



ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "ПОШТА СРБИЈЕ", БЕОГРАД

Београд, Таковска 2
www.posta.rs

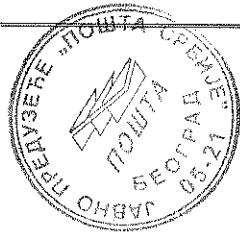
КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

**ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ: АДАПТАЦИЈА И РЕКОНСТРУКЦИЈА ПОШТА И ДРУГИХ
ОБЈЕКАТА ПРЕДУЗЕЋА, РАДОВИ НА АДАПТАЦИЈИ ОБЈЕКТА У САВСКОЈ 2- ФАЗА 2
број ЈН 143/2018**



САДРЖАЈ:

1. Општи подаци о јавној набавци.....	стр. 3
2. Подаци о предмету јавне набавке.....	стр. 3
3. Техничке карактеристике (спецификација).....	стр. 4
4. Услови за учешће у поступку јавне набавке из члана 75. и 76. Закона о јавним набавкама и упутство како се доказује испуњеност услова	стр. 8
4.1 Обавезни услови за учешће у поступку јавне набавке из члана 75. Закона.....	стр. 8
4.2 Додатни услови за учешће у поступку јавне набавке из члана 76. Закона.....	стр. 9
4.3 Упутство како се доказује испуњеност услова.....	стр. 10
4.4 Изјава понуђача	стр. 20
4.5 Изјава физичког лица као понуђача.....	стр. 21
4. 6 Стручна референца	стр. 22
Прилог 1. - Изјава о радном искуству - одговорни извођач радова са лиценцом 400 или 401 или 410 или 411	стр. 23
Прилог 1а.- Изјава о радном искуству- одговорни извођач радова са лиценцом 430...	стр. 24
Прилог 1б.- Изјава о радном искуству- одговорни извођач радова са лиценцом 450...	стр. 25
Прилог 1в.- Изјава о радном искуству- одговорни извођач радова са лиценцом 453...	стр. 26
Прилог 2. - Референц листа за одговорне извођаче радова са лиценцом 400 или 401 или 410 или 411.....	стр. 27
Прилог 2а. - Референц листа за одговорне извођаче радова са лиценцом 430.....	стр. 28
Прилог 2б. - Референц листа за одговорне извођаче радова са лиценцом 450.....	стр. 29
Прилог 2в. - Референц листа за одговорне извођаче радова са лиценцом 453....	стр. 30
Прилог 3. - Изјава понуђача о обавезом присуству одговорног извођача радова извођењу радова на грађилишту.....	стр. 31
5. Упутство понуђачима како да сачине понуду	стр. 32
5.27 Образац изјаве о непромењеном садржају конкурсне документације	стр. 44
6. Образац понуде	стр. 45
7. Модел уговора	стр. 49
8. Образац структуре понуђене цене са упутством како да се допуни.....	стр. 57
8.1 Образац структуре понуђене цене.....	стр. 57
8.2 Упутство за попуњавање обрасца структуре понуђене цене.....	стр. 57
9. Образац трошкова припреме понуде.....	стр. 58
10. Образац Изјаве о независној понуди.....	стр. 59
11. Менично овлашћење	стр. 60
12. Прилог 4. Гантограм	стр. 62
13. Прилог 5. Преглед позиција са јединицама мере, јединичним и укупним ценама	стр. 57
14. Прилог 6.Фотографије, скице и шеме	стр. 57



1. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ПОШТА СРБИЈЕ“, БЕОГРАД (у даљем тексту: Наручилац),
Таковска 2, 11120 Београд, ПАК 135403

на Порталу јавних набавки, интернет страници Наручиоца www.posta.rs и на Порталу Службених гласила Републике Србије и бази прописа, објавило је позив за подношење понуда у отвореном поступку јавне набавке радова.

Предметна јавна набавка биће спроведена у отвореном поступку, у складу са Законом о јавним набавкама ("Службени гласник РС", бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015; у даљем тексту: Закон), и другим важећим прописима из ове области.

Предмет јавне набавке је Адаптација и реконструкција пошта и других објеката Предузећа, Радови на адаптацији објекта у Савској 2- фаза 2, у отвореном поступку, број ЈН: 143/2018.

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

За спровођење јавне набавке надлежан је Сектор за набавке и магацинско пословање, Служба за спровођење поступка набавки радова, fax 3022-198.

2. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Предмет јавне набавке је Адаптација и реконструкција пошта и других објеката Предузећа, Радови на адаптацији објекта у Савској 2- фаза 2, у отвореном поступку, број ЈН: 143/2018.

Назив и ознака из општег речника набавке: Грађевински радови 45000000-7



3. ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈА)

- Технички опис;
- Преглед позиција са јединицама мере, количинама, јединичним и укупним ценама - (Прилог 5);
- Фотографије и шеме - (Прилог 6).

НАПОМЕНА:

Прилог 5 - Преглед позиција са јединицама мере, количинама, јединичним и укупним ценама и
Прилог 6 - Фотографије и шеме, чине **саставни део Одељка 3. ове Конкурсне документације.**



ТЕХНИЧКИ ОПИС

АДАПТАЦИЈА ОБЈЕКТА У САВСКОЈ БР.2 - ФАЗА 2

1. АРХИТЕКТОНСКО - ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВИ ДЕЛА ПРИЗЕМЉА И САНИТАРИЈА СПРАТОВА

ЛОКАЦИЈА

Објекат поште је спратности По+Пр+6 и позициониран је на веома фреквентном месту у непосредној близини главне железничке станице.

У основи је облика ћириличног слова „Г“.

Главни улаз за кориснике орјентисан је на Савску улицу, бочни споредни према железничкој станици.

Дворишна фасада оријентисана је према железничким перонима главне железничке станице.

Прилаз објекту службених возила је из Савске улице.

ПОСТОЈЕЊЕ СТАЊЕ ОБЈЕКТА

Објекат је наменски грађен 30-их година XX века за потребе поште. У приземљу и делу спрата су шалтерске службе везане за рад са корисницима, доставу, испоруку пошиљака и пратеће службе, а по спратовима канцеларије. У објекту постоје два одвојена степенишна простора тј. вертикалне комуникације. Једно главно једнокрако које се наставља на улазни хол и једно интерно двокрако. У подруму се налазе техничке просторије.

Објекат је изведен у зиданом систему, са носећим зидовима од пуне опеке дебљине д=75-135цм. Изнад свих конструктивних зидова, а у висини међуспратних конструкција постоје армирано бетонски серклажи, изнад прозора армирано - бетонски надпрозорници, а изнад отвора и врата армирано бетонски носачи. Међуспратне таванице су изведене као ситноребасте или пуне армирано бетонске плоче.

Објекат се налази у солидном конструктивном стању. Спољна столарија израђена је делимично од застакљених двоструких прозора у широкој кутији са обичним стаклом, а делимично од ПВЦ или алуминијумских профилса термо стаклом. Фасадне преграде од црне браварије у приземљу орјентисане су према перонима.

ПОСТОЈЕЊЕ СТАЊЕ ДЕЛА ПРИЗЕМЉА И САНИТАРИЈА 1 - 6.СПРАТА ОБЈЕКТА

Део постојећег простора у приземљу је у скорије време адаптиран, док је преостали део у лошем стању и обрадом и функцијом не задовољава савремене потребе.

У архитектонско грађевинском пројекту арх. Момира Коруновића по којем је изведен објекат 1927. године предвиђено је да приступ женском и мушком санитарном чврту буде из објекта, тзв. топла веза. Код каснијих адаптација је према захтеву корисника отворен улаз за мушки санитарни чврт директно са перона, а женски санитарни чврт је укинут.

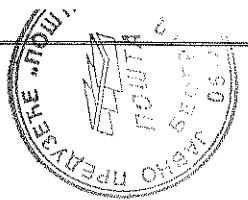
Оваква организација простора одступа од прописа који предвиђају топлу везу на улазу у санитарије и постојање оба санитарна чврта, па је потребно користи санитарни чврт 1.спрата за женско особље. Такође, мала дубина санитарних кабина условљава отварање врата упольје, што није препоручиво.

У просторијама приземља које се адаптирају подна облога од паркета, епокси пода или керамичких плочица је оштећена и у лошем стању.

Унутрашња столарија је такође дотрајала и доста оштећена.

Постојећа опрема је дотрајала, нефункционална и оштећена.

Електро инсталација је дотрајала и недовољног је капацитета.



Осветљај радних површина је неадекватан.

Растерски спуштени плафони од минералних плоча постављени су у санитарним чворовима приземља и спратова и на њима има трагова о претходног процурења.

На спрату су неусловни санитарни чворови. Прозори на фасадној растерској прегради ширине 145 цм која се протеже целом висином спрата остакљени су орнамент стаклом димензија 30/30цм, на појединим местима су поломљени, па се у простору јавља промај и процурење од кишне. Подне и зидне плочице су оштећене.

НОВО СТАЊЕ

Потребно је извршити адаптацију преосталог простора приземља поште и ускладити је са расположивим технолошким могућностима.

Ради постизања функционалности санитарних чворова приземља, потребно је да се од дела санитарног чвора који користе искључиво мушкирци преграђивањем оформи женски санитарни чвор тако да се у оба приступа из заједничког предпростата - топле везе из главног ходника приземља објекта.

Овакво решење је најближе извornом. Постојећи улаз са перона се зазиђује и формира парапетни пун зид са надсветлом. Постојећа фасадна браварија $d=6\text{cm}$ се демонтира, на њеном место се зида пун парапетни зид према перонима до висине прозора и поставља нови прозор. Овиме се постижу бољи топлотни ефекти унутар простора санитарија, а преко нових прозора омогућава природно осветљење и вентилација. Такође, овим решењем може да се користи и даље спољна веза из адаптираног простора до санитарног чвора преко перона. Постојећи преградни зидови се руше и поставља монтажна санитарна преграда, веће дубине и ширине простора кабине од постојеће са отварањем врата унутра.

Предвиђено је формирање нове чајне кухиње у просторији према перонима.

На спратовим извршити адаптацију санитарних чворова.

Распоред просторија, површине, њихова функционална повезаност, као и основна организација у свему је пројектована према технолошкој шеми датој од стране инвеститора. Адаптација простора обухвата чајну кухињу и канцеларије у приземљу и санитарије у приземљу и по спратовима.

Пре почетка рада на адаптацији потребно је уклонити сву опрему и све постојеће облоге зидова, плафона и подова и уклонити комплетан канцеларијски мобилијар. Након тога потребно је подлогу добро очистити и припремити за постављање нове облоге тј, гранитне керамике, керамичких плочица или ламината, све у зависности од намене просторије.

Предвиђена је демонтажа фасадних преграда од браварије према перону.

Демонтирати комплетну унутрашњу столарију.

Срушити преградне зидове све у складу са усвојеним технолошким решењем.

Нови преградни зидови у објекту су зидани пуном опеком $d=12\text{cm}$.

МАТЕРИЈАЛИЗАЦИЈА УНУТРАШЊЕГ ПРОСТОРА

Под у чајној кухињи приземља је против клизна гранитна керамика високог квалитета - I класе.

Подови у санитаријама приземља и спратова су од керамичких плочица високог квалитета - I класе.

Подна облога у канцеларијама је ламинат класе 33 са одговарајућом типском лајсном.

На спојевима различитих подних облога предвиђене су прелазне елоксиране алуминијумске лајсне "Г" пресека.

Површине зидова у свим просторијама (који су добро очишћени и изгледовани) обојене су полуудисперзивним бојама, у чајној кухињи изнад зидних керамичких плочица.

Зидови у санитарним просторијама су од глазираних керамичких плочица, I. класе до висине 2.2 метара.



Спуштени плафон у канцеларијама, чајној кухињи и санитаријама је касетирани спуштени плафон (растерске плоче 60x60цм на висилицама).

Сва врата у канцеларијама израђена су од медијапана са облогом од висококвалитетног ПВЦ-а по угледу на већ постојећа у адаптираном делу приземља. Врата су снабдевена стандардним оковом, патент бравом, инокс кваком и гуменим одбојником.

Врата на улазу у санитарни чвор приземља из заједничког предпростора израђена су од хладно обликованих ал профила.

У санитарном чвиру санитарне преграде израђене су НПЛ ламината.

Сва врата у санитарним чворовима спратова су столарска, димензија као постојеће.

МАТЕРИЈАЛИЗАЦИЈА СПОЉАШЊЕГ ПРОСТОРА

Фасадне преграде према перону израдити у конструкцији од алуминијумских профилса термо-прекидом, елоксиралих у боји алуминијума, застакљени термопан стаклом 4+15+4мм. Спољна окапница је од челичног пластифицираног лима у боји алуминијума, а унутрашња од ПВЦ -а

После уградње алуминарије према перонима шпалетне обрадити зидарски и завршно обојити акрилним бојама са свим потребним предрадњама.

2. РАДОВИ ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ ДЕЛА ПРИЗЕМЉА И САНИТАРИЈА СПРАТОВА

ПОСТОЈЕЊЕ СТАЊЕ САНИТАРИЈА ПРИЗЕМЉА И САНИТАРИЈА 1 - 5. СПРАТА ОБЈЕКТА

У приземљу постоји само мушки санитарни чвор са седам WC и једном туалет кабином у који се улази са перона. За коришћење женског санитарног чвора потребно је користити спратни.

Неусловни санитарни чворови приземља и спратова су у лошем стању збод дотрајалости санитарне опреме и галантерије, канализационе мреже као и зидних и подних облога. Спуштени плафон је оштећен због процурења.

НОВО СТАЊЕ

Ради постизања функционалности санитарних чворова приземља, потребно је да се од дела санитарног чвора за мушки чврзе преграђивањем оформи женски санитарни чвор тако да се у њега приступа из засебног улаза из главног ходника

Предвиђено је формирање нове чајне кухиње у просторији према перонима.

Водоводна мрежа

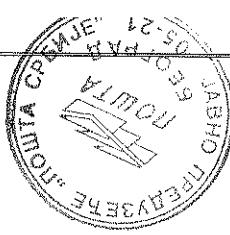
Предвиђено је снабдевање санитарном водом новим лавабоима у женском санитарном чврому. Разводну мрежу извести од полипропиленских водоводних цеви и фитинга. Испред сваког точећег места предвидети пропусни вентил. Снабдевање топлом водом предвидети преко новог електричних бојлера.

Канализациона мрежа

Предвидети прихваташе и каналисање отпадних фекалних вода од санитарних уређаја до постојећег канализациони систем отпадних вода.

Инсталацију извести ПВЦ цевима и спојним комадима, у складу са постојећим техничким прописима и са прорачуном.

Обезбедити прописно проветравање мреже као и могућност комфорног одржавања преко ревизионих отвора на свим критичним местима.



Санитарни уређаји

Предвидети замену постојећих и монтажу нових санитарних уређаја у приземљу и по спратовима, у свему према архитектонском решењу.

Изведени радови морају бити урађен у складу са важећим техничким прописима, стандардима и правилима струке.

3. МАШИНСКИ РАДОВИ ПОШТЕ 11000 БЕОГРАД 6, УЛ. САВСКА БР.2

Постојеће стање:

Објекат Пошта 11000 Београд 6 се снабдева топлотном енергијом из градске топлане „Београдске топлане“, топловодни систем 90/70°C. У објекту су распоређени ливени радијатори „Термик 2“.

Предмет адаптације је мокри чвор у приземљу и по један мокри чвор на сваком од укупно шест спратова, као и део приземља објекта.

Предвиђено стање:

Радијаторско грејање- Како је архитектонско- грађевинским пројектом предвиђена промена положаја једног преградног зида у мокром чвиру у приземљу, потребно је предвидети измештање 1 (једног) грејног тела на нову позицију. Радови на измештању грејног тела обухватају померање грејног тела на нову позицију; набавку и испоруку свих потребних елемената за његову монтажу; израду прикључака грејног тела.

Постојећа грејна тела се задржавају и предвиђено је њихово фарбање, као и фарбање хоризонтално и вертикалног цевног развода. Потребно је на појединим грејним телима извршити замену радијаторских вентила и радијаторских навијака.

4. ИНСТАЛАЦИЈА СЛАБЕ СТРУЈЕ ЗА ОБЈЕКАТ ПОШТЕ БЕОГРАД 6, УЛ. САВСКА БР.2

СТРУКТУРНИ КАБЛОВСКИ СИСТЕМ

Инсталација телефонске и рачунарске мреже реализује се структурним кабловским системом. Инсталација структурног кабловског система је у складу са стандардом ISO 11801.

Структурни кабловски систем се састоји од постојећег PEK ормана, кабловског развода и завршних утичница.

Повезивање централног PEK RO-1.3 је већ урађено у првој фази са два телефонска инсталациони кабла JY (St)Y 10x2x0,6mm, као и полагањем два FFTP кабла cat 6A.

За свако радно место у новопројектованом делу објекта друге фазе предвиђена су два прикључка RJ 45 cat 6A., односно три за канцеларију управника и поједина канцеларијска радна места. Предвиђени су прикључци за мрежне принтере у пословном делу објекта и телефонска прикључница у чајној кухињи.

Максимална дужина каблова хоризонталног кабловског развода, који се реализује инсталационим каблом FFTP cat 6A, не прелази 90m. Ово је дужина између механичких завршетака каблова у дистрибутивном орману до утичница.

Последња фаза инсталације структурног кабловског система су завршна испитивања која обавља извођач радова. Мерење на каблу врши се између patch panela и утичнице.



4. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. И ЧЛАНА 76. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

4.1 ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. ЗАКОНА

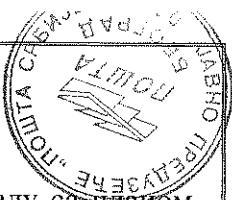
Понуђач, да би учествовао у предметном поступку јавне набавке, мора да испуњава обавезне услове прописане чланом 75. Закона, наведене овом конкурсном документацијом.

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

4.2 ДОДАТНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 76. ЗАКОНА

Понуђач, да би учествовао у предметном поступку јавне набавке, мора да испуњава додатне услове прописане чланом 76. Закона, наведене овом конкурсном документацијом.

1. да располаже **финансијским капацитетом** тј. да у периоду од 01.12.2017. до 31.05.2018. године, није био неликвидан дуже од 7 (седам) дана.
2. да располаже довољним **кадровским капацитетом**, односно да има у радном односу или ван радног односа:
 - најмање по једно ангажовано лице: са лиценцом 400 или 401 или 410 или 411; са лиценцом 430; са лиценцом 450 и са лиценцом 453 које ће бити одређено за одговорног извођача радова
 - ангажовано лице које ће бити одређено руководиоца радова.
3. да располаже довољним **пословним капацитетом**, односно да има референтне уговоре за изведене радове на изградњи и/или дограмадњи и/или санацији и/или адаптацији и/или реконструкцији пословних, комерцијалних или стамбених објеката у последњих 5 година до дана подношења понуде у минималном укупном износу од 10.000.000,00 динара без ПДВ-а, од чега минималне вредности по појединачном Уговору 5.000.000,00 динара, без ПДВ-а
4. да располаже довољним **техничким капацитетом** (опремом), потребном за предметну јавну набавку за коју подноси понуду, и то најмање:
 - транспортно возило – 1 комад
 - покретна радна скела, висине до 2м – 1 комад



5. да поседује важећу **полису осигурања од професионалне одговорности** у складу са чланом 129а Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, 72/2009, 81/2009, 64/2010, 24/2011, 121/2012, 42/2013, 50/2013, 98/2013, 132/2014 и 145/2014).

Понуда понуђача која не садржи било који од додатних услова тражених овим одељком конкурсне документације, биће одбијена као неприхватљива.

- заинтересовано лице може да изврши обилазак објекта пре подношења понуде.

Уколико је представник понуђача, односно заинтересовано лице које ће вршити обиласке, страни држављанин, у обавези је да поднесе писани захтев за обилазак места извршења услуге на исти начин као држављанин Републике Србије са навођењем: име и презиме лица (представника понуђача, односно заинтересованог лица) - страног држављанина, број пасоша, назив стране државе чији је држављанин представник понуђача, односно заинтересованог лица понуђача, пун назив понуђача кога заступа, са јасно назначеном јавном набавком (број и назив) на коју се захтев за улазак односи.

4.3 УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

4.3.1 ДОКАЗИВАЊЕ ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 75. ЗАКОНА И ЧЛАНА 76. ЗАКОНА ЗА ПРАВНА ЛИЦА

Испуњеност ОБАВЕЗНИХ услова, из члана 75. Закона, за учешће у поступку јавне набавке, ПРАВНО ЛИЦЕ, као понуђач доказује достављањем следећих доказа:

1. Извода из регистра Агенције за привредне регистре, односно извода из регистра надлежног Привредног суда, као доказ да је понуђач регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар.

2. Извода из казнене евиденције, односно уверења Основног суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;

Напомена: Уколико уверења Основног суда не обухвата податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, потребно је, поред уверења Основног суда, доставити и УВЕРЕЊЕ ВИШЕГ СУДА на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којом се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде и кривично дело примања мита.

Извода из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала;

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

Докази из ове тачке не могу бити старији од 2 (два) месеца пре отварања понуда.



3. Уверења Пореске управе Министарства финансија, да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода.

Докази из ове тачке, не могу бити старији од 2 (два) месеца пре отварања понуда.

4. Изјаву понуђача, односно сваког члана групе понуђача, односно подизвођача, из Пододељка 4.4 Конкурсне документације попуњену, оверену печатом и потписану од стране овлашћеног лица понуђача односно сваког члана групе понуђача, односно подизвођача.

Испуњеност ДОДАТНИХ услова, из члана 76. Закона, за учешће у поступку јавне набавке, ПРАВНО ЛИЦЕ, као понуђач доказује достављањем следећих доказа:

1. Као доказ да располаже неопходним финансијским капацитетом, Понуђач доставља:

- извештај о бонитету за јавну набавку, издат од стране Агенције за привредне регистре, или Потврду о броју дана ликвидности издату од стране Народне банке Србије да у периоду од 01.12.2017. до 31.05.2018. године, није био неликвидан дуже од 7 (седам) дана.

Уколико понуду подноси група понуђача, довољно је да наведени услов испуни само један од понуђача, односно сви учесници заједничке понуде наведени услов испуњавају заједно;

2. Као доказ да располаже довољним кадровским капацитетом и то:

- најмање по једно ангажовано лице: са лиценцом 400 или 401 или 410 или 411; са лиценцом 430; са лиценцом 450 и са лиценцом 453 које ће бити одређено за одговорног извођача радова
- ангажовано лице које ће бити одређено руководиоца радова.

Понуђач доставља:

- копију лиценце одговорног пројектанта са важећом потврдом Инжењерске коморе Србије, која мора бити важећа на дан отварања понуда за наведено лиценцирано лице.
- Копију радне књижице или копију уговора о раду или копију обрасца М пријава-промена и одјава на обавезно социјално осигурање (уколико је лице у радном односу) односно копију уговора о обављању привремених и повремених послова или копију уговора о делу или неки други уговор као доказ да је одговорни пројектант ангажован код понуђача (уколико је лице ван радног односа);
- изјава одговорних извођача радова са лиценцом **400 или 401 или 410 или 411 (Прилог 1); са лиценцом 430 (Прилог 1а); са лиценцом 450 (Прилог 1б) и са лиценцом 453 (Прилог 1в)**, да имају најмање 5 година радног искуства на објектима високоградње.
- референц листу са референцом обављених послова истоврсних радовима који су предмет ове јавне набавке одговорног извођача радова са лиценцом **400 или 401 или 410 или 411 (Прилог 2), са лиценцом 430 (Прилог 2а), са лиценцом 450 (Прилог 2б) и са лиценцом 453 (Прилог 2в)**, на најмање 2 објекта високоградње, у последњих пет година до дана подношења понуде.
- Референц листу попуњава, потписује и оверава својим лиценцним печатом сам одговорни извођач радова.

За руководиоца радова:

- уколико је лице у радном односу – копија радне књижице или копија уговора о раду или копија обрасца М пријава-промена и одјава на обавезно социјално осигурање, а уколико је лице ван радног односа - копија уговора о обављању привремених и повремених послова или копија уговора о делу као доказ да је руководилац радова ангажован код понуђача или неки други уговор.

МЛ
МЛ
ФО



- попуњену, оверену печатом од стране овлашћеног лица понуђача и потписану **Изјаву понуђача (Прилог 3)** да понуђач има ангажованог руководиоца радова који ће бити обавезан да присуствује извођењу радова на градилишту током радног времена, а током трајања рока за извођење радова, коју мора и руководилац радова на градилишту потписати и оверити лиценцним печатом, односно само попунити и потписати (уколико не поседује лиценцу, односно лиценци печат).

3. Као доказ да располаже довољним пословним капацитетом Понуђач доставља:

фотокопију/е референтног/их уговора за изведене радове на изградњи и/или додградњи и/или санацији и/или адаптацији и/или реконструкцији пословних, комерцијалних или стамбених објеката у последњих 5 година до дана подношења понуде у минималном укупном износу од 10.000.000,00 динара без ПДВ-а, од чега минималне вредности по појединачном Уговору 5.000.000,00 динара, без ПДВ-а

фотокопију/е прве и/или последње стране окончане ситуације-рачуна (или рекапитулације) где се виде потписи и печати проектанта и овера Инвеститора,

Уколико се достављају уговори где су тражени пројекти део укупно израђених пројеката, уз фотокопију прве и/или последње стране окончане ситуације-рачуна (или рекапитулације), доставити и део окончане ситуације из ког се види да су тражени пројекти израђени у траженом износу.

Потврду/е из пододељка 4.6. ове конкурсне документације, коју издаје Инвеститор да су израђени пројекти дате вредности - без ПДВ-а,

Понуђач може доставити Потврду о израђеним пројектима и на обрасцима других Наручиоца уколико иста садржи све елементе које садржи Потврда о израђеним пројектима из пододељка 4.6. из ове конкурсне документације.

Уколико достављена Потврду о израђеним пројектима и на обрасцима других Наручиоца не садрже све елементе како је захтевано датим обрасцем у овој конкурсној документацији, исте ће се сматрати неприхватљивом и неће се узети у разматрање.

Доказом референтности сматраће се само они уговори који у потпуности испуњавају све наведене услове.

4. Као доказ да располаже довољним техничким капацитетом (опремом), и то најмање:

- транспортно возило – 1 комад
- покретна радна скела, висине до 2m – 1 комад

Понуђач доставља:

- извода из пописне листе са означеним позицијама или
- копије извода из пописне листе са означеним позицијама или
- копије Уговора о закупу или
- копије Уговора коришћењу опреме или
- копије рачуна (уколико је нешто са листе набављено у текућој години).

За транспортно возило, као доказ, понуђач доставља и копију важеће саобраћајне дозволе и копију важеће полисе осигурања.

5. Као доказ професионалне одговорности за штету причињену другој страни, односно трећем лицу, понуђач доставља:

- копију важеће полисе осигурања од професионалне одговорности за штету учињену другој страни, односно трећем лицу у складу са чланом 129а Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, 72/2009, 81/2009, 64/2010, 24/2011, 121/2012, 42/2013, 50/2013, 98/2013, 132/2014 и 145/2014).



Понуђачи су у обавези да Наручиоцу доставе копију важеће полисе осигурања од професионалне одговорности у складу са чланом 129а Закона о планирању и изградњи и Правилником о условима осигурања од професионалне одговорности, који је објављен у "Службеном гласнику РС", број 40 од 7. маја 2015. године, а која гласи најмање на прописану суму осигурања, које поседовање је законска обавеза субјекта на које се тај закон односи, а не захтев Наручиоца за ову јавну набавку. У члану 6. тог правилника, министар грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре је сагласно овлашћењима из члана 201. Закона о планирању и изградњи, прописао, између осталог, минималне суме осигурања, као износ одштете која се исплаћује уколико наступи осигурани случај, а коју уговорач осигурања мора обавезно обезбедити.

Уколико се заинтересовано лице обрати осигуравачу са захтевом за издавање наведене полисе осигурања, осигуравајућа друштва у Републици Србији издају исту у складу са пословном политиком и условима осигурања, а надзор над њиховим радом врши Народна банка Србије.

Понуда понуђача која не садржи било који доказ о испуњењу додатних услова, биће одбијена као неприхватљива.

4.3.2 ДОКАЗИВАЊЕ ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 75. ЗАКОНА И ЧЛАНА 76. ЗАКОНА ЗА ПРЕДУЗЕТНИКЕ

Испуњеност ОБАВЕЗНИХ услова, из члана 75. Закона, за учешће у поступку јавне набавке, ПРЕДУЗЕТНИК, као понуђач доказује достављањем следећих доказа:

1. Извода из регистра Агенције за привредне регистре, односно извода из регистра надлежног Привредног суда, као доказ да је понуђач регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар.

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

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

3. Уверења Пореске управе Министарства финансија, да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода.

Докази из ове тачке, не могу бити старији од 2 (два) месеца пре отварања понуда.

4. Изјаву понуђача, односно сваког члана групе понуђача, односно подизвођача, из Пододељка 4.4 Конкурсне документације, попуњену, оверену печатом и потписану од стране овлашћеног лица понуђача, односно члана групе понуђача, односно подизвођача.

Испуњеност ДОДАТНИХ услова, из члана 76. Закона, за учешће у поступку јавне набавке, ПРЕДУЗЕТНИК, као понуђач доказује достављањем следећих доказа:

1. Као доказ да располаже неопходним финансијским капацитетом, Понуђач доставља:

- извештај о бонитету за јавну набавку, издат од стране Агенције за привредне регистре, или Потврду о броју дана ликвидности издату од стране Народне банке Србије да у периоду од



01.12.2017. до 31.05.2018. године, није био неликвидан дуже од 7 (седам) дана.

- Уколико понуду подноси група понуђача, довољно је да наведени услов испуни само један од понуђача, односно сви учесници заједничке понуде наведени услов испуњавају заједно;

2. Као доказ да располаже довољним кадровским капацитетом и то:

- најмање по једно ангажовано лице: са лиценцом 400 или 401 или 410 или 411; са лиценцом 430; са лиценцом 450 и са лиценцом 453 које ће бити одређено за одговорног извођача радова
- ангажовано лице које ће бити одређено руководиоца радова.

Понуђач доставља:

- копију лиценце одговорног пројектанта са важећом потврдом Инжењерске коморе Србије, која мора бити важећа на дан отварања понуда за наведено лиценцирано лице.
- Копију радне књижице или копију уговора о раду или копију обрасца М пријава-промена и одјава на обавезно социјално осигурање (уколико је лице у радном односу) односно копију уговора о обављању привремених и повремених послова или копију уговора о делу или неки други уговор као доказ да је одговорни пројектант ангажован код понуђача (уколико је лице ван радног односа);
- изјава одговорних извођача радова са лиценцом 400 или 401 или 410 или 411 (Прилог 1); са лиценцом 430 (Прилог 1а); са лиценцом 450 (Прилог 1б) и са лиценцом 453 (Прилог 1в), да имају најмање 5 година радног искуства на објектима високоградње.
- референц листу са референцом обављених послова истоврсних радовима који су предмет ове јавне набавке одговорног извођача радова са лиценцом 400 или 401 или 410 или 411 (Прилог 2), са лиценцом 430 (Прилог 2а), са лиценцом 450 (Прилог 2б) и са лиценцом 453 (Прилог 2в), на најмање 2 објекта високоградње, у последњих пет година до дана подношења понуде.
- Референц листу попуњава, потписује и оверава својим лиценцним печатом сам одговорни извођач радова.

За руководиоца радова:

- уколико је лице у радном односу – копија радне књижице или копија уговора о раду или копија обрасца М пријава-промена и одјава на обавезно социјално осигурање, а уколико је лице ван радног односа - копија уговора о обављању привремених и повремених послова или копија уговора о делу као доказ да је руководилац радова ангажован код понуђача или неки други уговор.
- попуњену, оверену печатом од стране овлашћеног лица понуђача и потписану **Изјаву понуђача (Прилог 3)** да понуђач има ангажованог руководиоца радова који ће бити обавезан да присуствује извођењу радова на градилишту током радног времена, а током трајања рока за извођење радова, коју мора и руководилац радова на градилишту потписати и оверити лиценцним печатом, односно само попунити и потписати (уколико не поседује лиценцу, односно лиценци печат).

3. Као доказ да располаже довољним пословним капацитетом Понуђач доставља:

фотокопију/е референтног/их уговора за изведене радове на изградњи и/или додградњи и/или санацији и/или адаптацији и/или реконструкцији пословних, комерцијалних или стамбених објеката у последњих 5 година до дана подношења понуде у минималном укупном износу од 10.000.000,00 динара без ПДВ-а, од чега минималне вредности по појединачном Уговору 5.000.000,00 динара, без ПДВ-а

фотокопију/е прве и/или последње стране окончане ситуације-рачуна (или рекапитулације) где се виде потписи и печати пројектанта и овера Инвеститора,



Уколико се достављају уговори где су тражени пројекти део укупно израђених пројеката, уз фотокопију прве и/или последње стране окончане ситуације-рачуна (или рекапитулације), доставити и део окончане ситуације из ког се види да су тражени пројекти израђени у траженом износу.

Потврду/e из пододељка 4.6. ове конкурсне документације, коју издаје Инвеститор да су израђени пројекти дате вредности - без ПДВ-а,

Понуђач може доставити Потврду о израђеним пројектима и на обрасцима других Наручиоца уколико иста садржи све елементе које садржи Потврда о израђеним пројектима из пододељка 4.6. из ове конкурсне документације.

Уколико достављена Потврду о израђеним пројектима и на обрасцима других Наручиоца не садрже све елементе како је захтевано датим обрасцем у овој конкурсној документацији, исте ће се сматрати неприхватљивом и неће се узети у разматрање.

Доказом референтности сматраће се само они уговори који у потпуности испуњавају све наведене услове.

4. Као доказ да располаже довољним техничким капацитетом (опремом), и то најмање:

- транспортно возило – 1 комад
- покретна радна скела, висине до 2m – 1 комад

Понуђач доставља:

- извода из пописне листе са означеним позицијама или
- копије извода из пописне листе са означеним позицијама или
- копије Уговора о закупу или
- копије Уговора коришћењу опреме или
- копије рачуна (уколико је нешто са листе набављено у текућој години).

За транспортно возило, као доказ, понуђач доставља и копију важеће саобраћајне дозволе и копију важеће полисе осигурања.

5. Као доказ професионалне одговорности за штету причињену другој страни, односно трећем лицу, понуђач доставља:

- копију важеће полисе осигурања од професионалне одговорности за штету учињену другој страни, односно трећем лицу у складу са чланом 129а Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, 72/2009, 81/2009, 64/2010, 24/2011, 121/2012, 42/2013, 50/2013, 98/2013, 132/2014 и 145/2014).

Понуђачи су у обавези да Наручиоцу доставе копију важеће полисе осигурања од професионалне одговорности у складу са чланом 129а Закона о планирању и изградњи и Правилником о условима осигурања од професионалне одговорности, који је објављен у "Службеном гласнику РС", број 40 од 7. маја 2015. године, а која гласи најмање на прописану суму осигурања, које поседовање је законска обавеза субјекта на које се тај закон односи, а не захтев Наручиоца за ову јавну набавку. У члану 6. тог правилника, министар грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре је сагласно овлашћењима из члана 201. Закона о планирању и изградњи, прописао, изменују осталог, минималне суме осигурања, као износ одштете која се исплаћује уколико наступи осигурани случај, а коју уговорач осигурања мора обавезно обезбедити.

Уколико се заинтересовано лице обрати осигуравачу са захтевом за издавање наведене полисе осигурања, осигуравајућа друштва у Републици Србији издају исту у складу са пословном политиком и условима осигурања, а надзор над њиховим радом врши Народна банка Србије.

Понуда понуђача која не садржи било који доказ о испуњењу додатних услова, биће одбијена као неприхватљива.



4.3.3 ДОКАЗИВАЊЕ ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 75. ЗАКОНА И ЧЛАНА 76. ЗАКОНА ЗА ФИЗИЧКА ЛИЦА

**Испуњеност ОБАВЕЗНИХ услова, из члана 75. Закона, за учешће у поступку јавне набавке,
ФИЗИЧКО ЛИЦЕ, као понуђач доказује достављањем следећих доказа:**

1. Извода из казнене евиденције, односно уверења надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).

Доказ не може бити старији од 2 (два) месеца пре отварања понуда.

2. Уверења Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода.

Докази не могу бити старији од 2 (два) месеца пре отварања понуда .

3. Изјаву понуђача, односно сваког члана групе понуђача, односно подизвођача, из Одељка 4.4 Конкурсне документације, попуњену, оверену печатом и потписану од стране овлашћеног лица понуђача, односно члана групе понуђача, односно подизвођача.

**Испуњеност ДОДАТНИХ услова, из члана 76. Закона, за учешће у поступку јавне набавке,
ФИЗИЧКО ЛИЦЕ, као понуђач доказује достављањем следећих доказа:**

1. **Као доказ да располаже неопходним финансијским капацитетом, Понуђач доставља:**

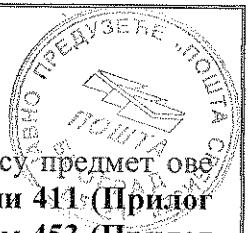
- **Изјаве дате под пуном материјалном и кривичном одговорношћу** (одељак 4.5), да понуђач располаже неопходним финансијским капацитетом, односно финансијским средствима, неопходним за извршење уговорних обавеза по овој јавној набавци- попуњена и потписана од стране физичког лица као понуђача.

6. **Као доказ да располаже довољним кадровским капацитетом и то:**

- најмање по једно ангажовано лице: са лиценцом 400 или 401 или 410 или 411; са лиценцом 430; са лиценцом 450 и са лиценцом 453 које ће бити одређено за одговорног извођача радова
- ангажовано лице које ће бити одређено руководиоца радова.

Понуђач доставља:

- копију лиценце одговорног пројектанта са важећом потврдом Инжењерске коморе Србије, која мора бити важећа на дан отварања понуда за наведено лиценцирано лице.
- Копију радне књижице или копију уговора о раду или копију обрасца М пријава-промена и одјава на обавезно социјално осигурање (уколико је лице у радном односу) односно копију уговора о обављању привремених и повремених послова или копију уговора о делу или неки други уговор као доказ да је одговорни пројектант ангажован код понуђача (уколико је лице ван радног односа);
- изјава одговорних извођача радова са лиценцом 400 или 401 или 410 или 411 (Прилог 1); са лиценцом 430 (Прилог 1a); са лиценцом 450 (Прилог 16) и са лиценцом 453 (Прилог 1b), да имају најмање 5 година радног искуства на објектима високоградње.



- референц листу са референцом обављених послова истоврсних радовима који су предмет ове јавне набавке одговорног извођача радова са лиценцом 400 или 401 или 410 или 411 (Прилог 2), са лиценцом 430 (Прилог 2а), са лиценцом 450 (Прилог 2б) и са лиценцом 453 (Прилог 2в), на најмање 2 објекта високоградње, у последњих пет година до дана подношења понуде.
- Референц листу попуњава, потписује и оверава својим лиценцним печатом сам одговорни извођач радова.

За руководиоца радова:

- уколико је лице у радном односу - копија уговора о раду или копија обрасца М пријава-промена и одјава на обавезно социјално осигурање, а уколико је лице ван радног односа - копија уговора о обављању привремених и повремених послова или копија уговора о делу као доказ да је руководилац радова ангажован код понуђача или неки други уговор.
- попуњену, оверену печатом од стране овлашћеног лица понуђача и потписану **Изјаву понуђача (Прилог 3)** да понуђач има ангажованог руководиоца радова који ће бити обавезан да присуствује извођењу радова на градилишту током радног времена, а током трајања рока за извођење радова, коју мора и руководилац радова на градилишту потписати и оверити лиценцним печатом, односно само попунити и потписати (уколико не поседује лиценцу, односно лиценци печат).

2. Као доказ да располаже довољним пословним капацитетом Понуђач доставља:

Фотокопију/е референтног/их уговора за изведене радове на изградњи и/или доградњи и/или санацији и/или адаптацији и/или реконструкцији пословних, комерцијалних или стамбених објеката у последњих 5 година до дана подношења понуде у минималном укупном износу од 10.000.000,00 динара без ПДВ-а, од чега минималне вредности по појединачном Уговору 5.000.000,00 динара, без ПДВ-а

Фотокопију/е прве и/или последње стране окончане ситуације-рачуна (или рекапитулације) где се виде потписи и печати пројектанта и овера Инвеститора,

Уколико се достављају уговори где су тражени пројекти део укупно израђених пројеката, уз фотокопију прве и/или последње стране окончане ситуације-рачуна (или рекапитулације), доставити и део окончане ситуације из ког се види да су тражени пројекти израђени у траженом износу.

Потврду/е из пододељка 4.6. ове конкурсне документације, коју издаје Инвеститор да су израђени пројекти дате вредности - без ПДВ-а,

Понуђач може доставити Потврду о израђеним пројектима и на обрасцима других Наручиоца уколико иста садржи све елементе које садржи Потврда о израђеним пројектима из пододељка 4.6. из ове конкурсне документације.

Уколико достављена Потврду о израђеним пројектима и на обрасцима других Наручиоца не садрже све елементе како је захтевано датим обрасцем у овој конкурсној документацији, исте ће се сматрати неприхватљивом и неће се узети у разматрање.

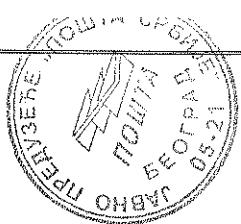
Доказом референтности сматраће се само они уговори који у потпуности испуњавају све наведене услове.

3. Као доказ да располаже довољним техничким капацитетом (опремом), и то најмање:

- транспортно возило – 1 комад
- покретна радна скела, висине до 2м – 1 комад

Понуђач доставља:

- извода из пописне листе са означеним позицијама или
- копије извода из пописне листе са означеним позицијама или



- копије Уговора о закупу или
- копије Уговора коришћењу опреме или
- копије рачуна (уколико је нешто са листе набављено у текућој години).

За транспортно возило, као доказ, понуђач доставља и копију важеће саобраћајне дозволе и копију важеће полисе осигурања.

4. Као доказ професионалне одговорности за штету причинјену другој страни, односно трећем лицу, понуђач доставља:

- копију важеће полисе осигурања од професионалне одговорности за штету учињену другој страни, односно трећем лицу у складу са чланом 129а Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, 72/2009, 81/2009, 64/2010, 24/2011, 121/2012, 42/2013, 50/2013, 98/2013, 132/2014 и 145/2014).

Понуђачи су у обавези да Наручиоцу доставе копију важеће полисе осигурања од професионалне одговорности у складу са чланом 129а Закона о планирању и изградњи и Правилником о условима осигурања од професионалне одговорности, који је објављен у "Службеном гласнику РС", број 40 од 7. маја 2015. године, а која гласи најмање на прописану суму осигурања, које поседовање је законска обавеза субјекта на које се тај закон односи, а не захтев Наручиоца за ову јавну набавку. У члану 6. тог правилника, министар грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре је сагласно овлашћењима из члана 201. Закона о планирању и изградњи, прописао, између остalog, минималне суме осигурања, као износ одштете која се исплаћује уколико наступи осигурани случај, а коју уговорач осигурања мора обавезно обезбедити.

Уколико се заинтересовано лице обрати осигуравачу са захтевом за издавање наведене полисе осигурања, осигуравајућа друштва у Републици Србији издају исту у складу са пословном политиком и условима осигурања, а надзор над њиховим радом врши Народна банка Србије.

Понуда понуђача која не садржи било који доказ о испуњењу додатних услова, биће одбијена као неприхватљива.

4.3.4 Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тачка 1) до 4) Закона, и Изјаву из Пододељка 4.4 Конкурсне документације, односно понуђач је дужан да за подизвођаче:

- **правна лица**, достави доказе из пододељка 4.3. тачка 4.3.1 став 1. подтачка од 1. до 4. ове конкурсне документације;
- **предузетнике**, достави доказе из пододељка 4.3. тачка 4.3.2 став 1. подтачка од 1. до 4. ове конкурсне документације,
- **физичка лица**, достави доказе из пододељка 4.3. тачка 4.3.3 став 1. подтачка од 1. до 3. ове конкурсне документације.

4.3.5 Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1 до 4) и става 2 Закона, а додатне услове испуњавају заједно, што доказује достављањем:

- **за правно лице као члана групе понуђача**, доказа из пододељка 4.3. тачка 4.3.1 став 1. подтачка од 1. до 4. ове конкурсне документације,
- **за предузетника као члана групе понуђача**, доказа из пододељка 4.3. тачка 4.3.2 став 1. подтачка од 1. до 4. ове конкурсне документације
- **за физичко лице као члана групе понуђача**, доказа из пододељка 4.3. тачка 4.3.3 став 1. подтачка од 1. до 3. ове конкурсне документације.



Додатне услове за учешће у поступку јавне набавке из члана 76. Закона, из подodelка 4.2 ове конкурсне документације понуђачи из групе понуђача испуњавају заједно, односно довољно је да један понуђач из групе испуњава додатне услове.

4.3.6 Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ.

4.3.7 Докази о испуњености услова могу се достављати у неовереним копијама, а Наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора, захтевати од понуђача, чија је понуда на основу извештаја комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.

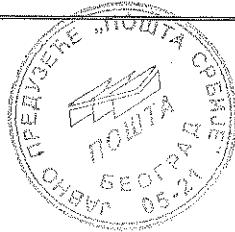
Ако понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од 5 дана, не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, Наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

4.3.8 Свако лице уписано у јавни регистар понуђача - предузетника и правних лица, није дужно да приликом подношења понуде, доказује испуњеност обавезних услова тј. услова из подodelка 4.1, тачке од 1. до 3. ове конкурсне документације.

Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страници Агенције за привредне регистре и то Извод из регистра Агенције за привредне регистре и податке који се налазе на интернет страници Народне банке Србије- доказ о ликвидности понуђача.

4.3.9 Ако понуђач има седиште у другој држави, Наручилац може да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе, у складу са чланом 79. став 8. Закона.

Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају докази из члана 77. Закона, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе, сходно члану 79. став 10. Закона.



4.4 ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА

Под пуном, материјалном и кривичном одговорношћу, изјављујем да је понуђач/члан групе понуђача/подизвођач

(назив и седиште понуђача,односно члана групе понуђача,односно подизвођача)

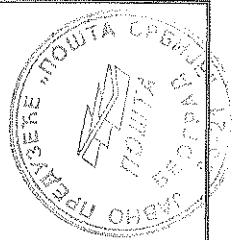
поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде за јавну набавку ЈН: 143/2018.

Место и датум:

М.П.

(потпис овлашћеног лица)

Напомена: Изјаву копирати у потребном броју примерака.



4.5 ИЗЈАВА ФИЗИЧКОГ ЛИЦА КАО ПОНУЂАЧА

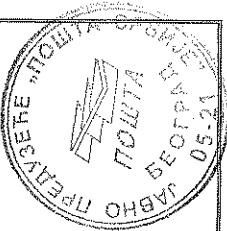
Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављујем да

(име, презиме и адреса понуђача-физичког лица)

разполаже неопходним финансијским капацитетом, односно финансијским средствима, неопходним за извршење уговорних обавеза по овој јавној набавци за ЈН: 143/2018.

Место и датум:

(потпис овлашћеног лица)



4.6. СТРУЧНА РЕФЕРЕНЦА

НАЗИВ НАРУЧИОЦА _____
СЕДИШТЕ: _____
УЛИЦА И БРОЈ _____
ТЕЛЕФОН _____
МАТИЧНИ БРОЈ _____
ПИБ: _____

У складу са чланом 77. став 2. тачка 2. Закона, издаје

ПОТВРДА О ИЗВЕДЕНИМ РАДОВИМА

Број уговора	
Уговорне стране	
Предмет уговора	
Укупна вредност изведеног радова без ПДВ-а	

Као инвеститор по наведеном уговору, под пуном кривичном и материјалном одговорношћу, потврђујемо да је извођач радова _____ извео радове на на изградњи и/или доградњи и/или санацији и/или адаптацији и/или реконструкцији пословних, комерцијалних или стамбених објеката, по наведеном уговору дате вредности - без ПДВ-а.

Ова потврда издаје се за потребе учешћа наведеног извођача радова у поступку јавне набавке: Адаптација и реконструкција пошта и других објеката Предузећа, Радови на адаптацији објекта у Савској 2- фаза 2, у отвореном поступку, број ЈН: 143/2018.

Датум

М.П.

Инвеститор

*Напомена: * Образац копирати (по потреби) у потребном броју примерака - попунити, потписати од стране овлашћеног лица понуђача и оверити печатом.*



ПРИЛОГ 1:

**ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ИЗВОЂАЧА РАДОВА
СА ЛИЦЕНЦОМ 400 ИЛИ 401 ИЛИ 410 ИЛИ 411
О РАДНОМ ИСКУСТВУ**

Изјављујем под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу да имам _____
(уписати број година радног искуства - најмање 5 (пет) година на објектима високоградње, на
пословима одговорног извођача радова)

(уписати врсту радова и број лиценце).

**ИМЕ И ПРЕЗИМЕ
ОДГОВОРНОГ ИЗВОЂАЧА
РАДОВА**

Датум: _____

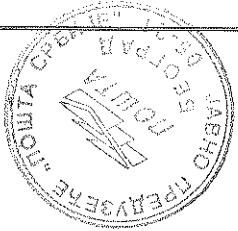
М.П.

**ПОТПИС
ОДГОВОРНОГ ИЗВОЂАЧА
РАДОВА**

Место: _____

Напомена:

* Образац копирати, попунити и оверити лиценцним печатом



ПРИЛОГ 1а:

**ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ИЗВОЂАЧА РАДОВА
СА ЛИЦЕНЦОМ 430
О РАДНОМ ИСКУСТВУ**

Изјављујем под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу да имам _____
(уписати број година радног искуства - најмање 5 (пет) година на објектима високоградње, на
пословима одговорног извођача радова)

(уписати врсту радова и број лиценце).

**ИМЕ И ПРЕЗИМЕ
ОДГОВОРНОГ ИЗВОЂАЧА
РАДОВА**

Датум: _____

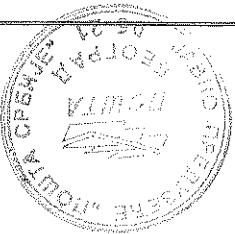
М.П.

**ПОТПИС
ОДГОВОРНОГ ИЗВОЂАЧА
РАДОВА**

Место: _____

Напомена:

* Образац копирати, попунити и оверити лиценцним печатом



ПРИЛОГ 16:

**ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ИЗВОЂАЧА РАДОВА
СА ЛИЦЕНЦОМ 450
О РАДНОМ ИСКУСТВУ**

Изјављујем под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу да имам _____
(уписати број година радног искуства - најмање 5 (пет) година на објектима високоградње, на
пословима одговорног извођача радова)

(уписати врсту радова и број лиценце).

**ИМЕ И ПРЕЗИМЕ
ОДГОВОРНОГ ИЗВОЂАЧА
РАДОВА**

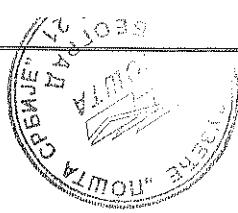
Датум: _____ М.П. _____

**ПОТПИС
ОДГОВОРНОГ ИЗВОЂАЧА
РАДОВА**

Место: _____

Напомена:

* Образац копирати, попунити и оверити лиценцијум печатом



ПРИЛОГ 1в:

**ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ИЗВОЂАЧА РАДОВА
СА ЛИЦЕНЦОМ 453
О РАДНОМ ИСКУСТВУ**

Изјављујем под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу да имам _____
(уписати број година радног искуства - најмање 5 (пет) година на објектима високоградње, на
пословима одговорног извођача радова)

(уписати врсту радова и број лиценце).

**ИМЕ И ПРЕЗИМЕ
ОДГОВОРНОГ ИЗВОЂАЧА
РАДОВА**

Датум: _____ М.П. _____

**ПОТПИС
ОДГОВОРНОГ ИЗВОЂАЧА
РАДОВА**

Место: _____

Напомена:

* *Образац копирати, попунити и оверити лиценцијним печатом*



**РЕФЕРЕНЦ ЛИСТА
ОДГОВОРНОГ ИЗВОЂАЧА РАДОВА
СА ЛИЦЕНЦОМ 400 ИЛИ 401 ИЛИ 410 ИЛИ 411
КОЈИ ЂЕ РЕШЕЊЕМ БИТИ ИМЕНОВАН ЗА ИЗВОЂЕЊЕ**

РАДОВЕ*

Име и презиме одговорног извођача радова:	
Број лиценце:	

Ред. бр.	Назив, локација и намена објекта	Инвеститор	Врста радова за које је био решењем одређен за одговорног извођача	Датум завршетка радова
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

**ПОТПИС ОДГОВОРНОГ
ИЗВОЂАЧА РАДОВА**

Датум: _____

Место: _____ М.П. _____

* Уписати врсту радова за које ће одговорни извођач бити одређен.

* Референц листу попуњава, потписује и оверава својим лиценцним печатом сам одговорни извођач радова;

* референц листу копирати у потребном броју примерака



ПРИЛОГ 2а:

**РЕФЕРЕНЦ ЛИСТА
ОДГОВОРНОГ ИЗВОЂАЧА РАДОВА
СА ЛИЦЕНЦОМ 430
КОЈИ ЂЕ РЕШЕЊЕМ БИТИ ИМЕНОВАН ЗА ИЗВОЂЕЊЕ**

РАДОВЕ*

Име и презиме одговорног извођача радова:	
Број лиценце:	

Ред. бр.	Назив, локација и намена објекта	Инвеститор	Врста радова за које је био решењем одређен за одговорног извођача	Датум завршетка радова
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

**ПОТПИС ОДГОВОРНОГ
ИЗВОЂАЧА РАДОВА**

Датум: _____

Место: _____ М.П. _____

* Уписати врсту радова за које ће одговорни извођач бити одређен.

* Референц листу попуњава, потписује и оверава својим лиценичним печатом сам одговорни извођач радова;

* референц листу копирати у потребном броју примерака



**РЕФЕРЕНЦ ЛИСТА
ОДГОВОРНОГ ИЗВОЂАЧА РАДОВА
СА ЛИЦЕНЦОМ 450
КОЈИ ЂЕ РЕШЕЊЕМ БИТИ ИМЕНОВАН ЗА ИЗВОЂЕЊЕ**

РАДОВЕ*

Име и презиме одговорног извођача радова:	
Број лиценце:	

Ред. бр.	Назив, локација и намена објекта	Инвеститор	Врста радова за које је био решењем одређен за одговорног извођача	Датум завршетка радова
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

**ПОТПИС ОДГОВОРНОГ
ИЗВОЂАЧА РАДОВА**

Датум: _____

Место: _____ М.П. _____

* Уписати врсту радова за које ће одговорни извођач бити одређен.

* Референц листу попуњава, потписује и оверава својим лиценцним печатом сам одговорни извођач радова;

* референц листу копирати у потребном броју примерака



**РЕФЕРЕНЦ ЛИСТА
ОДГОВОРНОГ ИЗВОЂАЧА РАДОВА
СА ЛИЦЕНЦОМ 453
КОЈИ ЂЕ РЕШЕЊЕМ БИТИ ИМЕНОВАН ЗА ИЗВОЂЕЊЕ**

РАДОВЕ*

Име и презиме одговорног извођача радова:	
Број лиценце:	

Ред. бр.	Назив, локација и намена објекта	Инвеститор	Врста радова за које је био решењем одређен за одговорног извођача	Датум завршетка радова
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

ПОТПИС ОДГОВОРНОГ ИЗВОЂАЧА РАДОВА

Датум: _____

Место: _____ М.П. _____

* Уписати врсту радова за које ће одговорни извођач бити одређен.

* Референц листу попуњава, потписује и оверава својим лиценцним печатом сам одговорни извођач радова;

* референц листу копирати у потребном броју примерака



ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ОБАВЕЗНОМ ПРИСУТВУ АНГАЖОВАНОГ РУКОВОДИОЦА РАДОВА НА ГРАДИЛИШТУ

Изјављујем под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да ће ангажовани руководилац радова на градилишту: _____

са лиценцом _____

(уписати број лиценце уколико ово лице поседује лиценцу)

током трајања рока за извођење радова за јавну набавку: Адаптација и реконструкција пошта и других објеката Предузећа, Радови на адаптацији објекта у Савској 2- фаза 2, у отвореном поступку, број ЈН 143/2018, предвиђеним овом понудом број _____ од _____, током радног времена, бити присутан извођењу радова на градилишту.

НАЗИВ ПОНУЂАЧА

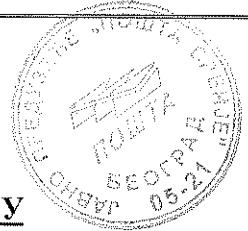
ПОТПИС ОДГОВОРНОГ/ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА ПОНУЂАЧА

ИМЕ И ПРЕЗИМЕ
АНГАЖОВАНОГ РУКОВОДИОЦА РАДОВА
НА ГРАДИЛИШТИ

ПОТПИС
АНГАЖОВАНОГ РУКОВОДИОЦА РАДОВА
НА ГРАДИЛИШТИ

Напомене:

- * Образац оверити печатом понуђача, односно лиценциним печатом ангажовани руководилац радова на градилишту (уколико лице поседује лиценцу)
- * Образац копирати (по потреби) у потребном броју примерака - оверити печатом понуђача, односно лиценциним печатом ангажовани руководилац радова на градилишту (уколико лице поседује лиценцу)



5. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

Сагласно члану 61. став 4. тачка 1. Закона, према упутству Наручиоца, понуђач треба да сачини понуду.

5.1 Понуде се припремају и подносе у складу са позивом Наручиоца и овом конкурсном документацијом. Понуђач подноси понуду, непосредно или путем поште, у затвореној коверти или кутији, овереној печатом, на адресу Наручиоца: Јавно предузеће "Пошта Србије", Београд, Функција економских послова и набавки, писарница, Таковска 2, 11120 Београд, ПАК 135403, (у даљем тексту: адреса Наручиоца), **у року од 25 (двадесетпет) дана** од дана објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки, односно до ПЕТКИ, 03.02. 2018. године, најкасније до 09:00 часова, са назнаком: „**ПОНУДА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ: АДАПТАЦИЈА И РЕКОНСТРУКЦИЈА ПОШТА И ДРУГИХ ОБЈЕКАТА ПРЕДУЗЕЋА, РАДОВИ НА АДАПТАЦИЈИ ОБЈЕКТА У САВСКОЈ 2- ФАЗА 2, У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ, БРОЈ ЈН 143/2018 - НЕ ОТВАРАТИ ПРЕ СЕДНИЦЕ ЗА ЈАВНО ОТВАРАЊЕ ПОНУДА**“. На полеђини коверте, односно кутије, мора бити назначен назив и адреса понуђача. Понуда мора бити затворена на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара. Благовременим се сматрају понуде које су, примљене од стране Наручиоца у року одређеном у позиву за подношење понуда.

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

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

У року за подношење понуда понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду. Понуђач подноси измену, допуну или опозов понуде, на начин који је одређен за подношење понуде, на адресу Наручиоца, са назнаком „**ИЗМЕНА/ ДОПУНА/ ОПОЗИВ ПОНУДЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ: АДАПТАЦИЈА И РЕКОНСТРУКЦИЈА ПОШТА И ДРУГИХ ОБЈЕКАТА ПРЕДУЗЕЋА, РАДОВИ НА АДАПТАЦИЈИ ОБЈЕКТА У САВСКОЈ 2- ФАЗА 2, У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ, БРОЈ ЈН 143/2018 – НЕ ОТВАРАТИ ПРЕ СЕДНИЦЕ ЗА ЈАВНО ОТВАРАЊЕ ПОНУДА**“.

5.2 Понуде ће бити отворене јавно, у ПЕТКИ, 03.02. 2018. године, у 10:00 часова, на адреси: Београд, ул. Таковска број 2, канцеларија 11. Представници понуђача, изузев директора понуђача, који ће присуствовати јавном отварању понуда, морају да приложе писано овлашћење издато од стране директора понуђача за учешће у поступку отварања понуда са јасном назнаком да се овлашћење односи на предметну јавну набавку.

У поступку отварања понуда, активно могу учествовати само овлашћени представници понуђача.

Уколико је представник понуђача, односно заинтересовано лице које ће присуствовати јавном отварању понуда, страни држављанин, у обавези је да поднесе писани захтев за улазак у службене просторије које се налазе на адреси Наручиоца а у којима ће понуде бити јавно отворене, са назначеним даном и часом када ће присуствовати јавном отварању понуда.

Захтев из претходног става подноси се на адресу Наручиоца: Јавно предузеће „Пошта Србије“, Функција економских послова и набавки, Сектор за набавке и магацинско пословање, Писарница, Таковска 2, 11120 Београд, ПАК 135403, најкасније 15 дана пре истека рока за подношење понуда. Захтев обавезно мора да садржи: име и презиме лица (представника понуђача, односно заинтересованог лица) - страног држављанина, број пасоша, назив стране државе чији је држављанин представник понуђача, односно заинтересовано лице, пун назив понуђача кога заступа, са јасно назначеном јавном набавком (број и назив) на коју се захтев за улазак односи.



5.3 Форма и језик понуде: Понуда мора бити у писаном облику, на српском језику, преузетим обрасцима из конкурсне документације јасна и недвосмислена. Понуђач гарантује да је понуда коју подноси дата на основу конкурсне документације коју је преuzeо са Портала јавних набавки Управе за јавне набавке, односно интернет странице Наручиоца са оним садржајем који је на наведеним интернет страницама објављен, непромењеног садржаја, о чему потписује Изјаву (Образац 5.27).

Пожељно је да свака страна понуде буде нумерисана од стране понуђача при врху стране, и то на следећи начин: број стране / укупан број страна.

Пожељно је да свака страна понуде треба бити оверена печатом понуђача у доњем левом углу (осим оних образаца који су већ оверени печатом и потписани од стране овлашћеног лица понуђача).

Уколико понуда садржи документ на страном језику, обавезно је уз документ доставити и превод на српски језик оверен од стране судског тумача. У случају спора релевантна је верзија конкурсне документације, односно понуде на српском језику.

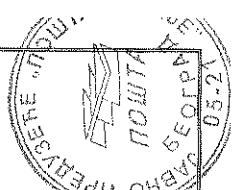
У случају да понуђач приликом попуњавања понуде треба да исправи неки свој погрешно уписан податак, потребно је да исправку овери печатом.

Рокови у поступку јавне набавке биће рачунати према датуму објављивања позива на Порталу јавних набавки Управе за јавне набавке. Рачунање рока се врши тако што се као први дан рока узима први наредни дан од дана објављивања позива на Порталу јавних набавки Управе за јавне набавке. Уколико последњи дан рока пада у нерадан дан (субота, недеља; државни или верски празник који је одређен за нерадни дан Законом о државним и верским празницима Републике Србије) рок истиче првог наредног радног дана.

5.4 Садржај понуде

Понуда мора да садржи следеће елементе:

1. Образац понуде – попуњен, потписан од стране овлашћеног лица понуђача и печатом оверен (Одељак 6. Конкурсне документације).
2. Доказе о испуњености Обавезних услова из члана 75. Закона и доказе о испуњености додатних услова у складу са чланом 76. Закона, наведених у Одељку 4 - Услови и упутство како се доказује испуњеност услова, Конкурсне документације;
3. Модел уговора из Одељка 7. Конкурсне документације - попуњен, потписан од стране овлашћеног лица понуђача и печатом оверен, чиме понуђач потврђује да прихвата услове из Модела уговора;
4. Образац структуре понуђене цене - попуњен у складу са упутством из Одељка 8. Конкурсне документације, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица понуђача;
5. Изјаву понуђача из Одељка 4.4 Конкурсне документације - попуњену, оверену печатом и потписану од стране овлашћеног лица понуђача;
6. Изјаву понуђача из Одељка 4.5 Конкурсне документације – попуњену и потписану од стране понуђача (уколико је понуђач физичко лице);
7. Прилози: 1, 1а, 1б и 1в (попуњен, оверен лиценцним печатом и потписан од стране одговорног извођача радова;
8. Прилози: 2, 2а, 2б и 2в (попуњен, оверен лиценцним печатом и потписан од стране одговорног извођача радова;
9. Прилог 3 (попуњен, потписан од стране овлашћеног лица понуђача и печатом оверен и оверен лиценцним печатом уколико руководилац радова на градилишту посердује лиценцу и потписан од стране руководиоца радова на градилишту;
10. Потврда о изведеним радовима - Стручна референца из пододељка 4.6. Конкурсне документације;



11. Техничке спецификације и квалитет - Технички опис и Преглед позиција са јединицама мере, количинама, јединичним и укупним ценама – попуњен, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица понуђача (Прилог 5);
12. Гантограм (Динамика извођења радова) - попуњен, потписан од стране овлашћеног лица понуђача и оверен печатом (Прилог 4);
13. Изјаву о независној понуди, из Одељка 10. Конкурсне документације, попуњену, оверену печатом и потписану од стране овлашћеног лица понуђача;
14. Изјава о непромењеном садржају конкурсне документације из Пододељка 5.27. Конкурсне документације, оверену печатом и потписану од стране овлашћеног лица понуђача;
15. Средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде: бланко сопствена меница, која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије (оверена печатом и потписана од стране овлашћеног лица), менично овлашћење - писмо (попуњено, оверено печатом и потписано од стране овлашћеног лица), копија картона депонованих потписа (издат од пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу – писму) или неопозива, безусловна, на први позив наплатива банкарска гаранција (одељак 5. пододељак 5.12 конкурсне документације);

5.5 Понуде са варијантама нису дозвољене.

5.6 Образац понуде понуђач мора попунити тако да садржи: опште податке о понуђачу, опште податке о подизвођачу (уколико подноси понуду са подизвођачем) податке о томе да ли се понуда подноси самостално или као заједничка понуда или као понуда са подизвођачем, као и све друге захтеване податке, које је Наручилац навео у обрасцу понуде (Одељак 6. Конкурсне документације). Уколико понуду подноси група понуђача, понуђач је у обавези да копира страну Обрасца понуде са општим подацима о понуђачу, коју је неопходно да попуни за сваког члана групе појединачно. Уколико понуђач подноси понуду са већим бројем подизвођача потребно је да копира страну Обрасца понуде са општим подацима о подизвођачу, коју је неопходно да попуни за сваког подизвођача појединачно.

5.7 Образац структуре понуђене цене мора бити попуњен у складу са Упутством за попуњавање Обрасца структуре понуђене цена (Одељак 8. Конкурсне документације).

5.8 Понуђач може у оквиру понуде, да достави **Образац трошкова припреме понуда** (Одељак 9. Конкурсне документације) у коме ће исказати укупан износ и структуру трошкова припремања понуде. Уколико понуђач доставља Образац трошкова припреме понуда, исти мора бити попуњен, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица.

5.9 Изјавом о независној понуди из Одељка 10. Конкурсне документације, понуђач под пуњом материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да је понуду поднео независно без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима. Изјава о независној понуди мора бити попуњена, оверена печатом и потписана од стране овлашћеног лица.

5.10 Рок важења понуде је 90 (деведесет) дана од дана јавног отварања понуда.

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

5.11 Цена може бити изражена у динарима без ПДВ-а или у еврима без ПДВ-а.

Уколико је понуђена цена у еврима, Наручилац ће прерачун у динаре вршити према средњем девизном курсу НБС на дан када је започето отварања понуда.



Уколико је понуђач нерезидент, понуда мора бити достављена у еврима и уговор ће бити закључен у еврима.

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

Јединичне цене је фиксна и не може се изменити ни по ком основу.

Коначни обрачун извршеног посла ће се вршити на основу стварно изведенih количина, утврђених у грађевинској књизи, уз примену уговорених јединичних цене.

Укупна цена за стварне количине извршеног посла, обрачуната применом јединичних цене, не може бити већа од 10% (десет процената) од укупне цене, али не више од процењене вредности за ову јавну набавку.

Уговор ће бити реализован у складу са важећим Програмом пословања ЈП „Пошта Србије“, Београд до висине обезбеђених финансијских средстава, а преостали део биће реализован уколико средства буду предвиђена Програмом пословања ЈП „Пошта Србије“, Београд за наредне године, до висине обезбеђених финансијских средстава, а највише до укупне уговорене вредности.

Крајњи рок за издавање налога за 1 (једна) година од дана закључења уговора који може да се продужи за период до стварања услова за почетак радова.

5.12 Средства финансијског обезбеђења

Средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде:

Понуђач је обавезан да уз понуду достави 1 (једну) бланко сопствену меницу или 1 (једну) неопозиву, безусловну и на први позив плативу банкарску гаранцију као гаранцију за озбиљност понуде.

Бланко сопствена меница, мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије, оверене печатом и потписана од стране овлашћеног лица. Уз меницу мора бити достављено уредно попуњено и оверено **менично овлашћење – писмо**, на име озбиљности понуде и са назначеним износом од минимум 5% од укупне вредности понуде, без ПДВ-а, са клаузулом „на први позив“.

Уз меницу мора бити достављена и **копија картона депонованих потписа**, које су издате од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу - писму. У случају промене овлашћеног лица менично овлашћење - писмо остаје на снази. Потпис овлашћеног лица на меници и меничном овлашћењу - писму морају бити идентични са потписом или потписима са картона депонованих потписа.

У случају да понуду подноси физичко лице обавезан је да уз понуду достави бланко сопствену меницу, која мора бити тачно попуњена и потписана. Уз меницу, физичко лице доставља потписану Изјаву у којој, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, наводи имовину којом гарантује за издату меницу. Имовина мора бити детаљно описана, а за земљиште и непокретности наведена тачна локација на којој се налази.

Понуђач може уз понуду, као гаранцију за озбиљност понуде, да достави 1 (једну) неопозиву, безусловну, на први позив плативу банкарску гаранцију на износ од минимум 5 % од укупне вредности понуде, без ПДВ-а.

Понуђач је дужан да достави једно од наведених средстава финансијског обезбеђења за озбиљност понуде.

Рок важења средства финансијског обезбеђења је 120 (стотинудвадесет) дана од дана јавног отварања понуда.

Ако се у току поступка додеље уговора промене рокови за одабир понуђача мора се продужити важење средства финансијског обезбеђења, најкасније 5 (пет) дана пре истека важећег. Понуђач са



којим ће бити закључен уговор дужан је да продужи гаранцију за озбиљност понуде све док не буде замењена гаранцијом за добро извршење посла.

Наручилац задржава право да уновчи достављено средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде, у случају да Понуђач након јавног отварања понуда одустане од своје понуде, не испуни све своје обавезе у поступку набавке, одбије да закључи Уговор о предметној јавној набавци под условима датим у понуди, не поднесе сопствену меницу са клаузулом "без протеста" и без ознаке доспелости за добро извршење посла у складу са захтевима из конкурсне документације.

Понуђачима којима не буде додељен уговор, на њихов захтев, средство финансијског обезбеђења биће враћено одмах по закључењу уговора са изабраним понуђачем.

Средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла:

Извођач се обавезује да на дан достављања потписаног Уговора, а најкасније у року од 8 (осам) дана од дана закључења Уговора, Наручиоцу достави, на адресу Наручиоца: Јавно предузеће „Пошта Србије“, Београд, Таковска 2, ПАК 136403, Функција економских послова и набавки, Сектор за порезе и буџет, одговарајуће средство финансијског обезбеђења на име гаранције за добро извршење посла и извршење посла у уговореном року, на износ од 10% (десет процената) од уговорене цене радова без ПДВ-а, и то: 2 (две) бланко сопствене менице или неопозиву, безусловну (без приговора), на први позив наплативу банкарску гаранцију.

Менице морају бити без ознаке доспелости, са унетим пуним називом издаваоца менице и оверене печатом. Датум доспећа одредиће Наручилац. Уз менице мора бити достављено: одговарајућа менична овлашћења са клаузулама "на први позив" и "без протеста", фотокопије картона депонованих потписа и копије захтева Извођача радова за регистрацију бланко сопствених меница у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије, који су оверени од стране пословне банке Извођача радова. Рок важења меница мора бити 30 (тридесет) дана дужи од дана извршене примопредаје радова.

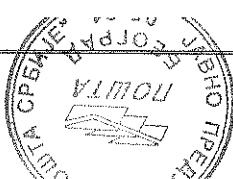
У случају промене лица овлашћеног за заступање, менична овлашћења остају на снази.

Потпис овлашћеног лица на меницама и меничним овлашћењима - писмима морају бити идентични са потписом или потписима са картона депонованих потписа.

Банкарска гаранција мора бити насловољена на Јавно предузеће „Пошта Србије“, Београд, као корисника исте. Рок важења банкарске гаранције мора бити 30 (тридесет) дана дужи од уговореног рока за завршетак радова. Ако се за време трајања уговора промени рок за завршетак радова, важност банкарске гаранције се мора продужити најкасније 5 (пет) дана пре истека важеће. Извођач је у обавези да обезбеди важење банкарске гаранције 30 (тридесет) дана дуже од дана извршене примопредаје радова.

У случају да понуду подноси физичко лице обавезан је да уз понуду достави бланко сопствену меницу, која мора бити тачно попуњена и потписана. Уз меницу, физичко лице доставља потписану Изјаву у којој, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, наводи имовину којом гарантује за издату меницу. Имовина мора бити детаљно описана, а за земљиште и непокретности наведена тачна локација на којој се налази.

Наручилац задржава право да уновчи средство финансијског обезбеђења из става 1. овог члана, у случају да Извођач не изврши све своје обавезе по основу овог уговора, у случају да Извођач доспе у доцњу, као и уколико ангажује као подизвођача лице које није навео у понуди. У том случају, Извођач је дужан да у року од 7 (седам) дана од пријема обавештења од стране Наручиоца о обавези достављања новог средства финансијског обезбеђења, достави ново средство обезбеђења које замењује активирано на износ из става 1. овог члана. Уколико Извођач у назначеном року не достави средство обезбеђења које замењује претходно активирано средство обезбеђења, уговор ће се сматрати раскинутим.



Средство финансијског обезбеђења за отклањање евентуалних недостатака у гарантном року:

Извођач је обавезан да, на дан извршене примопредаје радова који су предмет овог уговора, Наручиоцу преда средство финансијског обезбеђења на име гаранције за отклањање евентуалних недостатака у гарантном року, на износ од 10% (десет процената) од уговорене цене радова, без ПДВ-а, и то: 2 (две) бланко сопствене менице или неопозиву, безусловну (без приговора), на први позив наплативу банкарску гаранцију.

Меница мора бити без ознаке доспелости, са унетим пуним називом издаваоца меница и оверене печатом. Датум доспећа одредиће Наручилац. Уз менице мора бити достављене: одговарајућа менична овлашћења са клаузулама "на први позив" и "без протеста", фотокопија картона депонованих потписа и копије захтева Извођача радова за регистрацију бланко сопствених меница у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије, који су оверени од стране пословне банке Извођача радова. Рок важења меница мора бити 30 (тридесет) дана дужи од истека гарантног рока.

У случају промене лица овлашћеног за заступање, менична овлашћења остају на снази.

Потпис овлашћеног лица на меницима и меничним овлашћењима - писмима морају бити идентични са потписом или потписима са картона депонованих потписа.

Банкарска гаранција мора бити насловољена на Јавно предузеће „Пошта Србије“, Београд, као корисника исте. Рок важења банкарске гаранције мора бити 30 (тридесет) дана дужи од истека гарантног рока.

У записнику о примопредаји радова констатоваће се да је извршена примопредаја гарантних листова, упутства и средства обезбеђења.

Извођач је у обавези да на први писани позив Наручиоца, отклони све евентуалне недостатке који се односе на уговорени квалитет изведенih радова и угађених материјала, а који нису настали неправилном употребом, као и сва оштећења проузрокована овим недостатцима, о свом трошку.

У случају да понуду подноси физичко лице обавезан је да уз понуду достави бланко сопствену меницу, која мора бити тачно попуњена и потписана. Уз меницу, физичко лице доставља потписану Изјаву у којој, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, наводи имовину којом гарантује за издату меницу. Имовина мора бити детаљно описана, а за земљиште и непокретности наведена тачна локација на којој се налази.

Уколико Извођач у току трајања гарантног рока не отклони недостатке, у року који му је дао Наручилац, Наручилац задржава право да исте отколони сам или преко трећег лица, са правом на регрес од Извођача. У том случају Наручилац задржава право да уновчи средство финансијског обезбеђења датог на име гаранције за отклањање евентуалних недостатака у гарантном року. Уколико гаранција за отклањање недостатака у гарантном року не покрива у потпуности трошкове настале поводом отклањања недостатака, Наручилац има право да тражи накнаду штете, до пуног износа стварне штете, од Извођача или од осигуравача код кога је Извођач осигуран од одговорности за штету приликом пружања професионалних услуга. Извођач је дужан да све време трајања уговора обезбеди и поседује важећу полису осигурања за штету причињену трећим лицима.

5.13 Понуду може поднети група понуђача.

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да обрасце дате у конкурсној документацији потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће потписивати и печатом оверавати обрасце дате у конкурсној документацији, изузев образца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу (нпр. Изјава о независној понуди, Изјава о поштовању обавеза из чл. 75. ст.2. Закона...), који морају бити потписани и оверени печатом од стране сваког понуђача из групе понуђача. У случају да се понуђачи определе да један понуђач из групе потписује и печатом оверава обрасце дате у конкурсној документацији (изузев образца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу), наведено треба



дефинисати споразумом којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који чини саставни део заједничке понуде сагласно чл. 81. Закона. Саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који садржи:

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

Понуђачи који подносе заједничку понуду, одговарају неограничено солидарно према Наручиоцу.

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

Ако задруга подноси понуду у своје име, за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци одговара задруга и задругари у складу са законом.

Ако задруга подноси заједничку понуду у име задругара, за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци неограничено солидарно одговарају задругари.

5.14 Понуђач је дужан да у својој понуди наведе да ли ће извршење јавне набавке делимично **проверити подизвођачу**, проценат укупне вредности набавке који ће проверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50%, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача. Ако понуђач у понуди наведе да ће делимично извршење проверити подизвођачу, дужан је да наведе назив подизвођача, а уколико уговор између Наручиоца и понуђача буде закључен, тај подизвођач ће бити наведен у уговору.

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

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

5.15 Заштита података: Наручилац је дужан да чува као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди које је као такве, у складу са законом, понуђач означио у понуди, одбије давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди, чува као пословну тајну имена, заинтересованих лица, понуђача, као и податке о поднетим понудама, до отварања понуда.

Наручилац ће као поверљива третирати она документа која у горњем десном углу садрже назнаку: "ПОВЕРЉИВО". Ако се поверљивим сматра само одређени податак у документу, поверљив део мора бити подвучен црвено, а у истом реду уз десну ивицу мора бити стављена ознака: "ПОВЕРЉИВО".

Наручилац не одговара за поверљивост података који нису означени на наведени начин.

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

5.16 Наручилац може после отварања понуда, да захтева од понуђача писаним путем, додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши и контролу (увид) код понуђача односно његовог подизвођача.

Наручилац **не може** да захтева, дозволи или понуди промену елемената понуде који су од значаја за примену критеријума за доделу уговора, односно промену којом би се понуда која је неодговарајућа или неприхватљива учинила одговарајућом, односно прихватљивом, осим ако другачије не произилази из природе поступка јавне набавке.

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

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



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

5.17 Наручилац задржава право провере достављене документације.

Уколико Наручилац утврди да је понуђач доставио неистините податке, биће искључен из даљег разматрања.

5.18 Наручилац ће Одлуку о додели уговора, донети у року од 25 (двадесетпет) дана од дана отварања понуда, односно у року од 40 дана од дана отварања понуда у нарочито оправданим случајевима, као што је обимност или сложеност понуда.

О донетој одлуци сви понуђачи ће бити обавештени у складу са Законом.

Одлука о додели уговора биће објављена на Порталу јавних набавки и интернет страницама Наручиоца www.posta.rs у року од 3 (три) дана од дана доношења.

5.19 Наручилац може да закључи уговор о јавној набавци након доношења одлуке о додели уговора и ако у року из члана 149. став 6. Закона, није поднет захтев за заштиту права или је захтев за заштиту права одбачен или одбијен.

Наручилац је дужан да уговор о јавној набавци достави понуђачу којем је уговор додељен у року од 8 (осам) дана од дана протека рока за подношење захтева за заштиту права.

Наручилац може и пре истека рока за подношење захтева за заштиту права закључити уговор о јавној набавци у складу са чланом 112. став 2. Закона.

5.20 Негативне референце: Наручилац ће одбити понуду уколико поседује било који доказ наведен у члану 82. став 3. Закона.

Наручилац може одбити понуду ако поседује доказ из става 3. тачка 1. наведеног члана, која се односи на поступак који је спровео или уговор који је закључио и други наручилац ако је предмет набавке истоврсан.

5.21 Захтеви набавке:

Начин и рок плаћања:

Укупну цену Наручилац ће плаћати Извођачу по основу оверених испостављених привремених и окончане ситуација.

Ситуације из става 1., оверене од стране одговорних извођача радова и овлашћеног лица Извођача, се достављају у 5 оригиналних истоветних примерака. Уз примерке ситуација доставља се један примерак копија листова грађевинске књиге и грађевинског дневника за радове који се фактуришу том ситуацијом, који морају бити оверени од стране одговорних извођача радова и вршиоца стручног надзора, с тим што се уз оконачну ситуацију доставља и записник о извршеној примопредаји радова.

Најкаснији рок за пријем ситуација из става 1., које испоставља Извођач на писарницу Наручиоца у Београду, Таковска улица број 2, је до 25. у месецу, без обзира на начин на који су послате.

Лица одређена за вршење стручног надзора ће у року од 5 дана од пријема ситуације од стране Наручиоца оверити ситуацију или, уколико ситуација није исправна, исту вратити Извођачу. Датум издавања ситуације и датум овере надзорног органа на ситуацији морају бити у истом календарском месецу.

Наручилац ће извршити исплату по овереној ситуацији у року од минимум 20 (двадесет) до максимално 42 (четрдесет два) дана од дана овере исте од стране лица одређених за вршење стручног надзора.



Привременим ситуацијама може се фактурисати највише 90% (деведесет процената) уговорене цене.

Окончаном ситуацијом фактурише се вредност преосталог дела признатих изведенih радова. Извођач је дужан да испостави окончану ситуацију Наручиоцу у року од 15 (петнаест) дана од дана извршене примопредаје радова.

Наручилац задржава право да обустави исплату спорног дела окончане ситуације уколико Извођач не отклони примедбе наведене у записнику о примопредаји изведенih радова.

Рок за извођење радова: максимум 90 (деведесет) календарских дана, од дана увођења у посао.

Стварне количине изведенih радова неће имати утицаја на рок за извођење радова

Извођач ће бити уведен у посао у року до 15 (петнаест) дана од дана закључења уговора, након достављања средства обезбеђења за добро извршење посла, или по позиву Наручиоца (ако објективни разлози не дозвољавају увођење у посао у року до 15 (петнаест) дана од дана закључења уговора) када се стекну услови да се Извођач уведе у посао.

Ако се Извођач радова неоправдано не одазове позиву Наручиоца за увођење у посао на дан одређен у позиву Наручиоца, Наручилац ће писаним путем обавестити Извођача радова о накнадном датуму увођења у посао који не може бити дужи од 5 (пет) дана. Ако се Извођач ни у накнадно одређеном датуму не одазове позиву за увођење у посао и не започне са извођењем радова, Наручилац има право да раскине уговор уз реализацију гаранције за добро извршење посла у целости и захтевати накнаду штете, до износа стварне штете, од Извођача или од осигуравача код кога је Извођач осигуран од одговорности за штету приликом пружања професионалних услуга.

Извођач се сматра уведеним у посао када му лице које врши стручни надзор преда градилиште, што се констатује у грађевинском дневнику. Рок за извођење радова почиње да тече од дана увођења у посао.

Време прекида у извођењу уговорених радова, до кога је дошло по захтеву Наручиоца, евидентира се у грађевинском дневнику и не улази у рок за извођење радова.

Захтев за продужење рока извођења радова уписаној форми, уз сагласност стручног надзора, Извођач подноси Наручиоцу најкасније 7 (седам) дана пре истека рока за завршетак радова. Рок за извођење радова сматраће се продуженим када уговорне стране о томе постигну споразум закључењем анекса уговора.

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

Гарантни рок :

- за изведене радове - минимум 24 (двадесетчетири) месеци рачунајући од дана примопредаје радова Наручиоцу,
- за урађену опрему према декларацији произвођача рачунајући од дана извршене примопредаје радова Наручиоцу.

Места извођења радова: Објекат у улици Савска 2, Београд

Извођач радова је у обавези да предметне радове изведе стручно и квалитетно у складу са важећим прописима и нормама у грађевинарству и Законом о планирању и изградњи (у делу обавеза које се односе на извођача радова).

- Понуђач може да обиђе предметни објекат пре подношења понуде.

Обилазак објекта се обавља сваког уторка од 08.00 до 15.00 часова на адреси Пошта Београд 6, Савска 2, Београд, а најкасније 5 дана до истека рока за подношење понуда, за сва заинтересована лица.



Уколико се дан обиласка објекта поклопи са државним или верским празником који су одређени за нерадне дане Законом о државним и другим празницима у Републике Србије, заинтересовано лице може обићи објекат Наручиоца први радни дан пре дана одређеног за нерадни дан или први радни дан после дана одређеног за нерадни дан.

Заинтересовано лице је у обавези да најкасније 3 (три) дана пре заказаног датума обиласка, Наручиоцу потврди свој долазак путем путем електронске поште на e-mail: postanabavka@ptt.rs или факс број 011/3022-198, сваког радног дана од 08:00 до 15:00 часова, са назнаком "Писано овлашћење за лица која ће присуствовати обиласку објекта за јавну набавку број 143/2018".

У писаном овлашћењу треба навести имена и презимена свих лица која ће присуствовати обиласку са унетим бројем личне карте сваког наведена лица. Писано овлашћење мора бити потписано од стране директора и оверено печатом.

Обиласак наведеног објекта Наручиоца, у наведеном термину, биће омогућен само лицима за која је достављено писано овлашћење на претходно описан начин.

Објекат могу обићи законски заступници заинтересованог лица или лица којима је дато овлашћење на напред наведени начин. У случају да обиласак објекта врши лице овлашћено од стране законског заступника заинтересованог лица, потребно је да приложи пуномоћје дато од законског заступника заинтересованог лица.

Приликом обиласка објекта није дозвољено фотографисање објекта.

4.22 Критеријум за оцењивање понуда је "економски најповољнија понуда".

Елементи критеријума за избор најповољније понуде су:

- Цена.....95 пондера;
- Гарантни рок за изведене радове.....5 пондера,
- Укупно..... 100 пондера.**

• Цена

Понуђачу који понуди најнижу укупну цену додељује се максималних 95 (деведесетпет) пондера за елемент критеријума „Цена“. Осталим понуђачима се додељују пондери за наведени елемент критеријума применом следеће формуле:

$$P = P_{\max} * \frac{C_{\min}}{C_p}$$

где је :

- | | |
|------------------|---------------------------|
| P | - број пондера |
| P _{max} | - максимални број пондера |
| C _{pr} | - најнижа понуђена цена |
| C _p | - понуђена цена |

• Гарантни рок за изведене радове

Понуђачу који понуди најдужи гарантни рок за изведене радове додељује се максималних 5 (пет) пондера за елемент критеријума „Гарантни рок за изведене радове“. Минимални гарантни рок за изведене радове који понуђач може понудити износи 24 (двадесетчетири) месеца. Понуђач који у понуди наведе минимални гарантни рок за изведене радове добија 0 (нула) пондера. Понуда понуђача који у понуди наведе гаранти рок за изведене радове који је мањи од минималног биће одбијена као неприхватљива. Понуђачима који у понуди наведу гаранти рок за изведене радове већи од минималног пондери се додељују применом следеће формуле:

$$P = \left(1 - \frac{G_{\max p} - G_p}{G_{\max p} - G_{\min p}} \right) * P_{\max}$$

где је :

- | | |
|---|----------------|
| P | - број пондера |
|---|----------------|



- Gmaxr - максимално понуђени гарантни рок за изведене радове
 Gp - понуђени гарантни рок за изведене радове
 Gmino - минимално одређени гарантни рок за изведене радове
 Pmax - максимални број пондера

Остварени пондери по елементима критеријума за оцену понуде се сабирају. У случају да понуде два или више понуђача остваре исти укупан број пондера, економски најповољнија понуда ће бити понуда понуђача који је у својој понуди дао дужи рок за плаћање ситуације.

5.23 Понуђач је дужан да при састављању своје понуде наведе да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада и заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (Образац Изјаве из пододељка 4.4 ове конкурсне документације). Уколико се подноси заједничка понуда, сваки члан групе понуђача је дужан да наведе да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада и заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (Образац Изјаве из пододељка 4.4 ове конкурсне документације). Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да за подизвођача достави Изјаву да је исти поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада и заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (Образац Изјаве из пододељка 4.4 ове конкурсне документације).

5.24 Понуђач, односно заинтересовано лице које има интерес за доделу уговора и који је претрпео или би могао претрпети штету због поступања наручиоца, може Наручиоцу поднети **захтев за заштиту права, а копију истовремено доставља Републичкој комисији, у току целог поступка јавне набавке против сваке радње Наручиоца, осим ако Законом није другачије одређено. Захтев за заштиту права може се поднети у роковима и на начин предвиђеним чланом 149. Закона. Као доказ о уплати таксе у смислу члана 151. став 1. тачка 6. Закона, у износу предвиђеном чланом 156. Закона, Наручилац ће прихватити:**

1. Потврду о извршеној уплати таксе која садржи следеће елементе:

- (1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
- (2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи подatak да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога; Републичка комисија може да изврши увид у одговарајући извод евидентионог рачуна достављеног од стране Министарства финансија-Управе за трезор и на тај начин додатно провери чињеницу да ли је налог за пренос реализован.
- (3) Иznos таксе предвиђен чланом 156. Закона, чија се уплата врши;
- (4) број рачуна 840-30678845-06;
- (5) шифра плаћања: 153 или 253;
- (6) позив на број: подаци о броју или ознаки јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- (7) сврха: такса ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- (8) корисник: буџет Републике Србије;
- (9) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;
- (10) потпис овлашћеног лица банке.



2. Налог за уплату, први примерак, оверен потписом овлашћеног лица и печатом банке или поште, који садржи и све друге елементе из потврде о извршеној уплати таксе наведене под тачком 1.

3. Потврда издата од стране Републике Србије, Министарства финансија, Управе за трезор, потписана и оверена печатом, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1., осим оних наведених под (1) и (10), за подносиоце захтева за заштиту права који имају отворен рачун у оквиру припадајућег консолидованог рачуна трезора, а који се води у Управи за трезор (корисници буџетских средстава, корисници средстава организација за обавезно социјално осигурање и други корисници јавних средстава;

4. Потврда издата од стране Народне банке Србије, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1., за подносиоце захтева за заштиту права (банка и други субјекти) који имају отворен рачун код Народне банке Србије у складу са законом и другим прописима.

На интернет страни Републичке комисије за заштиту права у поступцима јавних набавки, www.kjn.gov.rs налази се банер „Примери попуњених налога за пренос и уплатница“ где је приказан начин и садржина правилно попуњених налога, а у оквиру банера „Упутство о уплати таксе“ је на детаљан начин описано који ће докази о уплати таксе бити прихваћени и која је њихова обавеза садржина

5.25 Заинтересовано лице може, у писаном облику, тражити од Наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже Наручиоцу и на евентуалне уочене недостатке и неправилности у Конкурсној документацији, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде. Наручилац је дужан да у року од 3 (три) дана од дана пријема захева одговор објави на Поратлу јавних набавки и на својој интернет страници. Комуникација у поступку јавне набавке врши се на начин одређен чланом 20. Закона, односно путем поште на адреси Наручиоца Јавно предузеће „Пошта Србије“, Београд, Функција економских послова и набавки, Таковска број 2-писарница, 11120 Београд, ПАК 135403, електронске поште postanabavka@ptt.rs, или путем телефакса (број: 011-3022-198), сваког радног дана у времену од 07:30 до 15:30 часова.

5.26 Тражење додатних информација и појашњења телефоном није дозвољено.



**5.27. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕПРОМЕЊЕНОМ САДРЖАЈУ
КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

Понуђач гарантује да је понуда коју подноси за јавну набавку: Адаптација и реконструкција пошта и других објеката Предузећа, Радови на адаптацији објекта у Савској 2-фаза 2, број ЈН: 143/2018, наручиоца Јавно предузеће "Пошта Србије", дата на основу конкурсне документације коју је преузео са Портала јавних набавки односно интернет странице Наручиоца www.posta.rs, са оним садржајем који је на наведеним интернет страницама објављен.

М.П.

(потпис овлашћеног лица)

Место и датум:



6.ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

ПРЕДМЕТ: Адаптација и реконструкција пошта и других објеката Предузећа, Радови на адаптацији објекта у Савској 2- фаза 2, број ЈН:143/2018

ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ:

1. Пословно име или скраћени назив понуђача из одговарајућег регистра понуђача:

2. Адреса седишта:

3. Матични број:

4. ПИБ:

5. Величина правног лица (заокружити): а) микро; б) мало; в) средње; г) велико

6. Одговорно лице:

7. Особа за контакт:

8. Телефон:

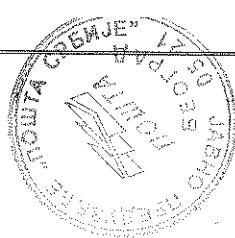
9. Факс:

10.E-mail:

11. Текући рачун:

12. Назив банке:

НАПОМЕНА: Уколико понуду подноси група понуђача, понуђач је у обавези да копира прву страну Обрасца понуде са општим подацима о понуђачу, коју је неопходно да попуни за сваког члана групе појединачно.



ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ:
(у случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем)

1. Пословно име или скраћени назив подизвођача из одговарајућег регистра понуђача:

2. Адреса седишта:

3. Матични број:

4. ПИБ:

5. Величина правног лица (заокружити): а) микро; б) мало; в) средње; г) велико

6. Одговорно лице:

7. Особа за контакт:

8. Телефон:

9. Факс:

10. E-mail:

11. Текући рачун:

12. Назив банке:

НАПОМЕНА: Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем неопходно је да попуни наведене податке за подизвођача. Уколико понуђач подноси понуду са више подизвођача у обавези је да копира ову страну Обрасца понуде са општим подацима о подизвођачу, коју је неопходно да попуни за сваког подизвођача појединачно.

**ПОНУДА број _____**

Ред. бр.	Назив места извођења радова	Укупна цена без ПДВ-а
1.	Објекат у улици Савска бр.2, Београд	

Уколико понуђена цена укључује увозну царину и друге дажбине, понуђач је дужан да тај део одвојено искаже у динарима:

Износ увозне царине у динарима	
Износ других дажбина у динарима	
Укупно у динарима	

Начин и рок плаћања: по основу оверене ситуације у року од _____ (_____) дана (од минимум 20 (двадесет) до максимум 42 (четрдесетдва)) од дана овере исте од стране лица одређених за вршење стручног надзора.

Рок за извођење радова: _____ (_____) календарских дана (максимум 90 (девдесет)) од дана увођења у посао.

Гарантни рок за изведене радове: _____ (_____) месеца/и (минимум 24 (двадесетчетири) месеца) рачунајући од дана примопредаје радова Наручиоцу,

Гарантни рок за уграђену опрему: према декларацији производија рачунајући од дана извршене примопредаје радова Наручиоцу.

Место извођења радова: Објекат Наручиоца: у улици Савска бр.2, Београд

Рок важења понуде: 90 (деведесет) дана од дана јавног отварања понуде.

Саставни део овог обрасца чине:

1. Преглед позиција са јединицама мере, количинама, јединичним и укупним ценама;
2. Гантограм



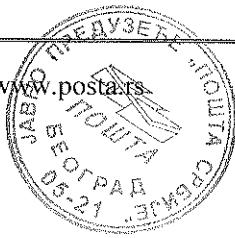
Начин подношења понуде:

самостално			* ако понуђач самостално даје понуду потребно је да заокружи реч "самостално"
са подизвођачима:			* уписати назив подизвођача уколико ће понуђач делимично извршење набавке поверити подизвођачу, као и део уговора који ће извршити подизвођач и проценат учешћа подизвођача у понуди (не може бити већа од 50%)
Назив подизвођача	Радови које изводи	% учешћа у понуди	
заједничка понуда групе понуђача:			* уписати све чланове групе понуђача који подносе заједничку понуду, као и део уговора који ће сваки од чланова групе понуђача извршити и проценат учешћа члана групе у понуди
Назив члана групе	Радови које изводи	% учешћа у понуди	

Место и датум

ПОНУЂАЧ

М.П.

**7. МОДЕЛ УГОВОРА****ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ
"ПОШТА СРБИЈЕ", БЕОГРАД****ИЗВОЂАЧ
(ПОНУЂАЧ)**Број: 2018-101758/
БЕОГРАД, _____._____.2018. годинеБрој:
_____, _____._____.2018. године**УГОВОР
О ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА***Закључен између:***1. ЈАВНОГ ПРЕДУЗЕЋА "ПОШТА СРБИЈЕ", БЕОГРАД**

Београд, Улица Таковска број 2,

које заступа _____

(у даљем тексту: **Наручилац**)

и

2.

Улица _____ број ____,

које заступа директор _____

(у даљем тексту: **Извођач**)**Уговорне стране сагласно констатују:**

- Да је Наручилац, на основу Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ бр.124/2012, 14/2015 и 68/2015) и подзаконских аката којима се уређује поступак јавне набавке, спровео отворени поступак јавне набавке Адаптација и реконструкција пошта и других објеката Предузећа, Радови на адаптацији објекта у Савској 2- фаза 2, број ЈН: 143/2018.

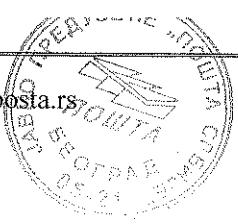
- Да је Наручилац донео Одлуку о додели уговора, број 2018-101758/// од //././/.2018. године

ПРЕДМЕТ УГОВОРА**Члан 1.**

Наручилац уступа, а Извођач преузима извођење радова на адаптацији објекта у Савској 2- фаза 2, у свему према техничкој документацији и конкурсној документацији Наручиоца број ЈН 143/2018 и Понуди Извођача број _____ од _____ 2018. године, заведеној код Наручиоца под бројем 2018-101758/// од //./.2018.године, која је саставни део овог уговора.

ЦЕНА**Члан 2.**

Укупна цена радова према Понуди из члана 1. овог уговора, без ПДВ, износи _____ динара (словима: _____).



Јединичне цене у Понуди наведеној у члану 1. овог уговора су фиксне и не могу се изменити ни по ком основу.

Коначни обрачун изведенih радова ће се вршити на основу стварно изведенih количина, утврђених у грађевинској књизи, уз примену уговорених јединичних цена према понуди из члана 1. овог уговора.

Укупна цена за стварне количине изведенih радова, обрачуната применом јединичних цена из Понуде из члана 1. овог уговора, не може бити већа од 10% (десет процената) од укупне цене из става 1. овог члана, али не више од процењене вредности за ову јавну набавку.

НАЧИН ПЛАЋАЊА

Члан 3.

Уговорену цену из члана 2. овог уговора Наручилац ће плаћати Извођачу по основу испостављених и оверених привремених и окончане ситуације.

Ситуације, оверене од стране одговорних извођача радова и овлашћеног лица Извођача, се достављају у 5 оригиналних истоветних примерака. Уз примерке ситуација доставља се један примерак копија листова грађевинске књиге и грађевинског дневника за радове који се фактуришу том ситуацијом, који морају бити оверени од стране одговорних извођача радова и вршиоца стручног надзора, с тим што се уз окончану ситуацију доставља и записник о извршеној примопредаји радова.

Најкаснији рок за пријем ситуација, које испоставља Извођач на писарницу Наручиоца у Београду, Таковска улица број 2, је до 25. у месецу, без обзира на начин на који су послате.

Лица одређена за вршење стручног надзора ће у року од 5 дана од пријема ситуације од стране Наручиоца оверити ситуацију или, уколико ситуација није исправна, исту вратити Извођачу.

Датум издавања ситуације и датум овере надзорног органа на ситуацији морају бити у истом календарском месецу.

Наручилац ће извршити исплату по овереној ситуацији у року од _____ дана од дана овере исте од стране лица одређених за вршење стручног надзора.

Привременим ситуацијама може се фактурисати највише 90% (деведесет процената) уговорене цене из члана 2. Уговора.

Окончаном ситуацијом фактурише се вредност преосталог дела признатих изведенih радова. Извођач је дужан да испостави окончану ситуацију Наручиоцу у року од 15 (петнаест) дана од дана извршene примопредаје радова.

Наручилац задржава право да обустави исплату спорног дела окончане ситуације уколико Извођач не отклони примедбе наведене у записнику о примопредаји изведенih радова.

ПРЕГЛЕД И ПРИМОПРЕДАЈА РАДОВА

Члан 4.

По завршетку радова из члана 1. овог уговора, Извођач ће писмено обавестити Наручиоца да су радови завршени и спремни за примопредају.

У року од 7 (седам) дана од пријема обавештења, Комисија Наручиоца за примопредају изведенih радова (Комисија) извршиће примопредају радова. Примопредаји радова присуствују Комисија, одговорни извођач радова, лице које врши стручни надзор и руководилац радова Извођача. О извршеној примопредаји сачиниће се записник.

Приликом примопредаје радова Извођач се обавезује да достави гаранцију за отклањање евентуалних недостатака у гарантном року из члана 14. Уговора.

**Члан 5.**

Уколико се током примопредаје радова утврди да изведени радови имају недостатке, Комисија ће сачинити посебан записник са примедбама и роком у којем Извођач треба исте да отклони. Извођач се обавезује да у свему поступи по примедбама Комисије у роковима које у посебном записнику утврди Комисија.

У року од 7(седам) дана по истеку рока за отклањање недостатака, приступиће се примопредаји радова.

Уколико Извођач не поступи по примедбама Комисије у остављеном року, Наручилац задржава право да недостатке отклони сам или преко трећег лица са правом на регрес од Извођача.

РОКОВИ ИЗВРШЕЊА**Члан 6.**

Уговорене радове из члана 1. уговора Извођач је дужан да изведе у року од _____ () календарских дана од дана увођења у посао, према утврђеној Динамици извођења радова, која чини саставни део Уговора.

Стварне количине изведених радова неће имати утицаја на рок за извођење радова из става 1. овог члана.

Извођач ће бити уведен у посао у року до 15 (петнаест) дана од дана закључења уговора, након достављања средства обезбеђења за добро извршење посла, или по позиву Наручиоца (ако објективни разлози не дозвољавају увођење у посао у року до 15 (петнаест) дана од дана закључења уговора) када се стекну услови да се Извођач уведе у посао.

Ако се Извођач радова неоправдано не одазове позиву Наручиоца за увођење у посао на дан одређен у позиву Наручиоца, Наручилац ће писаним путем обавестити Извођача радова о накнадном датуму увођења у посао који не може бити дужи од 5 (пет) дана. Ако се Извођач ни у накнадно одређеном датуму не одазове позиву за увођење у посао и не започне са извођењем радова, Наручилац има право да раскине Уговор уз реализацију гаранције за добро извршење посла у целости и захтевати накнаду штете, до износа стварне штете, од Извођача или од осигуравача код кога је Извођач осигуран од одговорности за штету приликом пружања професионалних услуга.

Извођач се сматра уведеним у посао када му лице које врши стручни надзор преда градилиште, што се констатује у грађевинском дневнику. Рок за извођење радова почиње да тече од дана увођења у посао.

Време прекида у извођењу уговорених радова, до кога је дошло по захтеву Наручиоца, евидентира се у грађевинском дневнику и не улази у рок за извођење радова из става 1. овог члана.

Захтев за продужење рока извођења радова који су предмет овог уговора у писаној форми, уз сагласност стручног надзора, Извођач подноси Наручиоцу најкасније 7 (седам) дана пре истека рока за завршетак радова. Рок за извођење радова сматраће се продуженим када уговорне стране о томе постигну споразум закључењем анекса овог уговора.

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

ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА РАДОВА**Члан 7.**

Извођач се обавезује да на дан достављања потписаног Уговора, а најкасније у року од 8 (осам) дана од дана закључења Уговора, Наручиоцу достави на адресу Наручиоца: Јавно предузеће „Пошта Србије“, Београд, Таковска 2, ПАК 136403, Функција економских послова и набавки, Сектор за порезе и буџет одговарајуће средство финансијског обезбеђења на име



гаранције за добро извршење посла и извршење посла у уговореном року, на износ од 10% (десет процената) од уговорене цене радова без ПДВ из члана 2. овог уговора, и то две бланко сопствене менице или неопозиву, безусловну (без приговора), на први позив наплативу банкарску гаранцију.

Менице морају бити без ознаке доспелости, са унетим пуним називом издаваоца менице и оверене печатом. Датум доспећа одредиће Наручилац. Уз менице мора бити достављено: одговарајуће менично овлашћење са клаузулама "на први позив" и "без протеста", фотокопија картона депонованих потписа и копија захтева Извођача радова за регистрацију бланко сопствене менице у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије, који је оверен од стране пословне банке Извођача радова. Рок важења меница мора бити 30 (тридесет) дана дужи од дана извршене примопредаје радова. У случају промене лица овлашћеног за заступање, менично овлашћење остаје на снази.

Банкарска гаранција мора бити насловољена на Јавно предузеће „Пошта Србије“, Београд, као корисника исте. Рок важења банкарске гаранције мора бити 30 (тридесет) дана дужи од уговореног рока за завршетак радова. Ако се за време трајања уговора промени рок за завршетак радова, важност банкарске гаранције се мора продужити најкасније 5 (пет) дана пре истека важеће.

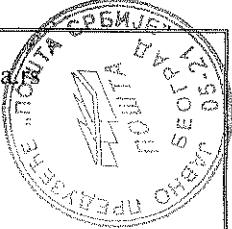
Извођач је у обавези да обезбеди важење банкарске гаранције 30 (тридесет) дана дуже од дана извршене примопредаје радова.

Наручилац задржава право да уновчи средство финансијског обезбеђења из претходног става, у случају да Извођач не изврши све своје обавезе по основу овог уговора, у случају да Извођач доспе у доцњу, као и уколико ангажује као подизвођача лице које није навео у понуди. У том случају, Извођач је дужан да у року од 7 (седам) дана од пријема обавештења од стране Наручиоца о обавези достављања новог средства финансијског обезбеђења достави ново средство обезбеђења које замењује активирано на износ из става 1. овог члана. Уколико Извођач у назначеном року не достави средство обезбеђења које замењује претходно активирано средство обезбеђења, уговор ће се сматрати раскинутим.

Члан 8.

Извођач се обавезује да:

- уговорене радове изведе у свему према техничкој документацији и конкурсној документацији Наручиоца, својој понуди број _____ од _____ 2018. године, прописима, стандардима, техничким нормативима и нормама квалитета који важе за уговорену врсту радова;
- угради материјал и опрему који одговара техничким стандардима и стандардима квалитета о чему ће обезбедити доказ издат од стране овлашћених организација и доставити га лицу које врши стручни надзор пре уградње;
- обезбеди стручне раднике за извођење свих уговорених радова;
- на прописан начин води грађевински дневник и грађевинску књигу и обезбеђује књигу инспекције;
- организује градилиште на начин којим ће омогућити приступ локацији и заштиту околине за своје време трајања грађења;
- током извођења радова предузима све мере из области безбедности, заштите на раду, заштите од пожара и друге мере у складу са важећим прописима;
- у случају потребе своје радове усклади са процесом рада у објекту Наручиоца;
- обезбеђује објекат и околину у случају прекида радова;
- постојећи инвентар заштити од прљања и оштећења;
- по завршетку радова уклони своју опрему, материјал и сав отпадни материјал, који је настало као последица извођења предметних радова;
- гарантује за квалитет изведенih радova, угађене опреме и употребљеног материјала, с тим да отклањају недостатака у гарантном року за изведене радове Извођач мора да приступи у року од 5 (пет) дана по пријему писаног позива од стране Наручиоца;



- сноси транспортне трошкове.

Члан 9.

Пре почетка радова, Извођач се обавезује да решењем одреди руководиоца радова на градилишту и одговорне извођаче радова наведене у понуди.

Решења из ст. 1. овог члана, Извођач ће доставити Наручиоцу у року од 7 (седам) дана од дана закључења уговора.

Руководилац радова је одговоран за извођење радова и координацију са одговорним извођачима радова и лицима која врше стручни надзор и дужан је да на градилишту сарађује са Наручиоцем, преко лица која врше стручни надзор за Наручиоца.

Уколико лице које врши стручни надзор утврди да руководилац радова, неоправдано није присутан на градилишту у току радног времена, при чему није у писаној форми обавестио Наручиоца о разлогима свог одсуства, као и уколико одговорни извођач радова, односно руководилац радова, не извршава друге своје обавезе на градилишту, лице које врши стручни надзор може обуставити радове на градилишту и констатовати то у грађевинском дневнику.

Последице које проистекну услед обуставе радова због разлога наведених у овом ставу, падају на терет Извођача. Рок у којем радови буду обустављени због разлога наведених у овом ставу, Извођачу ће се урачунавати у рок за извођење радова из члана 6. овог уговора.

За сваку промену одговорних извођача радова и руководиоца радова на градилишту, Извођач мора тражити писану сагласност Наручиоца.

Члан 10.

Извођач је дужан да на дан закључења овог уговора, достави Наручиоцу списак радника који ће изводити радове, са доказима о основу радног ангажовања код Извођача за сваког од радника са списка.

Члан 11.

Извођач је одговоран и обавезан да накнади сву штету која настане у току извођења радова на објекту, као и сву штету коју претрпе радници и трећа лица и њихова имовина приликом извођења уговорених радова.

Извођач је дужан да предузме све потребне мере ради обезбеђења објекта и радова, опреме, уређаја и инсталација, радника, пролазника, саобраћаја, суседних објеката, као и мере заштите човекове околине.

Трошкове спровођења мера из претходног става сноси Извођач.

Члан 12.

У случају да Извођач не ангажује подизвођача:

Извођач не може у своје име и за свој рачун радове у целини или појединачне делове радова из члана 1. овог уговора поверити на извођење трећим лицима.

Уколико Извођач поступи супротно одредби претходног става, исти сноси све законске последице које из таквог односа проистекну, а Наручилац задржава право накнаде штете према Извођачу.

У случају да Извођач ангажује подизвођача:

Извођач у потпуности одговара Наручиоцу за извршење радова из овог уговора и у случају повериавања извођења појединачних радова подизвођачу:

" _____ " из _____, улица _____ број _____,

" _____ " из _____, улица _____ број _____,

" _____ " из _____, улица _____ број _____.



Извођач се обавезује да пре потписивања овог уговора достави Наручиоцу доказ о правном односу (уговор) са подизвођачем, из претходног става.

ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА

Члан 13.

Наручилац се обавезује да:

- омогући Извођачу приступ објекту;
- Извођачу преда сву расположиву документацију неопходну за извођење уговорених радова;
- одреди лица која ће вршити стручни надзор над извођењем уговорених радова;
- сноси трошкове стручног надзора;
- изврши плаћање према одредбама овог уговора;
- образује комисију за примопредају радова у року од 7 (седам) дана од дана пријема обавештења Извођача да су радови завршени и спремни за примопредају.

ГАРАНТНИ РОК

Члан 14.

Извођач гарантује за квалитет изведенih радова из члана 1. овог уговора, са гарантним роком од _____ (_____) месеци, рачунајући од дана примопредаје радова Наручиоцу. За утрајену опрему важи гарантни рок произвођача, који тече од дана извршене примопредаје радова Наручиоцу.

Извођач је обавезан да, на дан извршене примопредаје радова који су предмет овог уговора, Наручиоцу преда средство финансијског обезбеђења на име гаранције за отклањање евентуалних недостатака у гарантном року, на износ од 10% (десет процената) од уговорене цене радова из члана 2. овог уговора, без ПДВ, и то две бланко сопствене менице или неопозиву, безусловну (без приговора), на први позив наплативу банкарску гаранцију.

Менице морају бити без ознаке доспелости, са унетим пуним називом издаваоца менице и оверене печатом. Датум доспећа одредиће Наручилац. Уз менице мора бити достављено: одговарајуће менично овлашћење са клаузулама "на први позив" и "без протеста", фотокопија картона депонованих потписа и копија захтева Извођача радова за регистрацију бланко сопствене менице у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије, који је оверен од стране пословне банке Извођача радова. Рок важења меница мора бити 30 (тридесет) дана дужи од истека гарантног рока. У случају промене лица овлашћеног за заступање, менично овлашћење остаје на снази.

Банкарска гаранција мора бити насловољена на Јавно предузеће „Пошта Србије“, Београд, као корисника исте. Рок важења банкарске гаранције мора бити 30 (тридесет) дана дужи од истека гарантног рока.

У записнику о примопредаји радова констатоваће се да је извршена примопредаја атестне документације и средства обезбеђења.

Извођач је у обавези да на први писани позив Наручиоца, отклони све евентуалне недостатке који се односе на уговорени квалитет изведенih радова и утрајених материјала, а који нису настали неправилном употребом, као и сва оштећења проузрокована овим недостатцима, о свом трошку.

Уколико Извођач у току трајања гарантног рока не отклони недостатке, у року који му је дао Наручилац, Наручилац задржава право да исте отклони сам или преко трећег лица, са правом на регрес од Извођача. У том случају Наручилац задржава право да уновчи средство финансијског обезбеђења датог на име гаранције за отклањање евентуалних недостатака у гарантном року.

Уколико гаранција за отклањање недостатака у гарантном року не покрива у потпуности трошкове настале поводом отклањања недостатака, Наручилац има право да тражи накнаду



штете, до пуног износа стварне штете, од Извођача или од осигуравача код кога је Извођач осигуран од одговорности за штету приликом пружања професионалних услуга. Извођач је дужан да све време трајања уговора обезбеди и поседује важећу полису осигурања за штету причинујену трећим лицима.

ОСИГУРАЊЕ

Члан 15.

Извођач осигурува радове, материјал и опрему за уградњивање од уобичајених ризика до њихове пуне вредности. Премију осигурања плаћа Извођач.

СНОШЕЊЕ РИЗИКА

Члан 16.

До примопредаје изведеног радова, ризик случајне пропасти и оштећења радова, материјала и опреме сноси Извођач.

КАЗНЕНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 17.

Уколико Извођач не заврши уговорене радове у року наведеном у члану 6. став 1. овог уговора, дужан је да за сваки дан закашњења плати Наручиоцу на име уговорне казне износ од 0,5% (половина процента) од укупне цене уговорених радова.

Укупна висина уговорне казне из претходног става може да износи највише 10% (десет процената) од укупне уговорене цене.

Наплата уговорне казне извршиће ће се уз оверу надзорног органа, активирањем достављеног средства финансијског обезбеђења за добро извршење послана и извршење послана у уговореном року без претходног пристанка Извођача, и/или умањењем износа наведеног у ситуацији, уз добијено књижно одобрење Извођача.

Уколико Наручилац, услед неуредног испуњења уговорних обавеза од стране Извођача претрпи штету већу од износа уговорне казне, може захтевати поред уговорне казне и разлику до потпуне накнаде штете од Извођача или од осигуравача код кога је Извођач осигуран од одговорности за штету приликом пружања професионалних услуга.

Члан 18.

Уколико Извођач не извршива уговорне обавезе, Наручилац има право да раскине Уговор на штету Извођача, са правом да наплати све трошкове који из наведеног раскида проистекну.

ВИША СИЛА

Члан 19.

У случају наступања вишке силе, уговорне стране се ослобађају одговарајућих обавеза из овог уговора за време док такво стање траје.

НЕПРЕДВИЂЕНИ РАДОВИ

Члан 20.

Уколико дође до потребе за извођењем непредвиђених радова, Извођач ће поступити по захтеву Наручиоца, тако што ће по покретању поступка за непредвиђене радове поднети понуду са ценама које су тржишне и реалне у тренутку подношења понуде.

Уговорне стране су се споразумеле да за извођење непредвиђених радова, након спроведеног поступка и усвајања понуде Извођача, приступе сачињавању уговора за додатне радове.

Уколико дође до потребе за извођењем хитних непредвиђених радова, Извођач може и без претходне сагласности Наручиоца, а уз сагласност стручног надзора, извести хитне непредвиђене



радове, уколико је њихово извођење нужно за спречавање штете, а изазвани су ванредним и неочекиваним догађајима који се нису могли предвидети. Извођач и стручни надзор су дужни да истог дана када наступи потреба за извођењем хитних непредвиђених радова, о томе обавесте Наручиоца.

ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 21.

За све што није регулисано овим уговором примењиваће се одредбе Закона о облигационим односима, Посебне узансе о грађењу (уколико нису у супротности са одредбама овог уговора), као и други прописи који регулишу ову област.

Члан 22.

Све спорове који проистекну у реализацији овог уговора, уговорне стране ће решавати споразumno. У случају да споразум уговорних страна није могућ, спор ће решавати надлежни суд у Београду.

Члан 23.

Овај уговор се сматра закљученим даном када га потпишу обе уговорне стране.

Члан 24.

Овај уговор је сачињен у 6 (шест) истоветних примерака, од којих Наручилац задржава 4 (четири) примерка, а Извођач 2 (два) примерка.

НАРУЧИЛАЦ:

ИЗВОЂАЧ

Буџетска позиција: II Капитална улагања / 1.Изградња и адаптација објекта / 010201.Изградња и адаптација објекта, под редним бројем 11 и 23.



8. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

8.1 ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ

	Динара (без ПДВ)	Динара (са ПДВ)	%
Материјал			
Рад			
Остали трошкови			
Укупно			100

М.П.**Датум и место**

**Потпис овлашћеног лица
Понуђача**

8.2 УПУТСТВО ЗА ПОПУЊАВАЊЕ ОБРАСЦА СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ

Образац структуре цене попунити на следећи начин:

У првој колони ("динара без ПДВ"), у одговарајућу рубрику уписује се номинални износ учешћа материјала, рада и осталих трошкова у укупно понуђеној цени за извођење радова за ову јавну набавку без обрачунатог ПДВ.

У другој колони ("динара са ПДВ"), у одговарајућу рубрику уписује се номинални износ учешћа материјала, рада и осталих трошкова у укупно понуђеној цени за извођење радова за ову јавну набавку са обрачунатим ПДВ.

У трећој колони (%), у одговарајућу рубрику уписује се процентуално учешће материјала, рада и осталих трошкова у укупно понуђеној цени за извођење радова за ову јавну набавку.

У рубрику „укупно“ уписује се понуђена цена у номиналном износу, која мора бити идентична цени понуђеној у обрасцу Понуде.

**9. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ**

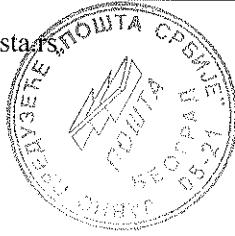
У складу са чланом 88. став 1. Закона, понуђач може да у оквиру понуде достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде.

Трошкови прибављања средстава обезбеђења	
Остали трошкови припреме понуде	
Укупни трошкови припреме понуде	

М.П.

Датум и место

Потпис овлашћеног лица понуђача



10. ИЗЈАВА О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. Закона, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, понуђач

(назив и седиште понуђача, односно сваког члана групе понуђача)

потврђује, да је понуду за јавну набавку: Адаптација и реконструкција пошта и других објеката Предузећа, Радови на адаптацији објекта у Савској 2- фаза 2, број ЈН: 143/2018, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима, осим са понуђачима из групе понуђача или подизвођачима са којима подноси понуду за предметну набавку.

Напомена: у случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, Наручилац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције. Организација надлежна за заштиту конкуренције може понуђачу, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке ако утврди да је понуђач, односно заинтересовано лице повредило конкуренцију у поступку јавне набавке у смислу закона којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године.

М.П.

Датум и место

(потпис овлашћеног лица)



ДУЖНИК: _____
Седиште: _____
Матични број: _____
Порески идентификациони број ПИБ: _____
Текући рачун: _____
Код банке: _____

ИЗДАЈЕ**МЕНИЧНО ОВЛАШЋЕЊЕ - ПИСМО
- за корисника бланко сопствене менице -**

КОРИСНИК: Јавно предузеће "Пошта Србије" Београд (Поверилац)
Седиште: Београд, Таковска 2

Предајемо Вам 1 (једну) бланко сопствену меницу, серије _____ и овлашћујемо Јавно Предузеће "Пошта Србије" Београд, Београд, Таковска бр. 2, као повериоца, да предату меницу може попунити на износ од минимум 5% од укупне вредности понуде за ЈН: 143/2018, што номинално износи _____ динара без ПДВ-а, а по основу гаранције за озбиљност понуде.

Меница важи 120 (стотинудвадесет) дана од дана јавног отварања понуда за јавну набавку број 143/2018.

Овлашћујемо Јавно предузеће "Пошта Србије" Београд, Београд, Таковска бр. 2, као Повериоца, да у своју корист безусловно и неопозиво, «Без протеста» и трошкова, вансудски, може извршити наплату са свих рачуна Дужника.

Овлашћујем банку код које имамо рачун да наплату-плаћање изврши на терет свих наших рачуна, а као и да поднети налог за наплату заведе у распоред чекања у случају да на рачуну уопште нема или нема доволно средстава или због поштовања приоритета у наплати са рачуна. Дужник се одриче права на повлачење овог овлашћења, на опозив овог овлашћења, на стављање приговора на задужење и на сторнирање по овом основу за наплату.

Меница је важећа и у случају да дође до промене овлашћеног лица и располагање средствима на текућем рачуну Дужника, статусних промена, оснивања нових правних субјеката од стране Дужника.

Меница је потписана од стране овлашћеног лица _____ (име и презиме) чији се потпис налази у картону депонованих потписа код наведене банке.

На меници је стављен печат и потпис издаваоца менице-трасанта.

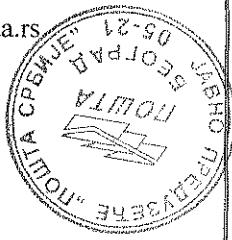
Ово овлашћење сачињено је у 2 (два) истоветна примерка, од којих 1 (један) за Дужника, а 1 (један) за Повериоца.

Датум издавања
овлашћења

М.П.

Дужник – издавалац
менице

потпис овлашћеног лица



ДУЖНИК: _____
Седиште: _____
Матични број: _____
Порески идентификациони број ПИБ: _____
Текући рачун: _____
Код банке: _____

ИЗДАЈЕ**МЕНИЧНО ОВЛАШЋЕЊЕ - ПИСМО**
- за корисника бланко сопствене менице -

КОРИСНИК: Јавно предузеће "Пошта Србије" Београд (Поверилац)
Седиште: Београд, Таковска 2

Предајемо Вам 1 (једну) бланко сопствену меницу, серије _____ и овлашћујемо Јавно Предузеће "Пошта Србије" Београд, Београд, Таковска бр. 2, као повериоца, да предату меницу може попунити на износ од минимум 5% од укупне вредности понуде за ЈН: 143/2018, што номинално износи _____ динара без ПДВ-а, а по основу гаранције за озбиљност понуде.

Меница важи 120 (стотинудвадесет) дана од дана јавног отварања понуда за јавну набавку број 143/2018.

Овлашћујемо Јавно предузеће "Пошта Србије" Београд, Београд, Таковска бр. 2, као Повериоца, да у своју корист безусловно и неопозиво, «Без протеста» и трошкова, вансудски, може извршити наплату са свих рачуна Дужника.

Овлашћујем банку код које имамо рачун да наплату-плаћање изврши на терет свих наших рачуна, а као и да поднети налог за наплату заведе у распоред чекања у случају да на рачуну уопште нема или немаовољно средстава или због поштовања приоритета у наплати са рачуна. Дужник се одриче права на повлачење овог овлашћења, на опозив овог овлашћења, на стављање приговора на задужење и на сторнирање по овом основу за наплату.

Меница је важећа и у случају да дође до промене овлашћеног лица и располагање средствима на текућем рачуну Дужника, статусних промена, оснивања нових правних субјеката од стране Дужника.

Меница је потписана од стране овлашћеног лица _____ (име и презиме) чији се потпис налази у картону депонованих потписа код наведене банке.

На меници је стављен печат и потпис издаваоца менице-трасанта.

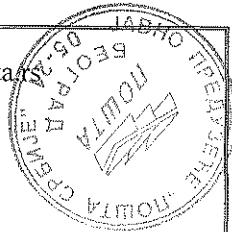
Ово овлашћење сачињено је у 2 (два) истоветна примерка, од којих 1 (један) за Дужника, а 1 (један) за Повериоца.

Датум издавања
овлашћења

М.П.

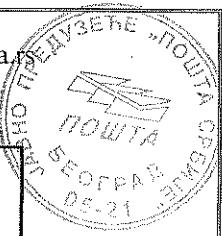
Дужник – издавалац
менице

потпис овлашћеног лица



**ПРИЛОГ 4 .
ГАНТОГРАМ (ДИНАМИКА ИЗВОЂЕЊА РАДОВА)**





ГАНТОГРАМ

ДАНИ

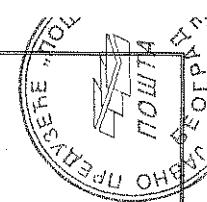
АДАПТАЦИЈА ОБЈЕКТА У САВСКОЈ 2-ФАЗА 2

1	АГ радови
2	Водовод и канализација
3	Машинске инсталације
4	Електро инсталације јаке струје
5	Електро инсталације слабе струје
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	
61	
62	
63	
64	
65	
66	
67	
68	
69	
70	
71	
72	
73	
74	
75	
76	
77	
78	
79	
80	
81	
82	
83	
84	
85	
86	
87	
88	
89	
90	

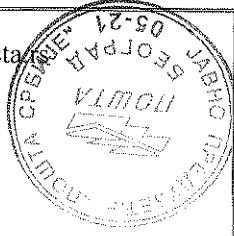
Укупно _____ дана

Потуђач:

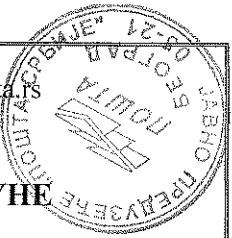
М.П.

**ПРИЛОГ 5****ПРЕГЛЕД ПОЗИЦИЈА СА ЈЕДИНИЦАМА МЕРЕ, КОЛИЧИНAMA, ЈЕДИНИЧНИМ И
УКУПНИМ ЦЕНАМА**

8
m
n
a

**РАДОВИ НА АДАПТАЦИЈИ ОБЈЕКТА У САВСКОЈ 2 -ФАЗА 2****САДРЖАЈ**

- 1. АРХИТЕКТОНСКО- ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ**
- 2. ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА**
- 3. МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ**
- 4. ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИЈЕ ЈАКЕ СТРУЈЕ**
- 5. ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИЈЕ СЛАБЕ СТРУЈЕ**

**ОПШТЕ НАПОМЕНЕ КОЈЕ ВАЖЕ УЗ СВЕ ПРЕДМЕРЕ И ПРЕДРАЧУНЕ
(осим ако у самом предмету није другачије наведено)****Напомена 1 - РАДОВИ ДЕМОНТАЖЕ**

Јединичном ценом ових радова обухваћено је чишћење као и транспорт неупотребљивог материјала и шута на градску депонију удаљености до 25 km, а употребљивог материјала, слагање без оштећења, на место које одреди Инвеститор. Обухваћени су и сви радови на спровођењу мера безбедности (људи, процеса рада и осталих делова објекта). Сва штемовања - демонтаже извести тако да оштећења буду минимална, применом одговарајућих заштитних средстава што је обухваћено јединичним ценама. Све позиције обухватају и монтажу покретне радне скеле у складу са прописима.

Јединична цена обухвата израду комплетне позиције радова, (набавку основног, везног и материјала за заштиту, спољни и унутрашњи транспорт, израду, мере заштите, све хоризонталне и вертикалне преносе, чишћење и остале активности које су неопходне за квалитетно извођење ових радова. Овај опис је саставни део сваке појединачно описане позиције радова и исти не искључује примену важећих прописа у грађевинарству из ове области. Јединичне цене садрже све радне операције, утрошке материјала, помоћни алат које прописују "Општи, технички и посебни услови за извођење радова", давање узорака и атеста, узимање мера, као и остале трошкове и зараду предузећа.

Напомена 2 - ЗИДАРСКИ РАДОВИ

Све зидарске радове извести са одговарајућом стручном радном снагом, уз пуну примену савремене механизације намењене овој врсти радова. Сви употребљени материјали, елементи и везивна средства морају бити прописаног квалитета - да поседују атесте.

Изведени радови морају бити равни, да имају задате геометријске облике, односно да у свему одговарају условима техничке документације. Код свих зидова, зиданих у првој етапи, остављати прописану везу за зидове који ће се зидати у другој етапи.

Површине које се обрађују, морају бити очишћене од било каквих страних примеса. Обрађене површине морају бити: равне, чисте и правилних углова и ивица. Материјале за обраду, искључиво наносити на прописано припремљену подлогу.

Код температура виших или низких од прописаних, уколико се радови изводе предузети мере заштите употребљеног основног и везног материјала. Мере заштите не утичу на већ уговорену цену радова.

Обрачун се врши по јединици мере, назначене код сваке позиције радова.

Јединична цена обухвата израду комплетне позиције радова, (набавку материјала, спољни и унутрашњи транспорт, утравђивање, мере заштите, све хоризонталне и вертикалне преносе, неопходну радну скелу, потребну оплату и остале операције које су неопходне за квалитетно извођење радова.

Овај опис је саставни део сваке појединачно описане позиције радова и исти не искључује примену важећих прописа и норматива у грађевинарству из ове области. Јединичне цене садрже све радне операције, утрошке материјала, помоћни алат које прописују "Општи, технички и посебни услови за извођење радова", давање узорака и атеста, узимање мера, као и остале трошкове и зараду предузећа.

Напомена 3 - ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ

Сав демонтиран материјал погодан за неки други вид коришћења очистити сложити и и договору са надзорним органом /инвеститором одвести до магацина. Остали демонтирани материјал и шут одвести на депонију удаљену до 25 km. У цену сваке позиције укалкулисати и чишћење и одвожење шута на градску депонију или слагање одвожење материјала до магацина инвеститора. Све изолатерске радове извести са одговарајућом стручном радном снагом, уз пуну



примену савременог алата и механизације намењене овој врсти радова. Сви употребљени материјали, везивна и заштитна средства морају бити прописаног квалитета-односно да поседује атесте. Радови се морају извести квалитетно у свему према важећим прописима, стандардима и техничкој документацији. Подлога мора бити чврста, глатка, сува и потпуно равна. Везивне масе не смеју штетно да утичу на подлогу, нити на материјале са којима су у непосредном додиру. Изведене површине морају заузимати правилне геометријске положаје. Све инсталације и сви претходни радови морају се извести и испитати пре израде изолације. Прекид-наставци изолација дозвољавају се само у изузетним случајевима, када за то постоје објективни разлози. Код температуре 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.

За време извођења радова, односно до предаје објекта, извођач је дужан да предузме све потребне мере како не би дошло до оштећења ових радова. А ако ипак и дође до оштећења извођач ће о свом трошку, уз сагласност надзорног органа, радове довести у пројектовано стање. Приликом извођења својих радова, извођач је дужан да остале врсте радова сачува од оштећења. Обрачун се врши по јединици мере. Јединична цена обухвата израду комплетне позиције радова, (набавку основног, везног и материјала за заштиту, спољни и унутрашњи транспорт, израду, мере заштите, све хоризонталне и вертикалне преносе, чишћење и остале активности које су неопходне за квалитетно извођење ових радова. Овај опис је саставни део сваке појединачно описане позиције радова и исти не искључује примену важећих прописа у грађевинарству из ове области. Јединичне цене садрже све радне операције, утрошке материјала, помоћни алат које прописују "Општи, технички и посебни услови за извођење радова", давање узорака и атеста, узимање мера, као и остале трошкове и зараду предузећа. Извођач је дужан да за све изолаторске радове приложи гаранцију у складу са декларацијом произвођача.

Напомена 4 - ПОДОПОЛАГАЧКИ И КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ

Цене за подополагачке радове дати за комплет готово, што подразумева сав материјал, транспорт и рад-уграђивање и сву завршну обраду. Подополагачки радови морају бити изведени у свему према пројекту и важећим стандардима, цене садрже све радне операције, утрошке материјала, помоћни алат, као и остале трошкове.

Уградња винфлекс подне облоге - ПВЦ, захтева обављање неколико предрадњи:

- Пре уградње винил подних облога неопходно је да правилно уклоните постојећу подну облогу.
- Подлога на коју се угађује винил мора бити сува, чиста и равна. Уколико је подлога неравна употребите масу за изравњавање. ▪ Под је неопходно држати бар 24 часа у просторији у којој ће бити монтиран, на собној температури, како би се подна облога прилагодила условима у просторији.
- Одмототи и премерити производ пре почетка његове уградње.
- Приликом сечења ове подне облоге увек додати 15-20 см у дужини.

Плочице - гранитна керамика се поставља лепљењем на већ припремљеној подлози на лепковима. Потребни нагиби подови у санитарним чворовима се изводе у фази припреме подлоге за лепљење керамике. Ивице плоча морају бити оштре, паралелне, праве и неоштећене. Плоче не смеју садржати растворљиве соли и остале штетне састојке. Површина мора бити без зареза и оштећења. Доња површина плоча мора бити тако обрађена да је погодна за уградњу. Боја плоча мора бити уједначена. Температура за уградњу гранитне керамике мора бити мин. 10°C. По завршетку уградње, спречити кретање у просторијама где је керамика угађена у периоду од мин. 3 дана. Подлога мора бити квалитетно изведена, без икаквих неравнина и шупљина. При припреми масе са фуговање, придржавати се упутства произвођача. Фуге извести у ширини 3mm. Обратити пажњу на уградњу дилатацијских фуга (подови). Дилатације се обавезно изводе на размаку од 6m, за спољашње површине 3m. Дилатационе разделнице обрадити трајноеластичним китом. Сокла се изводи након уградње подних плоча од материјала који је примењен и на подовима.



Ове радове извести по детаљима, појединачном опису и општим одредбама са стручним радницима. Пре почетка радова поднети узорке пројектанту и надзорном органу на увид и сагласност (узорци се не плаћају посебно) Обратити пажњу на висинске коте подова и падове, као и на завршне радове код облагања.

Ламинатни подови у оригиналном паковању морају бити складиштени у сувим просторијама, а пре сваке уграђње треба да стоје

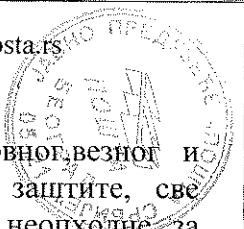
48 сати у оригиналном паковању на собној температури (мин. 18°C) како би се панели прилагодили собној температури и условима просторије у коју ће бити уградњени. Неотпаковане пакете панела треба поставити хоризонтално, један поред другог. Не треба их слагати један на други нити их наслањати и држати близу зидова просторија како би циркулација ваздуха била несметана. Приликом постављања пода од ламината, температура пода мора бити мин. 15°C, а релативна влажност ваздуха између 50 - 60 %. Током постављања ламинатног пода не треба ветрити просторију, а отворени пакети се морају употребити одмах и без одлагања. Под се по уобичајеним правилима поставља у правцу извора светlostи. Пре постављања подлога мора бити очишћена и усисана од свих евентуалних нечистоћа. Подлога за постављање ламината мора бити изведена апсолутно равно.

Јединична цена обухвата израду комплетне позиције радова, (набавку основног, везног и материјала за заштиту, спољни и унутрашњи транспорт, израду, мере заштите, све хоризонталне и вертикалне преносе, чишћење и остале активности које су неопходне за квалитетно извођење ових радова. Овај опис је саставни део сваке појединачно описане позиције радова и исти не искључује примену важећих прописа у грађевинарству из ове области. Јединичне цене садрже све радне операције, утрошке материјала, помоћни алат које прописују "Општи, технички и посебни услови за извођење радова", давање узорака и атеста, узимање мера, као и остале трошкове и зараду предузећа.

Напомена 5 - СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ

Поред описа појединачних ставки радова извођач је ценама радова обухватио и следеће заједничке услове:

Спуштени плафони морају бити изведени у свему према пројекту и важећим стандардима. Плафоне монтирати на типску металну или алуминијумску подконструкцију која плафонску раван спушта на пројектовану висину. Потконструкцију анкерисати у међуспратну таваницу. Сви метални делови подконструкције морају бити галванизирани. Алуминијумски делови подконструкције морају, такође, бити заштићени и финално обрађени, а видљиви делови фабричким електростатским поступком бојени по "рал" тон карти, пластифицирани или елоксирани у тону по избору Пројектанта и Инвеститора. Монолитне гипсане плафоне и преградне зидове радити од гипсаних или гипс-картонских плоча димензија према производном програму произвођача и захтеву пројектанта, са бандажираним и гипсом испуњеним спојницама ради постизања ефекта потпуно равне и глатке монолитне површине. Све оштећене делове плафона и зидова приликом испоруке или током монтаже Извођач је дужан да о свом трошку замени новим елементом. Извођач је дужан, такође, да за све материјале примењене при изради спуштених плафона Инвеститору достави атесте надлежне овлашћене установе, не старије од једне године од дана издавања до дана започињања радова. Плафоне монтирати након завршене монтаже свих инсталација и свих других радова предвиђених у оквиру спуштених плафона. Демонтажа изведенih плафона и њихова поновна монтажа произишла из лоше координације послова на објекту пада на терет Извођача. У спуштеним плафонима се морају оставити сви отвори и везе за монтажу расветних тела, те се сви продори, сечења или украјања плафона у складу са захтевима инсталација или распореда самих плафона неће посебно плаћати, већ улазе у јед.цену. Светильке испоручује и повезује са инсталацијом Извођач јаке струје. Извођач је дужан да испита да ли постоји усклађеност пројекта расвете и других инсталација са врстом спуштених плафона.



Јединична цена обухвата израду комплетне позиције радова, (набавку основног, везног и материјала за заштиту, спољни и унутрашњи транспорт, израду, мере заштите, све хоризонталне и вертикалне преносе, чишћење и остале активности које су неопходне за квалитетно извођење ових радова. Овај опис је саставни део сваке појединачно описане позиције радова и исти не искључује примену важећих прописа у грађевинарству из ове области. Јединичне цене садрже све радне операције, утрошке материјала, помоћни алат које прописују "Општи, технички и посебни услови за извођење радова", давање узорака и атеста, узимање мера, као и остале трошкове и зараду предузећа.

Напомена 6 - МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ

Све позиције обухватају постављање полиетиленске заштите свих површина приликом радова и покретну радну скелу. Цене за молерско-фарбарске радове дати за комплет готово, што подразумева сав материјал, транспорт и рад и сву завршну обраду. Молерско-фарбарски радови морају бити изведени у свему према пројекту и важећим стандардима, цене садрже све радне операције, утрошке материјала, помоћни алат које прописује "Нормативи, стандарди рада у грађевинарству-Високоградња", и "Технички услови за извођење завршних радова у грађевинарству" као и остале трошкове и зараду предузећа. За молерско-фарбарске радове може се употребити само атестиран материјал. Премази морају чврсто да пријањају, да буду без трагова четке и ваљка, боја уједначеног интезитета, обожене површине не смеју се отирати нити љуштити. Подлога мора бити очишћена од прашине и прљавштине и дозвољено је бојење само преко суве и припремљене подлоге. Боју са старих зидова потребно је скинути прањем или стругањем у зависности од затеченог стања на лицу места, мање рупе и прслине закрпити и по потреби бандажирати, па нанети слој подлоге у свему према упутству произвођача материјала, па онда наносити слој полуудисперзивне боје или дисперзивне боје у зависности од намене просторије. Све површине које се боје а нису изглетоване, претходно изглетовати. Глет маса се наноси у два или три слоја све док се не добије потпуно глатка и равна површина, дебљина једног слоја не сме бити већа од 3 mm. При извођењу молерско-фарбарских радова извођач је дужан да заштити све финално обрађене елементе, да постави полиетиленску фолију на подове, врата и прозоре. Јединичне цене обухватају и све пратеће радове као што су узимање мере, одстрањивање свих отпадака и грађевинског шута који потиче од извођача, поравнање мањих неравнина подлоге, уклањање мањих остатака малтера, унутрашњи транспорт. Јединична цена обухвата израду комплетне позиције радова (набавку основног, везног и материјала за заштиту, спољни и унутрашњи транспорт, израду, мере заштите, све хоризонталне и вертикалне преносе, чишћење и остале активности које су неопходне за квалитетно извођење ових радова. Овај опис је саставни део сваке појединачно описане позиције радова и исти не искључује примену важећих прописа у грађевинарству из ове области. Јединичне цене садрже све радне операције, утрошке материјала, помоћни алат које прописују "Општи, технички и посебни услови за извођење радова", давање узорака и атеста, узимање мера, као и остале трошкове и зараду предузећа.

Напомена 7 - СТОЛАРСКИ РАДОВИ И АЛУМИНАРИЈА

Столарски радови и алуминарија морају бити урађени у свему по пројекту, шемама столарије алуминарије и важећим стандардима, цене садрже све радне операције, утрошке материјала и помоћне алате и скеле које прописују "Нормативи и стандарди рада у грађевинарству-Високоградња", као и остале трошкове и зараду предузећа. Извођач је обавезан да преконтролише мере зидарских отвора на лицу места и број комада сваке позиције. Цена садржи и све потребне везне и спојне елементе неопходне за стабилну и трајну уградњу у грађевински отвор, покривне лајсне и све заптивне материјале за дихтовање зазора између столарског производа и грађевинске конструкције (двокомпонентне гитове, полиуретанску пену и сл.), који обезбеђују водонепропустљивост и онемогућавају продувавање.



Јединична цена обухвата израду комплетне позиције радова, (набавку основног везног и материјала за заштиту, спољни и унутрашњи транспорт, израду, мере заштите, све хоризонталне и вертикалне преносе, чишћење и остале активности које су неопходне за квалитетно извођење ових радова. Овај опис је саставни део сваке појединачно описане позиције радова и исти не искључује примену важећих прописа у грађевинарству из ове области. Јединичне цене садрже све радне операције, утрошке материјала, помоћни алат које прописују "Општи, технички и посебни услови за извођење радова", давање узорака и атеста, узимање мера, као и остале трошкове и зараду предузећа.

Напомена 8 - ЛИМАРСКИ РАДОВИ

Лимарски радови се морају извести стручно и квалитетно, а у свему према техничком опису и предмеру радова, а у складу са општим описом за предметне радове и техничким условима за извођење лимарских радова. Цена сваке ставке радова садржи рад, материјал, алате и помоћне скеле које прописују стандарди и технички нормативи.

Јединична цена обухвата израду комплетне позиције радова, набавку материјала, спољни и унутрашњи транспорт, израду, мере заштите, све хоризонталне и вертикалне преносе, чишћење и остале активности које су неопходне за квалитетно извођење ових радова. Овај опис је саставни део сваке појединачно описане позиције радова и исти не искључује примену важећих прописа у грађевинарству из ове области. Јединичне цене садрже све радне операције, утрошке материјала, помоћни алат које прописују "Општи, технички и посебни услови за извођење радова" за ову врсту радова, узимање мера, као и остале трошкове и зараду предузећа.

Напомена 9 - РАЗНИ РАДОВИ

Цене сваке ставке радова садрже рад, материјал, алате и помоћне скеле које прописују стандарди и технички нормативи као и остале трошкове и зараду предузећа. Свака врста радова извешће се у складу са важећим нормама и техничким прописима за ту врсту радова. Извођач мора усклађивати динамику својих радова и сарађивати са осталим Извођачима у синхронизовању динамике радова. Обрачун количина стварно изведенih радова извршиће се на основу важећих норми по јединицама мера датим уз опис радова.

Јединична цена обухвата израду комплетне позиције радова (набавку основног, везног и материјала за заштиту, спољни и унутрашњи транспорт, израду, мере заштите, све хоризонталне и вертикалне преносе, чишћење и остале активности које су неопходне за квалитетно извођење ових радова. Овај опис је саставни део сваке појединачно описане позиције радова и исти не искључује примену важећих прописа у грађевинарству из ове области. Јединичне цене садрже све радне операције, утрошке материјала, помоћни алат које прописују "Општи, технички и посебни услови за извођење радова", давање узорака и атеста, узимање мера, као и остале трошкове и зараду предузећа.

Напомена 10 - ЕЛЕКТРО РАДОВИ

Јединична цена обухвата набавку материјала, опреме и потрошног материјала, транспорт, испоруку на објекат са уградњом, повезивањем, полагањем, монтажом и пуштањем у исправан рад, тј. обрачун по комплетно извршеној позицији

Напомена 11 - МАШИНСКИ РАДОВИ

У цену улази сав потребан материјал, као и сви директни и индиректни трошкови лица која ће извршити монтажу и пуштање у рад, транспорт опреме, утовар и истовар опреме на објекат. Ценом обухватити пуштање у рад целокупне инсталације. Монтажу и пуштање у рад мора да изврши овлашћено лице од стране производјача опреме. При постављању топловода води рачуна о нивелацији трасе. Сву демонтирану опрему, арматуру, цеви и сл. је потребно записнички предати кориснику објекта ако предмером није другачије наведено.

ПРЕДМЕР

РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ОБЈЕКТА У САВСКОЈ 2 -ФАЗА 2

ПОШТА

УКУПНО

р.б.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	ј.мере	количина	јед. цена	
	ГРАЂЕВИНСКО-ЗАНАТСКИ РАДОВИ				
I	ДЕМОНТАЖА И РУШЕЊЕ				
1.	Демонтажа постојећих дуплошперованих врата комплет са штоком и утоваром, транспортом и истоваром на место које одреди инвеститор. Обрачун по комаду.				
	дим 75/205 цм	ком.	8,00		
	дим 100/205 цм	ком.	4,00		
	дим. 160/220 цм	ком.	4,00		
2.	Демонтажа вишеделне металне фасадне преграде са двокрилним вратима и прозорима (према перонима) комплет са штоком и утоваром, транспортом на градску депонију. Обрачун по комаду.				
	а) црна браварија дим. 161/240+184/174	ком.	2,00		
	б) дрво дим. 173/240+117/165	ком.	1,00		
3.	Рушење постојеће зидне и подне подлоге од керамичких плочица у санитарном чврту и у просторији 2 заједно са подлогом, чишћење шута, утовар шута у камион и одвоз на градску депонију. Обрачун по m^2 .				
a)	зидне; ВЦ и просторија 2	m^2	80,00		
b)	подне, ВЦ	m^2	40,00		
4.	Демонтирање уградних поштанских фахова од оплемењене иверице дим. 200x100цм у зиду од 12цм, заједно са преносом, утоваром, одвозом и истоваром демонтираног материјала на градску депонију. Просторија 1. Обрачун по комаду.	ком.	2,00		
5.	Рушење плафона на подлози од трске, комплетно са дрвеном подконструкцијом, причвршћеног за међуспратну подконструкцију на висини $h=3.0m$. Позиција обухвата прикупљање, утовар и одвоз шута на градску депонију. Обрачун по m^2 .	m^2	145,00		
6.	Демонтажа плоча постојећег Армстронг плафона у санитарним чворовима са припадајућом металном подконструкцијом. Демонтирани материјал прикупити, утоварити и одвести на градску депонију. Обрачун по m^2 .	m^2	40,00		
7.	Стругање уљане боје са зидова. Све површине остругати и опрати." Просторије 2,3,4 и 5. Обрачун по m^2 .	m^2	100,00		
8.	Местимично обијање дотрајалог и подклобученог малтера са зидова и плафона, просечне дебљине $d=4-5cm$. Обити малтер и кламфама очистити спојнице до дубине 2цм. Шут прикупити, утоварити у камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m^2 .	m^2	200,00		
9.	Рушење преградних, зидова од опеке дебљине $d=6cm$ и $d=12 cm$ зиданих у цементном малтеру заједно са хоризонталним и верикалним а.б. серклажима за укрућење и надсветлом, чишћење шута, утовар у камион и одвоз порушеног материјала на градску депонију. Обрачун по m^2 .	m^2	115,00		
10.	Демонтажа сокле од терација плоча димензија 30x30цм са обимних зидова, просторије 2, 3, 4 и 5.Демонтиране плоче утоварити у камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m .	m	100,00		
11.	Скидање пода од ламината до чврсте подлоге заједно са обимним лајснама, чишћење површине, пренос, утовар у камион и одвоз демонтираног материјала на градску депонију. (Просторија 1) Обрачун по m^2 .	m^2	25,00		

21/148

r m A

р.б.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	ј.мере	количина	јед. цена	УКУПНО
12.	Машинско разбијање арм.бетонског постолја $h=30\text{cm}$ у просторији 3. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m^3 .	m^3	1,50		
13.	Демонтирање облоге зидова од чел. лима дебљине 2 mm, $h=1,10\text{m}$ заједно са преносом, утоваром, одвозом и истоваром на градску депонију. Просторија 5. Обрачун по m^2 .	m^2	25,00		
14.	Демонтирање парапетне и зидне облоге од иверице заједно са припадајућом подконструкцијом са преносом, утоваром, одвозом и истоваром на градску депонију. Просторије 3 и 4. Обрачун по m^2 .	m^2	10,00		
15.	Демонтажа вишеделне фасадне дрвене преграде на месту прозора у санитарним чворовима (према перонима) комплет са утоваром и транспортом на градску депонију. Обрачун по m^2 .	m^2	10,00		
I	ДЕМОНТАЖА И РУШЕЊЕ УКУПНО:				

II	ЗИДАРСКИ РАДОВИ				
1.	Зидање унутрашњих преградних зидова, зазиђивање отвора, ниша и сл. пуном опеком у продужном малтеру 1:2:6 са вертикалним, хор. транспортом и потребном скелом. Цена обухвата и израду вертикалних и хоризонталних серклажа за укрућење зида, са оплатом и арматуром за серклаже. Обрачун по m^2 са потребном скелом. $d=25\text{ cm}$ $d=12\text{ cm}$	m^2	10,00		
2.	Малтерисање нових зидова продужним малтером P=1:2:6 у два слоја са претходним прскањем површина цементним млеком. Обрачун по m^2 са потребном скелом.	m^2	100,00		
3.	Делимично малтерисање старих зидова продужним малтером P=1:2:6 у два слоја са претходним прскањем површина цементним млеком. Обрачун по m^2 са потребном скелом.	m^2	150,00		
4.	Крпење бетонског пода око отвора за пролаз цеви, просечне дебљине $d=10\text{ cm}$, тј. израда оплате, армирање мрежастом арматуром и бетонирање бетоном МБ 20. Обрачун по m^2 .	m^2	10,00		
5.	Крпење шлицева продужним малтером 1:2:6 након постављања електро инсталација. Обрачун по m .	m	100,00		
6.	Обострано малтерисање, обрада шпалетни око отвора за врата и прозоре танкослојним продужним малтером P=1:2:6 у два слоја са предходним прскањем површина цементним млеком. Обрачун по m са потребном скелом.	m	110,00		
7.	Изравњавање површине пода репаратурним малтером на месту срушеног бетонског постолја, оштећених и недостајућих подних тераса плочица. Просторије 2 и 3. Обрачун по m^2 .	m^2	20,00		
II	ЗИДАРСКИ РАДОВИ УКУПНО:				

III	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ				
1.	Набавка, испорука и монтажа минералног спуштеног плафона димензија 600x600x12,5mm на челичној подконструкцији. Двоструку потконструкцију израдити од носивих и монтажних поцинкованих профиле ЦД 60x27 mm причвршћених висилицама за носиви плафон и обложити гипс картонским плочама. Ценом обухватити сви потребни материјал, рад и скелу. Обрачун по m^2 .	m^2	145,00		
2.	Набавка и монтажа спуштеног плафона влагоотпорног дим. 60x60cm, на висини $h=2,70-2,80\text{m}$ од коте пода у комплету са оригиналном подконструкцијом и завршном угаоном лајсном по избору Инвеститора. Обрачун по m^2 .	m^2	40,00		

72 / 140

РМ
М

р.б.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	ј.мере	количина	јед. цена	УКУПНО
3.	Облагање парапета гипс картонским плочама ГКБ дебљине 12,5 мм, са израдом металне потконструкције причвршћене за зид, систем кнауф W623. Укупна дебљина облоге је 48 мм. Металну потконструкцију израдити од поцинкованих профиле ЦД 60x27 mm, а по пројекту и упутству произвођача. Зид обложити минералном вуном дебљине 75 mm, а затим поставити и причврстити гипс картонске плоче. Саставе обрадити глет масом и бандаж траком. У цену улази и радна скела. Просторије 3 и 4. Обрачун по m ² .	m ²	10,00		
4.	Набавка и уградња маски од гипс картонских плоча а ГКБ дебљине 12,5 mm, РШ до 1m, са израдом металне потконструкције причвршћене за зид, за облагање инсталација видно постављених у простору. Инсталације обложити минералном вуном дебљине 75 mm, а затим поставити и причврстити гипс картонске плоче. Саставе обрадити глет масом и бандаж траком, по упутству Инвеститора. У цену улази и радна скела. Металну потконструкцију израдити од поцинкованих профиле ЦД 60x27 mm. Обрачун по m.	m	20,00		
III	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ УКУПНО:				

IV	БЕТОНСКИ И АРМ. БЕТ. РАДОВИ				
1.	Израда лако армиране цементне кошуљице, d=4cm, за нивелацију пода као основе за завршну подну облогу. Цементну кошуљицу армирати мрежом Q-131 постављеном у средини слоја која улази у цену. Обрачун по m ² .	m ²	100,00		
IV	БЕТОНСКИ И АРМ. БЕТ. РАДОВИ				

V	СТОЛАРСКИ РАДОВИ:				
1.	Репарација постојећих, дрвених и металних дуплих прозора (ампасовање, замена окова, штокова, механизма за затварање,...). Столарију детаљно прегледати и ампасовати. Оштећене делове по узору на постојеће пажљиво заменити новим. Оков прегледати, очистити, поправити или заменити. Делове који недостају урадити по узору на првобитне и поставити. Постојеће ручице за отварање полирати или завршно обојити, а оштећене заменити истим. Позиција обухвата репарацију свих дрвених површина као и даску између унутрашњих крила. Сачувати постојећу профилацију. У цену улази и заштита прозора, намештаја, опреме, као и мања, преносива, унутрашња радна скела. Обрачун по комаду.				
a)	ПРОСТ. 3. дим. 330x110cm, дрво	ком.	1,00		
б)	ПРОСТ. 4 дим... 330x110 cm, дрво	ком.	1,00		
в)	ПРОСТ.4.. 85x175 cm, метал	ком.	2,00		
2.	Набавка, транспорт и монтажа недостајућих дрвених прозора. Прозоре израдити од првокласне суве јеле и смрче, у свему према постојећим. У прозорима уградити скакавице за фиксирање отворених крила. Крила застаклити равним провидним Флот стаклом дебљине 4mm и заштитити одговарајућим китом. Прозоре пре уградње заштитити безбојним премазом за импрегнацију. Обрачун по комаду.				
a)	просторија 3, двокрил. дим. 110x110cm	ком.	1,00		
б)	просторија 4, двокрил. дим. 110x110cm	ком.	1,00		

43 / 148

ph
n
o

р.б.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	ј.мере	количина	јед. цена	УКУПНО
3.	Израда, транспорт и уградња унутрашњих једнокрилних врата по узору на постојећа у објекту. Крило врата израђено је од чамовог оквира. Испуне од перфориране иверице обложене медијапаном д=6мм обострано. Шток је заобљен, израђен од медијапана д=42мм, снабдевен одговарајућим првајз лајснама. Медијапан је пресвучен високо квалитетном ПВЦ фолијом у боји дрвета по избору инвеститора. Врата су снабдевена квалитетним оковима: квака са шилдом и три шарке по висини, цилиндар брава са три кључа. Довратник у ширини завршне обраде зида. Поставити граничнице. Обрачун по комаду.				
(3)	-дим. 100/210	ком.	3,00		
V	СТОЛАРСКИ РАДОВИ УКУПНО:				

VI	АЛУМИНАРИЈА				
	Напомена: Укупан коефицијент проласка топлоте прозора мора бити мањи од 1,5 $\text{W}/\text{m}^2\text{K}$, а за спољна врата мањи од 1,6 $\text{W}/\text{m}^2\text{K}$, што се доказује обавезним атестом овлашћене институције.				
	За унутрашњу алуминарију предвидети у горњој зони фиксни рам од ал профила помоћу кога се позиција причвршићује за међуспратну конструкцију.				
1.	<p>Набавка, транспорт и уградња фасадне преграде са двокрилним вратима и прозорима од елоксиралих ал. профиле са прекинутим термичким мостом. Профил рама је снабдевен унутрашњим потребним ојачањем од челика. Завршна обрада је племенита елоксажа у тону и боји алуминијума. Профили су опремљени трајним заптивкама и лајснама. Крило врата дим. 100/210цм у сталној употреби и мање крило са повременим отварањем дим. 61/210 цм, су застакљени термопан стаклом д=4+15+4 мм. Предвидети механизам за самозатварање већег крила и механизам за фиксирање мањег крила. Доња зона врата у висини 35цм је F2 у сендвичу, обострано финално обрађена Ал. лимом са полиуретанском испуном од 2,3цм.</p> <p>Вертикални рукохват од алуминијума се поставља са обе стране већег крила, пречник цеви је φ 50мм. На мањем крилу предвидети куглу за отварање врата изнутра. Прозорска преграда са два прозора је дим. 184/174 цм. Прозори су застакљени термопан стаклом д=4+15+4мм. Прозори дим. 92/100 цм се отварају око вертикалне осе и на кип. У зони испод прозора у висини 41 цм од парапета преграда је фиксна, застакљена термопан стаклом д=4+15+4 мм. Прозорске клупице унутра су од ПВЦ, ширине 27 цм, а споља од пластифицираног лима ширине 22 цм.</p> <p>У горњој зони фасадна преграда дим. 345/33 цм, је у сендвичу обострано финално обрађена Ал. лимом са полиуретанском испуном од 2,3 цм(F2).</p> <p>Врата и прозори су опремљена првокласним оковом и заптивкама, врата са три шарке по висини и цилиндар укопавајућом бравом са три кључа на већем крилу, као и механизmom за фиксирање крила. Обрачун по комаду.</p>				
	1 - 100/243+61/243+2x92/174 цм	ком.	1,00		
2.	Набавка, транспорт и уградња фасадне преграде са двокрилним вратима и прозорима од елоксиралих ал. профиле са прекинутим термичким мостом. Профил рама је снабдевен унутрашњим потребним ојачањем од челика. Завршна обрада је племенита елоксажа у тону и боји алуминијума. Профили су опремљени трајним заптивкама и лајснама. Плот већих врата дим. 100/210цм у сталној употреби и плот мањих врата са повременим отварањем дим. 64/210 цм, су застакљени термопан стаклом д=4+15+4 мм. Предвидети механизам за фиксирање за мање крило. Доња зона крила врата у висини 35цм је F2 у сендвичу, обострано финално обрађена Ал. лимом са полиуретанском испуном од 2,3цм.				

24 / 48

р.б.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	ј.мере	количина	јед. цена	УКУПНО
	<p>Прозори су застакљени термопан стаклом $d=4+15+4$мм. На мањем крилу предвидети куглу за за отварање врата изнутра. Два прозора дим. 93/100 цм се отварају око вертикалне осе и на кип. У зони испод прозора у висини 46 цм од парапета преграда је фиксна, застакљена термопан стаклом $d=4+15+4$мм. Прозорске клупице унутра су од ПВЦ, ширине 27 цм, а споља од пластифицираног лима ширине 22 цм.</p> <p>У горњој зони фасадна преграда дим. 350/30 цм, је у сендвичу обострано финално обрађена Ал. лимом са полиуретанском испуном од 2,3 цм(F2).</p> <p>Врата и прозори су опремљена првокласним оковом и заптивкама, врата са три шарке по висини и цилиндар укопавајућом бравом са три кључка на већем крилу, као и механизmom за фиксирање крила. Обрачун по комаду.</p>				
	<p>2 - 100/240+64/240+2x93/176 цм</p>	ком.	1,00		
3.	<p>Набавка, транспорт и уградња фасадне преграде са двокрилним вратима и прозорима од елоксираних ал. профиле са прекинутим термичким мостом. Профил рама је снабдевен унутрашњим потребним ојачањем од челика. Завршна обрада је племенита елоксажа у тону и боји алуминијума. Профили су опремљени трајним заптивкама и лајснама. Плот већих врата дим. 100/210цм у сталној употреби и плот мањих врата дим. 73/210 цм, у повременој употреби су застакљени термопан стаклом $d=4+15+4$ мм. Предвидети механизам за фиксирање за крило мањих врата. На мањем крилу врата предвидети куглу за за отварање врата изнутра. Доња зона крила врата у висини 35цм је F2 у сендвичу, обострано финално обрађена Ал. лимом са полиуретанском испуном од 2,3цм.</p> <p>Прозорска преграда са два прозора је дим. 117/165 цм. Прозори су застакљени термопан стаклом $d=4+15+4$мм. Прозори дим. 58,5/100 цм се отварају око вертикалне осе и на кип. У зони испод прозора дим. 117/37 цм према парапету преграда је фиксна, застакљена термопан стаклом $d=4+15+4$мм. Прозорске клупице унутра су од ПВЦ, ширине 27 цм, а споља од пластифицираног лима ширине 22 цм.</p> <p>У горњој зони фасадна преграда дим. 290/28 цм, је у сендвичу обострано финално обрађена Ал. лимом са полиуретанском испуном од 2,3 цм(F2).</p> <p>Врата и прозори су опремљена првокласним оковом и заптивкама, врата са три шарке по висини и цилиндар укопавајућом бравом са три кључка на већем крилу, као и механизmom за фиксирање крила. Обрачун по комаду.</p>				
	<p>3 - 100/238+73/238+117/165 цм</p>	ком.	1,00		
4.	<p>Набавка материјала, израда и уградња фасадне, двокрилне прозорске преграде од елоксираних ал. профиле са трокоморним системом профиле, термо прекидом и системом три равни дихтунга од ЕПДМ-а високог квалитета за најбољу могућу изолацију од влаге (стварања кондеза), звука и продора ваздуха. Термо прекид се постиже употребом полиамидних трака од 24 мм, ојачаних стакленим влакнima. Алуминијумски профили морају бити одговарајуће крутости, снабдевени првокласним оковом, спојницама по дужини крила, гуменим дихтунгом и др. Прозоре застаклити термопан стаклом $d= 4+15+4$ мм и трајно дихтовати еластичном ЕПДМ гумом вулканизованом на угловима. Прозорска преграда је дим. 105/70 цм. Прозорско крило је дим. 50/70 цм. Крило се отвара око хоризонталне осе и на вентус. Прозор је опремљен зглобном ручицом за отварање високог прозора. Прозорска клупица споља је од пластифицираног лима ширине 25 цм. Мере узети на лицу места. Прозор је опремљен првокласним оковом и заптивкама, са две шарке по висини. Обрачун по комаду.</p>				

И / МК



МК
И

п.б.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	ј.мере	количина	јед. цена	УКУПНО
	4 - 105/70	ком.	1,00		
5.	Набавка материјала, израда и уградња прозора од елоксиралих ал. профила са трокоморним системом профила, термо прекидом и системом три равни дихтунга од ЕПДМ-а високог квалитета за најбољу могућу изолацију од влаге (стварања кондеза), звука и продора ваздуха. Термо прекид се постиже употребом полиамидних трака од 24 мм, ојачаним стакленим влакнами. Алуминијумски профили морају бити одговарајуће крутости, снабдевени првокласним оковом, спојницама по дужини крила, гуменим дихтунгом и др. Прозор је застакљен термопан стаклом $d=4+15+4$ мм (F1) и трајно дихтован еластичном ЕПДМ гумом вулканизованом на угловима. Прозор је дим. 50/70 цм. Крило се отвара око хоризонталне осе и на вентус. Прозор је опремљен зглобном ручицом за отварање високог прозора. Прозорска клупица споља је од пластифицираног лима ширине 25 цм. Мере узети на лицу места. Прозор је опремљен првокласним оковом и заптивкама, са две шарке по висини. Обрачун по комаду.				
	5 - 50/70 цм	ком.	2,00		
6.	Набавка, транспорт и уградња спољних једнокрилних врата, од елоксиралих ал. профила са прекинутим термичким мостом. Профил рама је снабдевен унутрашњим потребним ојачањем од челика. Завршна обрада је племенита елоксажа у тону и боји алуминијума. Профили су опремљени трајним заптивкама и лајснама. Крило врата дим. 125/210 цм је застакљено термопан стаклом $d=4+15+4$ мм. Доња зона крила врата у висини 110цм је F2 у сендвичу, обострано финално обрађена Ал. лимом са полиуретанском испуном од 2,3цм. Предвидети механизам за самозатварање. Рукохват је вертикалан од алуминијума, кружног пресека пречника ϕ 50 мм и поставља се са обе стране врата. Отварање према шеми. У горњој зони фиксна изнад врата је полиуретанска испуна од 2,3 цм, дим. 125/30 цм у сендвичу обострано финално обрађена АЛ лимом (F2). Врата су опремљена првокласним оковом и заптивкама, са три шарке по висини и цилиндар укопавајућом бравом са три кључа. Обрачун по комаду.				
	6 - 125/240 цм	ком.	1,00		
7.	Набавка, транспорт и уградња унутрашњих, једнокрилних врата од хладно обликованих Ал. профила, елоксиралих у тону и боји алуминијума. Профил рама снабдевен унутрашњим потребним ојачањем од челика. Профили су опремљени трајним заптивкама и лајснама. Крило врата висине 210 цм (F2) и фиксни део изнад врата висине 20 цм је у сендвичу обострано финално обрађен Ал лимом са полиуретанском испуном од 2,3 цм. Врата су опремљена првокласним оковом и заптивкама, са три шарке и цилиндар укопавајућом бравом са три кључа. Обрачун комаду.				
	7 - 110/230 цм	ком.	2,00		

76 / 148

МР
МР
МР
МР

р.б.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	ј.мере	количество	јед. цена	УКУПНО
8.	Набавка, транспорт и уградња унутрашњег портала са двокрилним вратима и фиксним надсветлом од хладно обликованих ал. профиле, елоксираних у тону и боји алуминијума дим. 160/230 цм. Једно крило у стапају употреби је дим 100/210 цм, а друго са могућношћу повременог отварања је дим. 60/210 цм. Профил рама снабдевен унутрашњим потребним ојачањем од челика. Профили су опремљени трајним заптивкама и лајснама. Крило врата је застакљено ламинираним стаклом $d=3+3$ мм (F1). Крила врата у доњој зони F2 су израђена са испуном од ал. сендвич панела $d=20$ мм. Рукохват је хоризонталан од алуминијума кружног пресека, пречника $\phi 50$ мм, постављен са обе стране крила врата. Изнад врата у дим. 160/20 цм предвидети фиксну испуну од сендвич панела. Врата су опремљена првокласним оковом и заптивкама, са три шарке по висини и цилиндар укопавајућом бравом са три кључа, као и механизmom за фиксирање крила. Обрачун по комаду.				
	8 - 160/230 цм	ком.	1,00		
9.	Набавка, транспорт и монтажа лаке преграде од HPL ламината дебљине $d=13$ мм, у мушким санитарном чврту у приземљу. Преграда се састоји од четворо једнокрилних врата са отварањем на унутра, два крајња бочна и три средња фиксна дела на које се наслањају плоче које деле преграду на целине. Једнокрилна врата су са оковом за нормално функционисање (две шарке горе/доле, једна шарка са опругом за самозатварање по средини, брава са приказом слободно/заузето, ручком за отварање). Преграда је подигнута од пода за 150 мм помоћу штелујућих ногара. Веза са зидом је остварена помоћу "T" профила у елоксу, повезана системским везивним елементима. Димензије преграде су $(530+3*160) \times 205$ цм. Обрачун по комаду.				
	9 -(530+3*160)*205 цм	ком.	1,00		
10.	Набавка, транспорт и монтажа лаке преграде од HPL ламината дебљине $d=13$ мм, у женском санитарном чврту у приземљу. Преграда се састоји од троје једнокрилних врата са отварањем на унутра, два крајња бочна и два средња фиксна дела на које се наслањају плоче које деле преграду на целине. Једнокрилна врата су са оковом за нормално функционисање (две шарке горе/доле, једна шарка са опругом за самозатварање по средини, брава са приказом слободно/заузето, ручком за отварање). Преграда је подигнута од пода за 150 мм помоћу штелујућих ногара. Веза са зидом је остварена помоћу "T" профила у елоксу, повезана системским везивним елементима. Димензије преграде су $(388+2*160) \times 205$ цм. Обрачун по комаду.				
	10 -(388+ 2x160) x205цм	ком.	1,00		
11.	Набавка, транспорт и монтажа лаке преграде од HPL ламината дебљине $d=13$ мм за писоаре, лавабо и тројакадеро у санитарном чврту у приземљу. Преграда је подигнута од пода за 40цм . Веза са зидом је остварена помоћу "U" профила у елоксу, повезана системским везивним елементима. Димензије преграде су 50x120 цм. Кантовање АБС траком. Обрачун по комаду.	ком.	4,00		
VI	АЛУМИНАРИЈА УКУПНО:				

77 / M-8

М
р
н
и
а

р.б.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	ј.мере	количество	јед. цена	УКУПНО
VII	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ:				
1.	Набавка, транспорт и постављање подне облоге ламинат, клик, дебљине 11 мм, за најтежа оптерећења (класа 33), по избору Инвеститора. Ламинатна подна облога поставља се као пливајући под. Ламинат мора да буде јак, трајан и високопресован, а носач плоча високе густине, ХДФ, ивице импрегниране и са нутом и федером. Подну облогу унети, распаковати и оставити 24 часа да се аклиматизује у атмосфери просторије. Преко припремљене подлоге поставити филц и фолију. Поред зидова оставити дилатационе спојнице ширине 10 мм. Систем затварања је на суво. Подну облогу пажљиво поставити и саставити на "кли克". Поред зидова поставити лајсне, што улази у цену и на сваких 80 цм лајсне причврстити за зид. Сучељавања геровати. Обрачун се врши по m^2 .	m^2	120,00		
2.	Извравњавање постојеће подлоге масом за изравњање. Подлогу очистити и нанети масу за изравњање, да чврсто и трајно веже за подлогу. Нанета маса мора да има потребну отпорност на притисак. Обрачун по m^2 .	m^2	120,00		
3.	Набавка, транспорт и монтажа елоксираних алюминијумских лајсни "Т" пресека на споју различитих подова у боји елоксираног алюминијума. Мере узети на лицу места. Обрачун по m .	m	20,00		
VII	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ УКУПНО:				

VIII	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ				
1.	Набавка, транспорт и постављање зидних керамичких плочица, у цементном малтеру 20-30/40-60 цм, у боји и дезену по избору Инвеститора. Плочице I класе, домаће производње, поставити у слогу фуга на фугу. По потреби ивице плочица ручно добрусити. Обложене површине морају бити равне и вертикалне. Постављене плочице фуговати. Обрачун се врши по m^2 .	m^2	130,00		
2.	Набавка, транспорт и постављање подних керамичких плочица у санитарном чврту, димензија 33x33 цм, у цементном малтеру, у боји и дезену по избору Инвеститора. Плочице I класе поставити у слогу фуга на фугу, по избору пројектанта. Подлогу претходно припремити и полагање извести равно. Постављене плочице фуговати. Обрачун по m^2 .	m^2	40,00		
3.	Набавка, транспорт и уградња подних гранитних плочица I класе, дим. 30x30цм по избору Инвеститора. Плочице се постављају на слоју лепка, са правилно изведенним падом(под), везом "фуга на фугу" и обрадом свих вертикалних и хоризонталних спојева профилисаним ПВЦ(зид) и елоксираним(под) лајснама за керамичке плочице. Постављене плочице фуговати. Просторија 1. Обрачун по m^2 .	m^2	20,00		
4.	Постављање сокле од подних гранитних плочица, висине до 10 цм. Плочице лепити лепком за плочице. Подлога мора бити равна и припремљена. Постављене плочице фуговати и соклу очистити. У цену улази и набавка плочица. Обрачун по m .	m	21,00		
VIII	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ УКУПНО:				

IX	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ				
1.	Бојење старих прозора после доле описаних предрадњи, прворазредна израда. Врста боје, произвођач и тон по избору Инвеститора. Пре бојења све површине брусити, очистити и китовати оштећења и пукотине. Превући уљаним китом, брусити и надкитовати. Бојити уљаним бојом први пут. Брусити и бојити емајл лаком. Фино брусити, исправити емајл китом и бојити емајл лаком. Обрачун по m^2 .	m^2	35,00		

78 / 148

8/11
M

р.б.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	ј.мере	количина	јед. цена	УКУПНО
2.	Стругање вишеслојне старе боје, местимично са зидова и плафона, до здраве подлоге и одвоз шута на градску депонију. Ценом обухватити помоћну скелу за рад на висини до 3,0м. Обрачун по m^2 .	m^2	150,00		
3.	Набавка материјала и глетовање зидова. Прегледати и китовати мања оштећења и пукотине. Китовати и глетовати дисперзионим китом први пут. Све површине фино пребрусити па китовати и глетовати дисперзионим китом други пут. $H=2,60$ м. Обрачун се врши по m^2 .	m^2	330,00		
4.	Набавка материјала и бојење глетованих зидова у боји и тону по избору Инвеститора. Предбојити и исправити тонираним дисперзионим китом, а затим бојити дисперзивном бојом први и други пут. Обрачун по m^2 .	m^2	330,00		
5.	Лечење флекса на зидовима и плафонима, бојама на бази акрилата. Површине са флексама остругати, опрати и глетовати. Бојити бојама на бази акрилата више пута. Обрачун по m^2 .	m^2	20,00		
6.	Бојење малтерисане фасаде акрилном бојом, у свему према постојећој боји фасаде. Пре бојења површине фасаде прећи ћамирглом и опајати. Фасакрил за први премаз разредити са 10% фасакрил разређивача и као подлогу нанети четком. Након сушења нанети други и трећи премаз Фасакрила, са размаком за сушење од најмање 10-12 сати. Ивице различитих тонова извући прецизно. Малтерисане површине морају бити потпуно суве пре бојења. Обрачун по m^2 .	m^2	15,00		
IX	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ УКУПНО:				

X	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ:				
1.	Набавка материјала и израда нове хидроизолације у санитарним чворовима 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. Хидроизолацију извести од следећих слојева: - хладан премаз битулитом "А" -кандорфлекс V4 варен за подлогу -два слоја полиетиленске фолије Траку залепити целом површином, са преклопима 10 цм, посебну пажњу посветити варењу спојева. Траку подићи уз зид 15 цм. Обрачун по m^2 .	m^2	45,00		
2.	Набавка материјала и израда нове хидроизолације од три слоја полиазбитола са два слоја мрежице око подног сливника. Обрачун по комаду.	ком.	5,00		
3.	Наношење пенетрационог хидроизолационог премаза - у 3 слоја на припремљену подлогу са унутрашње стране зидова на којима се појавила влага са свим потребним предрадњама. (просторије 5,7 и 2). Обавезно је одржавање нанетих слојева квашењем водом, слојеви се наносе у размаку од 12 до 24 часа. У цену улази набавка материјала и израда, као и радна скела. Обрачун се врши по m^2 .	m^2	180,00		
4.	Набавка материјала, транспорт и постављање подних плоча, стиродур (или одговарајуће), дебљине 3 цм, од екструдиране полистиренске пене. Стиродур плоче поставити испод нове цементне кошуљице у просторији 5 (због денивелације пода), по детаљима и упутству произвођача. Обрачун се врши по m^2 .	m^2	25,00		
X	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ УКУПНО:				

XI	РАЗНИ РАДОВИ				
1.	Завршно чишћење објекта и прање прозора, врата и подова. Обрачунава се по m^2 површине, једанпут без обзира на број чишћења.	m^2	185,00		

79/448

окт 2018

08

р.б.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	ј.мере	количина	јед. цена	УКУПНО
2.	Утрошак часова за радове који се не могу нормирати или на неки други начин предвидети. Обрачун по норма часу.	нч	20,00		05-21 САНДОГРАД
XI	РАЗНИ РАДОВИ УКУПНО:				

РЕКАПИТУЛАЦИЈА А-Г РАДОВА ПРИЗЕМЉЕ

I	ДЕМОНТАЖА И РУШЕЊЕ		
II	ЗИДАРСКИ РАДОВИ		
III	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ		
IV	БЕТОНСКИ РАДОВИ		
V	СТОЛАРСКИ РАДОВИ		
VI	АЛУМИНАРИЈА		
VII	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ		
VIII	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ		
IX	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ		
X	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ:		
XI	РАЗНИ РАДОВИ		
	А-Г РАДОВИ УКУПНО:		

80/148

РД
м/м
6



ПРЕДМЕР - ПРИЗЕМЉЕ

радова водовода и канализације НА АДАПТАЦИЈИ ОБЈЕКТА У САВСКОЈ 2 -ФАЗА 2

р.б.	О П И С	ј.мере	количество	јед. цена	УКУПНО
1.0.	РАДОВИ НА ДЕМОНТАЖИ				
1.1	Демонтажа WC шоље, водокотлића и испирне цеви са изношењем, утоваром и одвозом на градску депонију. Обрачун по комаду.	ком.	7		
1.2	Демонтажа умиваоника, са сифоном и батеријом, са изношењем, утоваром и одвозом на градску депонију. Обрачун по комаду.	ком.	5,00		
1.3	Демонтажа писоара са вентилом, изношењем, утоваром и одвозом на градску депонију. Обрачун по комаду.	ком.	3,00		
1.4	Демонтажа зидне батерије на месту туш кале ,са утоваром и одвозом на градску депонију. Обрачун по комаду.	ком.	1,00		
1.5	Демонтажа ел. бојлера запремине 50л, са изношењем, утоваром и одвозом на градску депонију. Обрачун по комаду.	ком.	4,00		
1.6	Демонтажа водоводне мреже, од ПВЦ цеви. Демонтирати водоводну мрежу, утварити и одвести неупотребљив материјала на депонију. У цену улази и потребно шлицовање зидова кроз које пролазе цеви. Обрачун се врши по м.	м	50,00		
1.7	Демонтажа постојеће канализационе мреже. Демонтирати канализационе цеви, утварити и одвести неупотребљив материјал на депонију. Обрачун се врши по м.	м	30,00		
1.8	Исецање и разбијање АБ плоче д = 15 цм пода у ширини од 30 цм ради демонтаже постојеће и постављања нове канализационе мреже на постојећу. Обрачун по м.	м	20,00		
1.9	Бетонирање - враћање у првобитно стање плоче пода бетоном марке МБ30 . Обрачун по м ² .	м ²	6,00		
2.0	Пажљива демонтажа подне решетке ф75мм. Демонтирати подну решетку и одвести на градску депонију. Обрачун по комаду.	ком.	5,00		
1.0.	УКУПНО РАДОВИ НА ДЕМОНТАЖИ:				

2.0.	ВОДОВОДНА МРЕЖА				
2.1	Набавка и уградња хоризонталног и вертикалног развода водоводне мреже за хладну и топлу воду, од ППР-цеви (D15-25) цеви са свим потребним фазонским деловима и спојницама са навојем. У цену улази размеравање цеви, израда жљебова по зидовим и њихово затварање, монтирање цевовода на обујмицама, кукама или конзолама, пробијање рупа кроз зидове и међуспратну конструкцију. Вертикале причврстити за зидове и стубове обујмицама на сваких 2.00м а на делу међуспратне конструкције цеви пролазе кроз одговарајуће хилзне. Ценом је обухваћено сечење цеви, нарезивање, изолација филц тракама и испитивање мреже. Обрачун по м.	м	70,00		
2.2	Набавка материјала, транспорт и монтажа нових пропусних вентила Ø 20, са украсном никлованом капицом и розетом. Вентиле монтирати прописно и обезбедити искључење сваког точећег места посебно. Обрачун по комаду.	ком.	20,00		
2.0.	УКУПНО ВОДОВОДНА МРЕЖА:				

81 / 148



р.б.	О П И С	ј.мере	количина	јед. цена	УКУПНО
3.0.	КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА				
3.1.	<p>Набавка и уградња новог хоризонталног и вертикалног канализационог развода (DN 40-110 mm), комплет у мокром чвору. Мрежа је од ПВЦ цеви са свим потребним фазонским деловима(лук, рачва, редукција, ревизија, ...) и правилно изведеном падом. Спајање цеви, фазонских комада, вршити усађивањем цеви и наглавка са прстеном. Хоризонтални развод монтира се видно испод међуспратне конструкције, а изнад спуштеног плафона .</p> <p>У цену улази израда жљебова на зиду и поду, трасирање, монтажа на обујмицама, кукама или конзолама, пробијање рупа кроз зидове и међуспратну конструкцију.</p> <p>Вертикале причврстити за зидове обујмицама на сваких 2,00м.</p> <p>По завршетку монтаже, а пре затварања шлицива и монтаже спуштеног плафона извршити испитивање мреже. Обрачун по м.</p>	m	60,00		
3.2.	<p>Набавка и монтажа подног сливника ф 75mm са сифоном, и поклопцем од прохрома (20x20). Плаћа се по комаду комплетно монтираног сливника.</p> <p>Обрачун по комаду.</p>	ком.	5,00		
3.0.	УКУПНО КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА:				

4.0.	САНИТАРИЈА				
	НАПОМЕНА: сви санитарни предмети су беле боје.				
4.1.	<p>Набавка и монтажа комплет WC шоље, домаће производње прве класе. Спој WC шоље са канализационом мрежом урадити са "гензлом" и одговарајућим китом да буде дихтovan 100 %. Шољу преко гумених подметача причврстити месинганим шрафовима. Високомонтажни водокотлић пажљиво поставити са дихтунзима, уградити комплетан систем за пуњење и пражњење водокотлића и повезати са вентилом. Водокотлић поставити са потезачем. Са водоводном мрежом повезати преко хромираног вентила и квалитетног црева, а шољом са цеви и гуменом манжетном. Поставити поклопац за шољу од тврде, квалитетне пластике. Избор шоље извршити заједно са Инвеститором. По монтажи испитати исправност.</p> <p>Обрачун по комаду.</p>	ком.	6,00		
4.2.	<p>Набавка, транспорт и монтажа комплет умиваоника, од керамике, димензија 60x40 см, домаће производње прве класе. Умиваоник за зид причврстити одговарајућим типловима и месинганим, а преко подметача од гуме. Умиваоник повезати са одводом хромираним сифонорн пречника 5/4" са розетом, чепом и ланцем. Поставити славину за топлу и хладну воду. Умиваоник и опрему наручити у сарадњи са Инвеститором.</p> <p>Обрачун по комаду.</p>	ком.	6,00		
4.3.	<p>Набавка и монтажа керамичког зидног писоара, домаће производње I класе. Писоар преко гумених подметача причврстити одговарајућим типловима и месинганим шрафовима. Поставити хромирани пропусни вентил и сифон.</p> <p>Обрачун по комаду.</p>	ком	3,00		
4.4.	<p>Набавка, транспорт и монтажа нискомонтажног проточног бојлера, запремине 10 литара у чајној кухињи. Електрични бојлер поставити и повезати са електричном енергијом.</p> <p>Обрачун по комаду.</p>	ком	1,00		
4.5.	<p>Набавка, транспорт и монтажа електричног бојлера, запремине V=50L. Уз бојлер испоручити и поставити сигурносни вентил, цеви за повезивање-сигурносно црево и све повезати на водоводну и електро инсталацију. Бојлер поставити на место како би снабдевао топлом водом мушки и женски WC (заједнички преградни зид)</p>	ком	2,00		

82/148

РТ
10/05/2011
A

р.б.	О П И С	ј.мере	количина	јед. цена	УКУПНО
4.6	Набавка и монтажа дводелне судопере, дужине 90 цм, са коритом од ростфраја. Уз судоперу испоручити и поставити сифон са скупљачем масти. Судопера по избору Инвеститора. Обрачун по комаду.	ком.	1		
4.7	Набавка и уградња пратеће санитарне галантерије од инок-а. Ценом обухватити и потребан спојни материјал. Обрачун по комаду.				
а)	држач убрusa и палира за руке	КОМ	6,00		
б)	држач сапуна	КОМ	6,00		
в)	корпа за отпадке	КОМ	11,00		
г)	четка за шољу	КОМ	7,00		
д)	огледало са фазетом дим. 150/80 цм	КОМ	4,00		
4.8	Набавка и монтажа зидне једноручне, стојеће хромиране батерије за судоперу са покретним изливом, за топлу и хладну воду. Батерију пажљиво поставити, да се хром не оштети. Обрачун по комаду.	КОМ	1,00		
4.9	Набавка, транспорт и монтажа керамичког тројадера, домаће производње I класе димензија 50x50x41цм, комплет са - школјком од санитарне керамике -пониклованом решетком -узиданим бешумним котлићем -пониклованом батеријом за топлу и хладну воду -спојним материјалом по потреби. Обрачун по комаду.	КОМ	1,00		
4.0.	УКУПНО САНИТАРИЈА:				

РЕКАПИТУЛАЦИЈА В И К

1.0.	РАДОВИ НА ДЕМОНТАЖИ	
2.0.	ВОДОВОДНА МРЕЖА	
3.0.	КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА	
4.0.	САНИТАРИЈА	

ВИК УКУПНО ПРИЗЕМЉЕ:

83/1148

H
M
n

ПРЕДМЕР - ПРВИ СПРАТ

радова водовода и канализације НА АДАПТАЦИЈИ ОБЈЕКТА У САВСКОЈ 2 -ФАЗА 2



р.б.	О П И С	ј.мере	количество	јед. цена	УКУПНО
A. ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА					
1.0. РАДОВИ НА ДЕМОНТАЖИ					
1.1	Демонтажа WC шоље, водокотлића и испирне цеви са изношењем, утоваром и одвозом на градску депонију. Обрачун по комаду.	ком.		6,00	
1.2	Демонтажа умиваоника, са сифоном и батеријом, са изношењем, утоваром и одвозом на градску депонију. Обрачун по комаду.	ком.		4,00	
1.3	Демонтажа писоара са вентилом, изношењем, утоваром и одвозом на градску депонију. Обрачун по комаду.	ком.		2,00	
1.4	Демонтажа ел. бојлера запремине 50л, са изношењем, утоваром и одвозом на градску депонију. Обрачун по комаду.	ком.		2,00	
1.5	Демонтажа водоводне мреже, од ПВЦ цеви. Демонтирати водоводну мрежу, утоварити и одвести неупотребљив материјала на градску депонију. У цену улази и потребно шлицовање зидова кроз које пролазе цеви. Обрачун се врши по m.	m		45,00	
1.6	Демонтажа постојеће канализационе мреже. Демонтирати канализационе цеви, утоварити и одвести неупотребљив материјал на градску депонију. Обрачун се врши по m.	m		40,00	
1.7	Пажљива демонтажа подне решетке ф75мм. Демонтирати подну решетку и одвести на градску депонију. Обрачун по комаду.	ком.		4,00	
1.0.	УКУПНО РАДОВИ НА ДЕМОНТАЖИ:				
2.0. ВОДОВОДНА МРЕЖА					
2.1	Набавка и уградња хоризонталног и вертикалног развода водоводне мреже за хладну и топлу воду, од ППР-цеви (ф 15-25 мм) цеви са свим потребним фазонским деловима и спојницама са навојем. У цену улази размеравање цеви, израда жљебова по зидовима и њихово затварање, монтирање цевовода на обујмицама, кукама или конзолама, пробијање рупа кроз зидове и међуспратну конструкцију. Вертикале причврстити за зидове и стубове обујмицама на сваких 2.00м а на деслу међуспратне конструкције цеви пролазе кроз одговарајуће хилзне. Ценом је обухваћено сечење цеви, нарезивање, изолација филц тракама и испитивање мреже. Обрачун по m.	m		45,00	
2.2	Набавка материјала, транспорт и монтажа нових пропусних вентила Ø 20, са украсном никлованом капицом и розетом, за санитарне елементе. Вентиле монтирати прописно и обезбедити искључење сваког точећег места посебно. Обрачун по комаду.	ком.		10,00	
2.0.	УКУПНО ВОДОВОДНА МРЕЖА:				
3.0. КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА					
3.1	Набавка и уградња новог хоризонталног и вертикалног канализационог развода (ф 110, ф75, ф50 мм), комплет у мокром чврсу. Мрежа је од ПВЦ цеви са свим потребним фазонским деловима(лук, рачва, редукција, ревизија, ...) и правилно изведенним падом. Спајање цеви, фазонских комада, вршити усађивањем цеви и наглавка са прстеном. Хоризонтални развод монтира се видно испод међуспратне конструкције, а изнад спуштеног плафона . У цену улази израда жљебова на зиду и поду, трасирање, монтажа на обујмицама, кукама или конзолама, пробијање рупа кроз зидове и међуспратну конструкцију. Вертикале причврстити за зидове обујмицама на сваких 2.00м. По завршетку монтаже, а пре затварања шлицева и монтаже спуштеног плафона извршити испитивање мреже. Обрачун по m.	m		40,00	

87 /M 48

УК
М
М
А



р.б.	О П И С	ј.мере	количина	јед. цена	УКУПНО
3.	Демонтажа плоча постојећег Армстронг плафона у санитарним чворовима са припадајућом металном подконструкцијом. Демонтирани материјал прикупити, утоварити и одвести на градску депонију. Обрачун по m^2 .	m^2	26,00		
I	ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА УКУПНО:				

II	ЗИДАРСКИ РАДОВИ:				
1.	Крпење бетонског пода око отвора за пролаз цеви, просечне дебљине $d=10\text{cm}$, тј. израда оплате, армирање мрежастом арматуром и бетонирање бетоном МБ 20. Обрачун по m^2 .	m^2	5,00		
2.	Крпење шлицева у зиду, продужним малтером 1:2:6 након постављања електро инсталација. Обрачун по m .	m	10,00		
3.	Обострано малтерисање, обрада шпалетни око отвора за врата и прозоре танкослојним продужним малтером $P=1:2:6$ у два слоја са предходним прскањем површина цементним млеком. Обрачун по m са потребном скелом.	m	50,00		
II	ЗИДАРСКИ РАДОВИ УКУПНО:				

III	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ				
1.	Набавка и монтажа спуштеног плафона влагоотпорног, дим. $60\times60\text{cm}$, на висини $h=2,70-2,80\text{m}$ од коте пода у комплету са оригиналном подконструкцијом и завршном углоносом лајсном по избору инвеститора. Обрачун по m^2 .	m^2	26,00		
III	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ УКУПНО:				

IV	СТОЛАРСКИ РАДОВИ:				
1.	Набавка и уградња једнокрилних врата: крило врата је израђено од чамовог оквира, испуне од перфориране иверице, обострано шперовано; шток је израђен од чамове грађе, снабдевен одговарајућим первајз лајснама, обојено масном бојом у тону по избору Инвеститора завршно лакирано мат лаком у два слоја; врата снабдевена квалитетним оковом, шарке и кваке са шилдом, цилиндар брава са три кључа, довратник у ширини завршиле обраде зида. Поставити граничнике. Обрачун по комаду.				
	①- дим. $90/205\text{cm}$	ком.	4,00		
2.	Набавка и уградња једнокрилних врата: крило врата је израђено од чамовог оквира, испуне од перфориране иверице, обострано шперовано; шток је израђен од чамове грађе, снабдевен одговарајућим первајз лајснама, обојено масном бојом у тону по избору Инвеститора, завршно лакирано мат лаком у два слоја; врата снабдевена квалитетним оковом, шарке и кваке са шилдом, патент брава "буреице" са инокс кваком и могућностју закључавања са унутрашње стране. довратник у ширини завршиле обраде зида. Поставити граничнике. Обрачун по комаду.				
	②- дим. $80/205\text{cm}$	ком.	6,00		
3.	На постојећој стакленој фасадној прегради која пролази кроз санитарни чвр потребно је извршити скидање старог и испуцалог гита око стакла, поновно гитовати део око стакла висококвалитетном заптивном трајно еластичном масом (само са унутрашње стране), местимично очистити наслаге испуцале и подкорушене масне боје и поновно офорбати целу преграду са унутарње стране. Фасадна преграда је постављена у фиксном бетонском раму, подељена хоризонталном и вертикалном поделом на квадратна поља дим $30\times30\text{cm}$ која су застакљена фиксним стаклом $d=3\text{mm}$. Позиција обухвата и местимичну поправку оштећене конструкције рама. Замена оштећених стакала се посебно обрачунава. Обрачун по m^2 .	m^2	14,00		
4.	Делимична замена напуклих и недостајућих стакала (дим. $27\times27\text{cm}$) на фасадној фиксној прегради са чишћењем постојећег гита око рама стакла (са унутрашње стране). Монтажа новог стакла, дебљине 3mm . Стакло причврстити и обрадити спојеве одговарајућом висококвалитетном заптивном трајно еластичном масом. са гитовањем. Обрачун по m^2 .	m^2	2,00		
IV	СТОЛАРСКИ РАДОВИ УКУПНО:				

86 / 47

М
М
М
М
а

р.б.	О П И С	ј.мере	количество	јед. цена	УКУПНО
3.2.	Набавка и монтажа подног сливника ф 75мм са сифоном, и поклопцем од прохрома (20x20). Плаћа се по комаду комплетно монтираног сливника. Обрачун по комаду.	ком.	4,00		
3.0.	УКУПНО КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА:				

4.0.	САНИТАРИЈА НАПОМЕНА: сви санитарни предмети су беле боје.				
4.1.	Набавка и монтажа комплет WC шоље, домаће производње прве класе. Спој WC шоље са канализационом мрежом урадити са "гензлом" и одговарајућим китом да буде дихтован 100 %. Шољу преко гумених подметача причврстити месинганим шрафовима. Високомонтажни водокотлић пажљиво поставити са дихтунзима, уградити комплетан систем за пуњење и пражњење водокотлића и повезати са вентилом. Водокотлић поставити са потезачем. Са водоводном мрежом повезати преко хромираних вентила и квалитетног црева, а шољом са цеви и гуменом манжетном. Поставити поклопац за шољу од тврде, квалитетне пластике. Избор шоље извршити заједно са Инвеститором. По монтажи испитати исправност. Обрачун по комаду.	ком.	6,00		
4.2.	Набавка, транспорт и монтажа комплет умиваоника, од керамике, димензија 60x40 цм, домаће производње прве класе. Умиваоник за зид причврстити одговарајућим типловима и месинганим, а преко подметача од гуме. Умиваоник повезати са одводом хромираним сифонори пречника 5/4" са розетом, чепом и ланцем. Поставити славину за топлу и хладну воду. Умиваоник и опрему наручити у сарадњи са Инвеститором. Обрачун по комаду.	ком.	4,00		
4.3.	Набавка и монтажа керамичког зидног писоара, домаће производње I класе. Писоар преко гумених подметача причврстити одговарајућим типловима и месинганим шрафовима. Поставити хромирани пропусни вентил и сифон. Обрачун по комаду.	ком	2,00		
4.5.	Набавка, транспорт и монтажа електричног бојлера, запремине V=50л. Уз бојлер испоручити и поставити сигурносни вентил, цеви за повезивање-сигурносно црево и све повезати на водоводну и електро инсталацију. Бојлер поставити на место како би снабдевао топлом водом мушки и женски WC (заједнички преградни зид) . Обрачун по комаду.	ком	2,00		
4.6.	Набавка и уградња пратеће санитарне галантерије од iпох-а. Ценом обухватити и потребан спојни материјал. Обрачун по комаду.				
а)	држач убруса и папира за руке	ком	4,00		
б)	држач сапуна	ком	4,00		
в)	корпа за отпадке	ком	8,00		
г)	четка за шољу	ком	6,00		
д)	огледало са фазетом дим. 150/80 цм	ком	2,00		
4.0.	УКУПНО САНИТАРИЈА:				

Б.	А-Г РАДОВИ				
I	ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА				
1.	Демонтажа постојећих дуплошперованих врата комплет са штоком и утоваром, транспортом и истоваром на место које одреди инвеститор. Обрачун по комаду.				
	дим 80/205 цм	ком.	6,00		
	дим 90/205 цм	ком.	4,00		
2.	Рушење постојеће зидне и подне облоге од керамичких плочица у санитарном чвору заједно са подлогом, чишћење шута, утовар шута у камион и одвоз на градску депонију. Обрачун по m ² .				
	зидне	m ²	125,00		
	подне	m ²	26,00		

85/148
W



р.б.	О П И С	ј.мере	количина	јед. цена	УКУПНО
V	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ				
1.	Набавка, транспорт и постављање зидних керамичких плочица, у цементном малтеру 20-30/40-60цм, у боји и дезену по избору Инвеститора. Плочице I класе, домаће производње, поставити у слогу фуга на фугу. По потреби ивице плочица ручно добрусити. Обложене површине морају бити равне и вертикалне. Постављене плочице фуговати . Обрачун се врши по m ² .	m ²	125,00		
2.	Набавка, транспорт и постављање подних керамичких плочица, димензија 33x33 цм, у цементном малтеру, у боји и дезену по избору Инвеститора. Плочице I класе поставити у слогу фуга на фугу, по избору инвеститора. Подлогу претходно припремити и полагање извести равно. Постављене плочице фуговати. Обрачун се врши по m ² .	m ²	26,00		
V	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ УКУПНО:				

VI	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ				
1.	Стругање вишеслојне старе боје, местимично са зидова и плафона, до здраве подлоге и одвоз ћута на градску депонију. Ценом обухватити помоћну скелу за рад на висини до 3,0м. Обрачун по m ² .	m ²	30,00		
2.	Набавка материјала и глетовање зидова. Прегледати и китовати мања оштећења и пукотине. Китовати и глетовати дисперзионим китом први пут. Све површине фино пребрусити па китовати и глетовати дисперзионим китом други пут. Н= 2,60 м. Обрачун се врши по m ² .	m ²	100,00		
3.	Набавка материјала и бојење глетованих зидова у боји и тону по избору Инвеститора. Предбојити и исправити тонираним дисперзионим китом, а затим бојити дисперзивном бојом први и други пут. Обрачун по m ² .	m ²	100,00		
4.	Лечење флека на зидовима и плафонима, бојама на бази акрилата. Површине са флекама остругати, опрати и глетовати. Бојити бојама на бази акрилата више пута. Обрачун по m ² .	m ²	5,00		
VI	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ УКУПНО:				

VII	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ:				
1.	Набавка материјала и израда нове хидроизолације у санитарним чворовима преко потпуно суве и чисте подлоге. Хладни премаз битулит "A" нанети четком или прскањем, на температури вишеј од 10 степени. Варење битуменских трaka извести загревањем траке пламеником са отвореним пламеном. Хидроизолацију извести од следећих слојева: - хладан премаз битулитом "A" - кондорфлекс V4 варен за подлогу - два слоја полиетиленске фолије Траку залепити целом површином, са преклонима 10 цм, посебну пажњу посветити варењу спојева. Траку подићи уз зид 15 цм. Обрачун по m ² .	m ²	35,00		
2.	Набавка материјала и израда нове хидроизолације од три слоја полиазбитола са два слоја мрежице око подног сливника. Обрачун по комаду.	ком.	4,00		
3.	Наношење пенетрационог хидроизолационог премаза - у 3 слоја на припремљену подлогу са унутрашње стране зидова на којима се појавила влага са свим потребним предрадњама. Обавезно је одржавање нанетих слојева квашињем водом, слојеви се наносе у размаку од 12 до 24 часа. У цену улази набавка материјала и израда, као и радна скела. Обрачун се врши по m ² .	m ²	10,00		
VII	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ УКУПНО:				

VIII	РАЗНИ РАДОВИ				
1.	Завршно чишћење објекта и прање прозора, врата и подова. Обрачунава се по m ² површине, једанпут без обзира на број чишћења.	m ²	26,00		
2.	Утрошак часова за радове који се не могу нормирати или на неки други начин предвидети. Обрачун по норма часу.	нч	10,00		
VIII	РАЗНИ РАДОВИ УКУПНО:				

87/148

р.б.	ОПИС	ј.мере	количина	јед. цена	УКУПНО
------	------	--------	----------	-----------	--------



РЕКАПИТУЛАЦИЈА В И К - ПРВИ СПРАТ

A.	В И К				
1.0.	РАДОВИ НА ДЕМОНТАЖИ				
2.0.	ВОДОВОДНА МРЕЖА				
3.0.	КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА				
4.0.	САНИТАРИЈА				
A.	ВИК УКУПНО:				
B.	А-Г РАДОВИ				
I	ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА				
II	ЗИДАРСКИ РАДОВИ:				
III	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ				
IV	СТОЛАРСКИ РАДОВИ				
V	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ УКУПНО:				
VI	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ				
VII	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ				
VIII	РАЗНИ РАДОВИ				
B.	А-Г РАДОВИ УКУПНО:				
УКУПНО ПРВИ СПРАТ					
A.	В И К				
B.	А-Г РАДОВИ				
УКУПНО А + Б ПРВИ СПРАТ:					

88 / 148

М
Л
С
М
А

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН - ДРУГИ СПРАТ

радова водовода и канализације НА АДАПТАЦИЈИ ОБЈЕКТА У САВСКОЈ 2 -ФАЗА 2

р.б.	О П И С	ј.мере	количество	јед. цена	УКУПНО
A.	ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА				
1.0.	РАДОВИ НА ДЕМОНТАЖИ				
1.1	Демонтажа WC шоље, водокотлића и испирне цеви са изношењем, утоваром и одвозом на градску депонију. Обрачун по комаду.	ком.	6,00		
1.2	Демонтажа умиваоника, са сифоном и батеријом, са изношењем, утоваром и одвозом на градску депонију. Обрачун по комаду.	ком.	4,00		
1.3	Демонтажа писоара са вентилом, изношењем, утоваром и одвозом на градску депонију. Обрачун по комаду.	ком.	2,00		
1.4	Демонтажа ел. бојлера запремине 50л, са изношењем, утоваром и одвозом на градску депонију. Обрачун по комаду.	ком.	2,00		
1.5	Демонтажа водоводне мреже, од ПВЦ цеви. Демонтирати водоводну мрежу, утварити и одвести неупотребљив материјала на депонију . У цену улази и потребно шлицовање зидова кроз које пролазе цеви. Обрачун се врши по м.	м	45,00		
1.6	Демонтажа постојеће канализационе мреже. Демонтирати канализационе цеви, утварити и одвести неупотребљив материјал на депонију . Обрачун се врши по м.	м	40,00		
1.7	Пажљива демонтажа подне решетке ф75мм. Демонтирати подну решетку и одвести на градску депонију. Обрачун по комаду.	ком.	4,00		
1.0.	УКУПНО РАДОВИ НА ДЕМОНТАЖИ:				

2.0.	ВОДОВОДНА МРЕЖА				
2.1.	Набавка и уградња хоризонталног и вертикалног развода водоводне мреже за хладну и топлу воду, од ППР-цеви (ф 15-25 мм) цеви са свим потребним фазонским деловима и спојницама са навојем. У цену улази размеравање цеви, израда жљебова по зидовима и њихово затварање, монтирање цевовода на обујмицама, кукама или конзолама, пробијање рупа кроз зидове и међуспратну конструкцију. Вертикале причврстити за зидове и стубове обујмицама на сваких 2.00м а на делу међуспратне конструкције цеви пролазе кроз одговарајуће хилзне. Ценом је обухваћено сечење цеви, нарезивање, изолација филц тракама и испитивање мреже. Обрачун по м.	м	45,00		
2.2	Набавка материјала, транспорт и монтажа нових пропусних вентила Ø 20, са украсном никлованом капицом и розетом, за санитарне елементе. Вентиле монтирати прописно и обезбедити искључење сваког точећег места посебно. Обрачун по комаду.	ком.	10,00		
2.0.	УКУПНО ВОДОВОДНА МРЕЖА:				

3.0.	КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА				
3.1.	Набавка и уградња новог хоризонталног и вертикалног канализационог развода (ф 110, ф75, ф50 мм), комплет у мокром чвору. Мрежа је од ПВЦ цеви са свим потребним фазонским деловима (лук, рагча, редукција, ревизија, ...) и правилно изведеним падом. Слајање цеви, фазонских комада, вршити усађивањем цеви и наглавка са прстеном. Хоризонтални развод монтира се видно испод међуспратне конструкције, а изнад спуштеног плафона . У цену улази израда жљебова на зиду и поду, трасирање, монтажа на обујмицама, кукама или конзолама, пробијање рупа кроз зидове и међуспратну конструкцију. Вертикале причврстити за зидове обујмицама на сваких 2.00м. По завршетку монтаже, а пре затварања шлицева и монтаже спуштеног плафона извршити испитивање мреже. Обрачун по м.	м	40,00		

89 // 48

р.б.	О П И С	ј.мере	количина	јед. цена	УКУПНО
3.2.	Набавка и монтажа подног сливника ф 75мм са сифоном, и поклопцем од прохрома (20x20). Плаћа се по комаду комплетно монтираног сливника. Обрачун по комаду.	ком.	4,00		
3.0.	УКУПНО КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА:				

4.0.	САНИТАРИЈА				
	НАПОМЕНА: сви санитарни предмети су беле боје.				
4.1.	Набавка и монтажа комплет WC шоље, домаће производње прве класе. Спој WC шоље са канализационом мрежом уградити са "гензлом" и одговарајућим китом да буде дихтован 100 %. Шољу преко гумених подметача причврстити месинганим шрафовима. Високомонтажни водокотлић пажљиво поставити са дихтунзима, уградити комплетан систем за пуњење и пражњење водокотлића и повезати са вентилом. Водокотлић поставити са потезачем. Са водоводном мрежом повезати преко хромираног вентила и квалитетног црева, а шољом са цеви и гуменом манжетном. Поставити поклопац за шољу од тврде, квалитетне пластике. Избор шоље извршити заједно са Инвеститором. По монтажи испитати исправност. Обрачун по комаду.	ком.	6,00		
4.2.	Набавка, транспорт и монтажа комплет умиваоника, од керамике, димензија 60x40 цм, домаће производње прве класе. Умиваоник за зид причврстити одговарајућим типловима и месинганим, а преко подметача од гуме. Умиваоник повезати са одводом хромираним сифонорн пречника 5/4" са розетом, чепом и ланцем. Поставити славину за топлу и хладну воду. Умиваоник и опрему наручити у сарадњи са Инвеститором. Обрачун по комаду.	ком.	4,00		
4.3.	Набавка и монтажа керамичког зидног писоара, домаће производње I класе. Писоар преко гумених подметача причврстити одговарајућим типловима и месинганим шрафовима. Поставити хромирани пропусни вентил и сифон. Обрачун по комаду.	ком	2,00		
4.4.	Набавка, транспорт и монтажа електричног бојлера, запремине V=50l. Уз бојлер испоручити и поставити сигурносни вентил, цеви за повезивање-сигурносно црево и све повезати на водоводну и електро инсталацију. Бојлер поставити на место како би снабдевао топлом водом мушки и женски WC (заједнички преградни зид). Обрачун по комаду.	ком	2,00		
4.5	Набавка и уградња пратеће санитарне галантерије од инок-а. Ценом обухватити и потребан спојни материјал. Обрачун по комаду.				
а)	држач убруса и папира за руке	ком	4,00		
б)	држач сапуна	ком	4,00		
в)	корпа за отпадке	ком	8,00		
г)	четка за шољу	ком	6,00		
д)	огледало са фазетом дим. 150/80 цм	ком	2,00		
4.0.	УКУПНО САНИТАРИЈА:				

Б.	А-Г РАДОВИ				
I	ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА				
1.	Демонтажа постојећих дуплошперованих врата комплет са штоком и утоваром, транспортом и истоваром на место које одреди инвеститор. Обрачун по комаду.				
	дим 80/205 цм	ком.	6,00		
	дим 90/205 цм	ком.	4,00		
2.	Рушење постојеће зидне и подне облоге од керамичких плочица у санитарном чврзу заједно са подлогом, чишћење шута, утовар шута у камион и одвоз на градску депонију. Обрачун по м ² .				
	зидне	м ²	125,00		
	подне	м ²	26,00		

90/М18

р.б.	О П И С	ј.мере	количина	јед. цена	УКУПНО
3.	Демонтажа плоча постојећег Армстронг плафона у санитарним чворовима са припадајућом металном подконструкцијом. Демонтирани материјал прикупити, утоварити и одвести на градску депонију. Обрачун по m^2 .	m^2	26,00		
I	ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА УКУПНО:				

II	ЗИДАРСКИ РАДОВИ:				
1.	Крпење бетонског пода око отвора за пролаз цеви, просечне дебљине $d=10\text{cm}$, тј. израда оплате, армирање мрежастом арматуром и бетонирање бетоном МБ 20. Обрачун по m^2 .	m^2	5,00		
2.	Крпење шлицева у зиду, продужним малтером 1:2:6 након постављања електро инсталација. Обрачун по m .	m	10,00		
3.	Обострано малтерисање, обрада шпалетни око отвора за врата и прозоре танкослојним продужним малтером $P=1:2:6$ у два слоја са предходним прскањем површина цементним млеком. Обрачун по m са потребном скелом.	m	50,00		
II	ЗИДАРСКИ РАДОВИ УКУПНО:				

III	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ				
1.	Набавка и монтажа спуштеног плафона влагоотпорног, дим. 60x60цм, на висини $h=2,70-2,80\text{m}$ од коте пода у комплету са оригиналном подконструкцијом и завршном угаоном лајсном по избору Инвеститора. Обрачун по m^2 .	m^2	26,00		
III	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ УКУПНО:				

IV	СТОЛАРСКИ РАДОВИ:				
1.	Набавка и уградња једнокрилних врата: крило врата је израђено од чамовог оквира, испуне од перфориране иверице, обострано шперовано; шток је израђен од чамове грађе, снабдевен одговарајућим первајз лајснама, обојено масном бојом у тону по избору Инвеститора завршно лакирано мат лаком у два слоја; врата снабдевена квалитетним оковом, шарке и кваке са шилдом, цилиндар брава са три кључка, довратник у ширини завршне обраде зида. Поставити граничнике. Обрачун по комаду.				
	①- дим.90/205цм	ком.	4,00		
2.	Набавка и уградња једнокрилних врата: крило врата је израђено од чамовог оквира, испуне од перфориране иверице, обострано шперовано; шток је израђен од чамове грађе, снабдевен одговарајућим первајз лајснама, обојено масном бојом у тону по избору Инвеститора, завршно лакирано мат лаком у два слоја; врата снабдевена квалитетним оковом, шарке и кваке са шилдом, патент брава "буренце" са инокс кваком и могућношћу закључавања са унутрашње стране. довратник у ширини завршне обраде зида. Поставити граничнике. Обрачун по комаду.				
	②- дим. 80/205цм	ком.	6,00		
3.	На постојећој стакленој фасадној прегради која пролази кроз санитарни чвор потребно је извршити скидање старог и испуцалог тита око стакла, поновно готовати део око стакла висококвалитетном заптивном трајно еластичном масом (само са унутрашње стране), местимично очистити наслаге испуцала и подкорушене масне боје и поновно офарбати целу преграду са унутарње стране. Фасадна преграда је постављена у фиксном бетонском раму, подељена хоризонталном и вертикалном поделом на квадратна поља дим 30x30цм која су застакљена фиксним стаклом $d=3\text{mm}$. Позиција обухвата и местимичну поправку оштећене конструкције рама. Замена оштећених стакала се посебно обрачунава. Обрачун по m^2 .	m^2	14,00		

21 / 48

р.б.	О П И С	ј.мере	количина	јед. цена	УКУПНО
4.	Делимична замена напуклих и недостајућих стакала (дим. 27x27цм) на фасадној фиксној прегради са чишћењем постојећег гита око рама стакла (са унутрашње стране). Монтажа новог стакла, дебљине 3мм. Стакло причврстити и обрадити спојеве одговарајућом висококвалитетном заптивном трајно еластичном масом. са гитовањем. Обрачун по m ² .	m ²	2,00		
IV	СТОЛАРСКИ РАДОВИ УКУПНО:				

V	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ				
1.	Набавка, транспорт и постављање зидних керамичких плочица, у цементном малтеру 20-30/40-60цм, у боји и дезену по избору Инвеститора. Плочице I класе, домаће производње, поставити у слогу фуга на фугу. По потреби ивице плочица ручно добрусити. Обложене површине морају бити равне и вертикалне. Постављене плочице фуговати . Обрачун се врши по m ² .	m ²	125,00		
2.	Набавка, транспорт и постављање подних керамичких плочица, димензија 33x33 цм, у цементном малтеру, у боји и дезену по избору Инвеститора. Плочице I класе поставити у слогу фуга на фугу, по избору инвеститора. Подлогу претходно припремити и полагање извести равно. Постављене плочице фуговати. Обрачун се врши по m ² .	m ²	26,00		
V	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ УКУПНО:				

VI	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ				
1.	Стругање вишеслојне старе боје, местимично са зидова и плафона, до здраве подлоге и одвоз шута на градску депонију. Ценом обухватити помоћну скелу за рад на висини до 3,0м. Обрачун по m ² .	m ²	30,00		
2.	Набавка материјала и глетовање зидова. Прегледати и китовати мања оштећења и пукотине. Китовати и глетовати дисперзионим китом први пут. Све површине фино пребрусити па китовати и глетовати дисперзионим китом други пут. Н= 2,60 м. Обрачун се врши по m ² .	m ²	100,00		
3.	Набавка материјала и бојење глетованих зидова у боји и тону по избору Инвеститора. Предбојити и исправити тонираним дисперзионим китом, а затим бојити дисперзивном бојом први и други пут. Обрачун по m ² .	m ²	100,00		
4.	Лечење флекса на зидовима и плафонима, бојама на бази акрилата. Површине са флексама остругати, опрати и глетовати. Бојити бојама на бази акрилата више пута. Обрачун по m ² .	m ²	5,00		
VI	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ УКУПНО:				

VII	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ:				
1.	Набавка материјала и израда нове хидроизолације у санитарним чворовима преко потпуно суве и чисте подлоге. Хладни премаз битулит "A" нанети четком или прскањем, на температури више од 10 степени. Варење битуменских трaka извести загревањем траке пламеником са отвореним пламеном. Хидроизолацију извести од следећих слојева: - хладан премаз битулитом "A" - кондорфлекс V4 варен за подлогу - два слоја полиетиленске фолије Траку залепити целом површином, са преклопима 10 цм, посебну пажњу посветити варењу спојева.аку подићи уз зид 15 цм. Обрачун по m ² .	m ²	35,00		
2.	Набавка материјала и израда нове хидроизолације од три слоја полиазбитола са два слоја мрежице око подног сливника. Обрачун по комаду.	ком.	4,00		

92 / 148



р.б.	О П И С	ј.мере	количина	јед. цена	УКУПНО
3.	Наношење пенетрационог хидроизолационог премаза - у 3 слоја на припремљену подлогу са унутрашње стране зидова на којима се појавила влага са свим потребним предрадњама. Обавезно је одржавање нанетих слојева квашићем водом, слојеви се наносе у размаку од 12 до 24 часа. У цену улази набавка материјала и израда, као и радна скела. Обрачун се врши по m ² .	m ²	10,00		
VII	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ УКУПНО:				

VIII	РАЗНИ РАДОВИ				
1.	Завршно чишћење објекта и прање прозора, врата и подова. Обрачунава се по m ² површине, једанпут без обзира на број чишћења.	m ²	26,00		
2.	Утрошак часова за радове који се не могу нормирати или на неки други начин предвидети. Обрачун по норма часу.	нч	10,00		
VIII	РАЗНИ РАДОВИ УКУПНО:				

	РЕКАПИГУЛАЦИЈА В И К - ДРУГИ СПРАТ
A.	ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА
1.0.	РАДОВИ НА ДЕМОНТАЖИ
2.0.	ВОДОВОДНА МРЕЖА
3.0.	КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА
4.0.	САНИТАРИЈА
A.	ВИК УКУПНО:

B.	А-Г РАДОВИ
I	ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА
II	ЗИДАРСКИ РАДОВИ:
III	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ
IV	СТОЛАРСКИ РАДОВИ
V	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ УКУПНО:
VI	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ
VII	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ
VIII	РАЗНИ РАДОВИ
B.	А-Г РАДОВИ УКУПНО:

УКУПНО ДРУГИ СПРАТ	
A.	ВИК
B.	А-Г РАДОВИ
	УКУПНО А + Б ДРУГИ СПРАТ:

93 / M8

01
02



ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН - ТРЕЋИ СПРАТ радова водовода и канализације НА АДАПТАЦИЈИ ОБЈЕКТА У САВСКОЈ 2 -ФАЗА 2					
р.б.	О П И С	ј.мере	количество	јед. цена	УКУПНО
A.	ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА				
1.0.	РАДОВИ НА ДЕМОНТАЖИ				
1.1	Демонтажа WC шоље, водокотлића и испирне цеви са изношењем, утоваром и одвозом на градску депонију. Обрачун по комаду.	ком.	6,00		
1.2	Демонтажа умиваоника, са сифоном и батеријом, са изношењем, утоваром и одвозом на градску депонију. Обрачун по комаду.	ком.	4,00		
1.3	Демонтажа писоара са вентилом, изношењем, утоваром и одвозом на градску депонију. Обрачун по комаду.	ком.	2,00		
1.4	Демонтажа туалет каде и зидне батерије за туалет каду, са утоваром и одвозом на градску депонију. Обрачун по комаду.	ком.	1,00		
1.5	Демонтажа ел.бојлера запремине 50л, са изношењем, утоваром и одвозом на градску депонију. Обрачун по комаду.	ком.	2,00		
1.6	Демонтажа водоводне мреже, од ПВЦ цеви. Демонтирати водоводну мрежу, утоварити и одвести неупотребљив материјала на градску депонију. У цену улази и потребно шлицовање зидова кроз које пролазе цеви. Обрачун се врши по м.	м	50,00		
1.7	Демонтажа постојеће канализационе мреже. Демонтирати канализационе цеви, утоварити и одвести на градску депонију . Обрачун се врши по м.	м	30,00		
1.8	Пажљива демонтажа подне решетке φ75мм. Демонтирати подну решетку и одвести на градску депонију. Обрачун по комаду.	ком.	4,00		
1.0.	УКУПНО РАДОВИ НА ДЕМОНТАЖИ:				
2.0.	ВОДОВОДНА МРЕЖА				
2.1	Набавка и уградња хоризонталног и вертикалног развода водоводне мреже за хладну и топлу воду, од ППР-цеви (ф15-25 мм) цеви са свим потребним фазонским деловима и спојницама са навојем. У цену улази размеравање цеви, израда жљебова по зидовима и њихово затварање, монтирање цевовода на обујмицама, кукама или конзолама, пробијање рупа кроз зидове и међуспратну конструкцију. Вертикалне причврстите за зидове и стубове обујмицама на сваких 2.00 м а на делу међуспратне конструкције цеви пролазе кроз одговарајуће хилзне. Ценом је обухваћено сечење цеви, нарезивање, изолација филц тракама и испитивање мреже. Обрачун по м.	м	50,00		
2.2	Набавка материјала, транспорт и монтажа нових пропусних вентила Ø 20, са украсном никлованом капицом и розетом. Вентиле монтирати прописно и обезбедити искључење сваког точећег места посебно. Обрачун по комаду.	ком.	10,00		
2.0.	УКУПНО ВОДОВОДНА МРЕЖА:				
3.0.	КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА				
3.1.	Набавка и уградња новог хоризонталног и вертикалног канализационог развода (ф 110, ф75, ф50 мм), комплет у мокром чвору. Мрежа је од ПВЦ цеви са свим потребним фазонским деловима (лук, рачва, редукција, ревизија, ...) и правилно изведеним падом. Спајање цеви, фазонских комада, вршити усађивањем цеви и наглавка са прстеном. Хоризонтални развод монтира се видно испод међуспратне конструкције, а изнад спуштеног плафона . У цену улази израда жљебова на зиду и поду, трасирање, монтажа на обујмицама, кукама или конзолама, пробијање рупа кроз зидове и међуспратну конструкцију. Вертикалне причврстите за зидове обујмицама на сваких 2.00м. По завршетку монтаже, а пре затварања шлицева и монтаже спуштеног плафона извршити испитивање мреже. Обрачун по м.	м	40,00		

94 / 148

МЛ
М
А

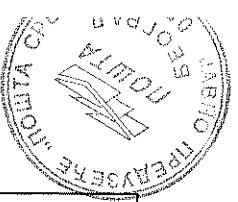


р.б.	О П И С	ј.мере	количество	јед. цена	УКУПНО
3.2.	Набавка и монтажа подног сливника ф 75мм са сифоном, и поклопцем од прохрома (20x20). Плаћа се по комаду комплетно монтираног сливника. Обрачун по комаду.	ком.	4,00		
3.0.	УКУПНО КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА:				

4.0.	САНИТАРИЈА				
	НАПОМЕНА: сви санитарни предмети су беле боје.				
4.1.	Набавка и монтажа комплет WC шоље, домаће производње прве класе. Спој WC шоље са канализационом мрежом урадити са "гензлом" и одговарајућим китом да буде дихтovan 100 %. Шољу преко гумених подметача причврстити месинганим шрафовима. Високомонтажни водокотлић пажљиво поставити са дихтунзима, уградити комплетан систем за пуњење и пражњење водокотлића и повезати са вентилом. Водокотлић поставити са потезачем. Са водоводном мрежом повезати преко хромираног вентила и квалитетног прева, а шољом са цеви и гуменом манжетном. Поставити поклонац за шољу од тврде, квалитетне пластике. Избор шоље извршити заједно са Инвеститором. По монтажи испитати исправност. Обрачун по комаду.	ком.	6,00		
4.2.	Набавка, транспорт и монтажа комплет умиваоника, од керамике, димензија 60x40 цм, домаће производње прве класе. Умиваоник за зид причврстити одговарајућим типловима и месинганим , а преко подметача од гуме. Умиваоник повезати са одводом хромираним сифонорн пречника 5/4" са розетом, чепом и ланцем. Поставити славину за топлу и хладну воду. Умиваоник и опрему наручити у сарадњи са Инвеститором.Обрачун по комаду.	ком.	4,00		
4.3.	Набавка и монтажа керамичког зидног писоара, домаће производње I класе. Писоар преко гумених подметача причврстити одговарајућим типловима и месинганим шрафовима. Поставити хромирани пропусни вентил и сифон. Обрачун по комаду.	ком	2,00		
4.4.	Набавка, транспорт и монтажа керамичког трокадера, домаће производње I класе димензија 50x50x41цм, комплет са - школјком од санитарне керамике -пониклованом решетком -узиданим бешумним котлићем -пониклованом батеријом за топлу и хладну воду -спојним материјалом по потреби. Обрачун по комаду.	ком.	1,00		
4.5.	Набавка, транспорт и монтажа електричног бојлера, запремине V=50L. Уз бојлер испоручити и поставити сигурносни вентил, цеви за повезивање-сигурносно прево и све повезати на водоводну и електро инсталацију. Бојлер поставити на место како би снабдевао топлом водом мушки WC (заједнички преградни зид). Обрачун по комаду.	ком	2,00		
4.6.	Набавка и уградња пратеће санитарне галантерије од inox-а. Ценом обухватити и потребан спојни материјал. Обрачун по комаду.				
а)	држач убруса и папира за руке	ком	4,00		
б)	држач сапуна	ком	4,00		
в)	корпа за отпадке	ком	8,00		
г)	четка за шољу	ком	6,00		
д)	огледало са фазетом дим. 150/80 цм	ком	2,00		
4.0.	УКУПНО САНИТАРИЈА:				

95 / 142

8/142
m/m



р.б.	О П И С	ј.мере	количество	јед. цена	УКУПНО
Б.	А-Г РАДОВИ				
I	ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА				
1.	Демонтажа постојећих дуплошперованих врата комплет са штоком и утоваром, транспортом и истоваром на место које одреди инвеститор. Обрачун по комаду.				
	дим 80/205 цм	ком.	6,00		
	дим 90/205 цм	ком.	4,00		
2.	Рушење постојеће зидне и подне облоге од керамичких плочица у санитарном чврту заједно са подлогом, чишћење шута, утовар шута у камион и одвоз на градску депонију. Обрачун по m^2 .				
	зидне	m^2	145,00		
	подне	m^2	26,00		
3.	Демонтажа плоча постојећег Армстронг плафона у санитарним чвртовима са припадајућом металном подконструкцијом. Демонтиран материјал прикупити, утоварити и одвести на градску депонију. Обрачун по m^2 .	m^2	26,00		
4.	Рушење преградног, зида од опеке дебљине $d=12$ цм зиданих у продужном малтеру заједно са хоризонталним и вертикалним а.б. серклажима за укрућење, чишћење шута, утовар у камион и одвоз порушеног материјала на градску депонију. Обрачун по m^2 .	m^2	6,00		
I	ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА УКУПНО:				
II	ЗИДАРСКИ РАДОВИ:				
1.	Крпење бетонског пода око отвора за пролаз цеви, просечне дебљине $d=10\text{cm}$, тј. израда оплате, армирање мрежастом арматуром и бетонирање бетоном МБ 20. Обрачун по m^2 .	m^2	5,00		
2.	Крпење шлицеваву зиду, продужним малтером 1:2:6 након постављања електро инсталација. Обрачун по m .	m	10,00		
3.	Обострано малтерисање, обрада шпалетни око отвора за врата и прозоре танкослојним продужним малтером Р=1:2:6 у два слоја са предходним прскањем површина цементним млеком. Обрачун по m са потребном скелом.	m	60,00		
4.	Зидање унутрашњег преградног зида $d=12\text{cm}$, зазиђивање отвора врата у зиду од 12cm, ниша и сл. пуном опеком у продужном малтеру 1:2:6 са вертикалним, хор. транспортом и потребном скелом. Цена обухвата и израду вертикалних и хоризонталних серклажа за укрућење зида, са оплатом и арматуром за серклаже. Обрачун по m^2 .	m^2	8,00		
II	ЗИДАРСКИ РАДОВИ УКУПНО:				
III	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ				
1.	Набавка и монтажа спуштеног плафона влагоотпорног(за просторе са високом влагом) дим. 60x60цм, на висини $h=2,70-2,80\text{m}$ од коте пода у комплету са оригиналном подконструкцијом и завршном углоном лајсном по избору инвеститора. Обрачун по m^2 .	m^2	32,00		
III	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ УКУПНО:				
IV	СТОЛАРСКИ РАДОВИ:				
1.	Набавка и уградња једнокрилних врата: крило врата је израђено од чамовог оквира, испуње од перфориране иверице, обострано шперовано; шток је израђен од чамове грађе, снабдевен одговарајућим первајз лајснама, обојено масном бојом у тону по избору Инвеститора, завршно лакирено мат лаком у два слоја; врата снабдевена квалитетним оковом, шарке и кваке са шилдом, цилиндар брава са три кључа, довратник у ширини завршне обраде зида. Поставити граничнике. Обрачун по комаду.				
	(1) - дим.90/205цм	ком.	3,00		

96 / 148

JK
AN



р.б.	О П И С	ј.мере	количина	јед. цена	УКУПНО
2.	Набавка и уградња једнокрилних врата: крило врата је израђено од чамовог оквира, испуне од перфориране иверице, обострано шперовано; шток је израђен од чамове грађе, снабдевен одговарајућим првајз лајснама, обожено масном бојом у тону по избору Инвеститора, завршно лакирано мат лаком у два слоја; врата снабдевена квалитетним оковом, шарке и кваке са шилдом, патент брава "буренце" са инокс кваком и могућношћу закључавања са унутрашње стране. доворатник у ширини завршне обраде зида. Поставити граничнике. Обрачун по комаду.				
	(2) - дим. 80/205цм	ком.	7,00		
3.	На постојећој стакленој фасадној прегради која пролази кроз санитарни чвор потребно је извршити скидање старог и испуцалог гита око стакла, поновно гитовати део око стакла висококвалитетном заптивном трајно еластичном масом (само са унутрашње стране), местимично очистити наслаге испуцаје и подкорулење масне боје и поновно офарабати целу преграду са унутарње стране. Фасадна преграда је постављена у фиксном бетонском раму, подељена хоризонталном и вертикалном поделом на квадратна поља дим 30x30цм која су застакљена фиксним стаклом d=3мм. Позиција обухвата и местимичну поправку оштећене конструкције рама. Замена оштећених стакала се посебно обрачунава. Обрачун по m ² .	m ²	14,00		
4.	Делимична замена напуклих и недостајућих стакала (дим. 27x27цм) на фасадној фиксној прегради са чишћењем постојећег гита око рама стакла (са унутрашње стране). Монтажа новог стакла, дебљине 3мм. Стакло причврстити и обрадити спојеве одговарајућом висококвалитетном заптивном трајно еластичном масом. са гитовањем. Обрачун по m ² .	m ²	2,00		
IV	СТОЛАРСКИ РАДОВИ УКУПНО:				

V	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ				
1.	Набавка, транспорт и постављање зидних керамичких плочица, у цементном малтеру 20-30/40-60 цм, у боји и дезену по избору Инвеститора. Плочице I класе, домаће производње, поставити у слогу фуга на фугу. По потреби ивице плочица ручно добрусити. Обложене површине морају бити равне и вертикалне. Постављене плочице футовати. Обрачун се врши по m ² .	m ²	145,00		
2.	Набавка, транспорт и постављање подних керамичких плочица, димензија 33x33 цм, у цементном малтеру, у боји и дезену по избору Инвеститора. Плочице I класе поставити у слогу фуга на фугу. Подлогу претходно припремити и полагање известији равно. Постављене плочице футовати. Обрачун се врши по m ² .	m ²	26,00		
V	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ УКУПНО:				

VI	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ				
1.	Стругање вишеслојне старе боје, местимично са зидова и плафона, до здраве подлоге и одвзвод шута на градску депонију. Ценом обухватити помоћну скелу за рад на висини до 3,0м. Обрачун по m ² .	m ²	30,00		
2.	Набавка материјала и глетовање зидова. Прегледати и китовати мања оштећења и пукотине. Китовати и глетовати дисперзионим китом први пут. Све површине фино пребрусити па китовати и глетовати дисперзионим китом други пут. H= 2,60 м. Обрачун се врши по m ² .	m ²	100,00		
3.	Набавка материјала и бојење глетованих зидова у боји и тону по избору Инвеститора. Предбојити и исправити тонираним дисперзионим китом, а затим бојити дисперзивном бојом први и други пут. Обрачун по m ² .	m ²	100,00		

97/142

МВ
8/СВ



р.б.	О П И С	ј.мере	количество	јед. цена	УКУПНО
4.	Лечење флека на зидовима и плафонима, бојама на бази акрилата. Површине са флекама остругати, опрати и глетовати. Бојити бојама на бази акрилата више пута. Обрачун по м ² .	м ²	5,00		
VI	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ УКУПНО:				

VII	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ:				
1.	Набавка материјала и израда нове хидроизолације у санитарним чворовима преко потпуно суве и чисте подлоге. Хладни премаз битулит "A" нанети четком или прскањем, на температури вишој од 10 степени. Варење битуменских трака извести загревањем траке пламеником са отвореним пламеном. Хидроизолацију извести од следећих слојева: - хладан премаз битулитом "A" - кондорфлекс V4 варен за подлогу - два слоја полиетиленске фолије Траку залепити целом површином, са преклопима 10 цм, посебну пажњу посветити варењу спојева, аку подићи уз зид 15 цм. Обрачун по м ² .	м ²	35,00		
2.	Набавка материјала и израда нове хидроизолације од три слоја полиазбитола са два слоја мрежице око подног сливника. Обрачун по комаду.	ком.	4,00		
3.	Наношење пенетрационог хидроизолационог премаза - у 3 слоја на припремљену подлогу са унутрашње стране зидова на којима се појавила влага са свим потребним предрадњама. Обавезно је одржавање нанетих слојева квашићем водом, слојеви се наносе у размаку од 12 до 24 часа. У цену улази набавка материјала и израда, као и радна скела. Обрачун се врши по м ² .	м ²	10,00		
VII	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ УКУПНО:				

VIII	РАЗНИ РАДОВИ				
1.	Завршно чишћење објекта и прање прозора, врата и подова. Обрачунава се по м ² површине, једанпут без обзира на број чишћења.	м ²	26,00		
2.	Утрошак часова за радове који се не могу нормирати или на неки други начин предвидети. Обрачун по норма часу.	нч	10,00		
VIII	РАЗНИ РАДОВИ УКУПНО:				

РЕКАПИТУЛАЦИЈА В И К - ТРЕЋИ СПРАТ

A.	ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА			
1.0.	РАДОВИ НА ДЕМОНТАЖИ			
2.0.	ВОДОВОДНА МРЕЖА			
3.0.	КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА			
4.0.	САНИТАРИЈА			
A.	ВИК УКУПНО:			

B.	А-Г РАДОВИ			
I	ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА			
II	ЗИДАРСКИ РАДОВИ:			
III	СУВОМONTАЖНИ РАДОВИ			
IV	СТОЛАРСКИ РАДОВИ			
V	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ УКУПНО:			
VI	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ			
VII	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ			
VIII	РАЗНИ РАДОВИ			
B.	А-Г РАДОВИ УКУПНО:			

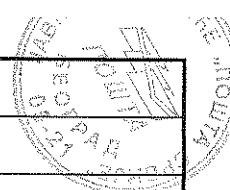
A.	ВИК		
B.	А-Г РАДОВИ		
	УКУПНО ТРЕЋИ СПРАТ		

98 / 148

OK
mn
a

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН - ЧЕТВРТИ СПРАТ

радова водовода и канализације НА АДАПТАЦИЈИ ОБЈЕКТА У САВСКОЈ 2 -ФАЗА 2



р.б.	О П И С	ј.мере	количество	јед. цена	УКУПНО
A.	ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА				
1.0.	РАДОВИ НА ДЕМОНТАЖИ				
1.1	Демонтажа WC шоље, водокотлића и испирне цеви са изношењем, утоваром и одвозом на градску депонију. Обрачун по комаду.	ком.	6,00		
1.2	Демонтажа умиваоника, са сифоном и батеријом, са изношењем, утоваром и одвозом на градску депонију. Обрачун по комаду.	ком.	4,00		
1.3	Демонтажа писоара са вентилом, изношењем, утоваром и одвозом на градску депонију. Обрачун по комаду.	ком.	2,00		
1.4	Демонтажа туш каде и зидне батерије за туш каду ,са утоваром и одвозом на градску депонију. Обрачун по комаду.	ком.	1,00		
1.5	Демонтажа ел. бојлера запремине 50л, са изношењем, утоваром и одвозом на градску депонију. Обрачун по комаду.	ком.	2,00		
1.6	Демонтажа водоводне мреже, од ПВЦ цеви. Демонтирати водоводну мрежу, утоварити и одвести неупотребљив материјала на градску депонију. У цену улази и потребно шлицовање зидова кроз које пролазе цеви. Обрачун се врши по м.	м	50,00		
1.7	Демонтажа постојеће канализационе мреже. Демонтирати канализационе цеви, утоварити и одвести неупотребљив материјал на градску депонију. Обрачун се врши по м.	м	30,00		
1.8	Пажљива демонтажа подне решетке ф75мм. Демонтирати подну решетку и одвести на градску депонију. Обрачун по комаду.	ком.	4,00		
1.0.	УКУПНО РАДОВИ НА ДЕМОНТАЖИ:				

2.0.	ВОДОВОДНА МРЕЖА				
2.1.	Набавка и уградња хоризонталног и вертикалног развода водоводне мреже за хладну и топлу воду, од ППР-цеви (ф 15-25 мм) цеви са свим потребним фазонским деловима и спојницама са навојем. У цену улази размеравање цеви, израда жљебова по зидовима, монтирање цевовода на обујмицама, кукама или конзолама, пробијање рупа кроз зидове и међуспратну конструкцију. Вертикалне причврстити за зидове и стубове обујмицама на сваких 2.00м а на делу међуспратне конструкције цеви пролазе кроз одговарајуће хилзне. Ценом је обухваћено сечење цеви, нарезивање, постављање вентила (за свако точеће место), изолација филиц тракама и испитивање мреже. Обрачун по м.	м	50,00		
2.2	Набавка материјала, транспорт и монтажа нових пропусних вентила Ø 20, са украсном никлованом капицом и розетом, за санитарне елементе. Вентиле монтирати прописно и обезбедити искључење сваког точећег места посебно. Обрачун по комаду.	ком.	10,00		
2.0.	УКУПНО ВОДОВОДНА МРЕЖА:				

3.0.	КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА				
3.1.	Набавка и уградња новог хоризонталног и вертикалног канализационог развода (ф 110, ф75, ф50 мм), комплет у мокром чвору. Мрежа је од ПВЦ цеви са свим потребним фазонским деловима(лук, рагча, редукција, ревизија, ...) и правилно изведенним падом. Спајање цеви, фазонских комада, вршити усађивањем цеви и наглавка са прстеном. Хоризонтални развод монтира се видно испод међуспратне конструкције, а изнад спуштеног плафона . У цену улази израда жљебова на зиду и поду, трасирање, монтажа на обујмицама, кукама или конзолама, пробијање рупа кроз зидове и међуспратну конструкцију. Вертикалне причврстити за зидове обујмицама на сваких 2.00м. По завршетку монтаже, а пре затварања шлицева и монтаже спуштеног плафона извршити испитивање мреже. Обрачун по м.	м	40,00		

99 / 148

8 cm

р.б.	О П И С	ј.мере	количина	јед. цена	УКУПНО
3.2.	Набавка и монтажа подног сливника ф 75мм са сифоном, и поклопцем од прохрома (20x20). Плаћа се по комаду комплетно монтираног сливника. Обрачун по комаду.	ком.	4,00		
3.0.	УКУПНО КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА:				

4.0.	САНИТАРИЈА			
	НАПОМЕНА: сви санитарни предмети су беле боје.			
4.1.	Набавка и монтажа комплет WC шоље, домаће производње прве класе. Спој WC шоље са канализационом мрежом урадити са "гензлом" и одговарајућим китом да буде дихтovan 100 %. Шољу преко гумених подметача причврстити месинганим шрафовима. Високомонтажни водокотлић пажљиво поставити са дихтунзима, уградити комплетан систем за пуњење и пражњење водокотлића и повезати са вентилом. Водокотлић поставити са потезачем. Са водоводном мрежом повезати преко хромираних вентила и квалитетног црева, а шољом са цеви и гуменом манжетном. Поставити поклопац за шољу од тврде, квалитетне пластике. Избор шоље извршити заједно са Инвеститором. По монтажи испитати исправност. Обрачун по комаду.	ком.	6,00	
4.2.	Набавка, транспорт и монтажа комплет умиваоника, од керамике, димензија 60x40 см, домаће производње прве класе. Умиваоник за зид причврстити одговарајућим типловима и месинганим, а преко подметача од гуме. Умиваоник повезати са одводом хромираним сифонорн пречника 5/4" са розетом, чепом и ланцем. Поставити славину за топлу и хладну воду. Умиваоник и опрему наручити у сарадњи са Инвеститором. Обрачун по комаду.	ком.	4,00	
4.3.	Набавка и монтажа керамичког зидног писоара, домаће производње I класе. Писоар преко гумених подметача причврстити одговарајућим типловима и месинганим шрафовима. Поставити хромирани пропусни вентил и сифон. Обрачун по комаду.	ком	2,00	
4.4.	Набавка, транспорт и монтажа керамичког троцадера, домаће производње I класе димензија 50x50x41 см, комплет са - школјком од санитарне керамике - пониклованом решетком - узиданим бешумним котлићем - пониклованом батеријом за топлу и хладну воду - спојним материјалом по потреби. Обрачун по комаду.	ком.	1,00	
4.5.	Набавка, транспорт и монтажа електричног бојлера, запремине V=50л. Уз бојлер испоручити и поставити сигуриосни вентил, цеви за повезивање-сигурносно црево и све повезати на водоводну и електро инсталацију. Бојлер поставити на место како би снабдевао топлом водом мушки и женски WC (заједнички преградни зид). Обрачун по комаду.	ком	2,00	
4.6.	Набавка и уградња пратеће санитарне галантерије од inox-а . Ценом обухватити и потребан спојни материјал. Обрачун по комаду.			
a)	држач убруса и папира за руке	ком	4,00	
б)	држач сануна	ком	4,00	
в)	корпа за отпадке	ком	8,00	
г)	четка за шољу	ком	6,00	
д)	огледало са фазетом дим. 150/80 см	ком	2,00	
4.0.	УКУПНО САНИТАРИЈА:			

Б.	А-Г РАДОВИ			
I	ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА			
1.	Демонтажа постојећих дуплошперованих врата комплет са штоком и утоваром, транспортом и истоваром на место које одреди инвеститор. Обрачун по комаду.			
	дим 80/205 см	ком.	6,00	
	дим 90/205 см	ком.	4,00	

100 / 148

8 а

р.б.	О П И С	ј.мере	количество	јед. цена	
2.	Рушење постојеће зидне и подне облоге од керамичких плочица у санитарном чвиру заједно са подлогом, чишћење шута, утовар шута у камион и одвоз на градску депонију. Обрачун по m^2 .				
	зидне	m^2	145,00		
	подне	m^2	26,00		
4.	Демонтажа плоча постојећег Армстронг плафона у санитарним чворовима са припадајућом металном подконструкцијом. Демонтирани материјал прикупити, утоварити и одвести на градску депонију. Обрачун по m^2 .	m^2	26,00		
5.	Рушење преградног, зида од опеке дебљине $d=12$ цм зиданих у продужном малтеру заједно са хоризонталним и вертикалним а.б. серклажима за укрућење, чишћење шута, утовар у камион и одвоз порушеног материјала на градску депонију. Обрачун по m^2 .	m^2	6,00		
I	ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА УКУПНО:				

II	ЗИДАРСКИ РАДОВИ:				
1.	Крпење бетонског пода око отвора за пролаз цеви, просечне дебљине $d=10$ см, тј. израда оплате, армирање мрежастом арматуром и бетонирање бетоном МБ 20. Обрачун по m^2 .	m^2	5,00		
2.	Крпење шлицеваву зиду, продужним малтером 1:2:6 након постављања електро инсталација. Обрачун по m .	m	10,00		
3.	Обострано малтерисање, обрада шпалетни око отвора за врата и прозоре танкослојним продужним малтером Р=1:2:6 у два слоја са предходним прскањем површина цементним млеком. Обрачун по m са потребном скелом.	m	60,00		
4.	Зидање унутрашњег преградног зида $d=12$ см, зазиђивање отвора врата у зиду од 12 см, ниша и сл. пуном опеком у продужном малтеру 1:2:6 са вертикалним, хор. транспортом и потребном скелом. Цена обухвата и израду вертикалних и хоризонталних серклажа за укрућење зида, са оплатом и арматуром за серклаже. Обрачун по m^2 .	m^2	8,00		
II	ЗИДАРСКИ РАДОВИ УКУПНО:				

III	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ				
1.	Набавка и монтажа спуштеног плафона влагоотпорног(за просторе са високом влагом) дим. 60x60 см, на висини $h=2,70-2,80$ м од коте пода у комплету са оригиналном подконструкцијом и завршном угаоном лајсном по избору инвеститора. Обрачун по m^2 .	m^2	32,00		
III	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ УКУПНО:				

IV	СТОЛАРСКИ РАДОВИ:				
1.	Набавка и уградња једнокрилних врата: крило врата је израђено од чамовог оквира, испуње од перфориране иверице, обострано исперовано; шток је израђен од чамове грађе, снабдевен одговарајућим первајз лајснама, обојено масном бојом у тону по избору Инвеститора, завршно лакирано мат лаком у два слоја; врата снабдевена квалитетним оковом, шарке и кваке са шилдом, цилиндар брава са три кључа, довратник у ширини завршне обраде зида. Поставити граничнике. Обрачун по комаду.				
	①- дим. 90/205 см	ком.	3,00		
2.	Набавка и уградња једнокрилних врата: крило врата је израђено од чамовог оквира, испуње од перфориране иверице, обострано исперовано; шток је израђен од чамове грађе, снабдевен одговарајућим первајз лајснама, обојено масном бојом у тону по избору Инвеститора, завршно лакирано мат лаком у два слоја; врата снабдевена квалитетним оковом, шарке и кваке са шилдом, патент брава "буренце" са инокс кваком и могућношћу закључавања са унутрашње стране. довратник у ширини завршне обраде зида. Поставити граничнике. Обрачун по комаду.				

101 / 148

МР
МР
МР

п.б.	О П И С	ј.мере	количество	јед. цена	УКУПНО
	(2) - дим. 80/205цм	ком.	7,00		
3.	На постојеој стакленој фасадној прегради која пролази кроз санитарни чвр потребно је извршити скидање старог и испуцалог гита око стакла, поновно готовати део око стакла висококвалитетном заптивном трајно еластичном масом (само са унутрашње стране), местимично очистити наслаге испуцале и подкорушене масне боје и поновно офорбати целу преграду са унутарње стране. Фасадна преграда је постављена у фиксном бетонском раму, подељена хоризонталном и вертикалном поделом на квадратна поља дим 30x30цм која су застакљена фиксним стаклом д=3мм. Позиција обухвата и местимичну поправку оштећене конструкције рама. Замена оштећених стакала се посебно обрачунава. Обрачун по m^2 .	m^2	14,00		
4.	Делимична замена напуклих и недостајућих стакала (дим. 27x27цм) на фасадној фиксној прегради са чишћењем постојећег гита око рама стакла (са унутрашње стране). Монтажа новог стакла, дебљине 3мм. Стакло причврстити и обрадити спојеве одговарајућом висококвалитетном заптивном трајно еластичном масом. са готовањем. Обрачун по m^2 .	m^2	2,00		
IV СТОЛАРСКИ РАДОВИ УКУПНО:					
V КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ					
1.	Набавка, транспорт и постављање зидних керамичких плочица, у цементном малтеру 20-30/40-60цм, у боји и дезену по избору Инвеститора. Плочице I класе, домаће производње, поставити у слогу фуга на фугу. По потреби ивице плочица ручно добрусити. Обложене површине морају бити равне и вертикалне. Постављене плочице фуговати . Обрачун се врши по m^2 .	m^2	145,00		
2.	Набавка, транспорт и постављање подних керамичких плочица, димензија 33x33 цм, у цементном малтеру, у боји и дезену по избору Инвеститора. Плочице I класе поставити у слогу фуга на фугу, по избору пројектанта. Подлогу претходно припремити и полагање извести равно. Постављене плочице фуговати. Обрачун се врши по m^2 .	m^2	26,00		
V КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ УКУПНО:					

VI	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ				
1.	Стругање вишеслојне старе боје, местимично са зидова и плафона, до здраве подлоге и одвоз шута на градску депонију. Ценом обухватити помоћну скелу за рад на висини до 3,0м. Обрачун по m^2 .	m^2	30,00		
2.	Набавка материјала и глетовање зидова. Прегледати и китовати мања оштећења и пукотине. Китовати и глетовати дисперзионим китом први пут. Све површине фино пребрусити па китовати и глетовати дисперзионим китом други пут. Н= 2,60 м. Обрачун се врши по m^2 .	m^2	100,00		
3.	Набавка материјала и бојење глетованих зидова у боји и тону по избору Инвеститора. Предбојити и исправити тонираним дисперзионим китом, а затим бојити дисперзивном бојом први и други пут. Обрачун по m^2 .	m^2	100,00		
4.	Лечење флекса на зидовима и плафонима, бојама на бази акрилата. Површине са флексама остругати, опрати и глетовати. Бојити бојама на бази акрилата више пута. Обрачун по m^2 .	m^2	5,00		
VI МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ УКУПНО:					

VII	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ:				
-----	---------------------	--	--	--	--

102 / 147



УКУПНО

р.б.	О П И С	ј.мере	количество	јед. цена	
1.	Набавка материјала и израда нове хидроизолације у санитарним чворовима 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. Хидроизолацију извести од следећих слојева: - хладан премаз битулитом "А" - кондорфлекс V4 варен за подлогу - два слоја полиетиленске фолије Траку залепити целом површином, са преклонима 10 цм, посебну пажњу посветити варењу спојева. аку подићи уз вид 15 цм. Обрачун по м ² .	m ²	35,00		
2.	Набавка материјала и израда нове хидроизолације од три слоја полиазбитола са два слоја мрежице око подног сливника. Обрачун по комаду.	ком.	4,00		
3.	Наношење пенетрационог хидроизолационог премаза - у 3 слоја на припремљену подлогу са унутрашње стране зидова на којима се појавила влага са свим потребним предрадњама. Обавезно је одржавање настех слојева квашићем водом, слојеви се наносе у размаку од 12 до 24 часа. У цену улази набавка материјала и израда, као и радна скела. Обрачун се врши по м ² .	m ²	10,00		
VII	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ УКУПНО:				

VIII	РАЗНИ РАДОВИ				
1.	Завршно чишћење објекта и прање прозора, врата и подова. Обрачунава се по м ² површине, једанпут без обзира на број чишћења.	m ²	26,00		
2.	Утрошак часова за радове који се не могу нормирати или на неки други начин предвидети. Обрачун по норма часу.	нч	10,00		
VIII	РАЗНИ РАДОВИ УКУПНО:				

РЕКАПИТУЛАЦИЈА В И К - ЧЕТВРТИ СПРАТ

A.	ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА		
1.0.	РАДОВИ НА ДЕМОНТАЖИ		
2.0.	ВОДОВОДНА МРЕЖА		
3.0.	КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА		
4.0.	САНИТАРИЈА		
A.	ВИК УКУПНО:		

B.	А-Г РАДОВИ		
I	ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА		
II	ЗИДАРСКИ РАДОВИ:		
III	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ		
IV	СТОЛАРСКИ РАДОВИ		
V	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ УКУПНО:		
VI	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ		
VII	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ		
VIII	РАЗНИ РАДОВИ		
B.	А-Г РАДОВИ УКУПНО:		
A.	ВИК		
B.	А-Г РАДОВИ		
УКУПНО ЧЕТВРТИ СПРАТ			

103 / 148

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН - ПЕТИ СПРАТ

радова водовода и канализације НА АДАПТАЦИЈИ ОБЈЕКТА У САВСКОЈ 2-ФАЗА 2

р.б.	О П И С	ј.мере	количество	јед. цена	УКУПНО
A.	ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА				
1.0.	РАДОВИ НА ДЕМОНТАЖИ				
1.1	Демонтажа WC шоље, водокотлића и испирне цеви са изношењем, утоваром и одвозом на градску депонију. Обрачун по комаду.	ком.	5,00		
1.2	Демонтажа умиваоника, са сифоном и батеријом, са изношењем, утоваром и одвозом на градску депонију. Обрачун по комаду.	ком.	4,00		
1.3	Демонтажа ел. бојлера запремине 50л, са изношењем, утоваром и одвозом на градску депонију. Обрачун по комаду.	ком.	1,00		
1.4	Демонтажа водоводне мреже, од ПВЦ цеви. Демонтирати водоводну мрежу, утоварити и одвести неупотребљив материјала на градску депонију. У цену улази и потребно шпициовање зидова кроз које пролазе цеви. Обрачун се врши по м.	м	35,00		
1.5	Демонтажа постојеће канализационе мреже. Демонтирати канализационе цеви, утоварити и одвести неупотребљив материјал на градску депонију. Обрачун се врши по м.	м	30,00		
1.6	Пажљива демонтажа подне решетке ф75мм. Демонтирати подну решетку и одвести на градску депонију. Обрачун по комаду.	ком.	3,00		
1.0.	УКУПНО РАДОВИ НА ДЕМОНТАЖИ:				

2.0.	ВОДОВОДНА МРЕЖА				
2.1.	Набавка и уградња хоризонталног и вертикалног развода водоводне мреже за хладну и топлу воду, од ППР-цеви (ф 15-25 мм) цеви са свим потребним фазонским деловима и спојницама са навојем. У цену улази размеравање цеви, израда жљебова по зидовима и њихово затварање, монтирање цевовода на обујмицама, кукама или конзолама, пробијање рупа кроз зидове и међуспратну конструкцију. Вертикале причврстити за зидове и стубове обујмицама на сваких 2.00м а на делу међуспратне конструкције цеви пролазе кроз одговарајуће хилзне. Ценом је обухваћено сечење цеви, нарезивање, изолација филц тракама и испитивање мреже. Обрачун по м.	м	35,00		
2.2	Набавка материјала, транспорт и монтажа нових пропусних вентила Ø 20, са украсном никлованом капицом и розетом. Вентиле монтирати прогисно и обезбедити искључење сваког точења места посебно. Обрачун по комаду.	ком.	11,00		
2.0.	УКУПНО ВОДОВОДНА МРЕЖА:				

3.0.	КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА				
3.1.	Набавка и уградња новог хоризонталног и вертикалног канализационог развода (ф 110, ф75, ф50 мм), комплет у мокром чвиру. Мрежа је од ПВЦ цеви са свим потребним фазонским деловима(лук, рапча, редукција, ревизија, ...) и правилно изведенним падом. Спајање цеви, фазонских комада, вршити усађивањем цеви и наглавка са прстеном. Хоризонтални развод монтира се видно испод међуспратне конструкције, а изнад спуштеног плафона . У цену улази израда жљебова на зиду и поду, трасирање, монтажа на обујмицама, кукама или конзолама, пробијање рупа кроз зидове и међуспратну конструкцију. Вертикале причврстити за зидове обујмицама на сваких 2.00м. По завршетку монтаже, а пре затварања шлицева и монтаже спуштеног плафона извршити испитивање мреже. Обрачун по м.	м	30,00		
3.2.	Набавка и монтажа подног сливника ф 75мм са сифоном, и покlopцем од прохрома (20x20). Плаћа се по комаду комплетно монтираног сливника. Обрачун по комаду.	ком.	3,00		
3.0.	УКУПНО КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА:				

104 / 178

р.б.	О П И С	ј.мере	количина	јед. цена	УКУПНО
4.0.	САНИТАРИЈА				
	НАПОМЕНА: сви санитарни предмети су беле боје.				
1.	Набавка и монтажа комплет WC шоље, домаће производње прве класе. Спој WC шоље са канализационом мрежом урадити са "гензлом" и одговарајућим китом да буде дихтован 100 %. Шољу преко гумених подметача причврстити месинганим шрафовима. Високомонтажни водокотлић пажљиво поставити са дихтунзима, уградити комплетан систем за чување и пражњење водокотлића и повезати са вентилом. Водокотлић поставити са потезачем. Са водоводном мрежом повезати преко хромираних вентила и квалитетног црева, а шољом са цеви и гуменом манжетном. Поставити поклопац за шољу од тврде, квалитетне пластике. Избор шоље извршити заједно са Инвеститором. По монтажи испитати исправност. Обрачун по комаду.	ком.	5,00		
2.	Набавка, транспорт и монтажа комплет умиваоника, од керамике, димензија 60x40 см, домаће производње прве класе. Умиваоник за зид причврстити одговарајућим типловима и месинганим, а преко подметача од гуме. Умиваоник повезати са одводом хромираним сифонорн пречника 5/4" са розетом, чепом и ланцем. Поставити славину за топлу и хладну воду. Умиваоник и опрему наручити у сарадњи са Инвеститором. Обрачун по комаду.	ком.	4,00		
3.	Набавка, транспорт и монтажа електричног бојлера, запремине V=50l. Уз бојлер испоручити и поставити сигурносни вентил, цеви за повезивање-сигурносно црево и све повезати на водоводну и електро инсталацију. Бојлер поставити на место како би снабдевао топлом водом мушки и женски WC (заједнички преградни зид).Обрачун по комаду.	ком	2,00		
4.	Набавка и уградња пратеће санитарне гарантерије од инок-а. . Ценом обухватити и потребан споjni материјал. Обрачун по комаду.				
a)	држач убруса и папира за руке	ком	4,00		
б)	држач сапуна	ком	4,00		
в)	корпа за отпадке	ком	8,00		
г)	четка за шољу	ком	5,00		
д)	огледало са фазетом дим. 150/80 см	ком	1,00		
е)	огледало са фазетом дим. 80/80 см	ком	1,00		
4.0.	УКУПНО САНИТАРИЈА:				

Б. А-Г РАДОВИ					
I	ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА				
1.	Демонтажа постојећих дуплошперованих врата комплет са штоком и утоваром, транспортом и истоваром на место које одреди инвеститор. Обрачун по комаду.				
	дим 80/205 см	ком.	7,00		
	дим 90/205 см	ком.	1,00		
2.	Рушење постојеће зидне и подне облоге од керамичких плочица у санитарном чвору заједно са подлогом, чишћење шута, утовар шута у камион и одвоз на градску депонију. Обрачун по m^2 .				
	зидне	m^2	105,00		
	подне	m^2	25,00		
3.	Демонтажа плоча постојећег Армстронг плафона у санитарним чворовима са припадајућом металном подконструкцијом. Демонтирани материјал прикупити, утоварити и одвести на градску депонију. Обрачун по m^2 .	m^2	25,00		
I	ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА УКУПНО:				

II	ЗИДАРСКИ РАДОВИ:				
1.	Крпење бетонског пода око отвора за пролаз цеви, просечне дебљине d=10cm , тј. израда оплате, армирање мрежастом арматуром и бетонирање бетоном МБ 20. Обрачун по m^2 .	m^2	5,00		
2.	Крпење шлицева у зиду, продужним малтером 1:2:6 након постављања електро инсталација. Обрачун по m.	m	10,00		

105 / М8

р.б.	О П И С	ј.мере	количество	јед. цена	УКУПНО
3.	Обострано малтерисање, обрада шпалетни око отвора за врата и прозоре танкослојним продужним малтером Р=1:2:6 у два слоја са предходним прскањем површина цементним млеком. Обрачун по м са потребном скелом.	m	40,00		
II	ЗИДАРСКИ РАДОВИ УКУПНО:				

III	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ				
1.	Набавка и монтажа спуштеног плафона влагоотпорног(за просторе са високом влагом) дим. 60x60цм, на висини h=2,70-2,80м од коте пода у комплету са оригиналном подконструкцијом и завршном угаоном лајсном по избору Инвеститора. Обрачун по м ² .	m ²	25,00		
III	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ УКУПНО:				

IV	СТОЛАРСКИ РАДОВИ:				
1.	Набавка и уградња једнокрилних врата: крило врата је израђено од чамовог оквира, испуне од перфориране иверице,обострано шперовано; шток је израђен од чамове грађе, снабдевен одговарајућим первајз лајснама, обојено масном бојом у тону по избору Инвеститора, завршно лакирано мат лаком у два слоја; врата снабдевена квалитетним оковом, шарке и кваке са шилдом, цилиндар брава са три кључа, доворник у ширини завршне обраде зида. Поставити граничнике. Обрачун по комаду.	ком.	1,00		
(1)	- дим.90/205цм				
2.	Набавка и уградња једнокрилних врата: крило врата је израђено од чамовог оквира, испуне од перфориране иверице,обострано шперовано; шток је израђен од чамове грађе, снабдевен одговарајућим первајз лајснама, обојено масном бојом у тону по избору Инвеститора, завршно лакирано мат лаком у два слоја; врата снабдевена квалитетним оковом, шарке и кваке са шилдом, патент брава "бурунде" са инокс кваком и могућношћу закључавања са унутрашње стране. доворник у ширини завршне обраде зида. Поставити граничнике. Обрачун по комаду.	ком.	7,00		
(2)	- дим. 80/205цм				
3.	На постојећој стакленој фасадној прегради која пролази кроз санитарни чврт потребно је извршити скидање старог и испуцалог гита око стакла, поновно гитовати део око стакла висококвалитетном заптивном трајно еластичном масом (само са унутрашње стране) , местимично очистити наслаге испуцале и подкорушене масне боје и поновно офарабити целу преграду са унутарње стране. Фасадна преграда је постављена у фиксном бетонском раму, подељена хоризонталном и вертикалном поделом на квадратна поља дим 30x30цм која су застакљена фиксним стаклом д=3мм. Позиција обухвата и местимичну поправку оштећене конструкције рама. Замена оштећених стакала се посебно обрачунава. Обрачун по м ² .	m ²	14,00		
4.	Делимична замена напуклих и недостајућих стакала (дим. 27x27цм) на фасадној фиксној прегради са чишћењем постојећег гита око рама стакла (са унутрашње стране). Монтажа новог стакла, дебљине 3мм. Стакло причврстити и обрадити спојеве одговарајућом висококвалитетном заптивном трајно еластичном масом. са гитовањем. Обрачун по м ² .	m ²	2,00		
IV	СТОЛАРСКИ РАДОВИ УКУПНО:				

V	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ				
1.	Набавка, транспорт и постављање зидних керамичких плочица, у цементном малтеру 20-30/40-60 цм, у боји и дезену по избору Инвеститора. Плочице I класе, домаће производње, поставити у слогу фуга на фугу. По потреби ивице плочица ручно добрусити. Обложене површине морају бити равне и вертикалне. Постављене плочице футовати. Обрачун по м ² .	m ²	105,00		
2.	Набавка, транспорт и постављање подних керамичких плочица, димензија 33x33 цм, у цементном малтеру, у боји и дезену по избору Инвеститора. Плочице I класе поставити у слогу фуга на фугу. Подлогу претходно припремити и полагање извести равно. Постављене плочице футовати. Обрачун по м ² .	m ²	25,00		
V	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ УКУПНО:				

106 / 112

5 Ок

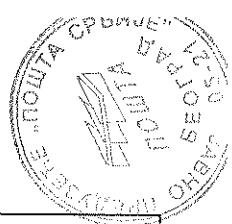
p.6.	О П И С	ј.мере	количина	јед. цена	ПРВА УКУПНОТА СЕОГДА ДЕЛТ
VI	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ				
1.	Стругање вишеслојне старе боје, местимично са зидова и плафона, до здраве подлоге и одвоз шута на градску депонију. Ценом обухватити помоћну скелу за рад на висини до 3,0м. Обрачун по m^2 .	m^2	35,00		
2.	Набавка материјала и глетовање зидова. Прегледати и китовати мања оштећења и пукотине. Китовати и глетовати дисперзионим китом први пут. Све површине фино пребрусити па китовати и глетовати дисперзионим китом други пут. $H= 2,60$ м. Обрачун се врши по m^2 .	m^2	100,00		
3.	Набавка материјала и бојење глетованих зидова у боји и точу по избору Инвеститора. Предбојити и исправити тонираним дисперзионим китом, а затим бојити дисперзивном бојом први и други пут. Обрачун по m^2 .	m^2	100,00		
4.	Лечење флекса на зидовима и плафонима, бојама на бази акрилата. Површине са флексама остругати, опрати и глетовати. Бојити бојама на бази акрилата више пута. Обрачун по m^2 .	m^2	5,00		
VI	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ УКУПНО:				

VII	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ:				
1.	Набавка материјала и израда нове хидроизолације у санитарним чворовима преко потпуно суве и чисте подлоге. Хладни премаз битулит "A" нанети четком или прскањем, на температури вишеј од 10 степени. Варење битуменских трaka извести загревањем траке пламенником са отвореним пламеном. Хидроизолацију извести од следећих слојева: - хладан премаз битулитом "A" - кондорфлекс V4 варен за подлогу - два слоја полиетиленске фолије Траку залепити целом површином, са преклопима 10 цм, посебну пажњу посветити варењу спојева аку подићи уз зид 15 цм. Обрачун по m^2 .	m^2	28,00		
2.	Набавка материјала и израда нове хидроизолације од три слоја полиазбизита са два слоја мрежице око подног сливника. Обрачун по комаду.	ком.	3,00		
3.	Наношење пенетрационог хидроизолационог премаза - у 3 слоја на припремљену подлогу са унутрашње стране зидова на којима се појавила влага са свим потребним предрадњама. Обавезно је одржавање нанетих слојева квашењем водом, слојеви се наносе у размаку од 12 до 24 часа. У цену улази набавка материјала и израда, као и радна скела. Обрачун се врши по m^2 .	m^2	10,00		
VII	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ УКУПНО:				

VIII	РАЗНИ РАДОВИ				
1.	Завршно чишћење објекта и прање прозора, врата и подова. Обрачунава се по m^2 површине, једанпут без обзира на број чишћења.	m^2	25,00		
2.	Утрошак часова за радове који се не могу нормирати или на неки други начин предвидети. Обрачун по норма часу.	нч	10,00		
VIII	РАЗНИ РАДОВИ УКУПНО:				

107 / 1148

107 / 1148
8 N OV



РЕКАПИТУЛАЦИЈА В И К - ПЕТИ СПРАТ

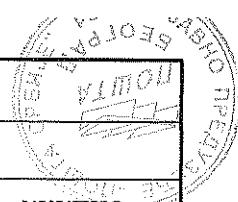
A.	ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА	
1.0.	РАДОВИ НА ДЕМОНТАЖИ	
2.0.	ВОДОВОДНА МРЕЖА	
3.0.	КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА	
4.0.	САНИТАРИЈА	
A.	ВИК УКУПНО:	
B.	А-Г РАДОВИ	
I	ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА	
II	ЗИДАРСКИ РАДОВИ:	
III	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ	
IV	СТОЛАРСКИ РАДОВИ	
#REF!	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ УКУПНО:	
VI	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ	
VII	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ	
VIII	РАЗНИ РАДОВИ	
B.	А-Г РАДОВИ УКУПНО:	
A.	ВИК	
B.	А-Г РАДОВИ	
УКУПНО ПЕТИ СПРАТ		

108 /мв

МВ
р р
н

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН - ШЕСТИ СПРАТ

радова водовода и канализације НА АДАПТАЦИЈИ ОБЈЕКТА У САВСКОЈ 2 -ФАЗА 2



р.б.	О П И С	ј.мере	количество	јед. цена	УКУПНО
A.	ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА				
1.0.	РАДОВИ НА ДЕМОНТАЖИ				
1.1	Демонтажа WC шоље, водокотлића и испирне цеви са изношењем, утоваром и одвозом на градску депонију. Обрачун по комаду.	ком.	2,00		
1.2	Демонтажа умиваоника, са сифоном и батеријом, са изношењем, утоваром и одвозом на градску депонију. Обрачун по комаду.	ком.	1,00		
1.4	Демонтажа туш каде са батеријом, изношењем, утоваром и одвозом на градску депонију. Обрачун по комаду.	ком.	1,00		
1.5	Демонтажа ел. бојлера запремине 50л, са изношењем, утоваром и одвозом на градску депонију. Обрачун по комаду.	ком.	1,00		
1.6	Демонтажа водоводне мреже, од ПВЦ цеви. Демонтирати водоводну мрежу, утоварити и одвести неупотребљив материјала на градску депонију. У цену улази и потребно шлицовање зидова кроз које пролазе цеви. Обрачун се врши по м.	м	25,00		
1.7	Демонтажа постојеће канализационе мреже. Демонтирати канализационе цеви, утоварити и одвести неупотребљив материјал на градску депонију. Обрачун се врши по м.	м	20,00		
1.8	Пажљива демонтажа подне решетке ф75мм. Демонтирати подну решетку и одвести на градску депонију. Обрачун по комаду.	ком.	2,00		
1.0.	УКУПНО РАДОВИ НА ДЕМОНТАЖИ:				

2.0.	ВОДОВОДНА МРЕЖА				
2.1.	Набавка и уградња хоризонталног и вертикалног развода водоводне мреже за хладну и топлу воду, од ППР-цеви (ф 15-25 мм) цеви са свим потребним фазонским деловима и спојницама са навојем. У цену улази размеравање цеви, израда жљебова по зидовима и њихово затварање, монтирање цевовода на обујмицама, кукама или конзолама, пробијање рупа кроз зидове и међуспратну конструкцију. Вертикалне причврстите за зидове и стубове обујмицама на сваких 2.00м а на делу међуспратне конструкције цеви пролазе кроз одговарајуће хилзне. Ценом је обухваћено сечење цеви, нарезивање, изолација филц тракама и испитивање мреже. Обрачун по м.	м	25,00		
2.2	Набавка материјала, транспорт и монтажа нових пропусних вентила Ø 20, са украсном никлованом капицом и розетом. Вентиле монтирати прописно и обезбедити искључење сваког точећег места посебно. Обрачун по комаду.	ком.	5,00		
2.0.	УКУПНО ВОДОВОДНА МРЕЖА:				

3.0.	КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА				
3.1.	Набавка и уградња новог хоризонталног и вертикалног канализационог развода (ф 110, ф75, ф50 мм), комплет у мокром чврту. Мрежа је од ПВЦ цеви са свим потребним фазонским деловима(лук, рапча, редукција, ...) и правилно изведенним падом. Спајање цеви, фазонских комада, вршити усађивањем цеви и наглавака са прстеном. Хоризонтални развод монтира се видно испод међуспратне конструкције, а изнад спуштеног плафона. У цену улази израда жљебова на зиду и поду, трасирање, монтажа на обујмицама, кукама или конзолама, пробијање рупа кроз зидове и међуспратну конструкцију. Вертикалне причврстите за зидове обујмицама на сваких 2.00м. По завршетку монтаже, а пре затварања шлицева и монтаже спуштеног плафона извршити испитивање мреже. Обрачун по м.	м	20,00		
3.2.	Набавка и монтажа подног сливника ф 75мм са сифоном, и поклоцем од прохрома (20x20). Плаћа се по комаду комплетно монтираног сливника. Обрачун по комаду.	ком.	2,00		
3.0.	УКУПНО КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА:				

4.0.	САНИТАРИЈА				
------	-------------------	--	--	--	--

109 /M8



п.б.	О П И С	ј.мере	количина	јед. цена	УКУПНО
	НАПОМЕНА: сви санитарни предмети су беле боје.				
4.1.	Набавка и монтажа комплет WC шоље, домаће производње прве класе. Спој WC шоље са канализационом мрежом урадити са "гензлом" и одговарајућим китом да буде дихтovan 100 %. Шољу преко гумених подметача причврстити месинганим шрафовима. Високомонтажни водокотлић пажљиво поставити са дихтунзима, уградити комплетан систем за пуњење и пражњење водокотлића и повезати са вентилом. Водокотлић поставити са потезачем. Са водоводном мрежом повезати преко хромираног вентила и квалитетног црева, а шољом са цеви и гуменом манжетном. Поставити поклопац за шољу од тврде, квалитетне пластике. Избор шоље извршити заједно са Инвеститором. По монтажи испитати исправност. Обрачун по комаду.	ком.	2,00		
4.2.	Набавка, транспорт и монтажа комплет умиваоника, од керамике, димензија 60x40 цм, домаће производње прве класе. Умиваоник за зид причврстити одговарајућим типловима и месинганим, а преко подметача од гуме. Умиваоник повезати са одводом хромираним сифонори пречника 5/4" са розетом, чепом и ланцим. Поставити славину за топлу и хладну воду. Умиваоник и опрему наручити у сарадњи са Инвеститором. Обрачун по комаду.	ком.	1,00		
4.3.	Набавка и монтажа комплетне акрилне туши каде, димензија 80x80 цм, домаће производње I класе. Туш каду поставити и повезати са одводом, сифоном пречника 5/4" са чепом и ланцим. Обрачун по комаду.	ком.	1,00		
4.4.	Набавка и монтажа зидне хромиране батерије за туши каду са термостатом и тушем, за топлу и хладну воду. Батерија ума уградјени термостат за мешање топле и хладне воде. Између зида и батерије поставити розете. На зиду поставити фиксиран, стоећи хромирани туши. Батерију пажљиво поставити, да се хром не оштети." Обрачун по комаду.	ком.	1,00		
4.5.	Набавка, транспорт и монтажа електричног бојлера, запремине V=50l. Уз бојлер испоручити и поставити сигурносни вентил, цеви за повезивање-сигурносно црево и све повезати на водоводну и електро инсталацију. Бојлер поставити на место како би снабдевао топлом водом мушки и женски WC (заједнички преградни зид). Обрачун по комаду.	ком	1,00		
4.6.	Набавка и уградња пратеће санитарне галантерије од инок-а. Ценом обухватити и потребан спојни материјал. Обрачун по комаду.				
a)	држач убруса и папира за руке	ком	3,00		
б)	држач сапуна	ком	1,00		
в)	корпа за отпадке	ком	3,00		
г)	четка за шољу	ком	2,00		
д)	огледало са фазетом дим.60/80 цм	ком	1,00		
УКУПНО САНИТАРИЈА:					

A.	А-Г РАДОВИ				
I ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА					
1.	Демонтажа постојећих дуплошперованих врата комплет са штоком и утоваром, транспортом и истоваром на место које одреди инвеститор. Обрачун по комаду.				
	дим 75/205 цм	ком.	3,00		
	дим 90/205 цм	ком.	1,00		
2.	Рушење постојеће зидне и подне облоге од керамичких плочица у санитарном чврсу, заједно са подлогом, чишћење шута, утовар шута у камион и одвоз на градску депонију. Обрачун по m^2 .				
	зидне	m^2	70,00		
	подне	m^2	28,00		
3.	Демонтажа плоча постојећег Армстронг плафона у санитарним чврсома са припадајућом металном подконструкцијом. Демонтирани материјал прикупити, утоварити и одвести на градску депонију. Обрачун по m^2 .				
I	ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА УКУПНО:				

110 / 142



р.б.	О П И С	ј.мере	количина	јед. цена	УКУПНО
II	ЗИДАРСКИ РАДОВИ:				
1.	Криљење бетонског пода око отвора за пролаз цеви, просечне дебљине $d=10\text{cm}$, тј. израда оплате, армирање мрежастом арматуром и бетонирање бетоном МБ 20. Обрачун по m^2 .	m^2	3,00		
2.	Крпење шлицева у зиду продужним малтером 1:2:6, након постављања електро инсталација. Обрачун по m .	m	10,00		
3.	Обострано малтерисање, обрада шпалетни око отвора за врата и прозоре танкослојним продужним малтером $P=1:2:6$ у два слоја са предходним прскањем површина цементним млеком. Обрачун по m са потребном скелом.	m	20,00		
II	ЗИДАРСКИ РАДОВИ УКУПНО:				

III	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ				
1.	Набавка и монтажа спуштеног плафона влагоотпорног(за просторе са високом влагом) дим. $60\times60\text{cm}$, на висини $h=2,70-2,80\text{m}$ од коте пода у комплету са оригиналном подконструкцијом и завршном угаоном лајсном по избору Инвеститора. Обрачун по m^2 .	m^2	28,00		
III	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ УКУПНО:				

IV	СТОЛАРСКИ РАДОВИ:				
1.	Набавка и уградња једнокрилних врата: крило врата је израђено од чамовог оквира, испуне од перфориране иверице, обострано шперовано; шток је израђен од чамове грађе, снабдевен одговарајућим первајз лајснама, обојено масном бојом у тону по избору Инвеститора, завршно лакирано мат лаком у два слоја; врата снабдевена квалитетним оковом, шарке и кваке са шилдом, цилиндар брава са три кључа, довратник у ширини завршне обраде зида. Поставити граничнике. Обрачун по комаду. ① - дим.90/205cm	ком.	1,00		
2.	Набавка и уградња једнокрилних врата: крило врата је израђено од чамовог оквира, испуне од перфориране иверице, обострано шперовано; шток је израђен од чамове грађе, снабдевен одговарајућим первајз лајснама, обојено масном бојом у тону по избору Инвеститора, завршно лакирано мат лаком у два слоја; врата снабдевена квалитетним оковом, шарке и кваке са шилдом, патент брава "буренце" са инокс кваком и могућношћу закључавања са унутрашње стране. довратник у ширини завршне обраде зида. Поставити граничнике. Обрачун по комаду. ②- дим. 80/205cm	ком.	3,00		
3.	На постојећој стакленој фасадној прегради која пролази кроз санитарни чвр потребно је извршити скидање старог и испуцалог гита око стакла, поновно гитовати део око стакла висококвалитетном заптивном трајно еластичном масом (само са унутрашње стране), местимично очистити наслаге испуцале и подкорушене масне боје и поновно офорбати целу преграду са унутрашње стране. Фасадна преграда је постављена у фиксном бетонском раму, подељена хоризонталном и вертикалном поделом на квадратна поља дим $30\times30\text{cm}$ која су застакљена фиксним стаклом $d=3\text{mm}$. Позиција обухвата и местимичну поправку оштећене конструкције рама. Замена оштећених стакала се посебно обрачунава. Обрачун по m^2 .	m^2	14,00		
4.	Делимична замена напуклих и недостајућих стакала (дим. $27\times27\text{cm}$) на фасадној фиксној прегради са чишћењем постојећег гита око рама стакла (са унутрашње стране). Монтажа новог стакла, дебљине 3mm. Стакло причврстити и обрадити спојеве одговарајућом висококвалитетном заптивном трајно еластичном масом са гитовањем. Обрачун по m^2 .	m^2	2,00		
IV	СТОЛАРСКИ РАДОВИ УКУПНО:				

V	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ				
---	----------------------------	--	--	--	--

11/148



р.б.	О П И С	ј.мере	количина	јед. цена	УКУПНО
1.	Набавка, транспорт и постављање зидних керамичких плочица, у цементном малтеру 20-30/40-60 цм, у боји и дезену по избору Инвеститора. Плочице I класе, домаће производње, поставити у слогу фуга на фугу. По потреби ивице плочица ручно добрусити. Обложене површине морају бити равне и вертикалне. Постављене плочице фуговати . Обрачун се врши по m ² .	m ²	70,00		
2.	Набавка, транспорт и постављање подних керамичких плочица, димензија 33x33 цм, у цементном малтеру, у боји и дезену по избору Инвеститора. Плочице I класе поставити у слогу фуга на фугу. Подлогу претходно припремити и полагање извести равно. Постављене плочице фуговати. Обрачун се врши по m ² .	m ²	28,00		
V	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ УКУПНО:				

VI	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ				
1.	Стругање вишеслојне старе боје, местимично са зидова и плафона, до здраве подлоге и одвоз шута на градску депонију. Ценом обухватити помоћну скелу за рад на висини до 3,0м. Обрачун по m ² .	m ²	30,00		
2.	Набавка материјала и глетовање зидова. Прегледати и китовати мања оштећења и пукотине. Китовати и глетовати дисперзионим китом први пут. Све површине фино пребрусити па китовати и глетовати дисперзионим китом други пут. Н= 2,60 м. Обрачун се врши по m ² .	m ²	100,00		
3.	Набавка материјала и бојење глетованих зидова у боји и тону по избору Инвеститора. Предбојити и исправити тонираним дисперзионим китом, а затим бојити дисперзивном бојом први и други пут. Обрачун по m ² .	m ²	100,00		
4.	Лечење флека на зидовима и плафонима, бојама на бази акрилата. Површине са флекама остругати, опрати и глетовати. Бојити бојама на бази акрилата више пута. Обрачун по m ² .	m ²	5,00		
VI	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ УКУПНО:				

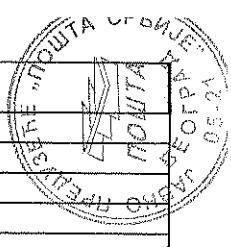
VII	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ:				
1.	Набавка материјала и израда нове хидроизолације у санитарним чврсвима преко потпуно суве и чисте подлоге. Хладни премаз битулит "A" нанети четком или прскањем, на температури више од 10 степени. Варење битуменских трака извести загревањем траке пламеником са отвореним пламеном. Хидроизолацију извести од следећих слојева: - хладан премаз битулитом "A" - кондорфлекс V4 варен за подлогу - два слоја полиетиленске фолије Траку залепити целом површином, са преклопима 10 цм, посебну пажњу посветити варењу спојева.аку подићи уз зид 15 цм. Обрачун по m ² .	m ²	30,00		
2.	Набавка материјала и израда нове хидроизолације од три слоја полиазбитола са два слоја мрежице око подног сливника. Обрачун по комаду.	ком.	2,00		
3.	Наношење пенетрационог хидроизолационог премаза - у 3 слоја на припремљену подлогу са унутрашње стране зидова на којима се појавила влага са свим потребним предрадњама. Обавезно је одржавање нанетих слојева квашићем водом, слојеви се наносе у размаку од 12 до 24 часа. У цену улази набавка материјала и израда, као и радна скела. Обрачун се врши по m ² .	m ²	5,00		
VII	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ УКУПНО:				

VIII	РАЗНИ РАДОВИ				
1.	Завршно чишћење објекта и прање прозора, врата и подова. Обрачунава се по m ² површине, једанпут без обзира на број чишћења.	m ²	28,00		
2.	Утрошак часова за радове који се не могу нормирати или на неки други начин предвидети. Обрачун по норма часу.	нч	10,00		
VIII	РАЗНИ РАДОВИ УКУПНО:				

112 / 148

М/М
М/М
М/М

РЕКАПИТУЛАЦИЈА В И К - ШЕСТИ СПРАТ

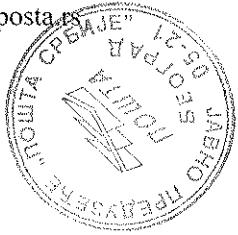


A.	ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА	
1.0.	РАДОВИ НА ДЕМОНТАЖИ	
2.0.	ВОДОВОДНА МРЕЖА	
3.0.	КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА	
4.0.	САНИТАРИЈА	
A.	ВИК УКУПНО:	

B.	А-Г РАДОВИ	
I	ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА	
II	ЗИДАРСКИ РАДОВИ:	
III	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ	
IV	СТОЛАРСКИ РАДОВИ	
V	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ УКУПНО:	
VI	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ	
VII	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ	
VIII	РАЗНИ РАДОВИ	
B.	А-Г РАДОВИ УКУПНО:	
A.	В И К	
B.	А-Г РАДОВИ	
УКУПНО ШЕСТИ СПРАТ		

МВ /14/

МВ
ЛМ
ЛМ

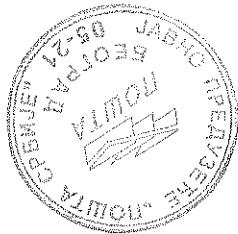
**РАДОВИ НА АДАПТАЦИЈИ ОБЈЕКТА У САВСКОЈ 2 -ФАЗА 2****ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА****A. А-Г РАДОВИ**

1. ПРИЗЕМЉЕ
2. ПРВИ СПРАТ
3. ДРУГИ СПРАТ
4. ТРЕЋИ СПРАТ
5. ЧЕТВРТИ СПРАТ
6. ПЕТИ СПРАТ
7. ШЕСТИ СПРАТ

A. А-Г РАДОВИ УКУПНО:**Б. В И К**

1. ПРИЗЕМЉЕ
2. ПРВИ СПРАТ
3. ДРУГИ СПРАТ
4. ТРЕЋИ СПРАТ
5. ЧЕТВРТИ СПРАТ
6. ПЕТИ СПРАТ
7. ШЕСТИ СПРАТ

Б. ВИК УКУПНО:**УКУПНО А+Б:***114 / 148*



ПРЕДМЕР МАШИНСКИХ РАДОВА

1. РАДИЈАТОРСКО ГРЕЈАЊЕ

Р.бр	Опис позиције	ј.м.	количество	једин. цена	укупна цена
1.1	Пражњење инсталације централног грејања	наушад			
1.2	Демонтажа, испирање и поновна монтажа постојећег грејног тела (10 ребара), произвођач "Радијатор" Зрењанин, тип Термик 2. Позиција обухвата померање грејног тела на нову позицију удаљену до 2m; набавку и испоруку свих потребних елемената за њихову монтажу; израду приклучака грејних тела; Обрачун се врши по комплету	компл	1		
1.3	Набавка, испорука и монтажа црни бешавних челичних цеви за израду цевне мреже JUS C.B5.226 Обрачун се врши по метру				
	ф3/8"	m'	16		
	ф1/2"	m'	16		
	ф3/4"	m'	16		
1.4	Пломбни материјал (газ, електроде за заваривање, цевне лукове, конзоле, држаче, цевне обујмице, зидне чауре, чврсте тачке, вешалице, одстојнике и остали ситан материјал, 50% од поз. 1.3)	%	50		
1.5	Набавка, испорука и уградња радијаторских регулационих вентила Обрачун се врши по ком				
	3/8"	ком	5		
	1/2"	ком	5		
	3/4"	ком	5		
1.6	Набавка, испорука и уградња радијаторских навијака Обрачун се врши по ком				
	3/8"	ком	5		
	1/2"	ком	5		
	3/4"	ком	5		
1.7	Фарбање радијатора, хоризонталног, вертикалног и одзрачног развода радијаторског грејања бојом (по избору инвеститора) отпорном на температуре до 120 С са претходно извршеном припремом. Обрачун се врши по m ²	m ²	200		
1.8	По завршеној монтажи извршити испитивање свих цевовода, арматуре и опреме на хладан хидраулички притисак. По успешној завршеној хладној проби сачинити записник о истој. НАПОМЕНА: Како је објекат у систему даљинског грејања "Београдска топлана"				
	и није могуће извршити топлу пробу, обавеза Извођача је да се на почетку грејне сезоне изврши одзрачивање дела инсталације која је предмет ових радова, изврши проверу функционалности исте. Сачинити записник о истом.	наушад			
1.9	Повезивање једног радијатора у мокром чвиру на 3. спрату на систем грејања. Позиција обухвата израду кратке везе и уградњу радијаторског вентила и радијаторског навијка 3/8". Обрачун се врши по комплету	компл	1		
1.10	Непредвиђени радови по указаној потреби на инсталацији Обрачун се врши по норма часу	н.ч.	10		
1	РАДИЈАТОРСКО ГРЕЈАЊЕ УКУПНО:				

РЕКАПИТУЛАЦИЈА МАШИНСКИ РАДОВИ:

1. РАДИЈАТОРСКО ГРЕЈАЊЕ

УКУПНО МАШИНСКИ РАДОВИ:

ПОНУЂАЧ:

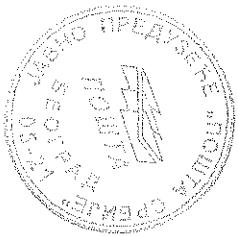
М.П. _____

115/148

10/01
11/01
12/01

ПРЕДМЕР РАДОВА

ОБЈЕКАТ: САВСКА БРОЈ 2



III ЕЛЕКТРО РАДОВИ ЈАКЕ СТРУЈЕ

ЕЛЕКТРО РАДОВИ ЈАКЕ СТРУЈЕ-МОКРИ ЧВОРОВИ

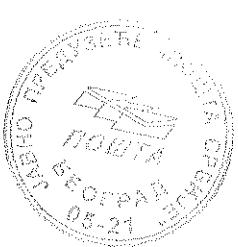
поз.	опис позиције	ј.м.	кол.		јед.дена		укупно цена
1.	Демонтажа постојећих инсталација и светиљки, као и фиксних потрошача и расвете мокрих чвррова до постојећих РО на спратовима, са одвозом на место које одреди Инвеститор уз сачињавање примопредајног записника, 12 мокрих чвррова.						
2.	Набавка, полагање под малтер или у спуштеном плафону,са повезивањем кабла на оба краја и шлицивањем и крпљењем зидова кабла РРҮ 5x2,5mm2 .	m	20	x	пауш.	=	
3.	Набавка, полагање под малтер или у спуштеном плафону, са повезивањем на оба краја и шлицивањем и крпљењем зидова кабла РРҮ 3x2,5mm2 .	m	550	x		=	
4.	Набавка, полагање под малтер или у спуштеном плафону,са повезивање на оба краја и шлицивањем и крпљењем зидова, кабла РРҮ 3x1,5mm2 .	m	650	x		=	
5.	Набавка, испорука материјала и монтажа у постојећим орманцима на спратовима аутоматских прекидача са свим потребним везама и потрошним материјалом. Све комплет са свим потребним ознакама у орману. Обрачун по комаду.						
	B10A-12ком	ком	12	x		=	
	B16A-12ком	ком	12	x		=	
6.	Набавка,испорука и монтажа уградне флуо светиљке 1x18W, 4000K, са електронском пригушницом IP40.Све реномираног производијача.	ком	39	x		=	
7.	Набавка, испорука и монтажа уградне светиљке 2x36W,флуо,4000K, са електронском пригушницом IP40 све реномираног производијача.	ком	23	x		=	
8.	Набавка,испорука и уградња КИП прекидача,уградних,16A.	ком	15	x		=	
9.	Набавка,испорука и монтажа серијских и једнополних прекидача за расвету за уградњу у зид , са припадајућим дознама и разводним кутијама.	ком	20	x		=	
10.	Прибављање атеста о исправности електричних инсталација уз достављање стручног налаза о исправности електричне инсталације издатог од овлашћене институције. Обрачун паушално.				пауш.	=	
11.	Реализација мере изједначења потенцијала металних маса проводником РҮ 6mm2 за везу кутије за изједначење потенцијала PS 49 уградене у зид за везу са постојећим РО.	m	160	x		=	
12.	Реализација мере изједначења потенцијала металних маса проводником РҮ 4mm2 за везу кутије за изједначење потенцијала PS 49 уградене у зид за везу са постојећим РО.	m	250	x		=	
УКУПНО III ЕЛЕКТРО РАДОВИ (Динара)							

16/148

ПРЕДМЕР РАДОВА

ОБЛЕКАТ: САВСКА БРОЈ 2

III ЕЛЕКТРО РАДОВИ ЈАКЕ СТРУЈЕ



ЕЛЕКТРО РАДОВИ ЈАКЕ СТРУЈЕ-ПРИЗЕМЉЕ

поз.	опис позиције	ј.м.	кол.	јед.цена	укупно цена
1.	Демонтажа постојећих инсталација и светиљки, као и ормана РО1, РО2 и РО3 , као и галантерије у приземљу канцеларија које се адаптирају у Пошти, са одвозом на место које одреди Инвеститор уз сачињавање примопредајног записника, на површини од сса 250m2 објекта.	паун.	1	x	=
2.	Испитивање свих постојећих инсталација у делу који се адаптира са демонтажом нефункционалних осигурчача струјних кругова и припадајућих редних стезаљка.	паун.	1	x	=
3.	Набавка, полагање под малтер или у кабловским регалима и повезивање на оба краја са шлицивањем и крпљењем зида, кабла РР00 5x16mm2 .	m	45	x	=
4.	Набавка, полагање под малтер или у кабловским регалима и повезивање на оба краја сашлицивањем и крпљењем зида, кабла РР00 5x10mm2 .	m	20	x	=
5.	Набавка, полагање под малтер или у кабловским регалима и повезивање на обакраја са шлицивањем и крпљењем зида, кабла РРY 5x4mm2 .	m	60	x	=
6.	Набавка, полагање под малтер или у кабловским регалима и повезивање на оба краја са шлицивањем и крпљењем зида, кабла РРY 5x2,5mm2 .	m	35	x	=
7.	Набавка, полагање под малтер или у кабловским регалима и повезивање на оба краја са шлицивањем крпљењем зида, кабла РРY 3x2,5mm2 .	m	550	x	=
8.	Набавка, полагање под малтер или у кабловским регалима и повезивање на оба краја са шлицивањем и крпљењем зида, кабла РРY 3x1,5mm2 .	m	300	x	=
9.	Набавка, испорука и монтажа са припадајућим конзолама и прибором за ношење кабловског регала ПНК 100	m	50		=
10.	Набавка, испорука и монтажа са припадајућим конзолама и прибором за ношење кабловског регала ПНК 50	m	30	x	=
11.	Набавка, испорука материјала и монтажа <u>новог надграђног ормана РО-ПОШТЕ-НОВИ</u> са демонтажом кабловских завршетака из постојећег ормана и њиховом монтажом и повезивањем у предметни НОВИ ОРМАН са испитивањем и обележавањем свих струјних кругова. У орман треба да буде уgraђена следећа опрема: 1 комад главни трополни компакт прекидач са шипком продуженог погона 40A са ручицом монтираном на вратима ормана, - 3 ком - сигналних сијалица индикације напона - 3 ком - аутоматских прекидача 4A за сигн сијалице - 20 ком - аутоматских прекидача типа В10A -10 ком-аутоматских прекидача типа В6A - 20 ком-аутоматских прекидача типа В16A, бком-типа D 16A, ситан материјал:бакарне шине, изолатори, редне стезаљке, каналне кутије Све комплет са свим потребним ознакама у орману и на орману и цепом на вратима ормана са постављеном једнополном шемом изведеног стања. Обрачун по комплету	компл.	1	x	=

117/148

8/11/98



поз.	опис позиције	ј.м.	кол.		јед.цена		укупно цена
12.	Набавка, испорука и монтажа модуларног сета од 3 монофазне утичнице за уградњу у зид за технолошка радна места.Сваку утичницу обележити бројчаном ознаком струјног круга коме припада. Обрачун по комаду.	компл.	15	x		=	
13.	Набавка, испорука и монтажа технолошких монофазних утичница за уградњу у зид са припадајућом галантеријом и дознама.Сваку утичницу обележити бројчаном ознаком струјног круга коме припада.Обрачун по комаду.	ком	6	x		=	
14.	Набавка,испорука и монтажа надграђне флуо светиљке 1x14W, 4000K, са електронском пригушницом IP40. Све реномираног производа.	ком	11	x		=	
15.	Набавка, испорука и монтажа надграђне светиљке 4x14W,флуо,4000K ,са T5 цевима, са електронском пригушницом и параболичним растером све реномираног производа.	ком	29	x		=	
16.	Набавка,испорука и монтажа на фасаду објекта ЛЕД рефлектора IP65 ,50W,са асиметричном расподелом	ком	5	x		=	
17.	Набавка, испорука и уградња надграђних противпаничних светиљки са аутономијом 3часа, са ознаком смера кретања евакуације или натписом "ИЗЛАЗ"	ком	10	x		=	
18.	Набавка,испорука и уградња индикатора испред мокрог чвора за бојлере.	ком	4	x		=	
19.	Набавка,испорука и монтажа серијских прекидача за расвету за уградњу у зид , са припадајућим дознама и разводним кутијама.	ком	12	x		=	
20.	Прибављање атеста о исправности електричних инсталација уз достављање стручног налаза о исправности електричне инсталације издатог од овлашћене институције. Обрачун паушално.	пауш.	1	x		=	
21.	Реализација мере изједначења потенцијала металних маса.	пауш.	1	x		=	
22.	Израда документације изведеног стања на АГ основама објекта Поште и то: свих једнополних шема електро ормана и свих диспозиција комплетне електро опреме и галантерије.	пауш.	1	x		=	
УКУПНО III ЕЛЕКТРО РАДОВИ (Динара)							

118 / 148

118
М
М



РЕКАПИТУЛАЦИЈА ЕЛЕКТРО РАДОВА

1.	ЕЛЕКТРО РАДОВИ У ПРИЗЕМЉУ	
2.	ЕЛЕКТРО РАДОВИ У МОКРИМ ЧВОРОВИМА	
	УКУПНО ЕЛЕКТРО РАДОВИ	

ПОНУБАЧ:

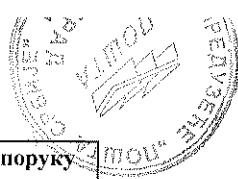
М.П.

119/148

МР
ВМР
МР

ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

Напомена: Јединична цена обухвата набавку материјала, опреме и потрошног материјала, транспорт, испоруку на објекат са уградњом, повезивањем, полагањем, монтажом и пуштањем у исправан рад, тј. обрачун по комплетно извршеној позицији.



1. СТРУКТУРНА КАБЛОВСКА МРЕЖА

поз.	опис радова	јед. мере	кол.	x	јед.цена	x	укупна цена
1.	Демонтажни радови постојеће инсталације и утичница (20 радних места)				пауш.		
2.	Набавка , испорука и монтажа (patch) панела 19"/ 1U са 24 модула RJ 45/FFTP cat.6A и повезивање на кабловску инсталацију.Обрачун по комаду.	ком	1	x		=	
3.	Набавка , испорука и провлачење инсталационог кабла типа FFTP cat6A LSOH који се води до места на којима су предвиђене RJ45 прикључнице.Каблови се полажу у ПНК регалима и парапетном каналу.Обрачун по м.	м	610	x		=	
4.	Набавка , испорука и монтажа дозне 2М,носача 2М и маске беле боје, 2М , монтажа у зид.Обрачун по комаду.	ком	9	x		=	
5.	Набавка испорука и монтажа дозне 3М, носача 3М, оквир бели 3М, монтажа у зид.Обрачун по комаду.	ком	3	x		=	
6.	Набавка , испорука и монтажа дозне 6М,носача 6М и маске беле боје, 2М , монтажа у зид.Обрачун по комаду.	ком	1	x		=	
7.	Набавка , испорука и монтажа модула RJ45 FFTP catA6. Обрачун по комаду.	ком	31	x		=	
8.	Испорука и монтажа адаптера за један модул RJ45 cat 6A. Обрачун по комаду	ком	5	x		=	
9.	Испорука и монтажа адаптера за два модула RJ45 cat 6A. Обрачун по комаду	ком	13	x		=	
10.	Испорука и монтажа слепе маске за један модул.Обрачун по комаду	ком	2	x		=	
11.	Ситан потрошни материјал и непредвиђени трошкови				пауш		
12.	По завршеном послу и извођењу свих врста радова потребно је обезбедити: испитивање и обележавање инсталације на категорију 6A,				пауш.		
13.	По завршеном послу и извођењу свих врста радова израдити графички део пројекта изведеног објекта структурног каблирања у три примрка и електронској форми				пауш.		
УКУПНО СТРУКТУРНА КАБЛОВСКА МРЕЖА							

2. РЕГАЛНИ НОСАЧИ КАБЛОВА И ИНСТАЛАЦИОНЕ ЦЕВИ

поз.	опис радова	јед. мере	кол.	x	јед.цена	x	укупна цена
1.	Набавка , испорука и монтажа регалних носача каблова ПНК 50ММ у комплету са монтажном опремом. Обрачун по м.	м	12	x		=	
2.	Набавка , испорука и монтажа ребрасте инсталационе. цеви Ф 23 мма за вођење ел.инсталација слабе струје. Обрачун по м.	м	120	x		=	
3.	Набавка , испорука и монтажа ребрасте инсталационе. цеви Ф 16 мм за вођење ел.инсталација слабе струје. Обрачун по м.	м	30	x		=	
4.	Ситан потрошни материјал и непредвиђени трошкови				пауш.		
УКУПНО РЕГАЛНИ НОСАЧИ КАБЛОВА И ИНСТАЛАЦИОНЕ ЦЕВИ							

120 / 148

МВ
РП
Р
С
М



ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ
РЕКАПИТУЛАЦИЈА

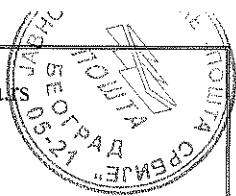
1	СТРУКТУРНА КАБЛОВСКА МРЕЖА	
2	РЕГАЛНИ НОСАЧИ КАБЛОВА И ИНСТАЛАЦИОНЕ ЦЕВИ	
УКУПНО:		

ПОНУЂАЧ:

М.П.

(2) /148

м
р
к
в
к
к
в

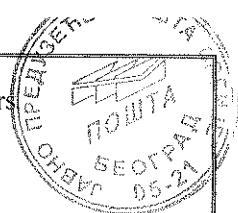
**РАДОВИ НА АДАПТАЦИЈИ ОБЈЕКТА У САВСКОЈ 2 -ФАЗА 2****ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА**

1. АРХИТЕКТОНСКО- ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ
2. ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА
3. МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ
4. ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИЈЕ ЈАКЕ СТРУЈЕ
5. ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИЈЕ СЛАБЕ СТРУЈЕ

УКУПНО (динара без ПДВ):**ПОНУЂАЧ:****М.П.***192 / МР**МР
РР
МР
а*



Јавно предузеће "Пошта Србије", Београд www.posta.rs

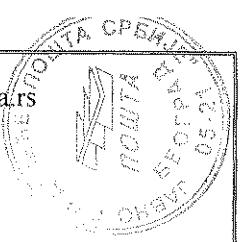


ПРИЛОГ 6

ФОТОГРАФИЈЕ, СКИЦЕ И ШЕМЕ

123 / 118

мк
сн
д

**АДАПТАЦИЈА ОБЈЕКТА У САВСКОЈ БР.2 - ФАЗА 2****АРХИТЕКТОНСКО - ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ ДЕЛА ПРИЗЕМЉА И САНИТАРИЈА СПРАТОВА****ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

1. Основа приземља - постојеће стање 1:100.....лист бр.1
2. Основа приземља - ново 1:100.....лист бр.2
3. Табеларни преглед површина – ново.....лист бр.3
4. Основа санитарија приземља - постојеће и ново 1:70.....лист бр.4
5. Основа санитарија 1. И 2.спрата - постојеће и ново 1:70.....лист бр.5
6. Основа санитарија 3.спрата - постојеће и ново 1:70.....лист бр.6
7. Основа санитарија 4.спрата - постојеће и ново 1:70.....лист бр.7
8. Основа санитарија 5.и 6.спрата - постојеће и ново 1:70.....лист бр.8

ШЕМЕ СТОЛАРИЈА

9. Унутрашња једнокрилна врата.....лист бр.1
10. Унутрашња једнокрилна врата.....лист бр.2
11. Унутрашња једнокрилна врата.....лист бр.3

АЛУМИНАРИЈА

12. Фасадна преграда са двокрилним вратима.....лист бр.1
13. Фасадна преграда са двокрилним вратима.....лист бр.2
14. Фасадна преграда са двокрилним вратима.....лист бр.3
15. Двокрилни прозор.....лист бр.4
16. Једнокрилни прозор.....лист бр.5
17. Спољашња врата.....лист бр.6
18. Унутрашња врата на уласку у санитарни чвор.....лист бр.7
19. Унутрашња преграда са двокрилним вратима.....лист бр.8
20. Санитарна преграда у м.санитарном чвору.....лист бр.9
21. Санитарна преграда у ж.санитарном чвору.....лист бр.10

ФОТО ДОКУМЕНТАЦИЈА

22. ФАСАДНА БРАВАРСКА ПРЕГРАДА ПРЕМА ПЕРОНИМА – постојеће.....лист бр.1

ШЕМЕ ИНСТАЛАЦИЈА

23. Шема инсталација структурног каблирања и трасе регалних носача каблова.....лист бр.1
24. Шема инсталација структурног каблирања.....лист бр.2

124/149



АДАПТАЦИЈА ОБЈЕКТА У Савској бр.2 - ФАЗА

ПРЕГЛЕД ПОВРШИНА - НОВОПРОЈЕКТОВАНО

БР. ПРОСТ.	НАМЕНА ПРОСТОРИЈЕ	Р. м ²	ОБРАДА		
			ПОДОВА	ЗИДОВА	ПЛАФОНА
1	ЧАЈНА КУХИЊА	19.90	гр. керамика	кер. пл.+кр.	сп. плафон
2	КАНЦЕЛАРИЈА	25.10	ламинат	кречено	сп. плафон
3	СТАТИСТИКА, РЕКЛАМАЦИЈЕ	40.90	ламинат	кречено	сп. плафон
4	УПРАВНИК	29.30	ламинат	кречено	сп. плафон
5	КАНЦЕЛАРИЈА	24.10	ламинат	кречено	сп. плафон
6	ПРЕДПРОСТОР САНИТ. ЧВОРА	5.70	кер. плочице	кер. плочице	сп. плафон
7	М.САНИТАРНИ ЧВОР	17.50	кер. плочице	кер. плочице	сп. плафон
8	Ж. САНИТАРНИ ЧВОР	15.80	кер. плочице	кер. плочице	сп. плафон
УКУПНО		178.30			

125/и 8

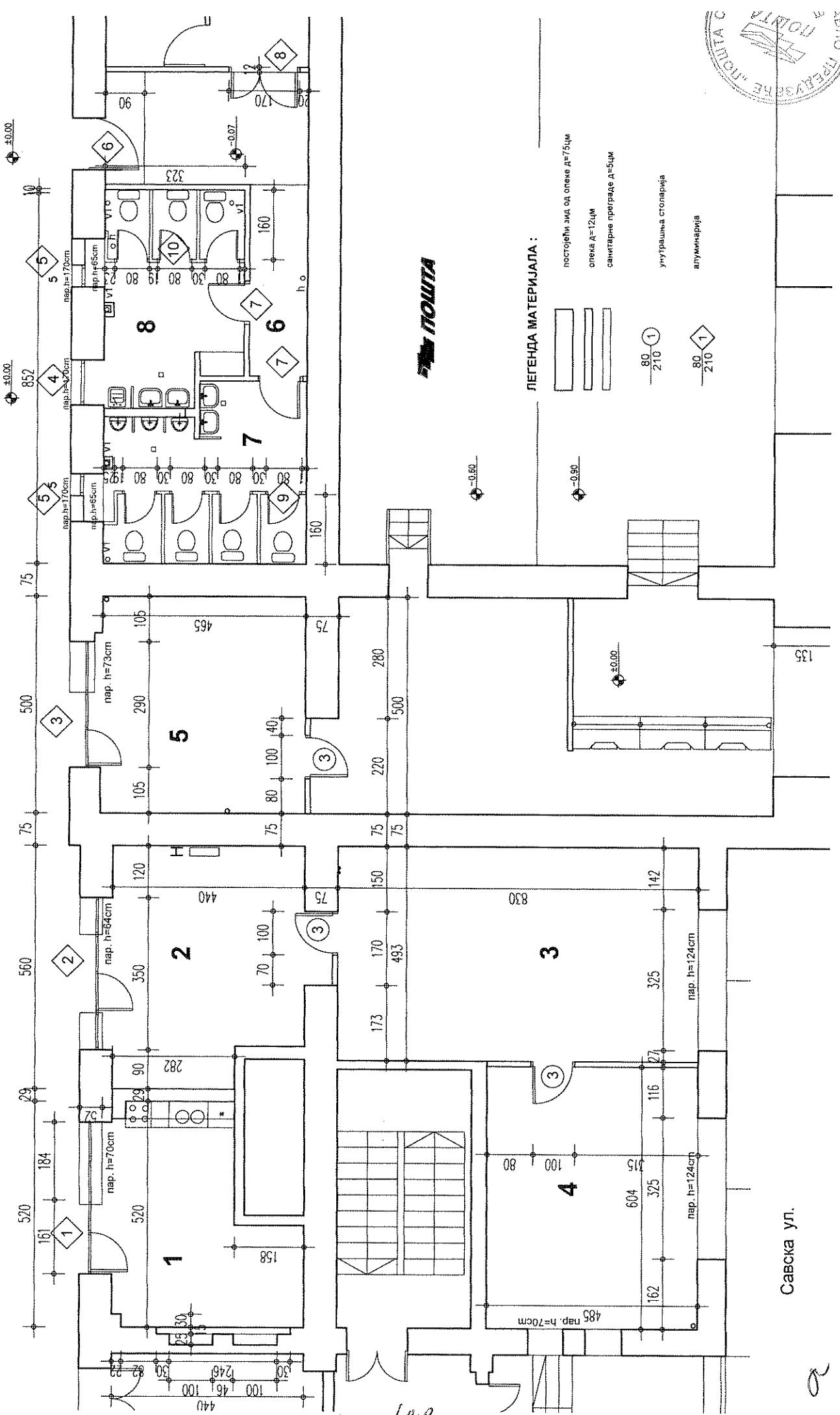
№
80
м а

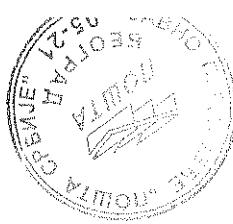
нови

ОСНОВА ПРИЗЕМЉА - ПОШТА 6, ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ Р 1:100

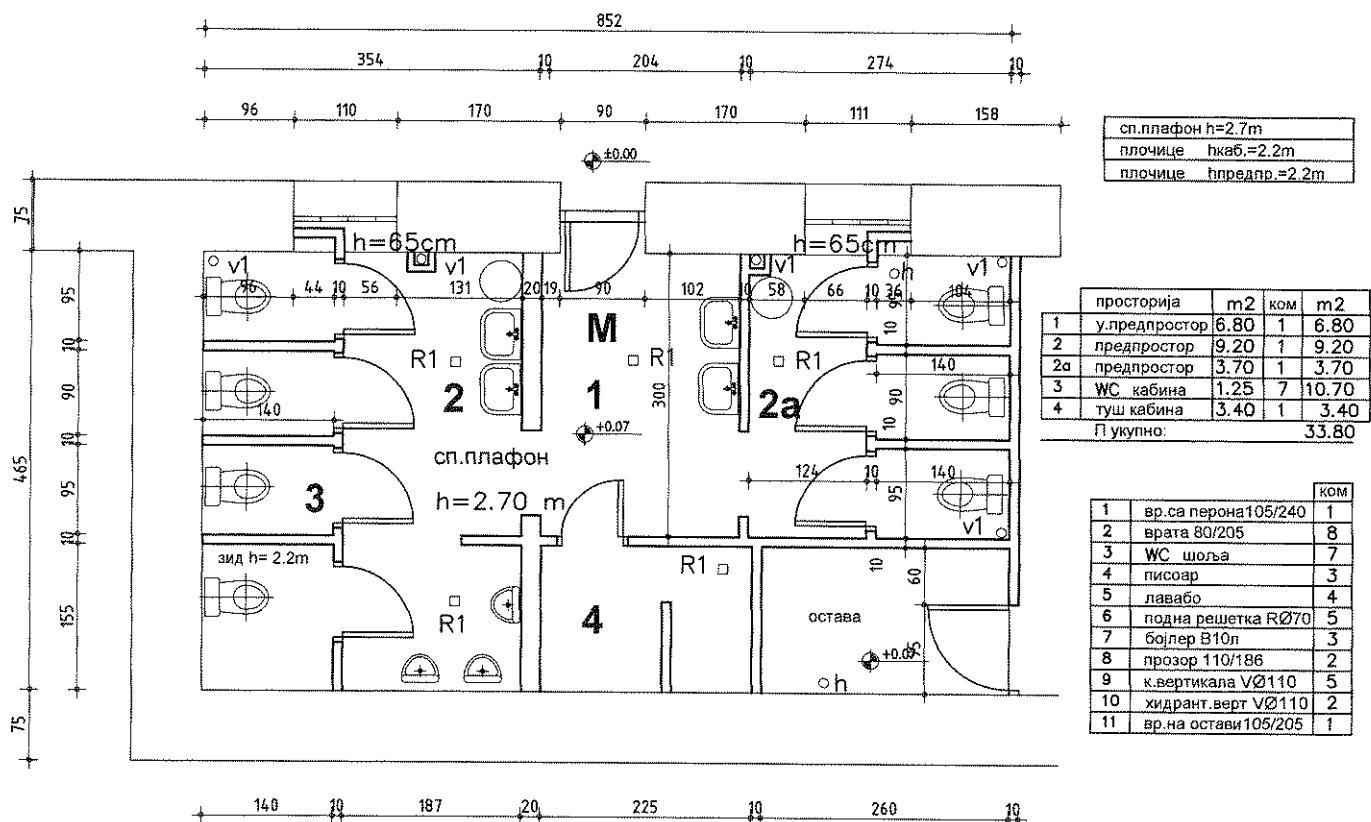
ОСНОВА ПРИЗЕМЛЯ - ПОШТА 6, НОВОПРОЕКТОВАНО, 2.ФАЗА Р 1:100

Савска ул.

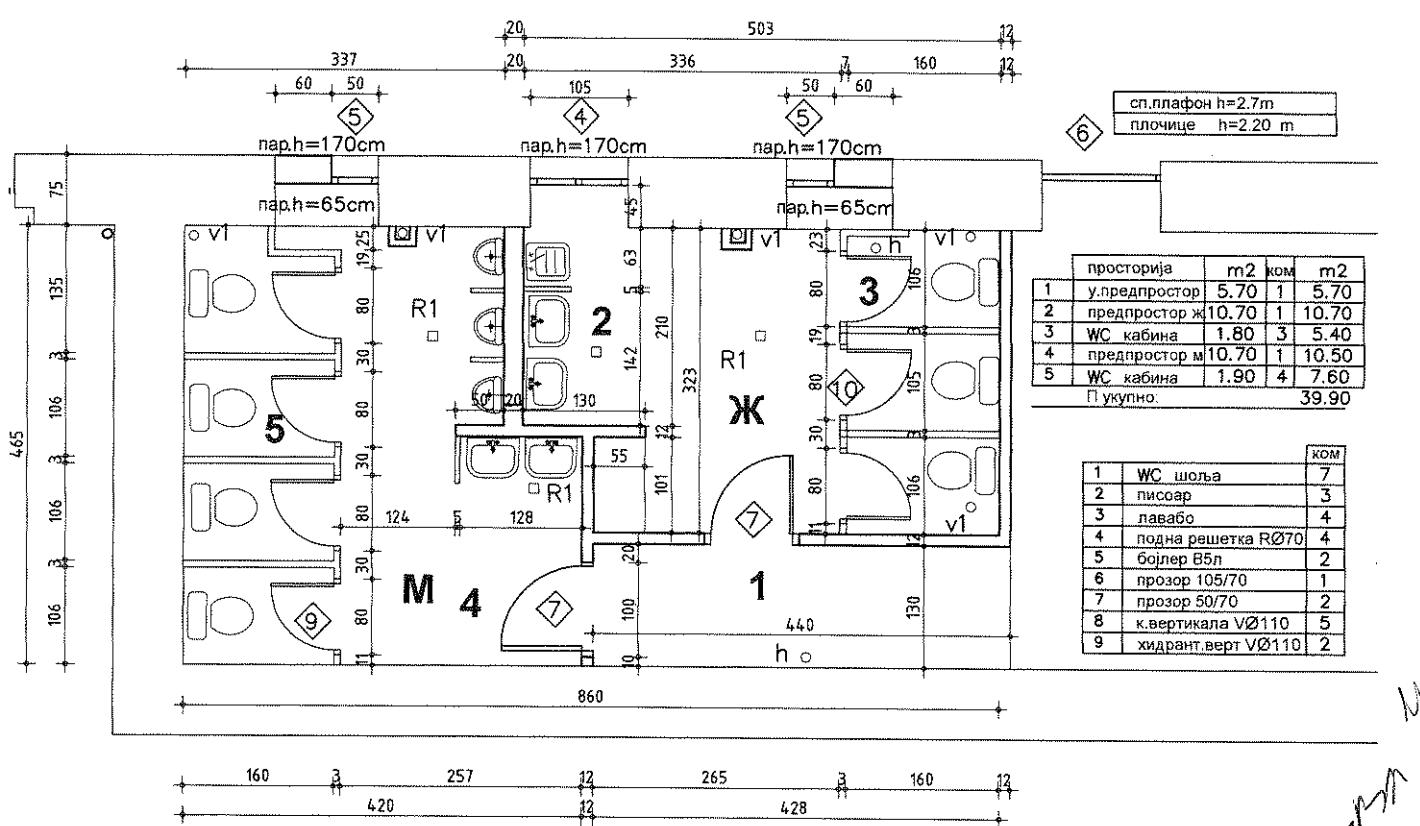




ОСНОВА ПРИЗЕМЉА - ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ 1:70



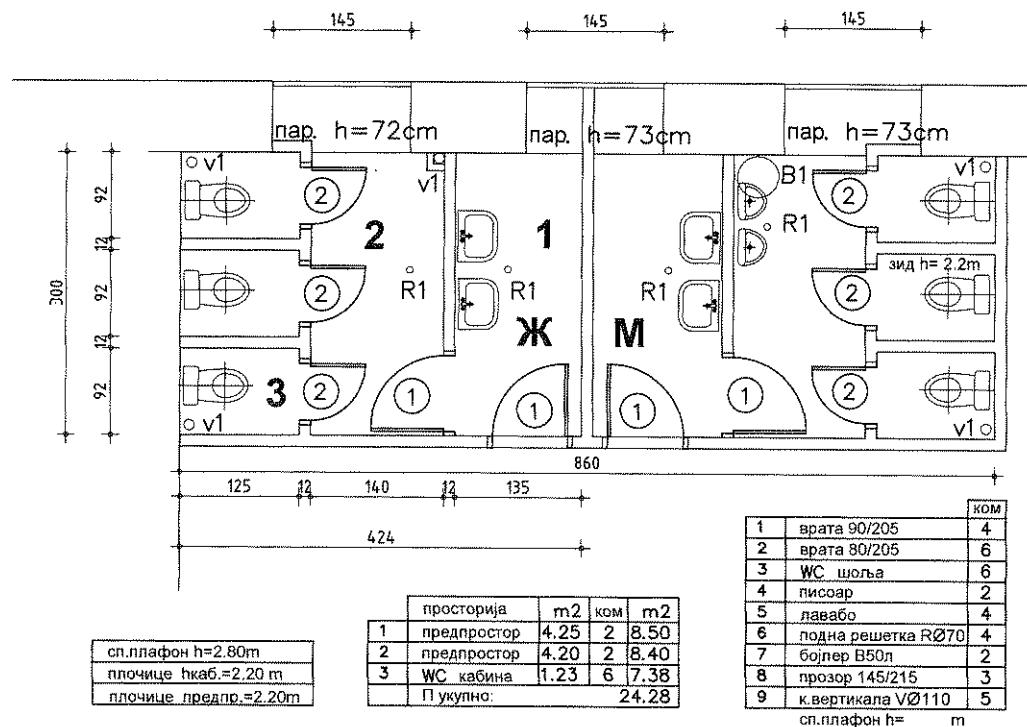
ОСНОВА САНИТАРИЈА ПРИЗЕМЉА - НОВО СТАЊЕ 1:70



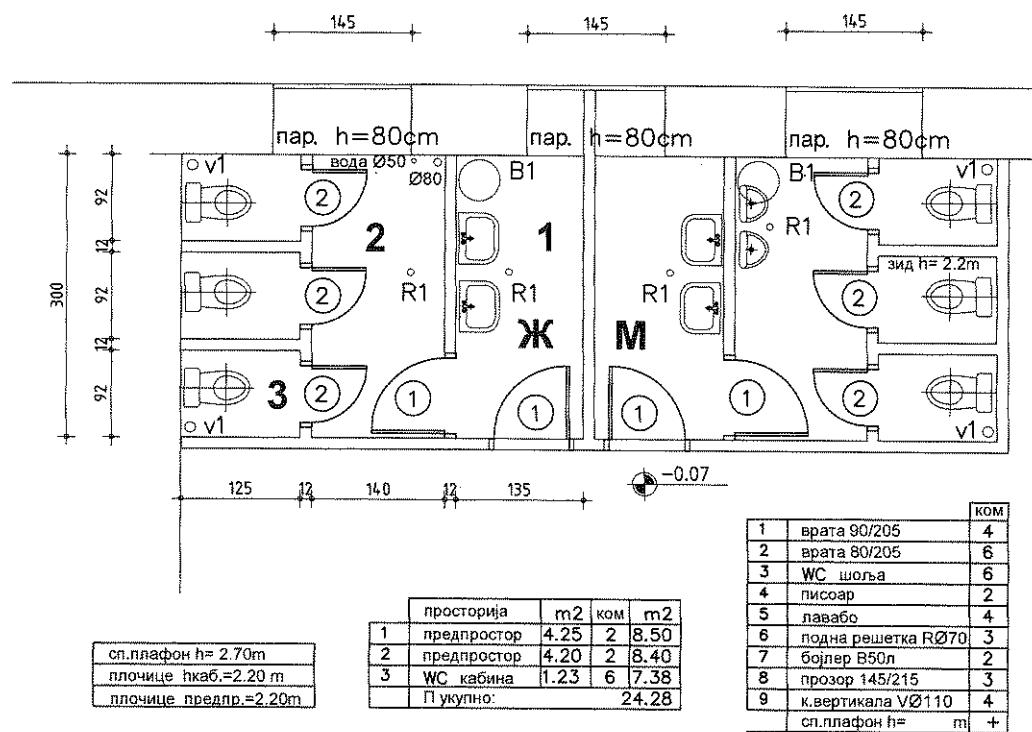
128 / 48



ОСНОВА САНИТАРИЈА 1. СПРАТА - ПОСТОЈЕЋЕ И НОВО СТАЊЕ 1:70



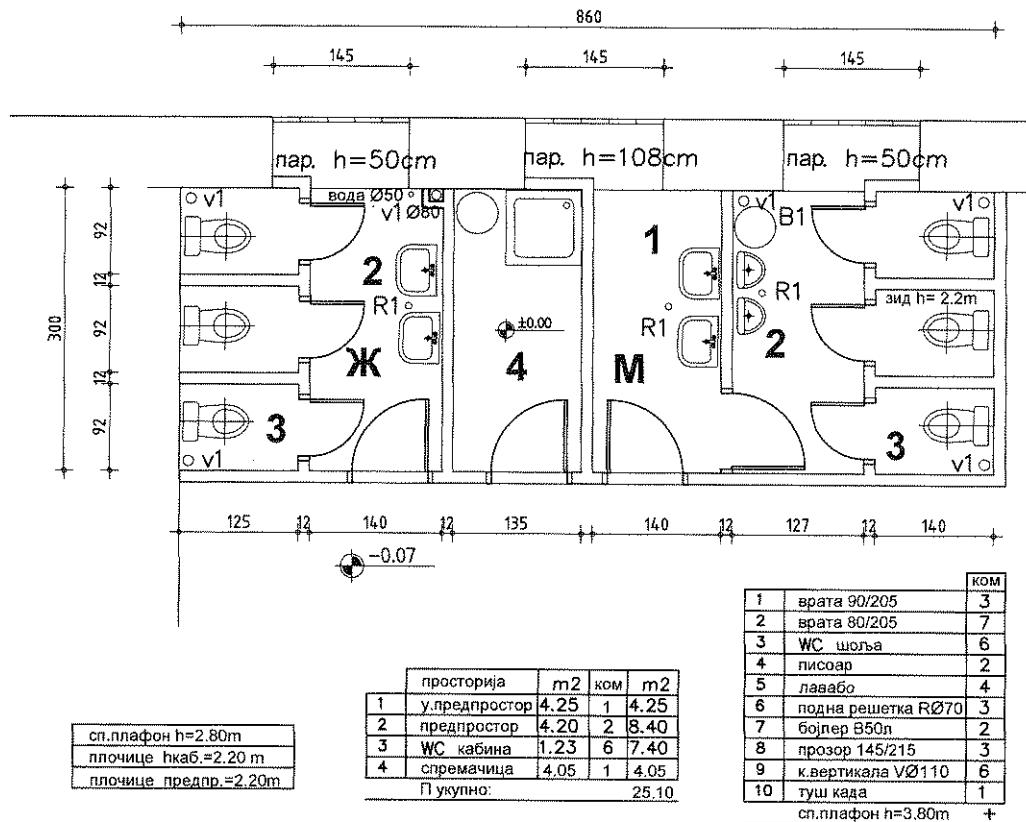
ОСНОВА САНИТАРИЈА 2. СПРАТА - ПОСТОЈЕЋЕ И НОВО СТАЊЕ 1:70



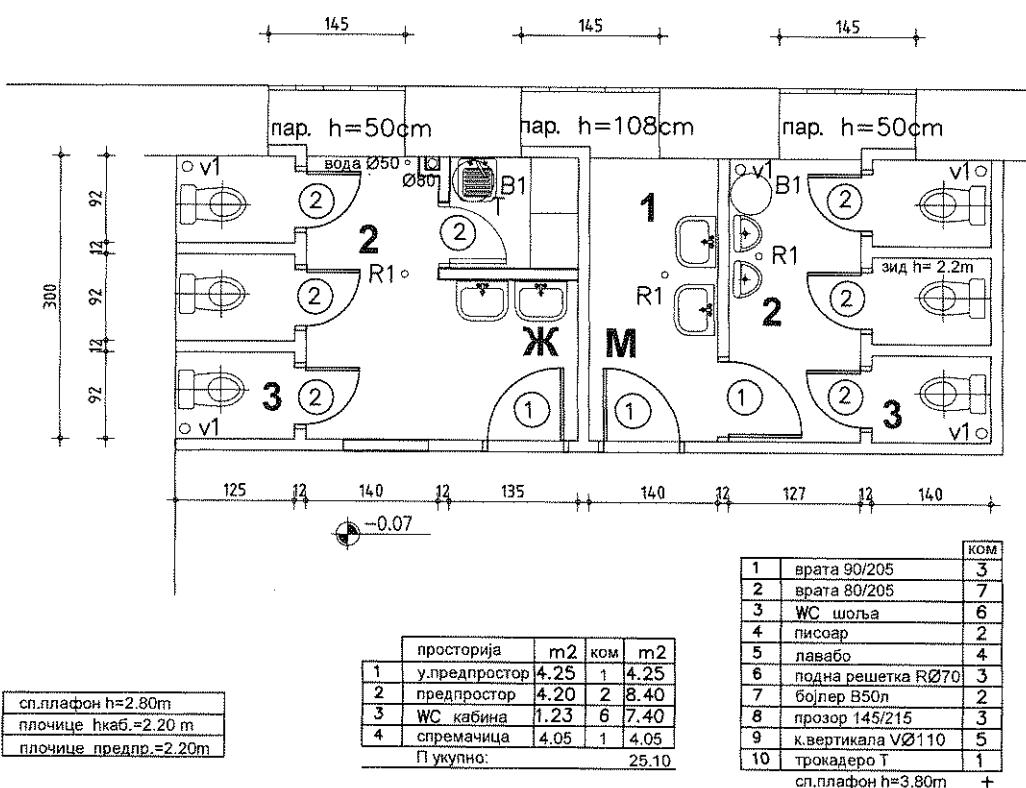
129 1148



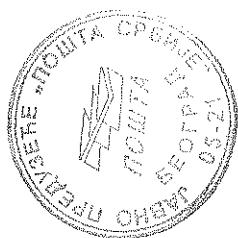
ОСНОВА САНИТАРИЈА 3. СПРАТА - ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ 1:70



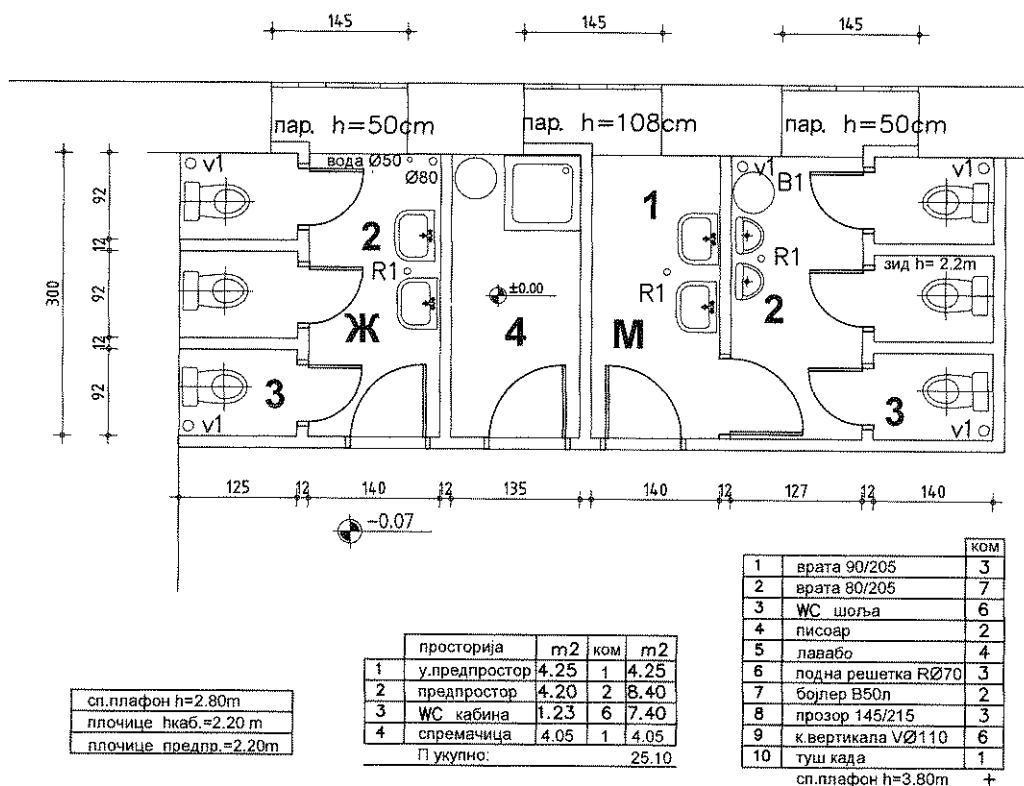
ОСНОВА САНИТАРИЈА 3. СПРАТА - НОВО СТАЊЕ 1:70



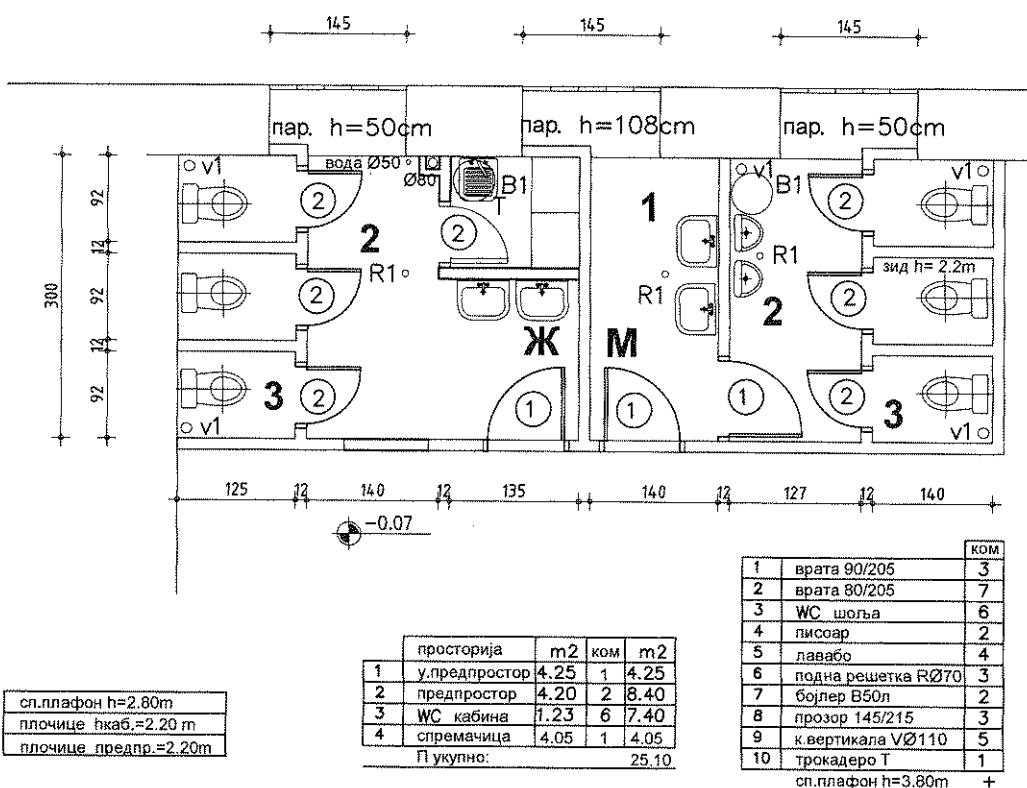
130 / 11/2018



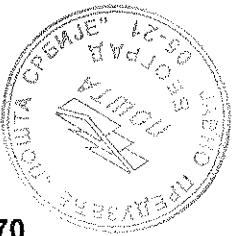
ОСНОВА САНИТАРИЈА 4. СПРАТА - ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ 1:70



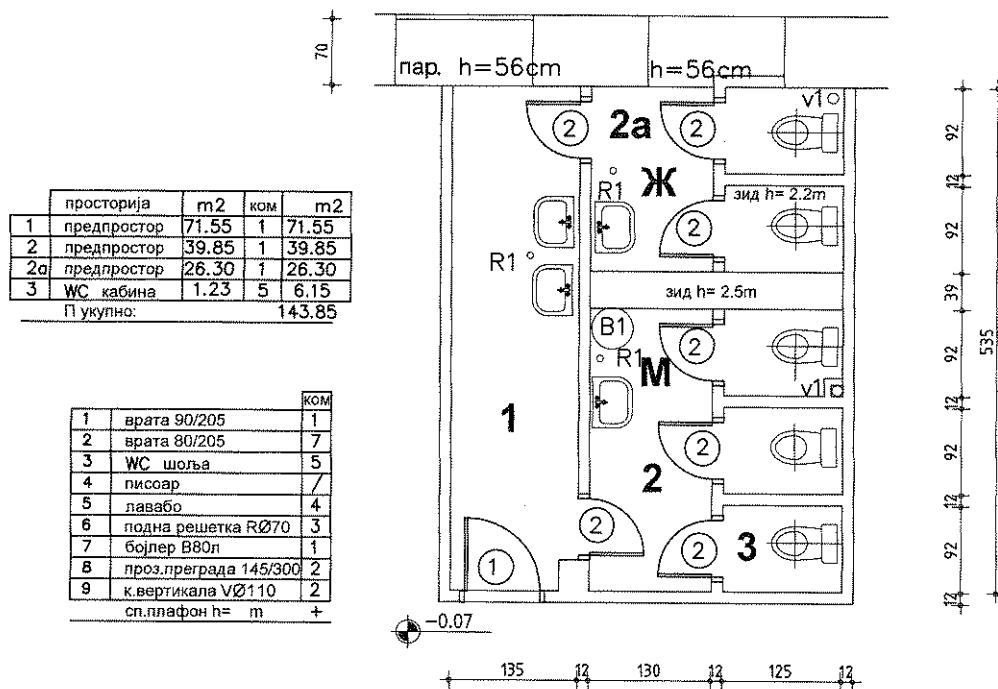
ОСНОВА САНИТАРИЈА 4. СПРАТА - НОВО СТАЊЕ 1:70



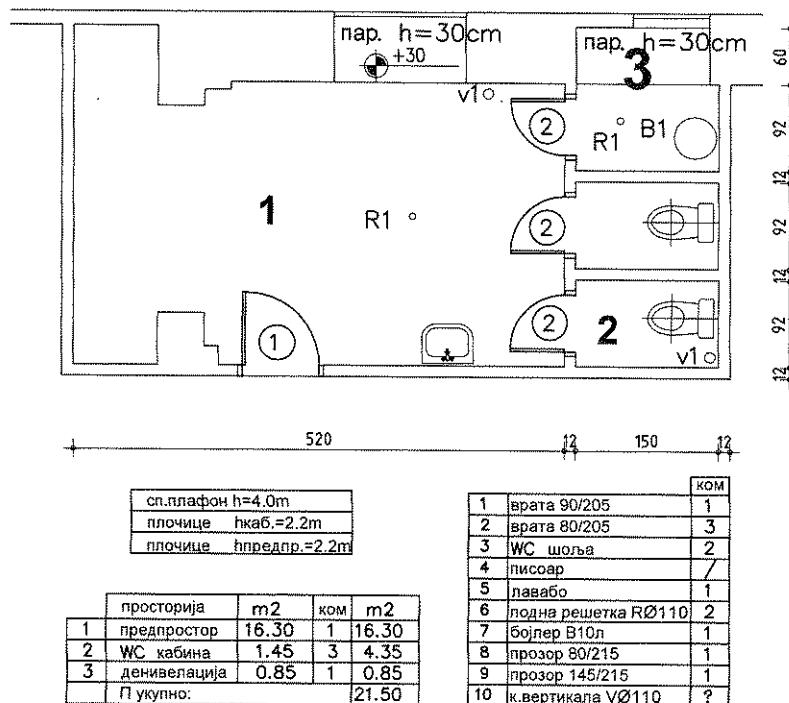
131 / 118



ОСНОВА САНИТАРИЈА 5. СПРАТА - ПОСТОЈЕЋЕ И НОВО СТАЊЕ 1:70



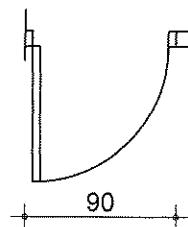
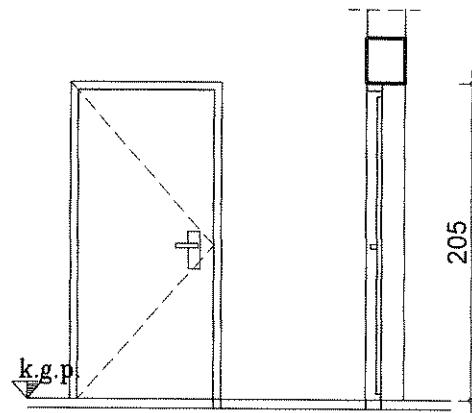
ОСНОВА САНИТАРИЈА 6. СПРАТА - ПОСТОЈЕЋЕ И НОВО СТАЊЕ 1:70



132 / 148

OBJEKAT	ZGRADA POŠTE BEOGRAD 6
VRSTA SHEME	S T O L A R I J A
OZNAKA U PLANU	UNUTRAŠNJA JEDNOKRILNA VRATA

R 1:50



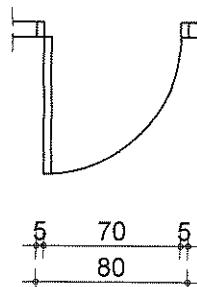
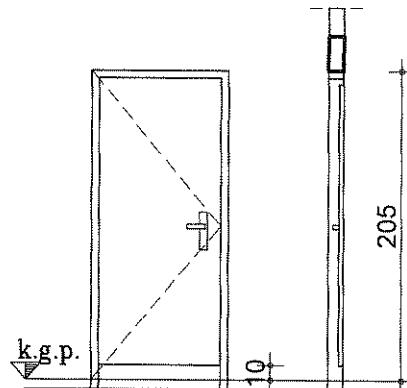
PROIZVODNA MERA	90/205
SPRATOVI	UKUPNO
KOMADA	16
OPIS	UNUTRAŠNJA JEDNOKRILNA VRATA: KRILO VRATA IZRAĐENO JE OD ČAMOVOG OKVIRA ISPUNE OD PERFORIRANE IVERICE , ŠTOK JE IZRAĐEN OD ČAMOVE GRAĐE, SNABDEVEN SA ODGOVARJUĆIM PERVAJZ LAJSNAMA. SNABDEVENA KVALITETNIM OKOVIMA - ŠARKE I KVAKA SA ŠILDOM, CILINDER BRAVA SA 3 KLJUČA. DOVRATNIK U ŠIRINI ZAVRŠNE OBRADE ZIDA. POSTAVITI GRANICNIKE.bojeno masnom bojom sa svim potrebnim predradnjama
OKOV	Vrata su opremljena prvaklasm okovom i zaptivkama sa tri šarke po visini i cilindar ukopavajućom bravom sa tri ključa.
MESTO	VRATA NA ULAZU U S.ČVOR
NAČIN OTVARANJA	STANDARDNO
NAPOMENA	SVE MERE UZETI NA LICU MESTA.
	List br. 1

133 / 148

OBJEKAT
VRSTA SHEME
OZNAKA U PLANU

ZGRADA POŠTE BEOGRAD 6	САНДУЧА ПОШТА БЕОГРАД “ЕРДАР”
STOLARIJA	
UNUTRAŠNJA JEDNOKRILNA VRATA	2

R 1:50



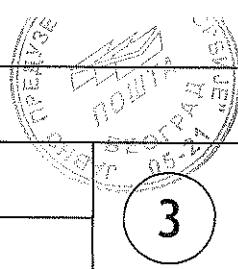
PROIZVODNA MERA	80/205
SPRATOVI	UKUPNO
KOMADA	29
OPIS	UNUTRAŠNJA JEDNOKRILNA VRATA: KRilo vrata izrađeno je od čamovog okvira ispune od perforirane iverice, štok je izrađen od čamove građe, snabdeven sa odgovarajućim pervajz lajsnama. Snabdevena kvalitetnim okovima - šarke i kvaka sa šildom, cilinder brava sa 3 ključa. Dovratnik u širini završne obrade zida. Postaviti granicnike. Bojeno masnom bojom sa svim potrebnim predradnjama.
OKOV	
MESTO	na sanitarnim kabinama
NAPOMENA	SVE MERE UZETI NA LICU MESTA.

134/14/8

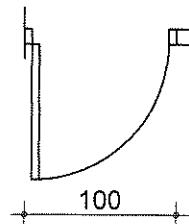
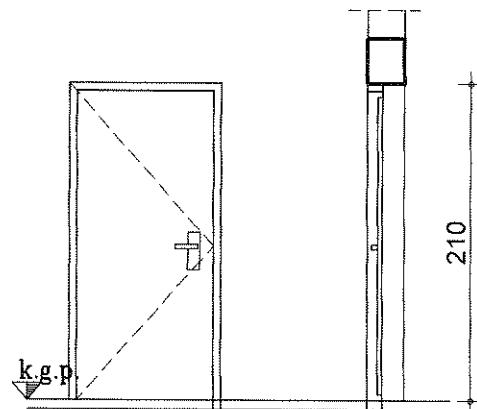
List br.
2

OBJEKAT
VRSTA SHEME
OZNAKA U PLANU

ZGRADA POŠTE BEOGRAD 6
STOLARIJA
UNUTRAŠNJA JEDNOKRILNA VRATA



R 1:50



PROIZVODNA MERA	100/210		
PRIZEMLJE	UKUPNO		
KOMADA	3		
OPIS	UNUTRAŠNJA JEDNOKRILNA VRATA: KRILO VRATA IZRÄDENO JE OD ČAMOVOG OKVIRA ISPUNE OD PERFORIRANE IVERICE OBLOŽENE MEDIJAPANOM d=6mm OBOSTRANO. ŠTOK JE IZRÄDEN OD MEDIJAPANA d=42mm, SNABDEVEN ODGOVARAJUĆIM PERVAJZ LAJSNAMA. MEDIJAPAN PRESVUČEN VISOKO KVALITETNOM PVC FOLIJOM U BOJI DRVETA. SNABDEVENA KVALITETNIM OKOVIMA - ŠARKE I KVAKA SA ŠILDOM, CILINDER BRAVA SA 3 KLJUČA. DOVRATNIK U ŠIRINI ZAVRŠNE OBRADE ZIDA. POSTAVITI GRANIČNIKE.		
OKOV	Vrata su opremljena prvaklasnim okovom i zaptivkama sa tri šarke po visini i cilindar ukopavajućom bravom sa tri ključa		
MESTO	KANCELARIJA	NAČIN OTVARANJA	STANDARDNO
NAPOMENA	SVE MERE UZETI NA LICU MESTA.	List br.	3

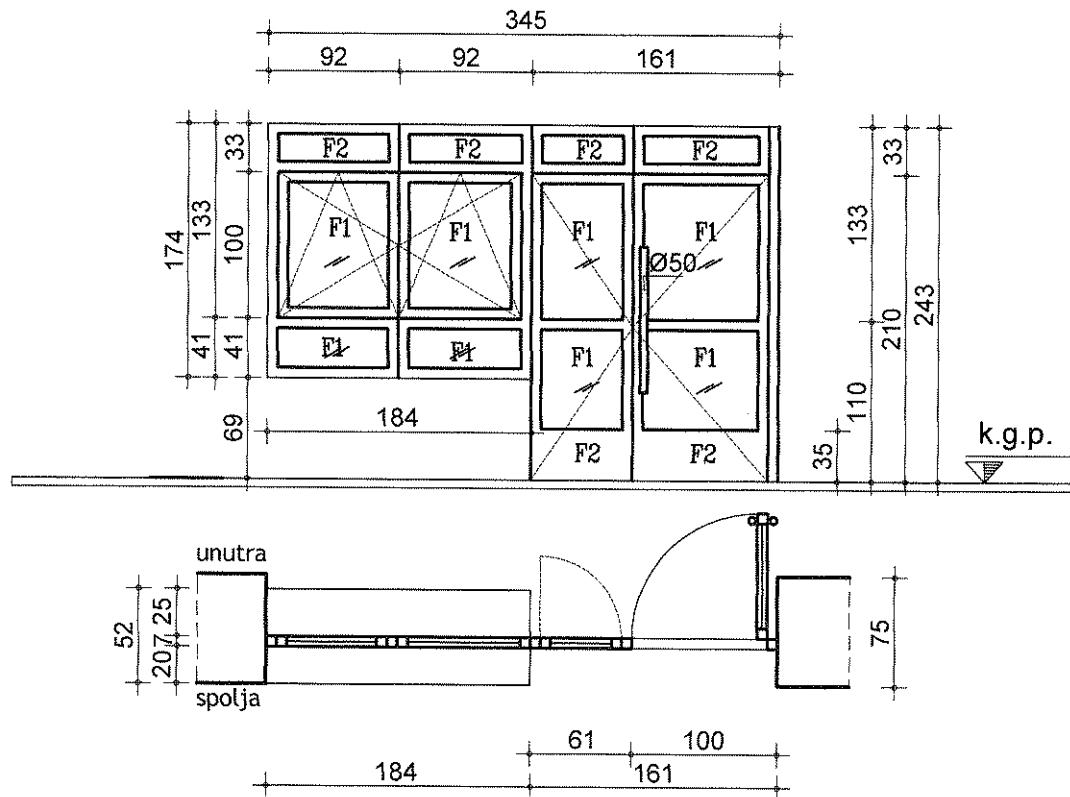
135 / 148

OBJEKAT
VRSTA SHEME
OZNAKA U PLANU

ZGRADA POŠTE BEOGRAD 6
ALUMINARIJA
FASADNA PREGRADA SA DVOKRILNIM VRATIMA

1

R 1:50



PROIZVODNA MERA

100/243+61/243+2x92/174

PRIZEMLJE		1
OPIS	Fasadna pregrada sa dvokrilnim vratima i prozorima od eloksiranih al. profila sa prekinutim termičkim mostom. Profil rama snabdeven unutrašnjim potrebnim ojačanjem od čelika. Završna obrada je plemenita eloksaža u tonu i boji aluminijuma. Profili su opremljeni trajnim zaptivkama i lajsnama. Krilo vrata u stalnoj upotrebi dim. 100/210cm i manje krilo sa povremenim otvaranjem dim. 61/210cm su zastakljena termopan stakлом d= 4+15+4. Predviđeti mehanizam za samozatvaranje većeg krila i meh.za fiksiranje za manje krilo. Donja zona vrata u visini 35cm je F2 u sendviču obostrano finalno obradena Al limom sa poliuretanskom ispunom od 2,3cm. Vertikalni rukohvat od aluminijuma se postavlja sa obe strane većeg krila, prečnik cevi je 50mm. Na manjem krilu predviđeti kuglu za vrata iznutra. Prozorska pregrada sa dva prozora je dim. 184/174cm. Prozori su zastakljeni termopan stakлом d=4+15+4. Prozori dim. 92/100cm se otvaraju oko vertikalne ose i na kip. U zoni ispod prozora u visini 41cm od parapeta pregrada je fiksna, ostakljena termopan stakлом d=4+15+4. Prozorske klupice unutra su od PVC-a, širine 27cm, a spolja od plastificiranog lima širine 22cm. U gornjoj zoni fasadna pregrada dim. 345/33cm je u sendviču obostrano finalno obradena Al limom sa poliuretanskom ispunom od 2,3cm (F2).	
OKOV	Vrata i prozori su opremljeni prvaklasnim okovom i zaptivkama, vrata sa tri šarke po visini i cilindar ukopavajućom bravom sa tri ključa na većem krilu.	
MESTO	ULAZ SA PERONA U Ć. KUHINJU	NAČIN OTVARANJA
NAPOMENA	SVE MERE UZETI NA LICU MESTA	List br. 1

136 / 148

OBJEKAT

ZGRADA POŠTE BEOGRAD 6

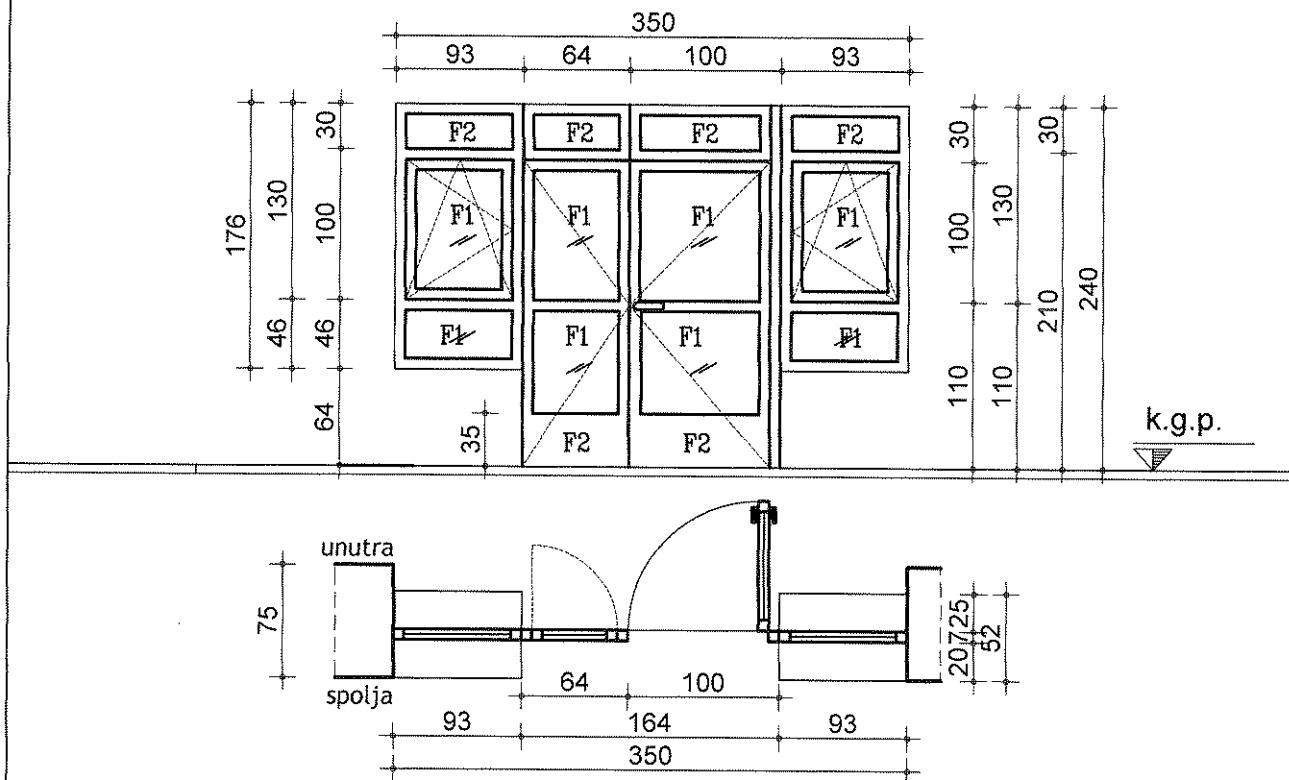
VRSTA SHEME

ALUMINARIJA

OZNAKA U PLANU

FASADNA PREGRADA SA DVOKRILNIM VRATIMA

R 1:50



PROIZVODNA MERA

100/240+64/240+2x93/176

PRIZEMLJE			KOMADA	1
OPIS	<p>Fasadna pregrada sa dvokrilnim vratima i prozorima od eloksiranih al. profila sa prekinutim termičkim mostom. Profil rama snabdeven unutrašnjim potrebnim ojačanjem od čelika. Završna obrada je plemenita eloksaža u tonu i boji aluminijsuma. Profili su opremljeni trajnim zaptivkama i lajsnama. Plot većih vrata u stalnoj upotrebi dim. 100/210cm i manja vrata sa povremenim otvaranjem dim.64/210cm su zastakljeni termopan stakлом d=4+15+4. Predviđeti mehanizam za fiksiranje za manje krilo. Donja zona krila vrata u visini 35cm je F2 u sendviču obostrano finalno obrađena al limom sa poliuretanskom ispunom od 2,3cm. Prozori su zastakljeni termopan stakлом d=4+15+4. Na manjem krilu predviđeti kuglu za vrata iznutra. Dva prozora dim. 93/100cm se otvaraju oko vertikalne ose i na kip. U zoni ispod prozora u visini 46cm od parapeta pregrada je fiksna, ostakljena termopan stakлом d=4+15+4. Prozorske klupice unutra su od PVC-a, širine 27cm, a spolja od plastificiranog lima širine 22cm. U gornjoj zoni fasadna pregrada dim. 350/30cm je u sendviču obostrano finalno obrađena Al limom sa poliuretanskom ispunom od 2,3cm (F2).</p>			
OKOV	<p>Vrata i prozori su opremljeni prvaklasnim okovom i zaptivkama, vrata sa tri šarke po visini i cilindar ukopavajući bravom sa tri ključa na većem krilu.</p>			
MESTO	ULAZ SA PERONA U KANCELARIJU	NAČIN OTVARANJA	STANDARD+KIP	
NAPOMENA	SVE MERE UZETI NA LICU MESTA			List br. 2

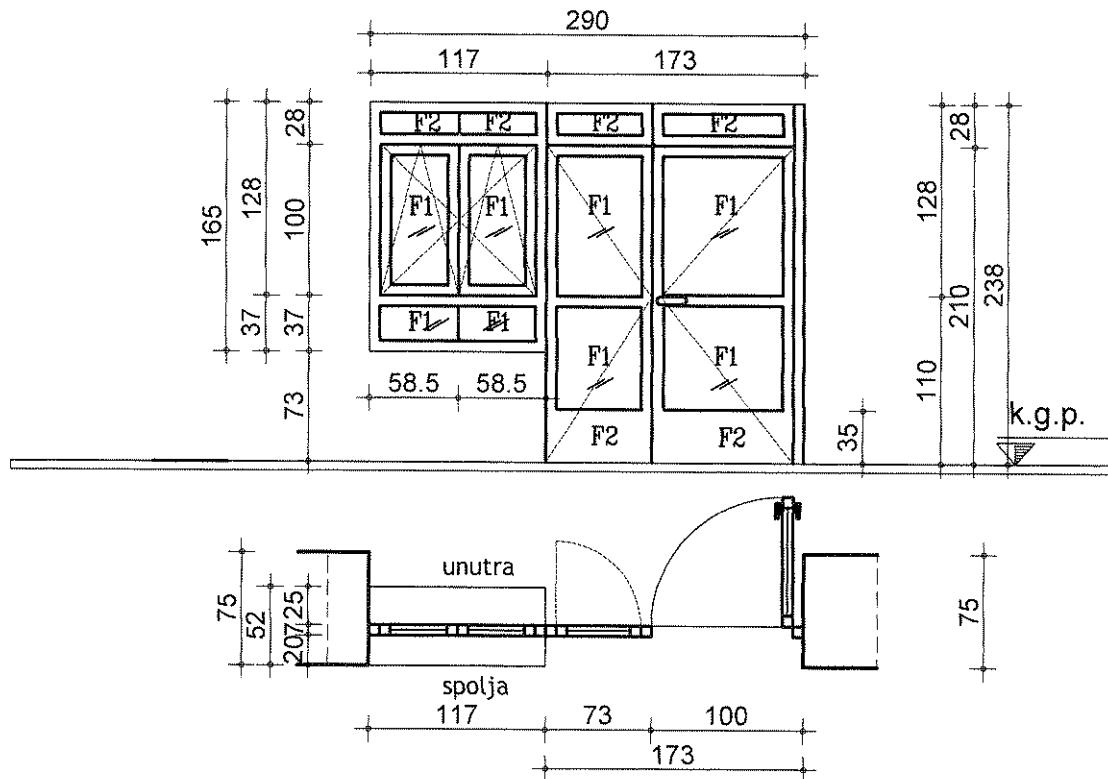
137/11/8

OBJEKAT
VRSTA SHEME
OZNAKA U PLANU

ZGRADA POŠTE BEOGRAD 6
ALUMINARIJA
FASADNA PREGRADA SA DVOKRILNIM VRATIMA

3

R 1:50



PROIZVODNA MERA

100/238+73/238+117/165

PRIZEMLJE	KOMADA	1
OPIS	Fasadna pregrada sa dvokrilnim vratima prozorima od eloksiranih al. profila sa prekinutim termičkim mostom. Profil rama snabdeven unutrašnjim potrebnim ojačanjem od čelika. Završna obrada je plemenita eloksaža u tonu i boji aluminijuma. Profili su opremljeni trajnim zaptivkama i lajsnama. Plot većeg krila u stalnoj upotrebi dim. 100/210cm i manje krilo u povremenoj upotrebi dim.73/210cm su zastakljeni termopan stakлом d= 4+15+4. Predvideti mehanizam za fiksiranje za manje krilo. Donja zona krila vrata u visini 35cm je F2 u sendviču obostrano finalno obrađena Al limom sa poliuretanskom ispunom od 2,3cm. Prozorska pregrada sa dva prozora je dim.117/165cm. Prozori su zastakljeni termopan stakлом d=4+15+4.Na manjem krilu predvideti kuglu za vrata iznutra. Prozori dim. 58.5/100cm se otvaraju oko vertikalne ose i na kip.U zoni ispod prozora, dim 117/37cm prema parapetu pregrada je fiksna, ostakljena termopan stakлом d=4+15+4.Prozorske klupice unutra su od PVC-a,širine 27cm, a spolja od plastificiranog lima širine 22cm.U gornjoj zoni fasadna pregrada dim. 290/28cm je u sendviču obostrano finalno obrađena Al limom sa poliuretanskom ispunom od 2,3cm (F2).	
OKOV	Vrata i prozori su opremljeni prvaklasnim okovom i zaptivkama,vrata sa tri šarke po visini i cilindar ukopavajućom bravom sa tri ključa na većem krilu.	
MESTO	ULAZ SA PERONA U KANCELARIJU	NAČIN OTVARANJA
NAPOMENA	SVE MERE UZETI NA LICU MESTA	List br. 3

158/148

OBJEKAT

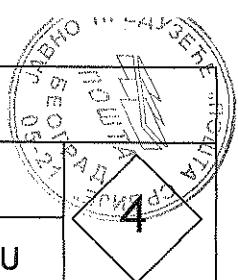
VRSTA SHEME

OZNAKA U PLANU

ZGRADA POŠTE BEOGRAD 6

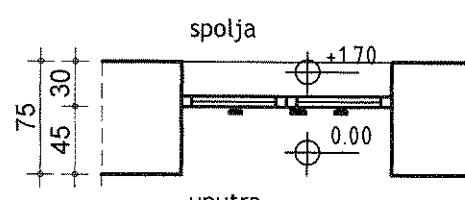
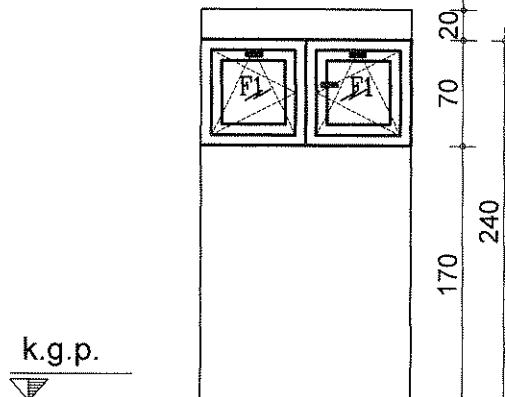
ALUMINARIJA

DVOKRILNI PROZOR U Ž.SANITARNOM ČVORU



R 1:50

pogled izunutra

105
50 55

PROIZVODNA MERA

105/70

PRIZEMLJE

UKUPNO

KOMADA

1

OPIS

Dvokrilna prozorska pregrada od eloksiranih al. profila sa prekinutim termičkim mostom. Profil rama snabdeven unutrašnjim potrebnim ojačanjem od čelika. Završna obrada je plemenita eloksaža u tonu i boji aluminijsuma. Profili su opremljeni trajnim zaptivkama i lajsnama. Prozorska pregrada je dim. 105/70cm. Prozorsko krilo je dim. 50/70m. Krilo prozora je ostakljeno termopan staklom d= 4+15+4 (F1). Krilo se otvara oko horizontalne ose i na ventus. Prozor je opremljen zglobnom ručicom za otvaranje visokog prozora. Prozorska klupica spolja je od plastificiranog lima širine 25cm.

OKOV

prozor je opremljen prvaklasnim okovom i zaptivkama, sa dve šarke po visini .

MESTO

ž.sanitarni čvor

NAČIN OTVARANJA

STANDARD+KIP

NAPOMENA

SVE MERE UZETI NA LICU MESTA

List br.

4

B9/148

8
01

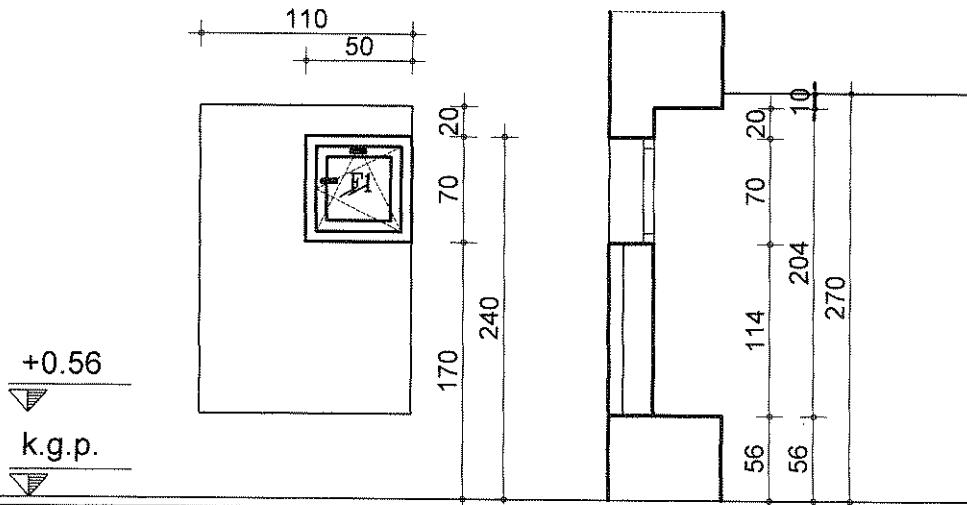
OBJEKAT
VRSTA SHEME
OZNAKA U PLANU

ZGRADA POŠTE BEOGRAD 6
ALUMINARIJA
PROZOR U SANITARNOM ČVORU

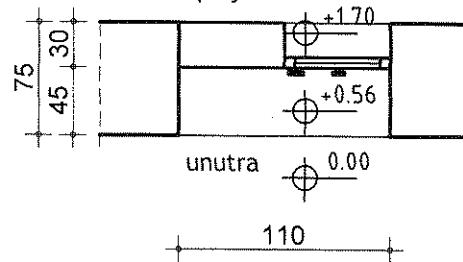
5

R 1:50

pogled izunutra



spolja



PROIZVODNA MERA

50/70

PRIZEMLJE		UKUPNO
KOMADA		2
OPIS	Prozor od eloksiranih al. profila sa prekinutim termičkim mostom. Profil rama snabdeven unutrašnjim potrebnim ojačanjem od čelika. Završna obrada je plemenita eloksaža u tonu i boji aluminijuma. Profili su opremljeni trajnim zaptivkama i lajsnama. Prozor je dim. 50/70cm. Krilo prozora je ostakljeno termopan stakлом d= 4+15+4 (F1). Krilo se otvara oko horizontalne ose i na ventus. Prozor je opremljen zglobnom ručicom za otvaranje visokog prozora. Prozorska klupica spolja je od plastificiranog lima širine 25cm.	
OKOV	prozor je opremljen prvaklasnim okovom i zaptivkama, sa dve šarke po visini .	
MESTO	M. i Ž.SANITARIJE	NAČIN OTVARANJA
NAPOMENA	SVE MERE UZETI NA LICU MESTA	List br. 5

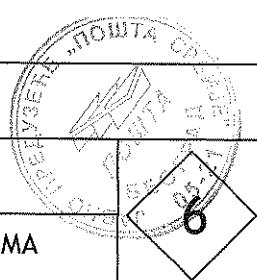
140/118

5

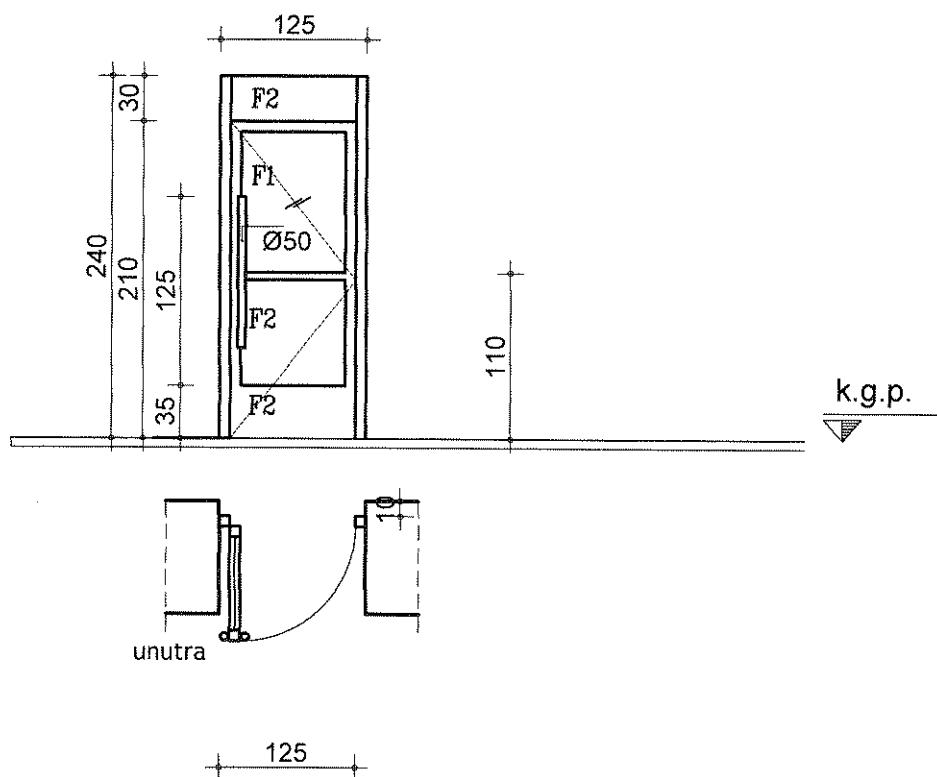
5

OBJEKAT
VRSTA SHEME
OZNAKA U PLANU

ZGRADA POŠTE BEOGRAD 6
ALUMINARIJA
SPOLJAŠNJA PREGRADA SA DVOKRILNIM VRATIMA



R 1:50



PROIZVODNA MERA

125/240

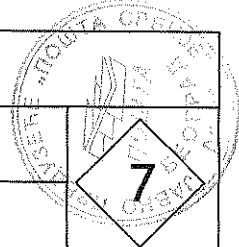
PRIZEMLJE			UKUPNO
KOMADA			1
OPIS	Spoljna vrata od eloksiranih al. profila sa prekinutim termičkim mostom. Profil rama snabdeven unutrašnjim potrebnim ojačanjem od čelika. Završna obrada je plemenita eloksaža u tonu i boji aluminijsuma. Profili su opremljeni trajnim zaptivkama i lajsnama. Plot vrata je zastakljen termopan stakлом d= 4+15+4mm. Krilo je dim. 125/210cm. Donja zona krila u visini 1,10m je F2 u sendviču obostrano finalno obrađena al. limom sa poliuretanskom ispunom od 2,3cm. Mechanizam za samozatvaranje. Rukohvat je vertikalnan od aluminijsuma kružnog preseka prečnika 50 mm, postavlja se sa obe strane vrata. Otvaranje prema šemi. U gornjoj zoni fiksna fasadna pregrada dim. 125/30cm je u sendviču obostrano finalno obrađena Al limom sa poliuretanskom ispunom od 2,3cm (F2).		
OKOV	Vrata su opremljena prvaklasnim okovom i zaptivkama, sa tri šarke po visini i cilindar ukopavajućom bravom sa tri ključa.		
MESTO	ULAZ SA PERONA	NAČIN OTVARANJA	STANDARDNO
NAPOMENA	SVE MERE UZETI NA LICU MESTA		List br. 6 NR.

141 / 1118

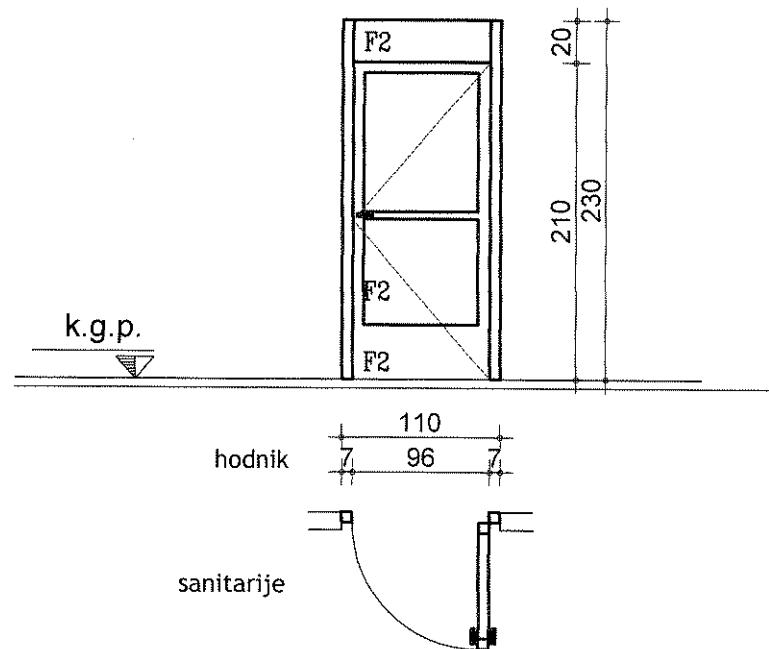
6

OBJEKAT
VRSTA SHEME
OZNAKA U PLANU

ZGRADA POŠTE BEOGRAD 6
ALUMINARIJA
UNUTRAŠNJA JEDNOKRILNA VRATA



R 1:50



PROIZVODNA MERA	110/230
-----------------	---------

PRIZEMLJE		UKUPNO
KOMADA		2
OPIS	Unutrašnja jednokrilna puna vrata od hladno oblikovanih Al. profila eloksiranih u tonu i boji aluminijsuma. Profil rama snabdeven unutrašnjim potrebnim ojačanjem od čelika. Profili su opremljeni trajnim zaptivkama i lajsnama. Krilo vrata visine 2,1m (F2) i fiksni deo iznad vrata visine 20cm je u sendviču obostrano finalno obrađen Al limom sa poliuretanskom ispunom od 2,3cm.	
OKOV	Vrata su opremljena prvaklasm okovom i zaptivkama, sa tri šarke po visini i cilindar ukopavajućom bravom sa tri ključa.	
MESTO	ULAZ U S.ČVOR	NAČIN OTVARANJA
NAPOMENA	SVE MERE UZETI NA LICU MESTA	List br. 7

42/148

OBJEKAT

ZGRADA POŠTE BEOGRAD 6

VRSTA SHEME

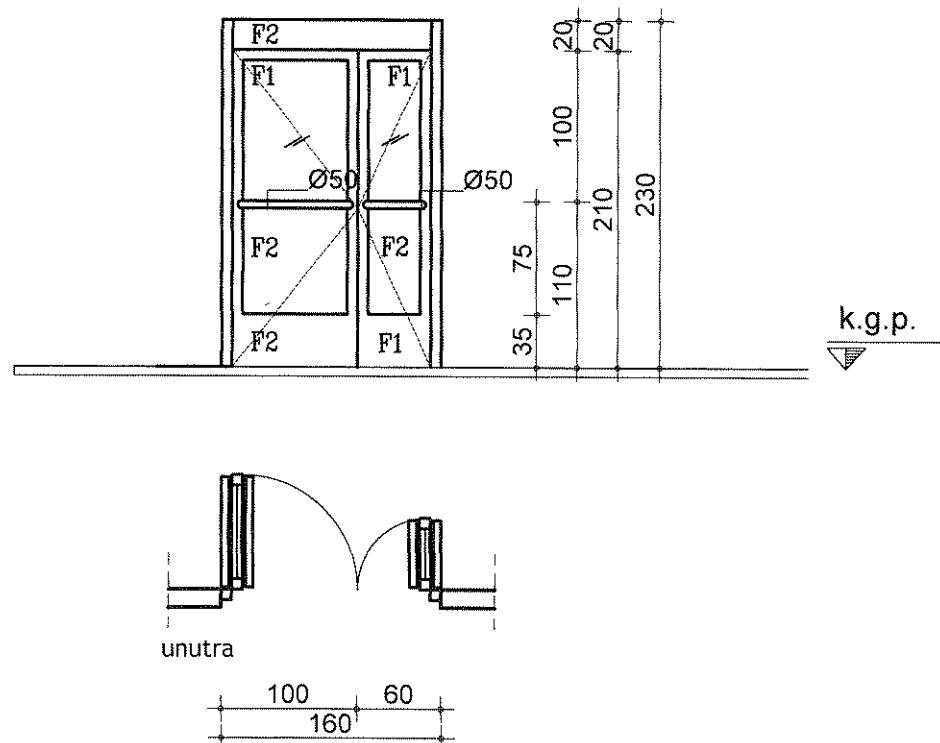
ALUMINARIJA

OZNAKA U PLANU

UNUTRAŠNJA PREGRADA SA DVOKRILNIM VRATIMA

8

R 1:50



PROIZVODNA MERA

160/230

PRIZEMLJE		UKUPNO
KOMADA		1
OPIS	Unutrašnji portal sa dvokrilnim vratima i fiksni nadsvetlom od hladno oblikovano al. profila, eloksiranih u tonu i boji aluminijskog dim. 160/230. Jedno krilo u stalnoj upotrebi je dim. 100/210cm, a drugo sa mogućnošću povremenog otvaranja je dim 60/210cm. Profil rama snabdeven unutrašnjim potrebnim ojačanjem od čelika. Profili su opremljeni trajnim zaptivkama i lajsnama. Plot vrata zastavljen je laminiranim stakлом d=3+3mm (F1). Krila vrata u donjoj zoni (F2) su izradjena sa ispunom od aluminijumskog sendvič panela d=20mm. Rukohvat je horizontalan od aluminijskog kružnog preseka prečnika 50 mm postavljen sa obe strane krila vrata. Iznad vrata u dim. 160/20cm je predviđeni fiksni ispun od sendvič panela d=20mm.	
OKOV	Vrata su opremljena prvaklasnim okovom i zaptivkama, sa tri šarke po visini i cilindar ukopavajućom bravom sa tri ključa, kao i mehanizmom za fiksiranje krila.	
MESTO	GLAVNA KOMUNIKACIJA	NAČIN OTVARANJA
NAPOMENA	SVE MERE UZETI NA LICU MESTA	List br. 8

143 / 148

OBJEKAT

ZGRADA POŠTE BEOGRAD 6

VRSTA SHEME

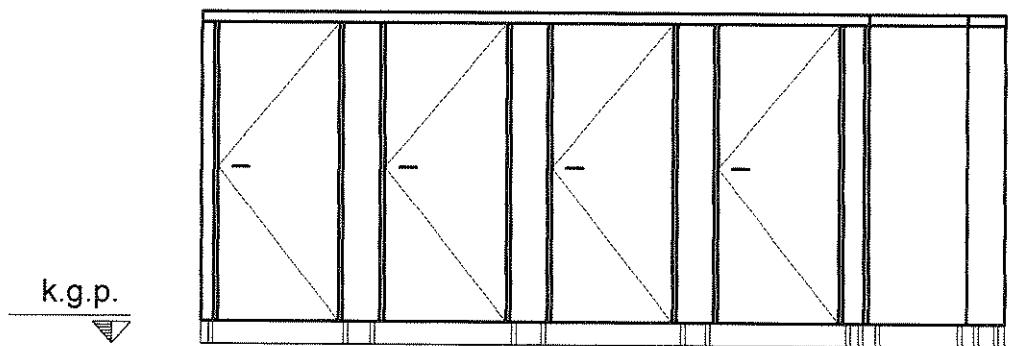
ALUMINARIJA

OZNAKA U PLANU

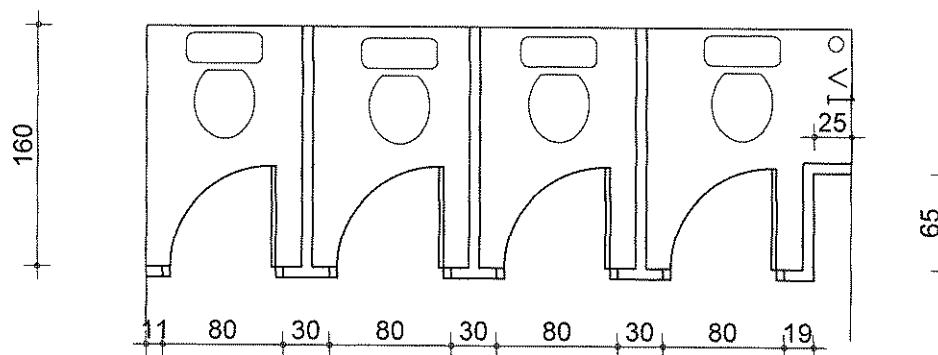
SANITARNA PREGRADA

9

R 1:50



15
190
205



PROIZVODNA MERA

(530+3X160)x205

PRIZEMLJE

UKUPNO

KOMADA

1

OPIS

Sanitarna laka pregrada od HPL laminata, d=13mm. Spojevi međuploča i dovratnika sa zidovima i međuploča sa dovratnicima izvedeni su alu "T" profila u eloksu, povezanih sistemskim vezivnim elementima. Oslanjanje pregrade na al nožice približne visine 15 cm koje se podešavaju zbog nagiba poda. Bočne strane između kabina dužine 1.6m i prema zidu su od HPL laminata, d=13mm u visini pregrade.

OKOV

Vrata su opremljena prvakom okovom i zaptivkama, sa dve gore/dole šarke, šarka za samozatvaranje po sredini, brava sa prikazom slobodno/zauzeto, ručka za otvaranje.

MESTO

MUŠKI SANITARNI ČVOR

NAČIN OTVARANJA

STANDARDNO

NAPOMENA

SVE MERE UZETI NA LICU MESTA

List br.

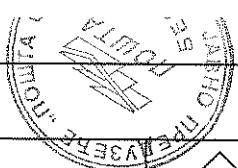
9

144/11/98

JW AV

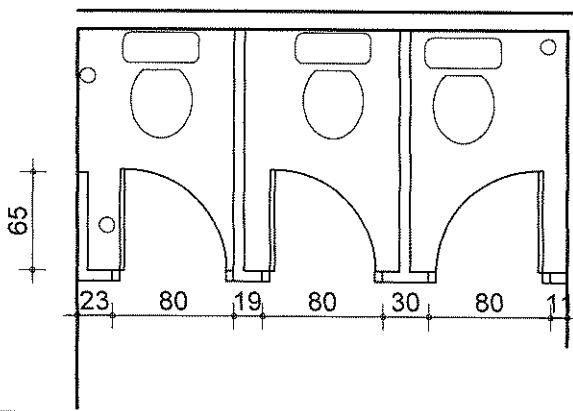
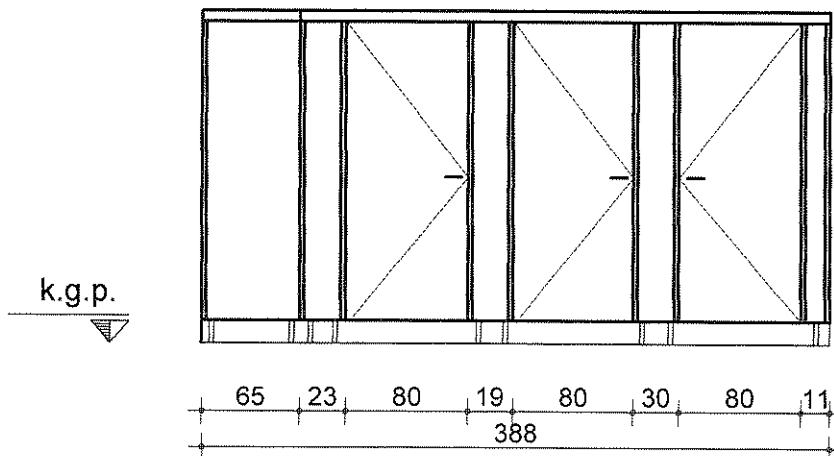
OBJEKAT
VRSTA SHEME
OZNAKA U PLANU

ZGRADA POŠTE BEOGRAD 6
ALUMINARIJA
SANITARNA PREGRADA



10

R 1:50



PROIZVODNA MERA

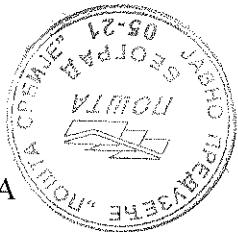
(388+ 2X160)205

PRIZEMLJE		UKUPNO
KOMADA		1
OPIS	Sanitarna laka pregrada od HPL laminata, d=13mm. Spojevi međuploča i dovratnika sa zidovima i međuploča sa dovratnicima izvedeni su alu "T" profila u eloksu, povezani sistemskim vezivnim elementima. Oslanjanje pregrade na al nožice približne visine 15 cm koje se podešavaju zbog nagiba poda. Bočne strane između kabina dužine 1.6m i prema zidu su od HPL laminata, d=13mm u visini pregrade.	
OKOV	Vrata su opremljena prvaklasmom okovom i zaptivkama, sa tri šarke po visini. Kvaka inoks, unutra zatvaranje leptir bravica	
MESTO	ŽENSKI SANITARNI ČVOR	NAČIN OTVARANJA
NAPOMENA	SVE MERE UZETI NA LICU MESTA	List br. 10

145/1448

10

ПОШТА САВСКА - ПОСТОЈЕЋА БРАВАРИЈА ПРЕМА ПЕРОНИМА



ПОЗ.1



ПОЗ.2



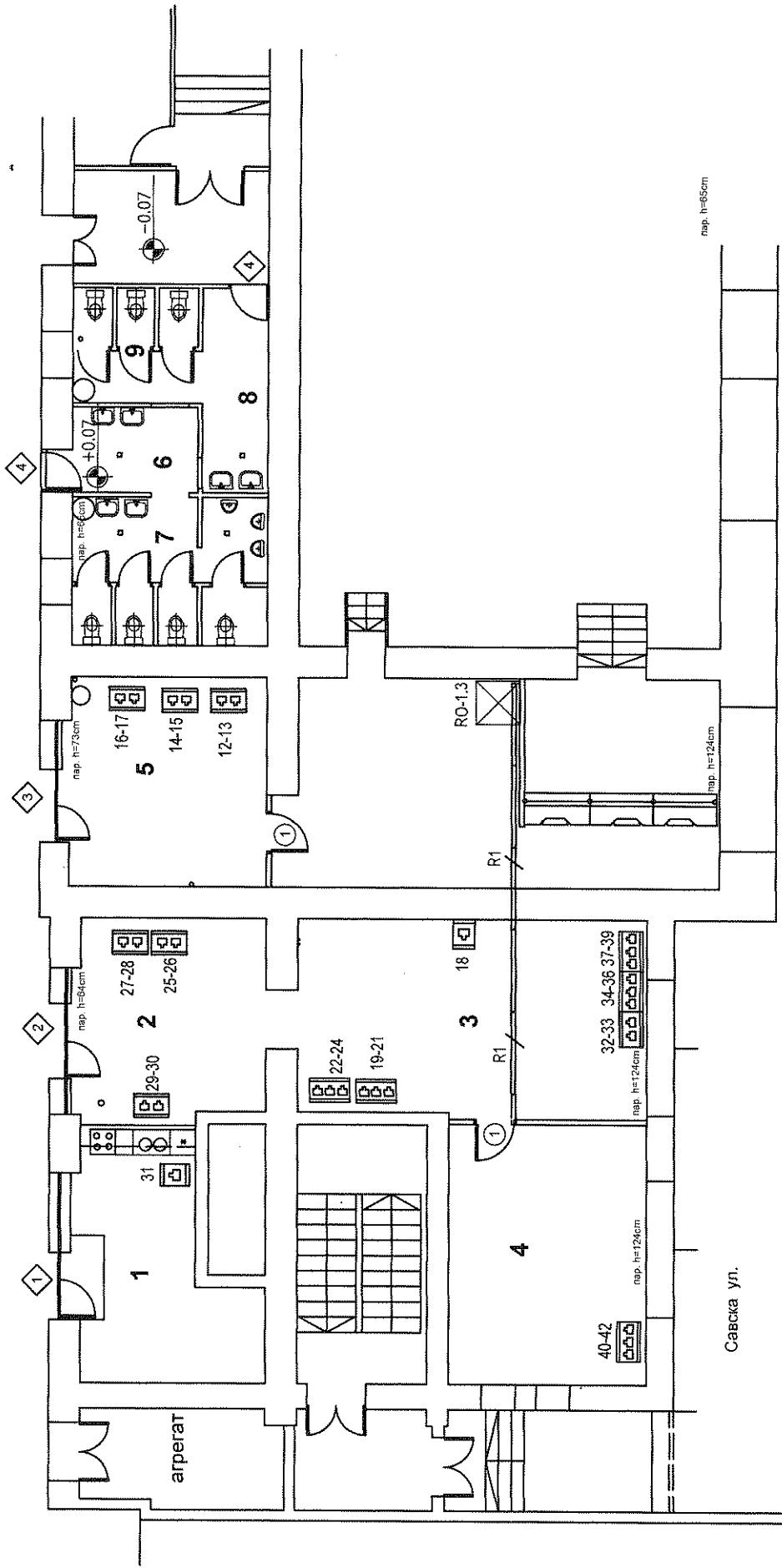
ПОЗ.3

146/148

32
32
32
32

8 V

**ОСНОВА ПРИЗЕМЛЯ - ПОШТА 6
НОВОПРОЕКТОВАНО - 2.ФАЗА**

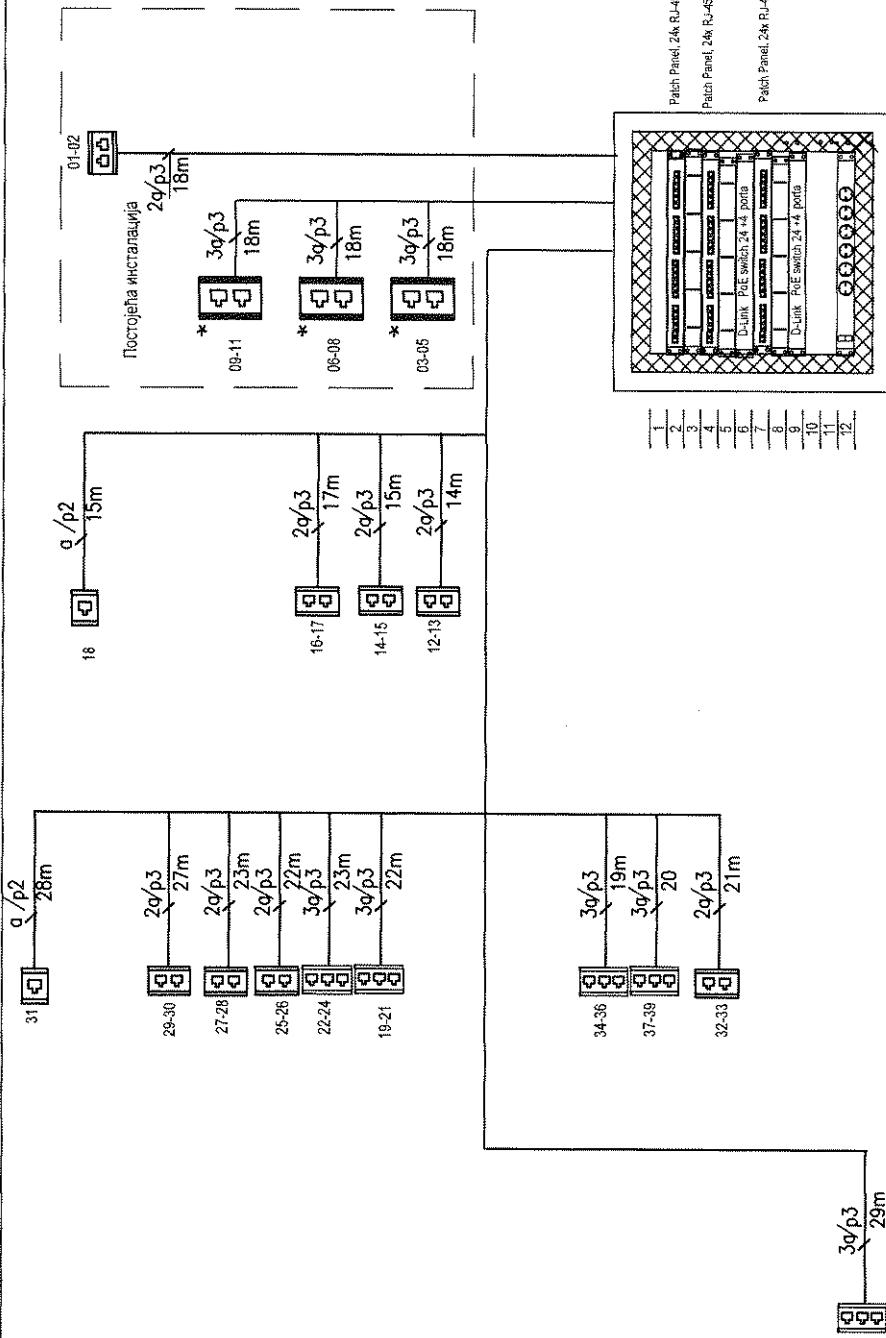


Напомена: Активну опрему испоручује и монтира ЈП Пошта Србије

ПЛЕГЕНА

- | | | |
|-------|---------|------------------------|
| 1-1 | kab1 | FTP cat6A |
| | -J(St)Y | 10x2x0.6mm |
| | □ | 1XRJ45 cat6- |
| 13 | | |
| 14-15 | □ | 2XRJ45 cat6- |
| | □ | |
| 19-21 | □ | 3XRJ45 cat6- |
| | □ | |
| | | RO-1.3 Построено PEK с |

ПОШТА	ЛП "Пошта Србије" Таковска 2, Београд	Аутор	
Инвеститор : ЛП "Пошта Србије"- Таковска 2, Београд	одговорни пројектант Драгиша Радојчић дипл. инж. ел.		
Објекат ПОШТА БЕОГРАД 6 , САВСКА 2	Сарадник		
Назив цртежа ИНСТАЛАЦИЈА СТРУКТУРНОГ КАБЛИРАЊА И ТРАСЕ РЕГАЛНИХ НОСАЧА КАБЛОВА	фаза ТИС	Размара 1 : 100	Датум 05. 05. 2018.



RO-1.3

Напомена:
Активну опрему испоручује и монтира ЈП Пошта Србије

ЛЕГЕНДА

- а— кабл FTP cat6A
- б— RJ45(St)Y 10x2x0.6mm
- в— 1XRJ45 cat6
- г— 2XRJ45 cat6—у зиду
- д— 3XRJ45 cat6—у зиду
- *— 3XRJ45 cat6—у паралету

РО-1.3 Постојећи РЕК орман

ЈП "Пошта Србије"	Аутор		
Таковска 2, Београд	Инвеститор : ЈП "Пошта Србије". Таковска 2, Београд		
ПОШТА БЕОГРАД 6 , САВСКА 2	одговорни пројектант		
Драгиша Радојичић дипл. инжењер	Сарадник		
ИНСТАЛАЦИЈА СТРУКТУРНОГ КАБЛИРАЊА	Фаза		
Фаза ТИС	Размера 1 : 100	Датум 05. 05. 2018.	Број рачуна 2

148/168