

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ**

**Извођење радова на инвестиционом одржавању и унапређењу својстава зграде на територији ГО Савски венац, ЈН 2022/7**

Редни број	ОПИС РАДОВА	Јединица мере	Оквирна количина	Јединична цена (рсд без пдв)	Јединична цена (рсд са пдв)
1	Демонтажа старих улазних врата зграде са одвозом на депонију.	м2	1		0
2	Израда, транспорт и уградња нових улазних врата.				0
2.1.	Врата од елоксираног алуминијума сиве боје са вишекорним 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	1		0
2.2.	Врата од ПВЦ профила беле боје са вишекорним 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	1		0
2.3.	Врата од ПВЦ профила браон боје са вишекорним 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	1		0
2.4.	Обрада шпалетни продуженим малтером 1:2:6. после уградње врата.	м1	1		0
3	Фарбање улазних врата са свим потребним предрадњама, врата се фарбају са обе стране. Обрачун по м2	м2	1		0
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 импрегнасати 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.				0
	Стругање и подлога	м2	1		0
	Глетовање	м2	1		0
	Малтерисање	м2	1		0
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	1		0
5.1.	Бојење површина зидова степенишних кракова масном бојом у два премаза. Бојити површине зидова по избору Инвеститора.	м2	1		0
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	1		0
7	Набавка, транспорт и уградња дозни	ком	1		0
8	Испорука,уградња и испитивање тастера за паљење светла 10А,230В за у зид. Прекидач је 2М беле боје. Обрачун по комаду	ком	1		0
9	Набавка, транспорт и уградња плафоњера	ком	1		0
10	Набавка, транспорт и монтажа поклопца за струјомер . У цену урачунати и демонтажу постојећег. Обрачун по м2	м2	1		0
11	Набавка и монтажа алуминијумских табли са називом улица и украсним дистанцерима димензија 15*21цм. У цену урачунати и припрему за колор штампу. Обрачун по комаду	ком	1		0
12	Демонтажа постојећег интерфона и поновна монтажа истог након уградње врата. У цену урачунати проверу исправности постојећег интерфона. Обрачун по комаду	ком	1		0
13	Разбијање постојећих керамичких плочица код улазних врата са одвозом шута на депонију.Обрачунава се по м2.	м2	1		0
14	Набавка материјала и постављање нових зидних керамичких плочица преко постојећих на слоју лепка са фуговањем. Обрачун по м2	м2	1		0
14.1	Набавка материјала и постављање нових подних керамичких плочица преко постојећих на слоју лепка са фуговањем. Обрачун по м2	м2	1		0
15	Набавка материјала и постављање нових керамичких зидних плочица код улазних врата на слоју цементног малтера са фуговањем. Обрачун по м2	м2	1		0
15.1.	Набавка материјала и постављање нових керамичких подних плочица код улазних врата на слоју цементног малтера са фуговањем. Обрачун по м2	м2	1		0
16	Поправка и санација улазних степеника/цело и газисте/ цементним малтером Обрачунава се по м1.	м1	1		0
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	1		0
18	Постављање ПВЦ фолије као заштите пода током извођења радова.Обрачун по м2	м2	1		0
19	Грубо грађевинско чишћење градилишта после завршених радова.Обрачун по м2	м2	1		0
20	Фино грађевинско чишћење градилишта после завршених радова.Обрачун по м2	м2	1		0

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ**

**Извођење радова на инвестиционом одржавању и унапређењу својстава зграде на територији ГО Савски венац, ЈН 2022/7**

Редни број	ОПИС РАДОВА	Јединица мере	Оквирна количина	Јединична цена (рсд без пдв)	Јединична цена (рсд са пдв)
21	Набавка, транспорт и уградња лед МУТЛУСАН ФУЛИА лед плафоњера 20W 4000К СА СЕНЗОРОМ 360 степени или еквивалентна	ком	1		0
22	Набавка ,транспорт и уградња лед МУТЛУСАН ФУЛИА лед плафоњера 20W 4000К БЕЗ СЕНЗОРА 360 степени или еквивалентна	ком	1		0
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	м2	1		0
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	1		0
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	1		0
26	Демонтажа постојећих прозора у ходницима и светларницима. Израда и монтажа прозора од елоксираниог 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	1		0
27	Рушење цементне кошуљице д=5-10цм	м2	1		0
28	Набавка материјала, довоз и прописна израда цементне кошуљице, Р1:3, дебљине 4-5цм, са перлашењем. У цену урачуната припрема подлоге и сав потребан материјал	м2	1		0
29	Ампасовање постојећих врата	ком	1		0
30	Ампасовање постојећих прозора	ком	1		0
31	Довоз и правилна монтажа и демонтажа радне скеле. Скела се монтира и демонтира према упутствима и под надзором руководиоца радова. Скела се користи за све време трајања радова.	м2	1		0
32	Обијање трошног малтера са зидова и плафона	м2	1		0
33	Малтерисање обијених зидова и палфона	м2	1		0
34	Одвоз шута на градску депонију	м3	1		0
35	Набавка материјала и прописна израда хидроизолације				0
35.1	Типа Сика 1к или одговарајући	м2	1		0
35.2	Полуазбитол или одговарајући	м2	1		0
36	Набавка материјала, довоз и израда решетке за брисање обуће од флах гвожђа	м2	1		0
37	Израда равнајућег слоја од цементног малтера Р1:3	м2	1		0
38	Демонтажа поломљеног стакла	м2	1		0
39	Набавка и монтажа провидног стакла Д=4-6мм	м2	1		0
40	Набавка и монтажа армираног стакла д=6мм	м2	1		0
41	Набавка и уградња термопан стакла 4+12+4мм флот	м2	1		0
42	Набавка и уградња термопан стакла 4+12+орнамент	м2	1		0
43	Гитовање постојећег стакла стакларским гитом	м1	1		0
44	Лечење флека на зидовима насталих услед процуривања бојама на бази акрилата.	м2	1		0
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	м2	1		0
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 доворотника, шмирглање и чистење оштећених површина, два слоја основне боје, гитовање оштећења и пукотина, као и остале потребне међурадње	м2	1		0

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ

Извођење радова на инвестиционом одржавању и унапређењу својстава зграде на територији ГО Савски венац, ЈН 2022/7

Редни број	ОПИС РАДОВА	Јединица мере	Оквирна количина	Јединична цена (рсд без пдв)	Јединична цена (рсд са пдв)
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	1		0
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	1		0
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	1		0
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	1		0
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	1		0
52	Набавка материјала, довоз и обострано бојење старе металне оgrade 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	1		0
53	Набавка материјала, довоз и обострано бојење старе металне оgrade 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	1		0
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 међурадњама	м1	1		0
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 међурадњама	м2	1		0
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	1		0
57	Израда и монтажа бетонске рампе за кретање инвалида	м2	1		0
58	Монтажа градилишне оgrade за све време трајања радова				0
	ПВЦ висине до 1.80 м	м1	1		0
	Челичне висине до 2.00 м	м1	1		0
59	Разводни интерфонски орман				
	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.	ком	1		0
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију до постизања пуне функционалности.				
60	Напојни уређај				
	Тип 786/15 Трафо или одговарајући				
	Интегрисан трафо за електричну браву са подешавањем времена отварања	ком	1		0
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију до постизања пуне функционалности.				
61	Уређај за додатно напајање				
	Тип ХЕД-5013С или одговарајући				
	Интегрисана заштита од кратког споја	ком	1		0

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ**

**Извођење радова на инвестиционом одржавању и унапређењу својстава зграде на територији ГО Савски венац, ЈН 2022/7**

Редни број	ОПИС РАДОВА	Јединица мере	Оквирна количина	Јединична цена (рсд без пдв)	Јединична цена (рсд са пдв)
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију до постизања пуне функционалности.				
62	Спратна разводна кутија	ком	1		0
	Разводна кутија за уградњу у зид димензија 150x150мм опремљена са реглетом 2x10.				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију до постизања пуне функционалности.				
63	Позивна табла са микрофонском јединицом	ком	1		0
	Тип Урмет 925/101 или одговарајући				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију до постизања пуне функционалности.				
64	Позивна станица са 26 тастера	ком	1		0
	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	1		0
	Тип 1145/53 или одговарајући				
	Интегрисан модул за приватност разговора				
	Могућност fine регулације и искључења звона				
	Интегрисани појачивач сигнала				
	Унапређен систем једноставне назидне монтаже				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију до постизања пуне функционалности.				

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ**

**Извођење радова на инвестиционом одржавању и унапређењу својстава зграде на територији ГО Савски венац, ЈН 2022/7**

Редни број	ОПИС РАДОВА	Јединица мере	Оквирна количина	Јединична цена (рсд без пдв)	Јединична цена (рсд са пдв)
66	Слушалица 1150/1,4+н	ком	1		0
	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	1		0
	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.				
68	Тастер за отварање врата	ком	1		0
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију до постизања пуне функционалности.				
69	РФИД читач	ком	1		0
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију до постизања пуне функционалности.				
70	Инсталационе цеви - Ø16мм:	м	1		0
	Набавка, испорука и полагање, обележавање траса, дубљење канала и оправка зида до завршних радова				
71	Инсталациони кабл - J-Y(Ст)Y 4x2x0,8мм:	м	1		0
	Набавка, испорука и повезивање на инсталацију до постизања пуне функционалности.				
72	Инсталациони кабл - ППЛ 2x0,75	м	1		0
	Набавка, испорука и повезивање на инсталацију до постизања пуне функционалности.				
73	Инсталациони кабл - ЛиУЦУ 6x0,75мм за везу са лифтом	м	1		0
	Набавка, испорука и повезивање на инсталацију до постизања пуне функционалности.				
74	Испитивање система (инсталација) и пуштање у рад.	паушал	1		0
75	Завршна електрична мерења и издавање атеста	паушал	1		0
76	Неспецифицирани радови (шлицовање, бушење, крпљење)	паушал	1		0
77	Ситан потрошни материјал	паушал	1		0
78	Израда техничке документације изведеног објекта.	паушал	1		0

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ

Извођење радова на инвестиционом одржавању и унапређењу својстава зграде на територији ГО Савски венац, ЈН 2022/7

Редни број	ОПИС РАДОВА	Јединица мере	Оквирна количина	Јединична цена (рсд без пдв)	Јединична цена (рсд са пдв)
79	Испорука и монтажа рек ормара, зидни 19" широк, 18ХУ висок, димензије 600х600х18ху, опремљен са:	ком	1		0
	- предња стаклена врата и задња метална врата са ручком и бравом,				
	- 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	1		0
	8-КАНАЛНИ МРЕЖНИ СНИМАЧ				
	-Резолуција снимања: 8МП /6МП /5МП /4МП /3МП /1080П/УХГА/720П/ВГА/ 4ЦИФ/ ДЦИФ/ 2ЦИФ/ЦИФ/ОЦИФ				
	-Смарт функције: Конекција смарт ИП Хиквисион камера и снимање, паметно прегледавање снимка из обележеног простора				
	-Компресија: Х.265 / Х264 / Х.264+ / МПЕГ4				
	-Улазно / излазни саобраћај: 80/160Мбпс				
	-Видео/аудио излази: ХДМИ/ВГА: 4К (3840Х2160/30Хз, 2К 2560Х1440/60Хз, 1920Х1080/60Хз, 1600Х1200/60Хз,1280Х1024/60Хз, 1280Х720/60Хз, 1024Х768/60Хз) 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-Цоннект, ДНС, ДДНС, НТП, САДП, НФС, иСЦСИ, УПнП™, ХТТПС, ОНВИФ				
	-ПОЕ интерфејс: 8хРЈ-45 100Мб/с, фулл-дуплекс етхернет интерфејсе, ≤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 °Ц ~+55 °Ц, Димензије 385×315×52мм, Тежина 3Кг				
	81				
82	Видео сервер лиценца тип Милестоне ХПротеџт Професионал или одговарајући	ком	1		0
83	Лиценца по камери тип Милестоне ХПротеџт	ком	1		0
	Професионал Цамера Лиценсе или одговарајућа				
84	ХИКВИСИОН ХАРД ДИСЦ WД40ПУРХ-78	ком	1		0
	Вестерн Дигитал, 4ТБ Пурпле, ИнтелиПовер, САТА ИИИ, 64МБ или одговарајући				
85	ДС-12803Ј-ДМ18	ком	1		
	Метални носач за камере серије ДС-2ЦД21ххФ-И				
86	ДС-12603Ј	ком	1		0
	Разводна кутија за смештање каблова и напајања за камере серије				
87	Инсталациони ФТП 4-парични кабл, цат 6	м	1		0
	Набавка, испорука и повезивање на инсталацију до постизања пуне функционалности.				

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ**

**Извођење радова на инвестиционом одржавању и унапређењу својстава зграде на територији ГО Савски венац, ЈН 2022/7**

Редни број	ОПИС РАДОВА	Јединица мере	Оквирна количина	Јединична цена (рсд без пдв)	Јединична цена (рсд са пдв)
88	Перфорирани носачи каблова - 50x60мм	м	1		0
	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 пратећи сертификат				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију до постизања пуне функционалности.				
89	Празан ФТП патцх панел	ком	1		0
90	Модул цат.6 за ФТП патцх панел	ком	1		0
91	ФТП патцх цорд кабл кат. 6 дуж. 0,5м, за повезивање камера на страни утичнице	ком	1		0
92	Инсталационе цеви - Ø16мм	м	1		0
93	Ситан потрошни материјал	паушал	1		0
94	Испитивање система (инсталација) и пуштање у рад.	паушал	1		0
95	Ангажовање лиценцираних радника за радове на висини уз употребу алпинистичко спелолошке опреме.	паушал	1		0
<b>УКУПНО ЗБИР ЈЕДИНИЧНИХ ЦЕНА</b>				<b>0</b>	<b>0</b>

**Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:**

**Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:**

- у колону 5. уписати колико износи јединична цена без ПДВ-а, за сваки тражени предмет јавне набавке и збир јединичних цена без пдв-а;

- у колону 6. уписати колико износи јединична цена са ПДВ-ом, за сваки тражени предмет јавне набавке и збир јединичних цена са пдв-ом;

**Напомена:** Збир јединичних цена служи за рангирање понуда.















