|  |
| --- |
| **ГРАДСКА ОПШТИНА САВСКИ ВЕНАЦ**  **КОМИСИЈА ЗА СПРОВОЂЕЊЕ КОНКУРСА ЗА БЕСПОВРАТНО СУФИНАНСИРАЊЕ**  **У ОКВИРУ ПРОЈЕКАТА НА ИНВЕСТИЦИОНОМ ОДРЖАВАЊУ И УНАПРЕЂЕЊУ СВОЈСТАВА ЗГРАДЕ**  **ОБРАЗАЦ ПРЕДЛОГА ПРОЈЕКТА ЗА ПРИЈАВУ НА ЈАВНИ KOНКУРС ЗА БЕСПОВРАТНО СУФИНАНСИРАЊЕ АКТИВНОСТИ У ОКВИРУ ПРОЈЕКТА НА УНАПРЕЂЕЊУ СВОЈСТАВА ЗГРАДЕ** |

**Табела 1. Приказ планираних активности пројекта:**

(Напомена: Потребно је означити радове за које се сматра да су потребни стамбеној заједници у колони ПОТРЕБА ЗА РАДОВИМА)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Редни број** | **ОПИС РАДОВА** | **Јединица мере** | **Оквирна количина** |
| **1** | Демонтажа старих улазних врата зграде са одвозом на депонију. | м2 |  |
| **2** | Израда, транспорт и уградња нових улазних врата. | | |
| **2.1.** | Врата од елоксираног алуминијума сиве боје са вишекоморним системом профила и прекинутим термо мостом. Застакљена су флоат стаклима 6+12+6мм. Поседују аутомат за затварање и електронску браву као и рукохвате.. Врата се раде по узору на постојеће. | м2 |  |
| **2.2.** | Врата од ПВЦ профила беле боје са вишекоморним системом профила. Застакљена су флоат стаклима 6+12+6мм. Поседују аутомат за затварање и електронску браву као и рукохвате. Врата се раде по узору на постојеће. | м2 |  |
| **2.3.** | Врата од ПВЦ профила браон боје са вишекоморним системом профила. Застакљена су флоат стаклима 6+12+6мм. Поседују аутомат за затварање и електронску браву као и рукохвате. Врата се раде по узору на постојеће. | м2 |  |
| **2.4.** | Обрада шпалетни продуженим малтером 1:2:6. после уградње врата. | м1 |  |
| **3** | Фарбање улазних врата са свим потребним предрадњама, врата се фарбају са обе стране. Обрачун по м2 | м2 |  |
| **4** | Стругање и глетовање зидова и плафона. Површине остругати и опрати а затим обрусити очистити и извршити импрегнацију. Глетовање извести глет масом у два слоја и финалним шмирглањем.по потреби површине импрегнисати мрежицом, као и на спојевима старих и новообрађених површина зидова и плафона и на пукотинама на зидовима и плафонима.Обијање старог оштећеног малтера и малтерисање новим малтером. | | |
| Стругање и подлога | м2 |  |
| Глетовање | м2 |  |
| Малтерисање | м2 |  |
| **5** | Бојење површине зидова, плафона и степенишних кракова полудисперзивном бојом у два премаза. Бојити површине зидова и плафона и шпалетне отвора по избору Инвеститора | м2 |  |
| **5.1.** | Бојење површина зидова степенишних кракова масном бојом у два премаза. Бојити површине зидова по избору Инвеститора. | м2 |  |
| **6** | Постављање нових поштанских сандучића на зид. Пажљива демонтажа постојећих сандучића са одвозом на депонију. Набавка и монтажа нових сандучића који задовољавају прописане техничке услове за кућне сандучиће .Сандучићи могу бити вертикални или хоризонтални и у боји по избору корисника. У цену урачунати све потребне зидарске и молерске радове ради отклањања недостатака насталих демонтажом старих. | ком |  |
| **7** | Набавка, транспорт и уградња дозни | ком |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Редни број** | **ОПИС РАДОВА** | **Јединица мере** | | **Оквирна количина** |
| **8** | Испорука,уградња и испитивање тастера за паљење светла 10А,230В за у зид. Прекидач је 2М беле боје. Обрачун по комаду | ком | |  |
| **9** | Набавка, транспорт и уградња плафоњера | ком | |  |
| **10** | Набавка, транспорт и монтажа поклопца за струјомер . У цену урачунати и демонтажу постојећег. Обрачун по м2 | м2 | |  |
| **11** | Набавка и монтажа самолепљивих ПВЦ водоотпорних налепница са називом улица. У цену урачунати и припрему за штампу. Обрачун по комаду | ком | |  |
| **12** | Демонтажа постојећег интерфона и поновна монтажа истог након уградње врата. У цену урачунати проверу исправности постојећег интерфона. Обрачун по комаду | ком | |  |
| **13** | Разбијање постојећих керамичких плочица код улазних врата са одвозом шута на депонију.Обрацунава се по м2. | м2 | |  |
| **14** | Набавка материјала и постављање нових зидних керамичких плочица преко постојећих на слоју лепка са фуговањем. Обрачун по м2 | м2 | |  |
| **014.1** | Набавка материјала и постављање нових подних керамичких плочица преко постојећих на слоју лепка са фуговањем. Обрачун по м2 | м2 | |  |
| **15** | Набавка материјала и постављање нових керамичких зидних плочица код улазних врата на слоју цементног малтера са фуговањем. Обрачун по м2 | м2 | |  |
| **15.1.** | Набавка материјала и постављање нових керамичких подних плочица код улазних врата на слоју цементног малтера са фуговањем. Обрачун по м2 | м2 | |  |
| **16** | Поправка и санација улазних степеника/цело и газиште/ цементним малтером Обрачунава се по м1. | м1 | |  |
| **17** | Набавка и уградња светиљке на фасадном зиду-испред улаза, која се активира на покрет, у цену урачунати повезивање расвете од струјомера до места постављања светиљке цц 30м са свим пратећим радњама за полагање новог кабла. Обрачунава се по комаду. | ком | |  |
| **18** | Постављање ПВЦ фолије као заштите пода током извођења радова.Обрачун по м2 | м2 | |  |
| **19** | Грубо грађевинско чишћење градилишта после завршених радова.Обрачун по м2 | м2 | |  |
| **20** | Фино грађевинско чишћење градилишта после завршених радова.Обрачун по м2 | м2 | |  |
| **21** | Набвака, транспорт и уградња лед МУТЛУСАН ФУЛИА лед плафоњера 20W 4000К СА СЕНЗОРОМ 360 степени или еквивалентна | ком | |  |
| **22** | Набвака ,транспорт и уградња лед МУТЛУСАН ФУЛИА лед плафоњера 20W 4000К БЕЗ СЕНЗОРА 360 степени или еквивалентна | ком | |  |
| **23** | Демонтажа постојећег дотрајалог светларника, израда и монтажа новог од ПВЦ шестокоморних профила застакљеним термоизолационим стаклом д=24мм. Сегменти су издељени по узору на постојеће. У средини је крило са могућношћу отварања око хоризонталне и вертикалне осе, а са стране су два фиксна елемента, уз набавку и монтажу солбанке од поц. лима д=0,55мм РШ 25цм. Обрачун по м2 | м2 | |  |
| **24** | Демонтажа постојећих прозора у ходницима и светларницима. Израда и монтажа ПВЦ прозора беле боје са испуном од нискоемисионог стакла 4+12+4 мм са једним или више крила која се отварају око хоризонталне и вертикалне осе. Након монтаже обрадити шпалетне зидарски и молерски. Мере проверити на лицу места. На прозоре се уграђује механизам за отварање и израда и монтажа подпрозорских ПВЦ дасака. | м2 | |  |
| **Редни број** | **ОПИС РАДОВА** | | **Јединица мере** | **Оквирна количина** |
| **25** | Демонтажа постојећих прозора у ходницима и светларницима. Израда и монтажа ПВЦ прозора браон боје са испуном од нискоемисионог стакла 4+12+4 мм са једним или више крила која се отварају око хоризонталне и вертикалне осе. Након монтаже обрадити шпалетне зидарски и молерски. Мере проверити на лицу места. На прозоре се уграђује механизам за отварање и израда и монтажа подпрозорских ПВЦ дасака. | | м2 |  |
| **26** | Демонтажа постојећих прозора у ходницима и светларницима. Израда и монтажа прозора од елоксираног алуминијума сиве боје са испуном од нискоемисионог стакла 4+12+4 мм са једним или више крила која се отварају око хоризонталне и вертикалне осе. Након монтаже обрадити шпалетне зидарски и молерски. Мере проверити на лицу места. На прозоре се уграђује механизам за отварање и израда и монтажа подпрозорских дасака. | | м2 |  |
| **27** | Рушење цементне кошуљице д=5-10цм | | м2 |  |
| **28** | Набавка материјала, довоз и прописна израда цементне кошуљице, Р1:3, дебљине 4-5цм, са пердашењем. У цену урачуната припрема подлоге и сав потребан материj | | м2 |  |
| **29** | Ампасовање постојећих врата | | ком |  |
| **30** | Ампасовање постојећих прозора | | ком |  |
| **31** | Довоз и правилна монтажа и демонтажа радне скеле. Скела се монтира и демонтира према упутствима и под назором руководиоца радова. Скела се користи за све време трајања радова. | | м2 |  |
| **32** | Обијање трошног малтера са зидова и плафона | | м2 |  |
| **33** | Малтерисање обијених зидова и палфона | | м2 |  |
| **34** | Одвоз шута на градску депонију | | м3 |  |
| **35** | Набавка материјала и прописна израда хидроизолације | | | |
| **35.1** | Типа Сика 1к или одговарајући | | м2 |  |
| **35.2** | Полуазбитол или одговарајући | | м2 |  |
| **36** | Набавка материјала,довоз и израда решетке за брисање обуће од флах гвожђа | | м2 |  |
| **37** | Израда равнајућег слоја од цементног малтера Р1:3 | | м2 |  |
| **38** | Демонтажа поломљеног стакла | | м2 |  |
| **39** | Набавка и монтажа провидног стакла Д=4-6мм | | м2 |  |
| **40** | Набавка и монтажа армираног стакла д=6мм | | м2 |  |
| **41** | Набавка и уградња термопан стакла 4+12+4мм флот | | м2 |  |
| **42** | Набавка и уградња термопан стакла 4+12+орнамент | | м2 |  |
| **43** | Гитовање постојећег стакла стакларским гитом | | м1 |  |
| **44** | Лечење флека на зидовима насталих услед процуривања бојама на бази акрилата. | | м2 |  |
| **45** | Набавка материјала, довоз и обострано бојење старих дрвених једноструких прозора, са скидањем свих слојева старе боје, завршном бојом на уљаној бази, у два слоја. У цену је урачунато скидање свих слојева боје до здраве подлоге (паљењем, хемијским или механичким путем), два слоја основне боје, гитовање оштећења и пукотина, као и остале потребне међурадње. У цену урачунато и бојење допрозорника и прозорске даске, са потребним предрадњама. | | м2 |  |
| **46** | Набавка материјала, довоз и обострано бојење старих дрвених врата (пуна и застакљена), преко постојеће боје, завршном бојом на уљаној бази, у два слоја. У цену је урачунато бојење довратника, шмирглање и чишћење оштећених површина, два слоја основне боје, гитовање оштећења и пукотина, као и остале потребне међурадње | | м2 |  |
| **47** | Набавка материјала, довоз и бојење дрвених рукохвата, РШ до 33цм, лазурним премазом у два слоја. У цену урачунато шмирглање рукохвата и све потребне међурадње | | м2 |  |
| **Редни број** | **ОПИС РАДОВА** | | **Јединица мере** | **Оквирна количина** |
| **48** | Набавка материјала, довоз и обострано бојење старих металних прозора, преко постојеће боје, завршном бојом за метал на уљаној бази, у два слоја. У цену је урачунато шмирглање и чишћење оштећених површина, два слоја основне боје, гитовање оштећења гитом за метал, као и остале потребне међурадње. | | м2 |  |
| **49** | Набавка материјала, довоз и обострано бојење старих металних прозора, са скидањем свих слојева старе боје, завршном бојом за метал на уљаној бази, у два слоја. У цену је урачунато скидање свих слојева старе боје (хемијским или механичким путем), чишћење од корозије, два слоја основне боје, гитовање оштећења гитом за метал, као и остале потребне међурадње | | м2 |  |
| **50** | Набавка материјала, довоз и једнострано бојење старих металних светларника, преко постојеће боје, завршном бојом за метал на уљаној бази, у два слоја. У цену је урачунато шмирглање и чишћење оштећених површина, два слоја основне боје, гитовање оштећења гитом за метал, као и остале потребне међурадње. | | м2 |  |
| **51** | Набавка материјала, довоз и обострано бојење старих металних врата, преко постојеће боје, завршном бојом за метал на уљаној бази, у два слоја. У цену је урачунато шмирглање и чишћење оштећених површина, два слоја основне боје, гитовање оштећења гитом за метал, као и остале потребне међурадње | | м2 |  |
| **52** | Набавка материјала, довоз и обострано бојење старе металне ограде и/или решетке и сл., преко постојеће боје бојом за метал на уљаној бази, у два слоја. У цену урачунато чишћење од корозије, два слоја основне боје, гитовање оштећења гитом за метал, као и остале потребне међурадње | | м2 |  |
| **53** | Набавка материјала, довоз и обострано бојење старе металне ограде и/или решетке и сл. са скидањем свих слојева старе боје (хемијским или механичким путем), бојом за метал на уљаној бази, у два слоја. У цену урачунато и чишћење од корозије и масноће, два слоја основне боје, гитовање оштећења гитом за метал и све потребне међурадн | | м2 |  |
| **54** | Набавка материјала, израда, довоз и монтажа новог гелендера од кутијастих профила 50x50мм или профила Ø50. Рукохват поставити на висини од 100цм од готовог пода. Вертикалне стубове поставити на размаку од 150цм. У цену урачунат сав потребан материјал за уградњу, бојење основном и завршном бојом за метал, у два слоја са потребним предрадњама | | м1 |  |
| **55** | Набавка материјала, израда, довоз и прописна монтажа новог гелендера, од профила Ø50, за рампе за особе са инвалидитетом и смањене покретљивости. Двовисински непрекидни рукохват поставити на 70цм, односно на 90цм од готовог пода. При изради и постављању гелендера у свему се придржавати прописа за ову врсту гелендера. У цену урачунат и сав потребан материјал за уградњу, бојење основном и завршном бојом за метал, у два слоја, са потребним предрадњама | | м2 |  |
| **56** | Израда и монтажа рампе за кретање инвалида од металних "бродских" плоча д=3/4 мм са металном подконструкцијом од кутијастих профила 60x40 и 40x40 и флахова 30x30, све са бојењем основном и покривном бојом | | м2 |  |
| **57** | Израда и монтажа бетонске рампе за кретање инвалида | | м2 |  |
| **58** | Монтажа градилишне ограде за све време трајања радова | | | |
| ПВЦ висине до 1.80 м | м1 | |  |
| Челичне висине до 2.00 м | м1 | |  |
| **59** | Разводни интерфонски орман | ком | |  |
| Тип Н24-Ц Технопласт или одговарајући |
| Назидни разводни орман димензија 361x287x112мм (Висина x Ширина x Дубина). Орман уземљити на најближу сабирницу за изједначавање потенцијала каблом 1x16мм2. |
| Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију до постизања пуне функционалности. |
| **Редни број** | **ОПИС РАДОВА** | **Јединица мере** | | **Оквирна количина** |
| **60** | Напојни уређај | ком | |  |
| Тип 786/15 Трафо или одговарајући |
| Интегрисан трафо за електричну браву са подешавањем времена отварања |
| Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију до постизања пуне фун. |
| **61** | Уређај за додатно напајање | ком | |  |
| Тип XЕД-5013С или одговарајући |
| Интегрисана заштита од кратког споја |
| Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију до постизања пуне функционалности. |
| **62** | Спратна разводна кутија | ком | |  |
| Разводна кутија за уградњу у зид дим. 150x150мм опремљена са реглетом 2x10. |
| Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију до постизања пуне функционалности. |
| **63** | Позивна табла са микрофонском јединицом | ком | |  |
| Тип Урмет 925/101 или одговарајући |
| Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију до постизања пуне функционалности. |
| **64** | Позивна станица са 26 тастера | ком | |  |
| Тип Урмет 925/226 или одговарајући |
| Интегрисани појачивач и филтер аудио сигнала |
| Анти-вандал дизајн, уградна монтажа |
| Алуминијумско кућиште са металним тастерима |
| Могућност уградње читача картица |
| Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију до постизања пуне функционалности. |
| **65** | Уградна дозна за 3 модула | ком | |  |
| Тип 1145/53 или одговарајући |
| Интегрисан модул за приватност разговора |
| Могућност фине регулације и искључења звона |
| Интегрисани појачивач сигнала |
| Унапређен систем једноставне назидне монтаже |
| Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију до постизања пуне функционалности. |
| **66** | Слушалица 1150/1,4+н | ком | |  |
| Монтажа назидна. Могућност постављања на хоризонталну површину |
| Бели спирални кабл са телефонским микроутикачем, електронско звоно за позив, систем повезивања: 4+нДимензије: 90 x 200 x 50 мм |
| Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију до постизања пуне функционалности. |
| **67** | Електрични прихватник | ком | |  |
| Тип 23А.1.04.Б Опенерс&Цлосерс или одговарајући |
| Са скривеним импулсом |
| Са подесивом котвом и са полугицом за откључавање |
| Напон напајања 9-14В АЦ/ДЦ |
| Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију до постизања пуне функционалности. |
| **Редни број** | **ОПИС РАДОВА** | **Јединица мере** | | **Оквирна количина** |
| **68** | Тастер за отварање врата | ком | |  |
| Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију до постизања пуне функционалности. |
| **69** | РФИД читач | ком | |  |
| Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију до постизања пуне функционалности. |
| **70** | Инсталационе цеви - Ø16мм: | м | |  |
| Набавка, испорука и полагање, обележавање траса, дубљење канала и оправка зида до завршних радова |
| **71** | Инсталациони кабл - Ј-Y(Ст)Y 4x2x0,8мм: | м | |  |
| Набавка, испорука и повезивање на инсталацију до постизања пуне функционалности. |
| **72** | Инсталациони кабл - ППЛ 2x0,75 | м | |  |
| Набавка, испорука и повезивање на инсталацију до постизања пуне функционалности. |
| **73** | Инсталациони кабл - ЛиYЦY 6x0,75мм за везу са лифтом | м | |  |
| Набавка, испорука и повезивање на инсталацију до постизања пуне функционалности. |
| **74** | Испитивање система (инсталација) и пуштање у рад. | паушал | |  |
| **75** | Завршна електрична мерења и издавање атеста | паушал | |  |
| **76** | Неспецифицирани радови (шлицовање, бушење, крпљење) | паушал | |  |
| **77** | Ситан потрошни материјал | паушал | |  |
| **78** | Израда техничке документације изведеног објекта. | паушал | |  |
| **79** | Испорука и монтажа рек ормара, зидни 19" широк, 18ХУ висок, димензије 600x600x18ху, опремљен са: | | | |
| - предња стаклена врата и задња метална врата са ручком и бравом, | ком | |  |
| - уводнице за каблове на врху и дну ормара, |
| - метална бочна врата са сигурносним закључавањем, |
| - ГНД / уземљење комплет, |
| - 2 вентилатора са термостатом, |
| - сет опреме и потрошног материјала за уградњу мрежне опреме, |
| -19" панел за напајање за ормар, са најмање 5 ДИН утичница 230В/50Хз, са прекидачем, са уземљењем |
| Набавка, испорука и повезивање на инсталацију до постизања пуне функционалности. |
| **80** | ДС-7608НИ-К2/8П | ком | |  |
| 8-КАНАЛНИ МРЕЖНИ СНИМАЧ |
| -Резолуција снимања: 8МП /6МП /5МП /4МП /3МП /1080П/УXГА/720П/ВГА/ 4ЦИФ/ |
| ДЦИФ/ 2ЦИФ/ЦИФ/QЦИФ |
| -Смарт функције: Конекција смарт ИП Хиквисион камера и снимање, паметно |
| прегледавање снимка из обелезеног простора |
| -Компресија: Х.265 / Х264 / Х.264+ / МПЕГ4 |
| -Улазно / излазни саобраћај: 80/160Мбпс |
| -Видео/аудио излази: ХДМИ/ВГА: 4К (3840X2160/30Хз, 2К 2560X1440/60ХЗ, |
| 1920X1080/60Хз, 1600x1200/60Хз,1280x1024/60Хз, 1280x720/60Хз, |
| 1024X768/60Хз) 1-цх аудио, РЦА (2.0 Вп-п, 1 кΩ), |
| -Декодирање: 2-цх @ 4К или 8-цх @ 1080п |
| -Мрежни протоколи: ТЦП/ИП, ПППоЕ, ДХЦП, Хик-Цоннецт, ДНС, ДДНС, НТП, САДП, |
| НФС, иСЦСИ, УПнП™, ХТТПС, ОНВИФ |
| -ПОЕ интерфејс: 8xРЈ-45 100Мб/с, фулл-дуплеx етхернет интерфаце, ≤120W |
| -Додатни улази: РЈ45 мрежни улаз, 1 УСБ 2.0 интерфејс предњи,1 УСБ 3.0 задњи, |
| Аларм ин/оут 4/1 |
| -Хард диск простор: 2 сата ХДД до 6ТБ капацитета |
| -Опште: Напајање 100-240 ВАЦ, Потрошња 15W без ХДД, |
| Радна температура -10 ºЦ ~+55 ºЦ, Димензије 385×315×52мм, Тежина 3Кг |
| **81** | ЛЕД монитор, тип Фујитсу Е24Т- 7 ЛЕД или одговарајући | ком | |  |
| **82** | Видео сервер лиценца тип Милестоне XПротецт Профессионал или одговарајући | ком | |  |
| **83** | Лиценца по камери тип Милестоне XПротецт | ком | |  |
| Профессионал Цамера Лиценсе или одговарајућа |
| **84** | ХИКВИСИОН ХАРД ДИСЦ WД40ПУРX-78 | ком | |  |
| Wестерн Дигитал, 4ТБ Пурпле, ИнтеллиПоwер, САТА ИИИ, 64МБ или одговарајући |
| **85** | ДС-1280ЗЈ-ДМ18 | ком | |  |
| Метални носач за камере серије ДС-2ЦД21xxФ-И |
| **86** | ДС-1260ЗЈ | ком | |  |
| Разводна кутија за смештање каблова и напајања за камере серије |
| **87** | Инсталациони ФТП 4-парични кабл, цат 6 | м | |  |
| Набавка, испорука и повезивање на инсталацију до постизања пуне функционалности. |
| **88** | Перфорирани носачи каблова - 50x60мм | м | |  |
| Тип РКСМ 620 Обо Беттерманн или одговарајући |
| Перфорирани носачи каблова површинске заштите хладним цинковањем-ФС по ДИН ЕН 10327, са комплетним монтажним прибором за промену правца трасе и прибором за спајање и монтажу на зид. Носачи каблова се монтирају на растојању између ослонаца од 2м и поседују спојницу која обезбеђује галванску повезаност. Сви елементи морају поседовати ЦЕ ознаку и пратеће сертификате. |
| Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију до постизања пуне функционалности. |
| **89** | Празан ФТП патцх панел | ком | |  |
| **90** | Модул цат.6 за ФТП патцх панел | ком | |  |
| **91** | ФТП патцх цорд кабл кат. 6 дуж. 0,5м, за повезивање камера на страни утичнице | ком | |  |
| **92** | Инсталационе цеви - Ø16мм | м | |  |
| **93** | Ситан потрошни материјал | паушал | |  |
| **94** | Испитивање система (инсталација) и пуштање у рад. | паушал | |  |
| **95** | Ангажовање лиценцираних радника за радове на висини уз употребу алпинистичко спелолошке опреме. | паушал | |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Управник стамбене заједнице: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |