе галерија Наручивање и испорука ресторанских столова квадратног облика дим. 80x80x75cm, са хромираном ногом и постољем И категорије. Плоча стола је од пресованог медијапана са заобљеним ивицама, финално пресвученог у боји и тону по избору пројектанта, у складу са пројектом и шемама намештаја. Ценом обухватити набавку и трошкове транспорта. Обрачун по комаду</p>	ком	1.00		
					
22-07	<p>Кафе галерија Наручивање и испорука ресторанских столова квадратног облика дим. 60x80x75cm, са хромираном ногом и постољем И категорије. Плоча стола је од пресованог медијапана са заобљеним ивицама, финално пресвученог у боји и тону по избору пројектанта, у складу са пројектом и шемама намештаја.</p>	ком	7.00		



	<p>Ценом обухватити набавку и трошкове транспорта. Обрачун по комаду</p> 				
22-08	<p>Кафе галерија Наручивање и испорука ресторанских столица са наслоном, И категорије. Столице су пресвучене у комбинацији еко-кожа и мебл у дезену, боји и тону по избору пројектанта са хромираним постољем. Ценом обухватити набавку и трошкове транспорта. Обрачун по комаду.</p> 	ком	22.00		
22-09	<p>Кафе галерија Набавка материјала и израда намештаја шанка у кафе галерији у свему према захтеву Аутора. Шанк је од универа, ширине 60cm, са надградњом у дужини шанка. Опремити унутрашњост шанка према пројекту Аутора. Ценом обухватити набавку, израду и трошкове транспорта. Обрачун по ml.</p>	ml	3.70		



22-10	Гардероба Набавка, израда, испорука и уградња гардеробног пулта висине 80cm и ширине 60cm у свему према пројекту и детаљима произвођача датим на увид и оверу пројектанту. Облога је израђена од фурнираног медијапана, према детаљима и радионичким цртежима произвођача уз одобрење пројектанта. Пулт израдити са потребним соклама израђеним од истог материјала. Обрачун по m1 израђеног и монтираног гардеробног пулта са свим припадајућим прибором, потребним материјалом и радом.	m1	1.10		
22-11	Кухиња Набавка материјала и израда намештаја кухиње у свему према захтеву Аутора. Ценом предвидети и набавку свих окова потребних за елементе кухиње, као и набавку свих електричних уређаја и опреме за кухињу. Ценом обухватити набавку, израду и трошкове транспорта. Обрачун по m1 кухиње горњи и доњи елементи.	m1	9.50		



15. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ

У складу са чланом 12. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова, понуђач _____ доставља структуру цене у поступку јавне набавке радова – адаптација ресторанског простора и пратећих просторија у мулти-функционални простор по пројекту, редни број 16/2017, како следи у табели:

Редни број	Опис	динара без ПДВ	динара са ПДВ
1	Рушења и демонтаже		
2	Земљани радови		
3	Зидарски радови		
4	Армирано бетонски радови		
5	Изолатерски радови		
6	Столарско - ентеријерски радови		
7	Браварски радови		
8	Лимарски радови		
9	Стаклорезачки радови		
10	Керамичарски радови		
11	Подполагачки радови		
12	Гипсарски радови		
13	Молерско фарбарски радови		
14	Електроинсталације јаке струје		
15	Слаба струја-стр.кабл.систем		
16	Мултимед.системи мултифунк.сале		



17	Инсталација сигнализације пожара		
18	Кабловски регали		
19	Водовод и канализација		
20	Санитарна опрема и арматуре		
21	Санитарна галантерија		
22	Мобилијар		
Укупно динара без ПДВ			
Укупно динара са ПДВ			

Понуда важи 60 дана почев од отварања понуде.

Цена је фиксна и изражена у динарима.

Датум

М.П.

Понуђач

16. МОДЕЛ БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ОЗБИЉНОСТ ПОНУДЕ

Београд, __. __. 2017. године

Корисник: Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије, улица Скадарска 23 и 23/1, Београд

Налогодавац: _____ (Унети име понуђача)

С обзиром је _____ (Унети име понуђача) (у даљем тексту: налогодавац) доставио понуду за јавну набавку радова – адаптација ресторанског простора и пратећих просторија у мулти-функционални простор по пројекту Директората цивилног ваздухопловства Републике Србије, улица Скадарска 23 и 23/1, Београд (у даљем тексту: корисник), број јавне набавке 16/2017.

Сходно условима из конкурсне документације ЈН број 16/2017 налогодавац се обавезао да достави кориснику гаранцију за озбиљност понуде у износу од _____ (**5% од вредности понуде**) динара.

На захтев налогодавца, ми _____ (Унети име Банке гаранта), издајемо ову неопозиву, безусловну, наплативу на први позив и без права на приговор, гаранцију, којом Вам гарантујемо да ћемо извршити плаћање у вашу корист до укупног максималног износа од:

РСД **5% од вредности понуде** (словима: _____)

по пријему вашег првог позива у писаној форми и ваше писане изјаве у којој се наводи:

1. Понуђач (налогодавац за издавање гаранције) изменио или опозвао понуду за време трајања важности понуде, без сагласности Директората цивилног ваздухопловства Републике Србије (корисника гаранције) или;
2. Понуђач (налогодавац за издавање гаранције), иако је упознат са чињеницом да је његова понуда прихваћена од стране Директората цивилног ваздухопловства Републике Србије (корисника гаранције) као најповољнија и позван да у року од 3 (три) дана потпише уговор, исти не потпише у означеном року или одбије да потпише уговор, сходно условима из понуде или;
3. Понуђач (налогодавац за издавање гаранције) није успео или је одбио да достави средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла.

Горе наведени позив и изјава морају бити оверени Вашим печатом и потписани од стране овлашћеног лица Вашег правног лица.

Рок важности ове гаранције је 60 (шездесет) дана од отварања понуда, те ова гаранција важи до датума __. __. 2017. године, те сви ваши позиви на наплату по овој гаранцији морају стићи закључно са тим датумом.

На ову гаранцију се примењују одредбе Једнообразних правила за гаранцију на позив, ревизија 2010. године (URDG 758) Међународне трговинске коморе у Паризу.

(Унети име понуђача)

(Унети име банке)

(Одговорно лице понуђача)

(Одговорно лице банке)

17. МОДЕЛ БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА

Београд, __. __. 2017. године

Корисник: Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије, ул. Скадарска 23 и 23/1, Београд

Налогодавац: _____ (Унети име понуђача)

С обзиром да су _____ (Унети име понуђача) (у даљем тексту: налогодавац) и Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије, ул. Скадарска 23 и 23/1, Београд, (у даљем тексту: корисник) закључили Уговор за набавку радова – адаптација ресторанског простора и пратећих просторија у мулти-функционални простор по пројекту (у даљем тексту: Уговор).

Сходно закљученом Уговору, а у складу са условима из конкурсне документације ЈНМВ број 16/2017 налогодавац се обавезао да достави кориснику гаранцију за добро извршење посла у износу од **10% од вредности уговора** динара.

На захтев налогодавца, ми _____ (Унети име Банке гаранта), издајемо ову неопозиву, безусловну, наплативу на први позив и без права на приговор, гаранцију, којом Вам гарантујемо да ћемо извршити плаћање у вашу корист до укупног максималног износа од:

РСД **10% од вредности уговора** (словима: _____)

по пријему вашег првог позива у писаној форми и ваше писане изјаве у којој се наводи:

1. да је понуђач, налогодавац гаранције, _____ (Унети име налогодавца) прекршио своју(е) обавезу(е) из закљученог Уговора,
2. у ком погледу је понуђач, налогодавац за издавање гаранције, _____ (Унети име налогодавца) извршио прекршај.

Горе наведени позив и изјава морају бити оверени Вашим печатом и потписани од стране овлашћеног лица Вашег правног лица.

Рок важности ове гаранције је 120 (стодвадесет) дана од дана потписивања Уговора, те ова гаранција важи до датума __. __. 2017. године, те сви ваши позиви на наплату по овој гаранцији морају стићи закључно са тим датумом.

На ову гаранцију се примењују одредбе Једнообразних правила за гаранцију на позив, ревизија 2010. године (URDG 758) Међународне трговинске коморе у Паризу.

(Унети име понуђача)

(Одговорно лице понуђача)

(Унети име банке)

(Одговорно лице банке)



18. МОДЕЛ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ОТКЛАЊАЊЕ НЕДОСТАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ

Београд, __. __. 2017. године

Корисник: Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије, ул. Скадарска 23 и 23/1, Београд

Налогодавац: _____ (Име понуђача)

С обзиром да су _____ (Име понуђача) (у даљем тексту: налогодавац) и Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије, ул. Скадарска 23 и 23/1, Београд, (у даљем тексту: корисник) закључили Уговор о набавци радова – адаптација ресторанског простора и пратећих просторија у мулти-функционални простор по пројекту (у даљем тексту: Уговор).

Сходно закљученом Уговору, а у складу са условима из Конкурсне документације за јавну набавку радова – адаптација ресторанског простора и пратећих просторија у мулти-функционални простор по пројекту, редни број 16/2017, налогодавац се обавезао да достави кориснику гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року у износу од _____ (3% од вредности уговора, у динарима).

На захтев налогодавца, ми _____ (Име Банке гаранта), издајемо ову неопозиву, безусловну, наплативу на први позив и без права на приговор, гаранцију, којом Вам гарантујемо да ћемо извршити плаћање у вашу корист до укупног максималног износа од:

РСД _____ (3% од вредности уговора, у динарима)

по пријему вашег првог позива у писаној форми и ваше писане изјаве у којој се наводи:

1. да понуђач, налогодавац гаранције, _____ (Име налогодавца) није отклонио недостатке у гарантном року,

Горе наведени позив и изјава морају бити оверени Вашим печатом и потписани од стране овлашћеног лица Вашег правног лица.

Рок важности ове гаранције је 2 (две) године од дана потписивања Записника о примопредаји, те ова гаранција важи до датума __. __. __. године (Понуђача наручилац), те сви ваши позиви на наплату по овој гаранцији морају стићи закључно са тим датумом.

На ову гаранцију се примењују одредбе Једнообразних правила за гаранцију на позив, ревизија 2010. године (URDG 758) Међународне трговинске коморе у Паризу.

(Унети име понуђача)

(Одговорно лице понуђача)

(Унети име банке)

(Одговорно лице банке)



19. ОБРАЗАЦ ПОТВРДЕ О ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈЕ

Дана _____ 2017. године извршен је увид у локацију која је предмет јавне набавке ЈН 16/2017, радови – адаптација ресторанског простора и пратећих просторија у мулти-функционални простор по пројекту, у присуству овлашћеног лица наручиоца - _____ (име и презиме) и овлашћеног лица понуђача - _____ (име и презиме) и стекли увид у све информације које су неопходне за припрему понуде.

ПОНУЂАЧ

М.П.

ПОТПИС ОВЛАШЋЕНОГ
ЛИЦА ПОНУЂАЧА
чији је представник извршио посету
предметној локацији

датум: _____
место: _____

М.П.

ПОТПИС ПРЕДСТАВНИКА
НАРУЧИОЦА
којим потврђује да је извршен
обилазак објекта

Напомена: Потребно је да овлашћено лице понуђача приложи пуномоћје дато од стране одговорног лица, како приликом обиласка објекта тако и уз понуду.



Комисија за јавну набавку радова – адаптација ресторанског простора и пратећих просторија у мулти-функционални простор по пројекту број 16/2017 (број 8/8-02-0001/2017-0003 од 22. јуна 2017. године) даје следећу

ИЗЈАВУ

Овом изјавом потврђујемо да смо учествовали у изради конкурсне документације за предметну ЈН која има укупно 127 страна и сагласни смо са њеном садржином.

Комисија:

