

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

Извођење радова на инвестиционом одржавању и унапређењу својстава зграде на територији ГО Савски венац, ЈН 2023/9

Редни број	ОПИС РАДОВА	Јединица мере	Оквирна количина
1	Демонтажа старих улазних врата зграде са одвозом на депонију.	м2	1
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	1
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	1
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	1
2.4.	Обрада шпалетни продуженим малтером 1:2:6. после уградње врата.	м1	1
3	Фарбање улазних врата са свим потребним предрадњама, врата се фарбају са обе стране. Обрачун по м2	м2	1
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	1
	Глетовање	м2	1
	Малтерисање	м2	1
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
5.1.	Бојење површина зидова степенишних кракова масном бојом у два премаза. Бојити површине зидова по избору Инвеститора.	м2	1
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
7	Набавка, транспорт и уградња дозни	ком	1
8	Испорука,уградња и испитивање тастера за паљење светла 10А,230В за у зид. Прекидач је 2М беле боје. Обрачун по комаду	ком	1
9	Набавка, транспорт и уградња плафоњера	ком	1
10	Набавка, транспорт и монтажа поклопца за струјомер . У цену урачунати и демонтажу постојећег. Обрачун по м2	м2	1
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
12	Демонтажа постојећег интерфона и поновна монтажа истог након уградње врата. У цену урачунати проверу исправности постојећег интерфона. Обрачун по комаду	ком	1
13	Разбијање постојећих керамичких плочица код улазних врата са одвозом шута на депонију.Обрачунава се по м2.	м2	1
14	Набавка материјала и постављање нових зидних керамичких плочица преко постојећих на слоју лепка са фуговањем. Обрачун по м2	м2	1
14.1	Набавка материјала и постављање нових подних керамичких плочица преко постојећих на слоју лепка са фуговањем. Обрачун по м2	м2	1
15	Набавка материјала и постављање нових керамичких зидних плочица код улазних врата на слоју цементног малтера са фуговањем. Обрачун по м2	м2	1
15.1.	Набавка материјала и постављање нових керамичких подних плочица код улазних врата на слоју цементног малтера са фуговањем. Обрачун по м2	м2	1
16	Поправка и санација улазних степеника/цело и газиште/ цементним малтером Обрачунава се по м1.	м1	1
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

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

Извођење радова на инвестиционом одржавању и унапређењу својстава зграде на територији ГО Савски венац, ЈН 2023/9

Редни број	ОПИС РАДОВА	Јединица мере	Оквирна количина
18	Постављање ПВЦ фолије као заштите пода током извођења радова.Обрачун по м2	м2	1
19	Грубо грађевинско чишћење градилишта после завршених радова.Обрачун по м2	м2	1
20	Фино грађевинско чишћење градилишта после завршених радова.Обрачун по м2	м2	1
21	Набавка, транспорт и уградња лед МУТЛУСАН ФУЛИА лед плафоњера 20W 4000К СА СЕНЗОРОМ 360 степени или еквивалентна	ком	1
22	Набавка ,транспорт и уградња лед МУТЛУСАН ФУЛИА лед плафоњера 20W 4000К БЕЗ СЕНЗОРА 360 степени или еквивалентна	ком	1
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 25мм. Обрачун по м2	м2	1
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
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
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	1
27	Рушење цементне кошуљице д=5-10цм	м2	1
28	Набавка материјала, довоз и прописна израда цементне кошуљице, Р1:3, дебљине 4-5цм, са пердашењем. У цену урачуната припрема подлоге и сав потребан материјал	м2	1
29	Брушење и полирање терацо подова и сокли. Процес се састоји од машинског скидања површинског слоја подова од терацо плоча или ливеног тераца, након чега се приступа брушењу и полирању, након чега се обрађене површине штите течним воском односно течним силиконом. Обрачун по м2 обрађене површине	м2	1
30	Израда ливеног хоризонталног и вертикалног тераца. Позиција обухвата и потпуну или делимичну демонтажу постојећих површина од тераца. Обрачун по м2	м2	1
31	Демонтажа камених плоча са подова и зидова улазног дела обложених природним каменом. Позиција подразумева пажљиву демонтажу уз пажљиво обијање оштећених површина у правилним геометријским облицима, до здраве подлоге или до опеке код већих оштећења, са чишћењем спојница до дубине 2цм, стругање челичним четкама обијених површина и прање млазом воде. Обрачун по м2 стварно обијених површина.	м2	1
32	Израда нових и поправка оштећених или уништених делова улаза од природног камена. Нове површине природног камена треба да у свему одговарају постојећим по боји и текстури, односно начину завршне обраде. Избор типа камена одобрава надзор, на основу постојећег камена. На претходно припремљену, очишћену и опрану површину наноси се слој цементног шприца, затим се наноси први слој од цем. малтера 1:2, справљеног од просејаног шљунка "јединицом" у слоју д=1,5-2цм, након чега се приступа уградњи нових плоча од природног камена. На угловима и саставима извршити пажљиво геровање. Ивице морају бити оштре и да се сучељавају под правим углом. Ценом позиције обухваћен сав потребан материјал, алат и радна снага неопходна за извршење позиције у свему према датом опису, као и све друге активности које могу наступити у поступку извршавања ове позиције. Обрачун по м2 стварне површине. Отвори до 3м2 не одбијају се нити се додају уложине. Код отвора од 3 до 5м2 одбија се површина преко 3м2, а уложине се не обрачунавају. Код отвора преко 5м2 одбија се површина преко 3м2, а уложине се обрачунавају.	м2	1

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

Извођење радова на инвестиционом одржавању и унапређењу својстава зграде на територији ГО Савски венац, ЈН 2023/9

Редни број	ОПИС РАДОВА	Јединица мере	Оквирна количина
33	Преглед комплетне површине делова улаза од природног камена и крпљење малих оштећења. Мала оштећења након пажљивог чишћења третирају репаратурним малтерима, мешавином у боји и завршној обради аутентично према постојећој. Ценом позиције обухваћен сав потребан материјал, алат и радна снага неопходна за извршење позиције у свему према датом опису, као и све друге активности које могу наступити у поступку извршавања ове позиције.	м2	1
34	Ампасовање постојећих врата	ком	1
35	Ампасовање постојећих прозора	ком	1
36	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
37	Обијање трошног малтера са зидова и плафона	м2	1
38	Одвоз шута на градску депонију	м3	1
39	Набавка материјала и прописна израда хидроизолације		
39,1	Типа Сика 1к или одговарајући	м2	1
39,2	Полиизбитол или одговарајући	м2	1
40	Набавка материјала, довоз, израда и монтажа решетке за брисање обуће од флаш гвожђа	м2	1
41	Израда равнајућег слоја од цементног малтера Р1:3	м2	1
42	Демонтажа поломљеног стакла	м2	1
43	Набавка и монтажа провидног стакла Д=4-6мм	м2	1
44	Набавка и монтажа армираног стакла д=6мм	м2	1
45	Набавка и уградња термопан стакла 4+12+4мм флот	м2	1
46	Набавка и уградња термопан стакла 4+12+орнамент	м2	1
47	Гитовање постојећег стакла стакларским гитом	м1	1
48	Лечење флека на зидовима насталих услед процуривања бојама на бази акрилата.	м2	1
49	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 прозорцима	м2	1
50	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	1
51	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
52	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

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

Извођење радова на инвестиционом одржавању и унапређењу својстава зграде на територији ГО Савски венац, ЈН 2023/9

Редни број	ОПИС РАДОВА	Јединица мере	Оквирна количина
53	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
54	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
55	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
56	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	1
57	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 међурадње	м2	1
58	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	1
59	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	1
60	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
61	Израда и монтажа бетонске рампе за кретање инвалида	м2	1
62	Монтажа градилишне ограде за све време трајања радова		
	ПВЦ висине до 1.80 м	м1	1
	Челичне висине до 2.00 м	м1	1
63	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 1x16мм ² .	ком	1
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију до постизања пуне функционалности.		
64	Напојни уређај		
	Тип 786/15 Трафо или одговарајући		
	Интегрисан трафо за електричну браву са подешавањем времена отварања	ком	1
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију до постизања пуне функционалности.		

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

Извођење радова на инвестиционом одржавању и унапређењу својстава зграде на територији ГО Савски венац, ЈН 2023/9

Редни број	ОПИС РАДОВА	Јединица мере	Оквирна количина
65	Уређај за додатно напајање	ком	1
	Тип ХЕД-5013С или одговарајући		
	Интегрисана заштита од кратког споја		
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију до постизања пуне функционалности.		
66	Спратна разводна кутија	ком	1
	Разводна кутија за уградњу у зид димензија 150x150мм опремљена са реглетом 2x10.		
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију до постизања пуне функционалности.		
67	Позивна табла са микрофонском јединицом	ком	1
	Тип Урмет 925/101 или одговарајући		
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију до постизања пуне функционалности.		
68	Позивна станица са до 26 тастера	ком	1
	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.		
69	Уградна дозна за 3 модула	ком	1
	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.		
70	Слушалица 1150/1,4+н	ком	1
	Монтажа назидна. Могућност постављања на хоризонталну површину		
	Бели спирални кабл са телефонским микроутикачем, електронско звоно за позив, систем повезивања: 4+н Димензије: 90 x 200 x 50 мм		
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију до постизања пуне функционалности.		
71	Електрични прихватник	ком	1
	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.			
72	Тастер за отварање врата	ком	1
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију до постизања пуне функционалности.		
73	РФИД читач	ком	1
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на инсталацију до постизања пуне функционалности.		

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

Извођење радова на инвестиционом одржавању и унапређењу својстава зграде на територији ГО Савски венац, ЈН 2023/9

Редни број	ОПИС РАДОВА	Јединица мере	Оквирна количина
74	Инсталационе цеви - Ø16мм:	м	1
	Набавка, испорука и полагање, обележавање траса, дубљење канала и оправка зида до завршних радова		
75	Инсталациони кабл - J-Y(Ст)Y 4x2x0,8мм:	м	1
	Набавка, испорука и повезивање на инсталацију до постизања пуне функционалности.		
76	Инсталациони кабл - ППЛ 2x0,75	м	1
	Набавка, испорука и повезивање на инсталацију до постизања пуне функционалности.		
77	Инсталациони кабл - ЛиУЦУ 6x0,75мм за везу са лифтом	м	1
	Набавка, испорука и повезивање на инсталацију до постизања пуне функционалности.		
78	Испитивање система (инсталација) и пуштање у рад.	паушал	1
79	Завршна електрична мерења и издавање атеста	паушал	1
80	Неспецифицирани радови (шлицовање, бушење, крпљење)	паушал	1
81	Ситан потрошни материјал	паушал	1
82	Израда техничке документације изведеног објекта.	паушал	1
83	Испорука и монтажа рек ормара, зидни 19" широк, 18ХУ висок, димензије 600x600x18ху, опремљен са:	ком	1
	- 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.			
84	ДС-7608НИ-К2/8П	ком	1
	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 (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-Цоннект, ДНС, ДДНС, НТП, САДП, НФС, исЦСИ, УПnP™, ХТТПС, ОНВИФ		
	-ПОЕ интерфејс: 8xRJ-45 100Мб/с, фулл-дуплекс етхернет интерфејсе, ≤120W		
	-Додатни улази: RJ45 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 БТБ капацитета		
	-Опште: Напајање 100-240 ВАЦ, Потрошња 15W без ХДД,		
	Радна температура -10 °Ц ~+55 °Ц, Димензије 385x315x52мм, Тежина 3Кг		

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

Извођење радова на инвестиционом одржавању и унапређењу својстава зграде на територији ГО Савски венац, ЈН 2023/9

Редни број	ОПИС РАДОВА	Јединица мере	Оквирна количина
85	ЛЕД монитор, тип Фујитсу Е24Т- 7 ЛЕД или одговарајући	ком	1
86	Видео сервер лиценца тип Милестоне ХПротеџт Професионал или одговарајући	ком	1
87	Лиценца по камери тип Милестоне ХПротеџт	ком	1
	Професионал Цамера Лиценсе или одговарајућа		
88	ХИКВИСИОН ХАРД ДИСЦ WD40PURX-78	ком	1
	Вестерн Дигитал, 4ТБ Пурпле, ИнтелиПовер, САТА ИИИ, 64МБ или одговарајући		
89	ДС-12803Ј-ДМ18	ком	1
	Метални носач за камере серије ДС-2ЦД21ххФ-И		
90	ДС-12603Ј	ком	1
	Разводна кутија за смештање каблова и напајања за камере серије		
91	Инсталациони ФТП 4-парични кабл, цат 6	м	1
	Набавка, испорука и повезивање на инсталацију до постизања пуне функционалности.		
92	Перфорирани носачи каблова - 50х60мм	м	1
	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.		
93	Празан ФТП патцх панел	ком	1
94	Модул цат.6 за ФТП патцх панел	ком	1
95	ФТП патцх цорд кабл кат. 6 дуж. 0,5м, за повезивање камера на страни утичнице	ком	1
96	Инсталационе цеви - Ø16мм	м	1
97	Ситан потрошни материјал	паушал	1
98	Испитивање система (инсталација) и пуштање у рад.	паушал	1
99	Ангажовање лиценцираних радника за радове на висини уз употребу алпинистичко спелолошке опреме.	паушал	1
100	Набавка и монтажа самолепљивих ПВЦ водоотпорних налепница са називом улица. У цену урачунати и припрему за штампу. Обрачун по комаду	ком	1
101	Чишћење хоризонталних олука	м1	1
102	Чишћење хоризонталних олука уз помоћ алпинистичко спелолошке опреме и обучених радника за рад са том опремом	м1	1
103	Чишћење вертикалних олука	м1	1
104	Чишћење вертикалних олука уз помоћ алпинистичко спелолошке опреме и обучених радника за рад са том опремом	м1	1
105	Гитовање споја лимених опшива	м1	1
106	Демонтажа постојећих и израда са монтажом вертикалних олука РШ до 6бцм	м1	1
107	Демонтажа вертикални олука уз помоћ алпинистичко спелолошке опреме и обучених радника за рад са том опремом	м1	1
108	Демонтажа постојећих и израда са монтажом хоризонталних олука РШ до 6бцм	м1	1
109	Израда и монтажа вертикалних олука РШ до 6бцм уз помоћ алпинистичко спелолошке опреме и обучених радника за рад са том опремом	м1	1
110	Демонтажа хоризонталних лежећих олука РШ до 6бцм уз помоћ алпинистичко спелолошке опреме и обучених радника за рад са том опремом	м1	1

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

Извођење радова на инвестиционом одржавању и унапређењу својстава зграде на територији ГО Савски венац, ЈН 2023/9

Редни број	ОПИС РАДОВА	Јединица мере	Оквирна количина
111	Израда заштитне надстрешнице од пуних дрвених летви или "осб" табли (дебљина d=48мм), на конструкцији од челичних цеви, ради заштите пролазника. Ширина надстрешнице мора бити најмање 0.80 - 2.50м, у зависности од ширине тротоара, а поставља се на висини од х=2.50м до х=2.80м у паду од 5 до 10 степени према фасади објекта. Тако постављена мора имати вертикалну ограду по ободу надстрешнице чија висина мора бити минимум 1м. Посебно обратити пажњу на спајање надстрешнице са оградом, јер везе морају бити чврсте и сигурне, с обзиром на фреквентност пешачког саобраћаја на предметном тротоару. Преко израђене дашчане надстрешнице поставити слој тер папира и исти причврстити на дашчану подлогу. Непосредно око улаза у објекат поставити додатно осигурање са бочних страна у виду ограде и бочно обезбеђење патоса по целом обиму х=20цм. Цена подразумева обезбеђивање свог потребног материјала и ангажовање потребне радне снаге за монтажу и демонтажу надстрешнице по датом опису. Обрачун по м2 монтиране и демонтиране надстрешнице.	м2	1
112	Монтажа и демонтажа металне цевасте скеле за фасадерске радове, у свему према важећим прописима и мерама о безбедности и здрављу на раду. Скела мора бити статички стабилна, анкерована за објекат и прописно уземљена према пројекту скеле који обезбеђује извођач радова. На свака 2.0 м висине поставити радне платформе од фосни, талпи или металних табли. Целокупну површину скеле застрети јутаним или синтетичким засторима на којима се у размери 1:1 осликава будући изглед ревитализоване фасаде. Извођач ради пројекат скеле, прибавља атест и комисијски прима скелу. Надзорни орган кроз грађевински дневник даје дозволу за коришћење скеле. Користи се за све време трајања радова. Почетак радова на монтажи скеле, условљен је тиме да је извођач дужан да са надзорним органом прегледа све застакљене површине и упише у дневник уколико је неко стакло поломљено. Сви каснији ломови и оштећења која наступе у току извођења радова падају на терет извођача. У склопу скеле обухватити и потребне додатне радове на обезбеђењу несметаног приступа-обиласка код еркерних испуста, као и помоћну-мобилну скелу за радове на плафону тераса. Цена подразумева обезбеђивање комплетне скеле за укупну површину као и ангажовање радне снаге на монтажи и демонтажи исте. Обрачун по м2 ортогоналне пројекције монтиране и демонтиране скеле са јутаним или синтетичким зазором без обзира на сложеност скеле. Мерење се врши по спољним ивицама скеле без дуплирања на угловима.	м2	1
113	Постављање прописаног осветљења за скелу. За све инсталиране електроинсталације приликом извођења радова извођач обезбеђује атесте од признате установе. Светла поставили на свим угловима према плану превентивних мера.	ком	1
114	Набавка, припрема и постављање заштитне ПВЦ фолије преко отвора на фасади. Фолију причврстити, водећи рачуна да не дође до оштећења столарије или стакала. Цена подразумева набавку свог потребног материјала као и ангажовање потребне радне снаге за извршење комплетне позиције. Обрачун по м2 заштићеног отвора ПВЦ фолијом. Обрачунава се само једном без обзира колико се пута поставља преко отвора.	м2	1
115	Демонтажа спољашњих сплит јединица клима уређаја са фасаде. Демонтирани елементи се, уз адекватан записник, предају корисницима објекта, или се са њима поступа на начин који одреди надзорни орган. Цена подразумева комплетан рад на демонтажи наведених елемената са свим накнадама штете која настане услед несавесног, нестручног или немарног односа према предметним елементима. Обрачун по комаду за сваки елемент посебно.	ком	1
116	Монтажа спољашњих сплит јединица клима уређаја након завршетка радова на фасади. У цену су укључени монтажа и пуштање у рад. Цена подразумева комплетан рад на монтажи наведених елемената са свим накнадама штете која настане услед несавесног, нестручног или немарног односа према предметним елементима, извођач радова не сноси одговорност за евентуалну штету која је настала у периоду након примопредаје и корисницима при демонтажи и преузимања спољашњих сплит јединица клима уређаја ради монтаже. Обрачун по комаду за сваки елемент посебно.	ком	1

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

Извођење радова на инвестиционом одржавању и унапређењу својстава зграде на територији ГО Савски венац, ЈН 2023/9

Редни број	ОПИС РАДОВА	Јединица мере	Оквирна количина
117	Демонтажа разних каблова са фасаде. Демонтирани елементи се, уз адекватан записник, предају корисницима објекта, или се са њима поступа на начин који одреди надзорни орган. Цена подразумева комплетан рад на демонтажи наведених елемената са свим накнадама штете која настане услед несавесног, нестручног или немарног односа према предметним елементима. Обрачун паушално за све елементе заједно.	пауш.	1
118	Набавка материјала и монтажа демонтираних каблова на фасаду након завршетка фасадерских радова. Цена подразумева комплетан рад на монтажи наведених елемената са свим накнадама штете која настане сваки елемент посебно. Обарачун по м намонтираног кабла.	м	1
119	Набавка материјала и монтажа каблова за амбијенталну расверу фасаде након завршетка фасадерских радова. Цена подразумева комплетан рад на монтажи наведених елемената. Обарачун по м намонтираног кабла.	м	1
120	Набавка материјала и монтажа фасадних светиљки за амбијенталну расвету фасаде на претходно дефинисаним местима након завршетка фасадерских радова. Цена подразумева комплетан рад на монтажи наведених елемената. Обарачун по комаду намонтиране светиљке.	ком	1
121	Демонтажа огласних табли са фасаде. Демонтирани елементи се, уз адекватан записник, предају корисницима објекта, или се са њима поступа на начин који одреди надзорни орган. Цена подразумева комплетан рад на демонтажи наведених елемената са свим накнадама штете која настане услед несавесног, нестручног или немарног односа према предметним елементима. Обрачун по комаду за сваки елемент посебно.	ком	1
122	Монтажа огласних табли на фасаду након завршетка фасадерских радова. Цена подразумева комплетан рад на монтажи наведених елемената са свим накнадама штете која настане услед несавесног, нестручног или немарног односа према предметним елементима. Обрачун по комаду за сваки елемент посебно.	ком	1
123	Обијање малтера са фасадних зидова и атика. Подразумева се пажљиво обијање малтера и прање млазом воде. У цену обрачунати и обијање-демонтажу пластике фасада за шта налог даје надзорни орган тек после израде и провере шаблона и калупа. Пре почетка радова надзорни орган стручне службе Завода и извођач одређују места за узимање отисака и остављају контролне траке за хоризонталну и вертикалну маркацију декоративне пластике, које ће послужити као вођице приликом рестаурације фасаде и морају бити обезбеђене од рушења и уништења у току извођења радова. Сви здрави елементи декоративне пластике који се задржавају морају се пажљиво заштитити од оштећења. У оквиру позиције обухваћено је и комплетно обијање трулог и дерутираног малтера са доњих површина и чела балкона до здраве подлоге. Цена подразумева и друге активности које могу наступити у поступку обијања фасадних површина. Обрачун по м2 стварно обијених површина без примене норми, без одбијања отвора, без посебног обрачунавања уложина и развијања профилација. Пројектант даје процену површина под малтером потребних за обијање, конзерваторски надзор одредиће стварне површине за обијање, а стварно обијене површине утврдиће надзорни орган на лицу места.	м2	1
124	Обијање оштећених делова фасадног застора у под вештачким каменом са обрађеним ивицама-бордурама (3цм). Подразумева се пажљиво обијање вештачког камена са оштећених површина у правилним геометријским облицима, до здраве подлоге или до опеке код већих оштећења, са чишћењем спојница до дубине 2цм, стругање челичним четкама обијених површина и прање млазом воде. Предрачуном предвиђене количине вештачког камена дате су процентуално на основу процене оштећења. Стварни проценат биће утврђен по детаљном прегледу од стране надзорног органа и стручне службе Завода. Обрачун по м2 стварно обијених површина. Пројектант даје процену површина потребних за обијање, конзерваторски надзор одредиће стварне површине за обијање, а стварно обијене површине утврдиће надзорни орган на лицу места. Цена подразумева и друге активности које могу наступити у поступку обијања малтера са фасадних површина, као и прикупљање и одвоз шута на градску депонију без задржавања на привременој депонији око објекта.	м2	1

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

Извођење радова на инвестиционом одржавању и унапређењу својстава зграде на територији ГО Савски венац, ЈН 2023/9

Редни број	ОПИС РАДОВА	Јединица мере	Оквирна количина
125	Обијање делова фасадног застора под керамичким плочицама. Подразумева се пажљиво обијање оштећених површина у правилним геометријским облицима, до здраве подлоге или до опеке код већих оштећења, са чишћењем спојница до дубине 2цм, стругање челичним четкама обијених површина и прање млазом воде. Обрачун по м2 стварно обијених површина.	м2	1
126	Демонтажа камених плоча са делова фасадног застора са облогом од природног камена. Позиција подразумева пажљиву демонтажу уз пажљиво обијање оштећених површина у правилним геометријским облицима, до здраве подлоге или до опеке код већих оштећења, са чишћењем спојница до дубине 2цм, стругање челичним четкама обијених површина и прање млазом воде. Обрачун по м2 стварно обијених површина.	м2	1
127	Чишћење спојница (фуга), посебним челичним кламфама у дубини до 2цм, и чишћењем фугни челичним четкама и прањем млазом воде у комплетној, обијеној површини која је зидана пуном опеком и шприцање и пачокирање свих обијених површина цементним млеком у размери 1:1, са додатком оштрог просејаног речног песка. Пре почетка радова на шприцању фасаде, надзорни орган прима и преко дневника оверава радове на чишћењу спојница. Пре шприцања-пачокирања површину треба отпрашити и поквасити због постизања што боље везе са цементним млеком. Обрада делова површине под вештачким каменом посебно је обрачуната. Слој цементног млека који се наноси не сме бити дебљи од 3-4мм, нити сме испунити спојнице. Цена подразумева набавку потребног материјала и ангажовање потребне радне снаге за описане и све друге активности које могу наступити у поступку чишћења и пачокирања зиданих површина, као и одвоз шута на градску депонију без задржавања на привременој депонији око објекта. Обрачун по м2 фасада у површинама које су обијене.	м1	1
128	Извршити презиђивање растрешених делова фасаде (испусти на фасади од опеке, атика итд.) опеком истог формата као постојеће у продужном малтеру. Пажљиво порушити растрешене делове, очистити их од малтера и опрати млазом воде, а затим испрскати цементним шприцем справљеним са просејаним песком, јединицом. Извршити презиђивање уз претходно чишћење опеке. По завршеном зидању спојнице очистити до дубине 2цм. Цена подразумева све активности које могу наступити у поступку извршења позиције, као и одвоз шута на градску депонију без задржавања на привременој депонији око објекта. Обрачун по м2 за максималну дубину до 15цм.	м2	1
129	Санација пукотина и прслина на зиданим зидовима ињектирањем под притиском и цементним малтерима. Цементна суспензија справљена од најфинијег цемента минималне марке 40, адитива и воде, или двокомпонентни материјал у систему произвођача, састављен од суве компоненте на бази цемента и течне компоненте са одговарајућим адитивима. Чишћење прслина од нечистоћа и додатно просецање површинског слоја ради извођња планираних санационих поступака. Кроз раван прслине се буше косе рупе за постављање уливака и то на размаку од 1 до 2 метра дуж прслине. Обезбедити заптивеност површина ради потпуног ињектирања прслина одабраним материјалом. Ињектирање се врши док се маса за ињектирање не појави на неком од следећих. Извођач ће посебним елаборатом дефинисати све поступке усвојене технологије извођења за конкретне услове. За одабрану технологију извођач мора да обезбеди сву потребну опрему и уређаје, што улази у јединичну цену за извођење радова. Радови на санацији пукотина и прслина не смеју се изводити на температурама нижим од 5°Ц. Обрачун по метру дужном изведене позиције.	м1	1
130	Репарација прслина зиданих зидова репаратурним малтером. Пре репарације извршити просецање прслина. Све површине које се обрађују малтером опрати и натопити водом до засићења. Нанети репаратурни малтер у једном слоју и после сушења извршити завршну обраду фином мешавином истог малтера. Развијена ширина елемента до 40цм. Обрачун по метру дужном изведене позиције.	м1	1

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

Извођење радова на инвестиционом одржавању и унапређењу својстава зграде на територији ГО Савски венац, ЈН 2023/9

Редни број	ОПИС РАДОВА	Јединица мере	Оквирна количина
131	Узимање отисака са вучених профила са ретуширањем – ознака РШ≤20цм. Са остављених контролних трака, одређених од стране надзорног органа, дужине 50цм, пажљиво скинути све слојеве боја и осталих наслага, ретуширати и узети отиске у гипсу за израду шаблона. Обавезно технички снимити профиле. Контролне траке могу се обити након писменог пријема шаблона од стране надзорног органа. Пре израде шаблона, у радионици, извршити ретурирање и корекцију отисака гипсаних профила. Ретуширање обавезно вршити стручном радном снагом, а налог да се шаблони могу израдити на основу ретушираних гипсаних отисака даје конзерваторски надзор преко дневника. Цена обухвата ангажовање потребне радне снаге за описане и све друге активности које могу наступити у поступку извршавања ове позиције. Обрачун по комаду завршно урађеног од стране конзерваторског надзора одобреног отиска без обзира на стварни број пробних отисака.	ком	1
132	Узимање отисака са вучених профила са ретуширањем – ознака РШ≤25цм. Са остављених контролних трака, одређених од стране надзорног органа, дужине 50цм, пажљиво скинути све слојеве боја и осталих наслага, ретуширати и узети отиске у гипсу за израду шаблона. Обавезно технички снимити профиле. Контролне траке могу се обити након писменог пријема шаблона од стране надзорног органа. Пре израде шаблона, у радионици, извршити ретурирање и корекцију отисака гипсаних профила. Ретуширање обавезно вршити стручном радном снагом, а налог да се шаблони могу израдити на основу ретушираних гипсаних отисака даје конзерваторски надзор преко дневника. Цена обухвата ангажовање потребне радне снаге за описане и све друге активности које могу наступити у поступку извршавања ове позиције. Обрачун по комаду завршно урађеног од стране конзерваторског надзора одобреног отиска без обзира на стварни број пробних отисака.	ком	1
133	Узимање отисака са вучених профила са ретуширањем –РШ од 26цм до 30цм. Са остављених контролних трака, одређених од стране надзорног органа, дужине 50цм, пажљиво скинути све слојеве боја и осталих наслага, ретуширати и узети отиске у гипсу за израду шаблона. Обавезно технички снимити профиле. Контролне траке могу се обити након писменог пријема шаблона од стране надзорног органа. Пре израде шаблона, у радионици, извршити ретурирање и корекцију отисака гипсаних профила. Ретуширање обавезно вршити стручном радном снагом, а налог да се шаблони могу израдити на основу ретушираних гипсаних отисака даје конзерваторски надзор преко дневника. Цена обухвата ангажовање потребне радне снаге за описане и све друге активности које могу наступити у поступку извршавања ове позиције. Обрачун по комаду завршно урађеног од стране конзерваторског надзора одобреног отиска без обзира на стварни број пробних отисака.	ком	1
134	Узимање отисака са вучених профила са ретуширањем –РШ од 30цм до 40цм. Са остављених контролних трака, одређених од стране надзорног органа, дужине 50цм, пажљиво скинути све слојеве боја и осталих наслага, ретуширати и узети отиске у гипсу за израду шаблона. Обавезно технички снимити профиле. Контролне траке могу се обити након писменог пријема шаблона од стране надзорног органа. Пре израде шаблона, у радионици, извршити ретурирање и корекцију отисака гипсаних профила. Ретуширање обавезно вршити стручном радном снагом, а налог да се шаблони могу израдити на основу ретушираних гипсаних отисака даје конзерваторски надзор преко дневника. Цена обухвата ангажовање потребне радне снаге за описане и све друге активности које могу наступити у поступку извршавања ове позиције. Обрачун по комаду завршно урађеног од стране конзерваторског надзора одобреног отиска без обзира на стварни број пробних отисака.	ком	1

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

Извођење радова на инвестиционом одржавању и унапређењу својстава зграде на територији ГО Савски венац, ЈН 2023/9

Редни број	ОПИС РАДОВА	Јединица мере	Оквирна количина
135	Узимање отисака са вучених профила са ретуширањем РШ од 41цм до 55цм. Са остављених контролних трака, одређених од стране надзорног органа, дужине 50цм, пажљиво скинути све слојеве боја и осталих наслага, ретуширати и узети отиске у гипсу за израду шаблона. Обавезно технички снимити профиле. Контролне траке могу се обити након писменог пријема шаблона од стране надзорног органа. Пре израде шаблона, у радионици, извршити ретуширање и корекцију отисака гипсаних профила. Ретуширање обавезно вршити стручном радном снагом, а налог да се шаблони могу израдити на основу ретушираних гипсаних отисака даје конзерваторски надзор преко дневника. Цена обухвата ангажовање потребне радне снаге за описане и све друге активности које могу наступити у поступку извршавања ове позиције. Обрачун по комаду завршно урађеног од стране конзерваторског надзора одобреног отиска без обзира на стварни број пробних отисака.	ком	1
136	Чишћење, прање и ретуширање ливене пластике фасаде. Детаљан преглед са пажљивим и детаљним ретуширањем, чишћењем и прањем површина у свему према упуту надзорног органа и средствима које искључиво одреди надзорни орган, са местимичним крпљењем које по начину обраде, структури и нијанси боје мора бити идентично постојећем, тако да се местимичне интервенције не могу уочити. По потреби извести и све радове на санацији других оштећења и евентуалној вајарској реконструкцији дотрајалих и отпалих елемената. Проверити везу са подлогом и по потреби пластику поново анкерovati. Крпљење извршити специјалним малтерима (мапеи или слично) за санацију оштећења. По завршеном чишћењу и прању и комплетној санацији, извршити површинску заштиту средствима и у поступку који у целости мора одредити надзорни орган. Количина пластике за које је довољно извршити ретуширање, (не изливајући нове комаде), одредиће надзорни орган, после подизања скеле и прегледа и оцене од стране конзерваторског надзора. Ценом позиције обухваћене су све активности у погледу чишћења и прања као и рестаураторско-вајарске активности у прегледу евентуалне санације и реконструкције оштећења елемената и комплетној заштити постојећих елемената на	ком	1
137	Чишћење, прање и ретуширање вучене пластике фасаде. Детаљан преглед са пажљивим и детаљним ретуширањем, чишћењем и прањем површина у свему према упуту надзорног органа и средствима које искључиво одреди надзорни орган, са местимичним крпљењем које по начину обраде, структури и нијанси боје мора бити идентично постојећем, тако да се местимичне интервенције не могу уочити. По потреби извести и све радове на санацији других оштећења и евентуалној вајарској реконструкцији дотрајалих и отпалих елемената. Проверити везу са подлогом и по потреби пластику поново анкерovati. Крпљење извршити специјалним малтерима (мапеи или слично) за санацију оштећења. По завршеном чишћењу и прању и комплетној санацији, извршити површинску заштиту средствима и у поступку који у целости мора одредити надзорни орган. Метража вучене пластике за које је довољно извршити ретуширање, (не изливајући нове сегменте), одредиће надзорни орган, после подизања скеле и прегледа и оцене од стране конзерваторског надзора. Ценом позиције обухваћене су све активности у погледу чишћења и прања као и рестаураторско-вајарске активности у прегледу евентуалне санације и реконструкције оштећења елемената и комплетној заштити постојећих елемената на фасади објекта.	м1	1
138	Чишћење и прање сокле од вештачког камена тако да се скину сви слојеви патине и масне флеке. Чишћење и прање вршити искључиво абразивним путем, ваздухом, каменом ситнежи и водом под притиском, без додатака хемијских средстава за прање. Ценом позиције обухваћен сав потребан материјал и радна снага неопходна за извршење позиције у свему према датом опису, као и све друге активности које могу наступити у поступку извршавања ове позиције. Обрачун по м2 стварне површине. Отвори до 3м2 се не одбијају.	м2	1

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

Извођење радова на инвестиционом одржавању и унапређењу својстава зграде на територији ГО Савски венац, ЈН 2023/9

Редни број	ОПИС РАДОВА	Јединица мере	Оквирна количина
139	<p>Израда оштећених или уништених делова фасаде од вештачког камена. Нове површине вештачког камена треба да у свему одговарају постојећим по боји и текстури, односно начину завршне обраде. На претходно припремљену, очишћену и опрану површину наноси се слој цементног шприца, затим се наноси први слој од цем. малтера 1:2, справљеног од просејаног шљунка "јединицом" у слоју д=1,5-2цм. У овој фази се грубо извлаче ивице оштећених делова вучених профила који се по извлачењу изобразују. Кад се овај слој просуши, накви се водом, а затим набацује други слој од цемента са мешавином каменог брашна и ризле у размери 1:2 у слоју д=2-3цм, све са финим извлачењем ивица ободних трака које улазе у цену израде фасаде без додатака. На угловима и саставима извршити пажљиво геровање. Ивице морају бити оштре и да се сучељавају под правим углом. Завршно фасада се штокује (после 2-4 дана), са остављањем бордуре од 3цм, по ивицама зида. Ценом позиције обухваћен сав потребан материјал, алат и радна снага неопходна за извршење позиције у свему према датом опису, као и све друге активности које могу наступити у поступку извршавања ове позиције. Обрачун по м2 стварне површине. Отвори до 3м2 не одбијају се нити се додају уложине. Код отвора од 3 до 5м2 одбија се површина преко 3м2, а уложине се не обрачунавају. Код отвора преко 5м2 одбија се површина преко 3м2, а уложине се обрачунавају.</p>	м2	1
140	<p>Набавка материјала транспорт и уградња керамичких плочица на делове фасадног застора који је био под керамичким плочицама. Нове површине под керамичким плочицама треба да у свему одговарају постојећим по боји и текстури, односно начину завршне обраде плочица. На претходно припремљену, очишћену и опрану површину наноси се слој цементног шприца, затим се наноси први слој од цем. малтера 1:2, справљеног од просејаног шљунка "јединицом" у слоју д=1,5-2цм, након чега се приступа уградњи керамичких плочица. Обрачун се врши по м2 уграђених керамичких плочица.</p>		
141	<p>Израда нових и монтажа нових плоча на месту оштећених или уништених делова фасаде од природног камена. Нове површине природног камена треба да у свему одговарају постојећим по боји и текстури, односно начину завршне обраде. Избор типа камена одобрава надзор, на основу постојећег камена. На претходно припремљену, очишћену и опрану површину наноси се слој цементног шприца, затим се наноси први слој од цем. малтера 1:2, справљеног од просејаног шљунка "јединицом" у слоју д=1,5-2цм, након чега се приступа уградњи нових плоча од природног камена. На угловима и саставима извршити пажљиво геровање. Ивице морају бити оштре и да се сучељавају под правим углом. Ценом позиције обухваћен сав потребан материјал, алат и радна снага неопходна за извршење позиције у свему према датом опису, као и све друге активности које могу наступити у поступку извршавања ове позиције. Обрачун по м2 стварне површине. Отвори до 3м2 не одбијају се нити се додају уложине. Код отвора од 3 до 5м2 одбија се површина преко 3м2, а уложине се не обрачунавају. Код отвора преко 5м2 одбија се површина преко 3м2, а уложине се обрачунавају.</p>	м2	2
142	<p>Преглед комплетне површине делова фасаде од вештачког камена и крпљење малих оштећења. Мала оштећења након пажљивог чишћења третирати репаратурним малтерима, мешавином у боји и завршној обради аутентично према постојећој. Ценом позиције обухваћен сав потребан материјал, алат и радна снага неопходна за извршење позиције у свему према датом опису, као и све друге активности које могу наступити у поступку извршавања ове позиције.</p>	м2	1
143	<p>Преглед комплетне површине делова фасаде од природног камена и крпљење малих оштећења. Мала оштећења након пажљивог чишћења третирати репаратурним малтерима, мешавином у боји и завршној обради аутентично према постојећој. Ценом позиције обухваћен сав потребан материјал, алат и радна снага неопходна за извршење позиције у свему према датом опису, као и све друге активности које могу наступити у поступку извршавања ове позиције.</p>	м2	1

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

Извођење радова на инвестиционом одржавању и унапређењу својстава зграде на територији ГО Савски венац, ЈН 2023/9

Редни број	ОПИС РАДОВА	Јединица мере	Оквирна количина
144	<p>Израда оштећених или уништених делова фасаде од вештачког камена РШ≤20цм . На претходно припремљену, очишћену и опрану површину наноси се слој цементног шприца, затим се наноси први слој од цем. малтера 1:2, справљеног од просејаног шљунка “јединицом” у слоју д=1,5-2цм. У овој фази се грубо извлаче ивице оштећених делова вучених профила који се по извлачењу избраздају. Кад се овај слој просуши наквасе се водом, а затим набацује други слој од цемента са мешавином каменог брашна и ризле у размери 1:2 у слоју д=2-3цм, са финим извлачењем плитких спојница. Венац завршно штоковати с глатком бордуром 3цм. Вучене профиле извући више пута челичним шаблоном, док се не добије фин профил са правим ивицама. На угловима и саставима извршити пажљиво геровање, ручну израду, свих профила. Герови морају бити правих и оштрих ивица и да се сучељавају под правим углом. Израда герова улази у цену венца по дужном метру, без додатака. Ценом позиције обухваћен сав потребан материјал, алат и радна снага неопходна за извршење позиције у свему према датом опису, као и све друге активности које могу наступити у поступку извршавања ове позиције.</p>	м1	1
145	<p>Израда оштећених или уништених делова фасаде од вештачког РШ од 21цм до 30цм. На претходно припремљену, очишћену и опрану површину наноси се слој цементног шприца, затим се наноси први слој од цем. малтера 1:2, справљеног од просејаног шљунка “јединицом” у слоју д=1,5-2цм. У овој фази се грубо извлаче ивице оштећених делова вучених профила који се по извлачењу избраздају. Кад се овај слој просуши наквасе се водом, а затим набацује други слој од цемента са мешавином каменог брашна и ризле у размери 1:2 у слоју д=2-3цм, са финим извлачењем плитких спојница. Венац завршно штоковати с глатком бордуром 3цм. Вучене профиле извући више пута челичним шаблоном, док се не добије фин профил са правим ивицама. На угловима и саставима извршити пажљиво геровање, ручну израду, свих профила. Герови морају бити правих и оштрих ивица и да се сучељавају под правим углом. Израда герова улази у цену венца по дужном метру, без додатака. Ценом позиције обухваћен сав потребан материјал, алат и радна снага неопходна за извршење позиције у свему према датом опису, као и све друге активности које могу наступити у поступку извршавања ове позиције.</p>	м1	1
146	<p>Израда оштећених или уништених делова фасаде од вештачког камена - РШ од 31цм до 40цм. На претходно припремљену, очишћену и опрану површину наноси се слој цементног шприца, затим се наноси први слој од цем. малтера 1:2, справљеног од просејаног шљунка “јединицом” у слоју д=1,5-2цм. У овој фази се грубо извлаче ивице оштећених делова вучених профила који се по извлачењу избраздају. Кад се овај слој просуши наквасе се водом, а затим набацује други слој од цемента са мешавином каменог брашна и ризле у размери 1:2 у слоју д=2-3цм, са финим извлачењем плитких спојница. Венац завршно штоковати с глатком бордуром 3цм. Вучене профиле извући више пута челичним шаблоном, док се не добије фин профил са правим ивицама. На угловима и саставима извршити пажљиво геровање, ручну израду, свих профила. Герови морају бити правих и оштрих ивица и да се сучељавају под правим углом. Израда герова улази у цену венца по дужном метру, без додатака. Ценом позиције обухваћен сав потребан материјал, алат и радна снага неопходна за извршење позиције у свему према датом опису, као и све друге активности које могу наступити у поступку извршавања ове позиције.</p>	м1	1

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

Извођење радова на инвестиционом одржавању и унапређењу својстава зграде на територији ГО Савски венац, ЈН 2023/9

Редни број	ОПИС РАДОВА	Јединица мере	Оквирна количина
147	<p>Малтерисање фасаде у два слоја продужним малтером. Прво слој "грунд" радити продужним малтером размере 1:2:6 у слоју дебљине 2цм, од испраног, просејаног оштрог песка и гашеног креча, одлежалог најмање 30 дана. Креч растворити у води и процедити кроз густо сито како не би дошло до "кокичења" фасаде. У овај раствор додати усво припремљен малтер уз стално мешање, како се кречно млеко не би издвојило. Малтер наносити преко претходно поквашене подлоге (просушена подлога после пачокирања). Када дође до просушивања првог слоја малтера, ради бољег везивања, набацити други слој у размери 1:3:9 малтер, који се справља на исти начин као први слој, само је песак ситан, чист без примеса, муља и блата. Други слој дебљине 1-2цм, наноси се преко потпуно везалог првог слоја, који се претходно покваси.</p> <p>Посебну пажњу обратити на вертикале које се извлаче у дебљини наноса малтера од +0,5-0,8мм у свему као постојеће. Ради тачног позиционирања и утврђивања начина обраде и дебљине трака оставити контролне траке на месту по избору стручног надзора. Завршно површину обработити према остављеним узорцима. Све ивице морају бити оштре и равне, а површине глатке без прелома и таласа. Након завршеног малтерисања фасада малтер квасити, како не би дошло до брзог сушења и "прегоревана" материјала. Позиција обухвата и малтерисање површина плафона балкона. Ценом обухваћен сав потребан рад и материјал, сав потребан транспорт и пренос материјала, као и шута на градску депонију. Обрачун по м2 омалтерисаних површина за равне површине, пиластре и плитке рамове. Отвори до 3м2 не одбијају се нити се ододају уложине. Код отвора од 3-5м2 одбија се површина преко 3м2 а уложине се не обрачунавају. Код отвора преко 5м2, одбија се површина преко 3м2, а уложине се обрачунавају.</p>	м2	1
148	<p>Демонтажа комплетне фасадне лимарије. Приликом демонтаже оставити најочуваније делове као узорке за израду нових лимених елемената и потребних опшивки. Узорке однети у радионицу, а остале демонтиране делове сакупити и однети на градску депонију без задржавања на градилишној депонији. У позицију је укључена демонтажа свих лимених елемената са фасаде објекта, као и одвоз шута на градску депонију без задржавања на привременој депонији око објекта. Обрачун паушално за комплетну лимарију на фасади.</p>	паушал	1
149	<p>Набавка, припрема и монтажа лимарије од поцинкованог лима д=0,7мм (РШ до 15цм). Набавка свог потребног материјала, радионичка припрема (сечење, резање, украјање, савијање, лемљење), допрема на градилиште, вршење припрема на самом градилишту и монтажа елемената од поцинкованог лима д=0,7мм, који је израђен у свему према узорку, на који је надзорни орган издао сагласност и који је претходно проверен на лицу места. Монтажа подразумева претходно постављање подложног лима "изолим" са прописаним подвлачењем елемената у односу на друге материјале, са свим потребним радовима на спајању елемената лима са двоструким фалцовањем, калајисањем и причвршћивањем нерђајућим подвезицама и постављањем хидроизолације "изолим"-ом или адекватно у свему према прописима. Забрањује се извођачу да се калајисање спојева врши на објекту отвореним пламеном сходно правилнику о заштити од пожара. Развијене ширине елемената од поцинкованог лима дате су за сваки елемент посебно. Код солбанка опшиве чија је ширина мања од 50цм обавезно је нитовање и летовање са преклопним шавовима од мин 2цм. За опшивке шире од 50цм, спојеве радити у виду стојећег фалца и дуплог превоја. На спољашњим ивицама урадити окапнице одмакнуте од зида минимум 3цм. Ценом је обухваћена и израда слоја за пад са уграђивањем летвица и скидањем и постављањем бибер црепа ради постављања увале и опшивке калкана. Ценом је обухваћен сав потребан рад и материјал за комплетно извршење позиције у свему према правилу струке. Обрачун према описима датим уз позиције без примене грађевинских норми, без додатака за потребна савијања, упертљавања, преклапања, украјања и друге врсте растура.</p>	м1	1

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

Извођење радова на инвестиционом одржавању и унапређењу својстава зграде на територији ГО Савски венац, ЈН 2023/9

Редни број	ОПИС РАДОВА	Јединица мере	Оквирна количина
150	<p>Набавка, припрема и монтажа лимарије од поцинкованог лима д=0,7мм РШ од 15цм до 20цм. Набавка свог потребног материјала, радионичка припрема (сечење, резање, украјање, савијање, лемљење), допрема на градилиште, вршење припрема на самом градилишту и монтажа елемената од поцинкованог лима д=0,7мм, који је израђен у свему према узорку, на који је надзорни орган издао сагласност и који је претходно проверен на лицу места. Монтажа подразумева претходно постављање подложног лима “изолим” са прописаним подвлачењем елемената у односу на друге материјале, са свим потребним радовима на спајању елемената лима са двоструким фалцовањем, калајисањем и причвршћивањем нерђајућим подвезицама и постављањем хидроизолације “изолим”-ом или адекватно у свему према прописима. Забрањује се извођачу да се калајисање спојева врши на објекту отвореним пламеном сходно правилнику о заштити од пожара. Развијене ширине елемената од поцинкованог лима дате су за сваки елемент посебно. Код солбанка опшиве чија је ширина мања од 50цм обавезно је нитовање и летовање са преклопним шавовима од мин 2цм. За опшивке шире од 50цм, спојеве радити у виду стојећег фалца и дуплог превоја. На спољашњим ивицама урадити окапнице одмакнуте од зида минимум 3цм. Ценом је обухваћена и израда слоја за пад са уграђивањем летвица и скидањем и постављањем бибер црепа ради постављања увале и опшивке калкана. Ценом је обухваћен сав потребан рад и материјал за комплетно извршење позиције у свему према правилу струке. Обрачун према описима датим уз позиције без примене грађевинских норми, без додатака за потребна савијања, упертљавања, преклапања, украјања и друге врсте растура.</p>	м1	1
151	<p>Набавка, припрема и монтажа лимарије од поцинкованог лима д=0,7мм РШ од 21цм до 25цм. Набавка свог потребног материјала, радионичка припрема (сечење, резање, украјање, савијање, лемљење), допрема на градилиште, вршење припрема на самом градилишту и монтажа елемената од поцинкованог лима д=0,7мм, који је израђен у свему према узорку, на који је надзорни орган издао сагласност и који је претходно проверен на лицу места. Монтажа подразумева претходно постављање подложног лима “изолим” са прописаним подвлачењем елемената у односу на друге материјале, са свим потребним радовима на спајању елемената лима са двоструким фалцовањем, калајисањем и причвршћивањем нерђајућим подвезицама и постављањем хидроизолације “изолим”-ом или адекватно у свему према прописима. Забрањује се извођачу да се калајисање спојева врши на објекту отвореним пламеном сходно правилнику о заштити од пожара. Развијене ширине елемената од поцинкованог лима дате су за сваки елемент посебно. Код солбанка опшиве чија је ширина мања од 50цм обавезно је нитовање и летовање са преклопним шавовима од мин 2цм. За опшивке шире од 50цм, спојеве радити у виду стојећег фалца и дуплог превоја. На спољашњим ивицама урадити окапнице одмакнуте од зида минимум 3цм. Ценом је обухваћена и израда слоја за пад са уграђивањем летвица и скидањем и постављањем бибер црепа ради постављања увале и опшивке калкана. Ценом је обухваћен сав потребан рад и материјал за комплетно извршење позиције у свему према правилу струке. Обрачун према описима датим уз позиције без примене грађевинских норми, без додатака за потребна савијања, упертљавања, преклапања, украјања и друге врсте растура.</p>	м1	1

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

Извођење радова на инвестиционом одржавању и унапређењу својстава зграде на територији ГО Савски венац, ЈН 2023/9

Редни број	ОПИС РАДОВА	Јединица мере	Оквирна количина
152	<p>Набавка, припрема и монтажа лимарије од поцинкованог лима д=0,7мм РШ од 26цм до 30цм.Набавка свог потребног материјала, радионичка припрема (сечење, резање, украјање, савијање, лемљење), допрема на градилиште, вршење припрема на самом градилишту и монтажа елемената од поцинкованог лима д=0,7мм, који је израђен у свему према узорку, на који је надзорни орган издао сагласност и који је претходно проверен на лицу места. Монтажа подразумева претходно постављање подложног лима “изолим” са прописаним подвлачењем елемената у односу на друге материјале, са свим потребним радовима на спајању елемената лима са двоструким фалцовањем, калајисањем и причвршћивањем нерђајућим подвезицама и постављањем хидроизолације “изолим”-ом или адекватно у свему према прописима. Забрањује се извођачу да се калајисање спојева врши на објекту отвореним пламеном сходно правилнику о заштити од пожара. Развијене ширине елемената од поцинкованог лима дате су за сваки елемент посебно. Код солбанка опшиве чија је ширина мања од 50цм обавезно је нитовање и летовање са преклопним шавовима од мин 2цм. За опшивке шире од 50цм, спојеве радити у виду стојећег фалца и дуплог превоја. На спољашњим ивицама урадити окапнице одмакнуте од зида минимум 3цм. Ценом је обухваћена и израда слоја за пад са уграђивањем летвица и скидањем и постављањем бибер црепа ради постављања увале и опшивке калкана. Ценом је обухваћен сав потребан рад и материјал за комплетно извршење позиције у свему према правилу струке. Обрачун према описима датим уз позиције без примене грађевинских норми, без додатака за потребна савијања, упертљавања, преклапања, украјања и друге врсте растура.</p>	м1	1
153	<p>Набавка, припрема и монтажа лимарије од поцинкованог лима д=0,7мм РШ од 31цм до 40цм. Набавка свог потребног материјала, радионичка припрема (сечење, резање, украјање, савијање, лемљење), допрема на градилиште, вршење припрема на самом градилишту и монтажа елемената од поцинкованог лима д=0,7мм, који је израђен у свему према узорку, на који је надзорни орган издао сагласност и који је претходно проверен на лицу места. Монтажа подразумева претходно постављање подложног лима “изолим” са прописаним подвлачењем елемената у односу на друге материјале, са свим потребним радовима на спајању елемената лима са двоструким фалцовањем, калајисањем и причвршћивањем нерђајућим подвезицама и постављањем хидроизолације “изолим”-ом или адекватно у свему према прописима. Забрањује се извођачу да се калајисање спојева врши на објекту отвореним пламеном сходно правилнику о заштити од пожара. Развијене ширине елемената од поцинкованог лима дате су за сваки елемент посебно. Код солбанка опшиве чија је ширина мања од 50цм обавезно је нитовање и летовање са преклопним шавовима од мин 2цм. За опшивке шире од 50цм, спојеве радити у виду стојећег фалца и дуплог превоја. На спољашњим ивицама урадити окапнице одмакнуте од зида минимум 3цм. Ценом је обухваћена и израда слоја за пад са уграђивањем летвица и скидањем и постављањем бибер црепа ради постављања увале и опшивке калкана. Ценом је обухваћен сав потребан рад и материјал за комплетно извршење позиције у свему према правилу струке. Обрачун према описима датим уз позиције без примене грађевинских норми, без додатака за потребна савијања, упертљавања, преклапања, украјања и друге врсте растура.</p>	м1	1
154	<p>Набавка, припрема и монтажа лимарије од поцинкованог лима д=0,7 РШ од 41цм до 50цм. Набавка свог потребног материјала, радионичка припрема (сечење, резање, украјање, савијање, лемљење), допрема на градилиште, вршење припрема на самом градилишту и монтажа елемената од поцинкованог лима д=0,7мм, који је израђен у свему према узорку, на који је надзорни орган издао сагласност и који је претходно проверен на лицу места. Монтажа подразумева претходно постављање подложног лима “изолим” са прописаним подвлачењем елемената у односу на друге материјале, са свим потребним радовима на спајању елемената лима са двоструким фалцовањем, калајисањем и причвршћивањем нерђајућим подвезицама и постављањем хидроизолације “изолим”-ом или адекватно у свему према прописима. Забрањује се извођачу да се калајисање спојева врши на објекту отвореним пламеном сходно правилнику о заштити од пожара. Развијене ширине елемената од поцинкованог лима дате су за сваки елемент посебно. Код солбанка опшиве чија је ширина мања од 50цм обавезно је нитовање и летовање са преклопним шавовима од мин 2цм. За опшивке шире од 50цм, спојеве радити у виду стојећег фалца и дуплог превоја. На спољашњим ивицама урадити окапнице одмакнуте од</p>	м1	1

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

Извођење радова на инвестиционом одржавању и унапређењу својстава зграде на територији ГО Савски венац, ЈН 2023/9

Редни број	ОПИС РАДОВА	Јединица мере	Оквирна количина
155	<p>Набавка, припрема и монтажа лимарије од поцинкованог лима $d=0,7$РШ од 51цм до 100цм. Набавка свог потребног материјала, радионичка припрема (сечење, резање, украјање, савијање, лемљење), допрема на градилиште, вршење припрема на самом градилишту и монтажа елемената од поцинкованог лима $d=0,7$мм, који је израђен у свему према узорку, на који је надзорни орган издао сагласност и који је претходно проверен на лицу места. Монтажа подразумева претходно постављање подложног лима “изолим” са прописаним подвлачењем елемената у односу на друге материјале, са свим потребним радовима на спајању елемената лима са двоструким фалцовањем, калајисањем и причвршћивањем нерђајућим подвезицама и постављањем хидроизолације “изолим”-ом или адекватно у свему према прописима. Забрањује се извођачу да се калајисање спојева врши на објекту отвореним пламеном сходно правилнику о заштити од пожара. Развијене ширине елемената од поцинкованог лима дате су за сваки елемент посебно. Код солбанка опшиве чија је ширина мања од 50цм обавезно је нитовање и летовање са преклопним шавовима од мин 2цм. За опшивке шире од 50цм, спојеве радити у виду стојећег фалца и дуплог превоја. На спољашњим ивицама урадити окапнице одмакнуте од зида минимум 3цм. Ценом је обухваћена и израда слоја за пад са уграђивањем летвица и скидањем и постављањем бибер црепа ради постављања увале и опшивке калкана. Ценом је обухваћен сав потребан рад и материјал за комплетно извршење позиције у свему према правилу струке. Обрачун према описима датим уз позиције без примене грађевинских норми, без додатака за потребна савијања, упертљавања, преклапања, украјања и друге врсте растура.</p>	м1	1
156	<p>Демонтажа постојећег дилатационог опшива РШ до 60цм, од пластифицираног алуминијумског лима и израда новог која обухвата: Набавка свог потребног материјала, радионичка припрема (сечење, резање, украјање, савијање и лемљење), допрема на градилиште, вршење потребне припреме на самом градилишту и монтажа елемената од пластифицираног алуминијумског лима $d=0,8$мм, који је израђен у свему према узорку, и у тону за који је надзорни орган издао сагласност и који је претходно проверен на лицу места. Монтажа подразумева претходно постављање подложног лима са прописаним подвлачењем елемената у односу на друге материјале, са комплетним радовима на спајању елемената лима и причвршћивањем на фасаду, све са израдом хидроизолационе подлоге “изолим” у свему према прописима. Нарочито пазити на заштиту од директног додира поцинкованог лима са алуминијумом. Обрачун по м1 израђеног и монтираног новог опшива.</p>	м1	1
157	<p>Израда и монтажа штуцне кроз атику од поцинкованог лима $d=0,70$мм. Штуцна мора бити шири од вертикале за најмање 10мм, мора бити обезбеђена од корозије битуменизирањем са унутрашње стране и заштићена цинколитом са спољашње стране према зидној маси. Држачи штуцне-обујмице морају бити уливене помоћу цементног малтера у масу зида. У цену урачунати и демонтажу дотрајале постојеће штуцне. Цена подразумева набавку потребног материјала и ангажовање потребне радне снаге за извођење предметне позиције у целисти.</p>	ком	1
158	<p>Израда и монтажа казанчића за прикупљање воде од поцинкованог лима $d=0,7$мм, у свему према постојећим. Летовати калајем минимум 40%. Прописно повезати са олучном вертикалом. Ценом обухваћене све и прегиби. Обрачун по завршно монтираном комаду. Ценом позиције обухваћен сав потребан материјал и радна снага неопходна за извршење позиције у свему према датом опису, као и све друге активности које могу наступити у поступку извршења ове позиције.</p>	ком	1

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

Извођење радова на инвестиционом одржавању и унапређењу својстава зграде на територији ГО Савски венац, ЈН 2023/9

Редни број	ОПИС РАДОВА	Јединица мере	Оквирна количина
159	<p>Завршна обрада фасаде силиконским бојама, микроармиарном, водонепропустљивим и паропропусним, са обавезном применом прописане подлоге-прајмера. Боја мора бити постојана на светлост и атмосферске утицаје. Избор боје у сарадњи са стручном службом Завода-надзорним органом. Боји се у два премаза уз претходно наношење подлоге-прајмера, а у свему према упутству произвођача. Површине које се боје морају бити потпуно суве, очишћене од прашине. Укупно примењен материјал мора бити првокласан, атестиран, са гаранцијом произвођача и извођача најмање три године, а радови изведени са стручном радном снагом. Квалитет материјала, пре почетка извођења радова, доказује се уписом у грађевински дневник и увидом у атесте ИСО 9001 и 14001, који су признате од стране верификоване установе, које је извођач дужан да обезбеди. Цена подразумева набавку свог потребног материјала и ангажовање потребне радне снаге за комплетно извршење предметне позиције укључујући и све непоменуте активности које могу наступити у поступку извршавања ове позиције. Обрачун по м2 развијене површине вучених профила.</p>	м2	1
160	<p>Завршна обрада фасаде силиконским бојама, микроармиарном, водонепропустљивим и паропропусним, са обавезном применом прописане подлоге-прајмера. Боја мора бити постојана на светлост и атмосферске утицаје. Избор боје у сарадњи са стручном службом Завода-надзорним органом. Боји се у два премаза уз претходно наношење подлоге-прајмера, а у свему према упутству произвођача. Површине које се боје морају бити потпуно суве, очишћене од прашине. Укупно примењен материјал мора бити првокласан, атестиран, са гаранцијом произвођача и извођача најмање три године, а радови изведени са стручном радном снагом. Квалитет материјала, пре почетка извођења радова, доказује се уписом у грађевински дневник и увидом у атесте ИСО 9001 и 14001, који су признате од стране верификоване установе, које је извођач дужан да обезбеди. Цена подразумева набавку свог потребног материјала и ангажовање потребне радне снаге за комплетно извршење предметне позиције укључујући и све непоменуте активности које могу наступити у поступку извршавања ове позиције. Обрачун по м2 развијене површине вучених профила.</p>	м2	1
161	<p>Завршна обрада фасаде силиконским бојама, микроармиарном, водонепропустљивим и паропропусним, са обавезном применом прописане подлоге-прајмера. Боја мора бити постојана на светлост и атмосферске утицаје. Избор боје у сарадњи са стручном службом Завода-надзорним органом. Боји се у два премаза уз претходно наношење подлоге-прајмера, а у свему према упутству произвођача. Површине које се боје морају бити потпуно суве, очишћене од прашине. Укупно примењен материјал мора бити првокласан, атестиран, са гаранцијом произвођача и извођача најмање три године, а радови изведени са стручном радном снагом. Квалитет материјала, пре почетка извођења радова, доказује се уписом у грађевински дневник и увидом у атесте ИСО 9001 и 14001, који су признате од стране верификоване установе, које је извођач дужан да обезбеди. Цена подразумева набавку свог потребног материјала и ангажовање потребне радне снаге за комплетно извршење предметне позиције укључујући и све непоменуте активности које могу наступити у поступку извршавања ове позиције. Обрачун по м2 развијене површине вучених профила без горњих равни код венаца који се опшивају лимом.</p>	м2	1

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

Извођење радова на инвестиционом одржавању и унапређењу својстава зграде на територији ГО Савски венац, ЈН 2023/9

Редни број	ОПИС РАДОВА	Јединица мере	Оквирна количина
162	<p>Завршна обрада вучених профила на РШ≤25цм – силиконским бојама, микроармиарном, водонепропустљиве и паропропусне, са обавезном применом прописане подлоге-прајмера. Избор боје у складу са одабраним тоновима на фасади у сарадњи са стручном службом Завода-надзорним органом. Боји се у два премаза уз претходно наношење подлоге-прајмера, а у свему према упутству произвођача. Површине које се боје морају бити потпуно суве, очишћене од прашине. Укупно примењен материјал мора бити првокласан, атестиран, са гаранцијом произвођача и извошача најмање три године, а радови изведени са стручном радном снагом. Квалитет материјала, пре почетка извођења радова, доказује се уписом у грађевински дневник и увидом у атесте ИСО 9001 и 14001, који су верификовани од стране признате установе, које је извођач дужан да обезбеди. Пре бојења извршити заштиту површина обрађених племенитим малтером, лепљивим папирним тракама ширине 5цм, како не би долазило до разливања боје. Цена подразумева набавку свог потребног материјала и ангажовање потребне радне снаге за комплетно извршење предметне позиције укључујући и све непоменуте активности које могу наступити у поступку извршавања ове позиције. Обрачун за вучене профиле по метру дужном.</p>	м1	1
163	<p>Завршна обрада вучених профила на фасади РШ од 26цм до 30цм – силиконским бојама, микроармиарном, водонепропустљиве и паропропусне, са обавезном применом прописане подлоге-прајмера. Избор боје у складу са одабраним тоновима на фасади у сарадњи са стручном службом Завода-надзорним органом. Боји се у два премаза уз претходно наношење подлоге-прајмера, а у свему према упутству произвођача. Површине које се боје морају бити потпуно суве, очишћене од прашине. Укупно примењен материјал мора бити првокласан, атестиран, са гаранцијом произвођача и извођача најмање три године, а радови изведени са стручном радном снагом. Квалитет материјала, пре почетка извођења радова, доказује се уписом у грађевински дневник и увидом у атесте ИСО 9001 и 14001, који су верификовани од стране признате установе, које је извођач дужан да обезбеди. Пре бојења извршити заштиту површина обрађених племенитим малтером, лепљивим папирним тракама ширине 5цм, како не би долазило до разливања боје. Цена подразумева набавку свог потребног материјала и ангажовање потребне радне снаге за комплетно извршење предметне позиције укључујући и све непоменуте активности које могу наступити у поступку извршавања ове позиције. Обрачун за вучене профиле по метру дужном.</p>	м1	1
164	<p>Завршна обрада вучених профила на фасади РШ од 31цм до 40цм – силиконским бојама, микроармиарном, водонепропустљиве и паропропусне, са обавезном применом прописане подлоге-прајмера. Избор боје у складу са одабраним тоновима на фасади у сарадњи са стручном службом Завода-надзорним органом. Боји се у два премаза уз претходно наношење подлоге-прајмера, а у свему према упутству произвођача. Површине које се боје морају бити потпуно суве, очишћене од прашине. Укупно примењен материјал мора бити првокласан, атестиран, са гаранцијом произвођача и извођача најмање три године, а радови изведени са стручном радном снагом. Квалитет материјала, пре почетка извођења радова, доказује се уписом у грађевински дневник и увидом у атесте ИСО 9001 и 14001, који су верификовани од стране признате установе, које је извођач дужан да обезбеди. Пре бојења извршити заштиту површина обрађених племенитим малтером, лепљивим папирним тракама ширине 5цм, како не би долазило до разливања боје. Цена подразумева набавку свог потребног материјала и ангажовање потребне радне снаге за комплетно извршење предметне позиције укључујући и све непоменуте активности које могу наступити у поступку извршавања ове позиције. Обрачун за вучене профиле по метру дужном.</p>	м1	1

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

Извођење радова на инвестиционом одржавању и унапређењу својстава зграде на територији ГО Савски венац, ЈН 2023/9

Редни број	ОПИС РАДОВА	Јединица мере	Оквирна количина
165	Бојење постојеће фасадне столарије (сви видни спољни елементи и обострано спољна крила) уљаном бојом за дрво у постојећем белом тону. Ова позиција обухвата скидање постојеће боје хемијским путем или паљењем 100%. Чишћење обавити пажљиво да се не оштете постојеће профилације на столарији. Након поправке и замене свих оштећених делова, што је обухваћено посебном позицијом, столарију натопити фирнајзом, иберциговати и шлајфовати, па затим поново иберциговати и шлајфовати. По завршеним припремним радовима бојити уљаном бојом два пута и завршно обрадити лаком. Све предвиђене радове по позицијама извођења прима надзорни орган уписом у грађевински дневник. Цена подразумева набавку свог потребног материјала и ангажовање потребне радне снаге за извршење предметне позиције укључујући и све непоменуте активности које могу наступити у поступку извршења предметне позиције. Обрачун по м2 спољне мере са применом коефицијента 1.45.	м2	1
166	Бојење постојеће фасадне браварије. Набавка потребног материјала и бојење након поправке постојећих оригиналних елемената од кованог гвожђа и браварије на фасади. Позиција обухвата: Чишћење од наслага боје, и након потребних поправки китовање и шлајфовање, премаз антикорозивним средствима, бојење основном бојом и завршно бојење уљаним бојама за метал у постојећем тону 2х. Цена подразумева набавку свог потребног материјала и ангажовање потребне радне снаге за извршење предметне позиције укључујући и све непоменуте активности које могу наступити у поступку извршења предметне позиције.	м2	1
167	Набавка потребног материјала, вршење комплетне припреме и бојење свих видних површина од поцнкованог лима (опшивке венаца, солбанци, олуци и сл.). Припремни радови обухватају комплетно одмашћивање свих површина, бојење минијумом и бојење 2х бојом за лим у тону фасадне површине на коју лим належа. Цена подразумева набавку свог потребног материјала и ангажовање потребне радне снаге за комплетно извршење позиције укључујући и све непоменуте активности које могу наступити. Обрачун по м2 обојених видних површина.	м2	1
168	Хидрофобна и антиграфитна заштита фасадних површина под вештачким каменом одговарајућим безбојним мат, силиконским премазима. Површине морају бити потпуно суве и очишћене од прашине. Укупно примењен материјал мора бити првокласан, атестиран, са гаранцијом произвођача и извођача најмање три године, а радови изведени са стручном радном снагом. Цена подразумева набавку свог потребног материјала и ангажовање потребне радне снаге за комплетно извршење предметне позиције укључујући и све непоменуте активности које могу наступити. Обрачун по м2 ортогоналне вертикалне пројекције фасада, са одбијањем отвора >3м2 (уложине не обрачунавати посебно).	м2	1
169	Бојење разводних кутија на фасади – Кутије бојити бојом за метал са претходним скидањем наслага боје и свим припремним предрадњама. Обрачун по ком.	ком	1
170	Израда термоизоловане фасаде са зарибаним завршном обрадом силикатним малтером. Плоче Стиропора дебљине 10цм, самогасив, масе 30 кг/м3, залепити лепком за подлогу И нивелисати. Уградити пастичне котве, анкере, 5-6 ком/м2 као И металне И ПВЦ профиле за заштиту углова И ивица фасаде. Преко плоча равномерно нанетилепак у слоју 2-3 мм И утиснути са преклопом стаклену мрежицу, преко целе површине. Након сушења нанети лепак у два слоја дебљине 2-3мм за изравнање целе површине. Фасадне зидове импрегнирати подлогом. Припремљен материјал нанети глет хоблом у депљини слоја до максималне величине зрна 1.5мм. Структуру малтера извући кружним заривавањем гуменом глет хоблом или вертикалним или хоризонталним заривавањем. Након обраде фасаду штитити најмање 24 часа од утицаја атмосферилија. Пре почетка наношења у сарадњи са инвеститором одредити боју.	м2	1
171	Прање фасаде под контролисаним притиском неагресивним поступком, применом вруће водене паре без додатака хемијских средстава или применом микрофиног минералног пудера, тако да се скину масне флеке, слојеви патине, боје и графити, а не оштете површине фасаде.	м2	1
172	Ангажовање лиценцираних радника за радове на висини уз употребу алпинистичко спелолошке опреме.	паушал	1
173	Ангажовање алпинисте за завршну обраду шпалетни на новопостављеним прозорима и светларницима.	м1	1

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

Извођење радова на инвестиционом одржавању и унапређењу својстава зграде на територији ГО Савски венац, ЈН 2023/9

Редни број	ОПИС РАДОВА	Јединица мере	Оквирна количина
174	Набавка материјала довоз и прописна уградња два слоја лепка за фасаду армирана стакленом мрежицом(у први слој лепка утиснути стаклену мрежицу са међусобним преклопима 15цм и нанети други слој лепка).При постављању лепка у свему се придржавати упутства произвођача. У цену урачунат и лепак, мрежица и сав потребан материјал за уградњу.	м2	1
175	Набавка материјала , довоз и прописно малтерисање фасаде једнокомпонентним, силикатно - силиконским, крупнозрним, пластичним малтером, водоодбојним, паропропусним, УВ стабилним и отпорним на атмосферске утицаје , као завршним слојем (величине зрна до 2мм). У цену урачунате све потребне предрадње, сав потребан материјал.	м2	1
176	Чишћење фасадних спојница – fuga ширине 2-4 цм од постојеће дотрајале испуне, припрема подлоге премазом, утискивање одговарајућих полиетиленских сунђерастих профила и испуна трајноеластичном полиуретанском масом за заптивање, дебљине до 5мм.	м1	1
177	Заузеће тротоара	м2	1
178	Чишћење и прање тротоара – простора око зграде, са одвозом преосталог шута на градску депонију. Обрачун по м2	м2	1
179	Завршно прање и чишћење прозора и врата на фасадама. Обрачун по м2.	м2	1
180	Чишћење градилишта, прикупљање, утовар и одвоз шута на градску депонију до 3 м3 шута.	м3	1

Начин спровођења контроле: Решењем председника општине биће одређено лице за прање реализације уговора.

Обезбеђивање гаранције квалитета:

Код свих радова условљава се употреба квалитетног материјала према постојећим техничким прописима и опису одговарајућих позиција радова у предмеру и предрачуну. Уграђивање материјала мора да одобри надзорни орган.

Материјал мора бити квалитета и врсте предвиђене техничком спецификацијом.

Сав материјал за који представник наручиоца констатује да не одговара предмеру и предрачуну радова и општим условима и описима, извођач је дужан да одмах уклони са градилишта. Уколико извођач, пак, покуша да исти употреби, представник наручиоца ће обуставити радове, а сви трошкови проистекли из обуставе радова пашће на терет извођача.

Код свих грађевинских и грађевинско - занатских радова условљава се употреба радне снаге одговарајуће стручне квалификације како је то за позиције радова предвиђено у "Просечним нормама у грађевинарству".

Начин плаћања: Начин плаћања ће бити дефинисан у сваком појединачном уговору.

Рок за плаћање испостављеног исправног рачуна – ситуације, са пратећим документом је 45 дана од дана достављања, што је у складу са роковима прописаним Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Сл.Гласник РС“ број 119/2012,68/2015, 113/2017, 91/2019, 44/2021и 44/2021 – др. закон).

Гарантни рок: 24 месеца од извршеног квалитативно квантитативног пријема радова, што се записнички констатује.

Место извршења радова: У стамбеним заједницама на територији ГО Савски венац.

Рок за извођење радова: За сваку појединачну стамбену заједницу, Наручилац ће одредити рок извођења радова, који ће бити дефинисан закључењем појединачних уговора.

Период важења оквирног споразума: 31. децембар 2023. године

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

Извођење радова на инвестиционом одржавању и унапређењу својстава зграде на територији ГО Савски венац, ЈН 2023/9

Редни број	ОПИС РАДОВА	Јединица мере	Оквирна количина
------------	-------------	---------------	------------------