

ТЕХНИЧКИ ОПИС

Објекат:	АТЦ Витанце, Витанце, Деспотовац
Врста радова:	Радови на инвестиционом одржавању објекта Архитектонско-грађевински радови

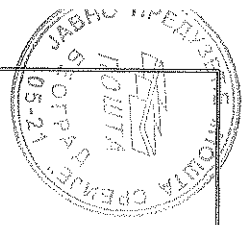
Предмет техничког описа је део објекта који користи АД „Телеком Србија“ и налази се у Деспотовцу у месту Витанце.

Услед дотрајалости старих дрвених прозора потребно је извршити замену постојећих прозора и лимених солбанка на прозорима.

Радови на инвестиционом одржавању обухватају:

- уградњу нових алуминијумских прозора;
- репарацију заштитних металних решетки прозора (бојити решетку основном и бојом за метал са свим предрадњама);
- уградњу лимених солбанка на прозору;
- демонтажу и монтажу клима уређаја.

Напомена: Све мере узети на лицу места. За време извођења радова, омогућити функционисање објекта.



Објекат: АТЦ Витанце

Врста радова: Радови на инвестиционом одржавању објеката - архитектонско грађевински радови

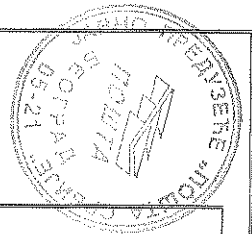
ТЕЛЕКОМ

Бр.	Опис позиције	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Ук. цена
-----	---------------	-----------	------	-----------	----------

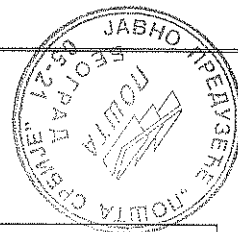
Врста радова: АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ

1.	РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ				
1.1.	Пажљива демонтажа и поновна монтажа заштитних металних решетки прозора, израђених од плоснатог челика-флаха. У цену улази и радна платформа.				
	Обрачун се врши по комаду	ком.	3		
1.2.	Демонтажа старих солбанка прозора од поцинкованог лима дебљине 0,6mm, РШ до 30cm. Демонтажу извести крајње пажљиво. Машинским путем извршити правилно засецање изнад самог лима тако да се не оштети фасада. Шут прикупити, утоварити у камион и одвести на локацију коју одреди Инвеститор удаљености до 25km . У цену улази и крпљење евентуалних пукотина и шлицева.				
	Обрачун се врши по m	m	5,70		
1.3.	Пажљива демонтажа постојећих дрвених прозора (без обзира на димензије) са свим припадајућим деловима и одвести на локацију коју одреди Инвеститор удаљености до 25km .				
	Обрачун се врши по комаду	ком.	3		
1.4.	Пажљива демонтажа и поновна монтажа клима уређаја. У цену улази и радна платформа.				
	Обрачун се врши по комаду	ком.	1		
	УКУПНО РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ:				
2.	ЛИМАРСКИ РАДОВИ				

Handwritten signature and initials.



2.1.	Набавка материјала и опшивање солбанака прозора пластифицираним, поцинкованим лимом дебљине 0,70cm, развијене ширине (РШ) до 30cm. Стране солбанка према зиду и прозору подићи у висину до 25cm, за шток прозора учврстити шрафијењем и китовањем. Предњу страну солбанка причврстити за дрвене пакнице или избушити подлогу, поставити пластичне типлове и причврстити поцинкованим холшрафовима. Преко главе холшрафа поставити "машницу" и залемити. Испод лима поставити слој тер папира што улази у цену солбанка. У цену је урачунат материјал, транспорт и рад.				
	Обрачун се врши по m	m	5,70		
	УКУПНО ЛИМАРСКИ РАДОВИ:				
3.	ГРАЂЕВИНСКА СТОЛАРИЈА				
3.1.	Набавка материјала, израда и уградња прозора од пластифициране АЛ браварије, у боји по избору Пројектанта. Прозоре израдити од алуминијума, трокоморним системом профила, термо прекидом и системом три равни дихтунга од ЕПДМ-а високог квалитета за најбољу могућу изолацију од влаге (стварања кондеза), звука и продора ваздуха. Термо прекид се постиже употребом полиамидних трака од 24 мм, ојачаних стакленим влакнима. Алуминијумски профили морају бити одговарајуће крутости, снабдевени првокласним оковом, спојницама по дужини крила, гуменим дихтунгом и др. Прозоре застаклити d= 4+12+4 мм и трајно дихтовати еластичном ЕПДМ гумом вулканизованом на угловима. Горњи део прозора од 20cm фиксно. Отварање двокрилних прозора, једно крило око вертикалне осе, а друго крило око обе осе. Мере узети на лицу места. Обрачун се врши по 1 ком Димензије прозора:				
	-прозор дим. 140x150+20 cm	ком.	3		
	УКУПНО ГРАЂЕВИНСКА СТОЛАРИЈА				



4.	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ				
4.1.	Репарација и монтажа заштитних металних решетки са прозора. Скинути стару боју хемијским и физичким средствима, брусити и очистити. Нанети импрегнацију и обојити основном бојом, а затим два пута бојом за метал. Након монтаже, односно враћања у првобитно стање, по потреби поправити бојењем. У цену улазе све неопходне радње, средства као и радна платформа.				
	Обрачун се врши по комаду	ком.	3		
4.2.	Обрада шпалетни око нових прозора. Обрада обухвата малтерисање, глетовање и кречење.				
	Обрачун по m	m	19,00		
	УКУПНО МОЛЕРСКО - ФАРБАРСКИ РАДОВИ:				
5.	РАЗНИ РАДОВИ				
5.1.	Завршно чишћење објекта по завршетку радова. Чишћењем обухватити све подне површине, столарију, стаклене површине. Површина чишћења око 30m².				
	Обрачун се врши паушално	паушално			
5.2.	За радове који се не могу нормирати или на други начин предвидети.				
	Обрачун по норма часу.	пч	30,00		
	УКУПНО РАЗНИ РАДОВИ:				

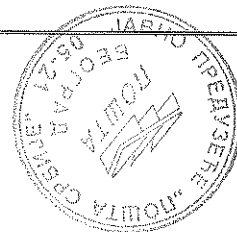
1	РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ				
2	ЛИМАРСКИ РАДОВИ				
3	ГРАЂЕВИНСКА СТОЛАРИЈА				
4	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ				
5	РАЗНИ РАДОВИ				

УКУПНО АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ:

РЕКАПИТУЛАЦИЈА ТЕЛЕКОМ:

I	АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ				
---	----------------------------------	--	--	--	--

УКУПНО:



Објекат: АТЦ Витанце

Врста радова: Радови на инвестиционом одржавању објеката - архитектонско грађевински радови

РЕКАПИТУЛАЦИЈА 1

		врста радова			
	простор предузећа	А-Г	електро	машински	укупно
I	ТЕЛЕКОМ				
II	ПОШТА	/	/	/	/
III	ЗАЈЕДНИЧКИ ПРОСТОР	/	/	/	/

укупно по врсти радова: _____ / _____ / _____

УКУПНО:

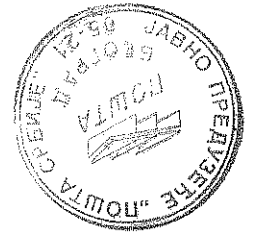
РЕКАПИТУЛАЦИЈА 2

		простор	износ
	засебан простор предузећа		
I	ТЕЛЕКОМ		
II	ПОШТА		/
	заједнички простор предузећа	%	
IIIa	ТЕЛЕКОМ	/	/
IIIб	ПОШТА	/	/

укупно ТЕЛЕКОМ (I+IIIa):

укупно ПОШТА (II+IIIб):

УКУПНО:



ТЕХНИЧКИ ОПИС

Објекат:	Пошта и ГЦ Крушевац 1, Немањина 2, Крушевац
Врста радова:	Радови на инвестиционом одржавању Архитектонско-грађевински

Предмет техничког описа је објекат Поште и ГЦ Крушевац 1 који се налази у Крушевцу у улици Немањина 2.

Објекат је спратности ПР+3 и за своје потребе користе га Пошта и АД „Телеком“.

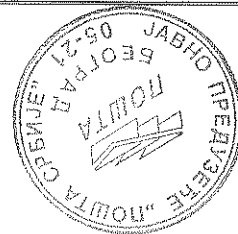
Услед дотрајалости металних прозора и продора атмосферске воде, потребно је извршити замену металних прозора на делу објекта који користи АД „Телеком“. Како би се објекат довео у функционално стање потребно је извести одговарајуће грађевинске радове на његовој заштити.

Радови на инвестиционом одржавању обухватају:

- уградњу нових алуминијумских прозора са венечијанерима;
- уградњу нових ПВЦ подпрозорских дасака;
- уградњу нових лимених солбанака на прозорима.

Напомена: Све мере узети на лицу места. За време извођења радова, омогућити функционисање објекта.

Handwritten signature and initials in the bottom right corner.



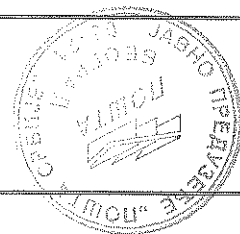
Објекат: Пошта и ГЦ Крушевац - Немањина 2

Врста радова: Радови на инвестиционом одржавању објеката - архитектонско грађевински радови

ТЕЛЕКОМ

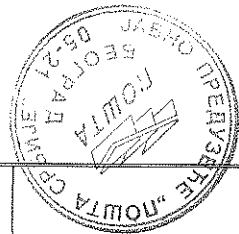
Бр.	Опис позиције	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Ук. цена
Врста радова: АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ					
1	Распремање просторија, померање намештаја и опреме у току радова и враћање истих у првобитно стање. Обрачун паушално.				
	Обрачун паушално.		паушално		
2	Демонтажа постојећих венецијанера и одвоз на локацију коју одреди Инвеститор удаљености до 25km .				
	Обрачун се врши по комаду	ком	2,00		
3	Пажљива демонтажа постојећих металних прозора. Демонтажу извести тако да се фасада што мање оштети. Сав шут прикупити, изнети и транспортовати на локацију коју одреди Инвеститор удаљености до 25km. Позиција обухвата, демонтажу прозора, све врсте транспорта, утовар, транспорт и истовар на депонију, као и крпљење свих рупа и шлицева који се буду јавили услед демонтаже и рушења. При демонтажи водити рачуна да се простор у којем и ван кога се ради одржава чистим. Прозори се налазе на I,II и III спрату на западној и северној страни објекта. Потребно је заштитити пролазнике и околину током трајања радова.				
	Обрачун се врши по комаду				
а	дим. 170/200cm	ком	6,00		
б	дим. 170/240cm	ком	17,00		
в	дим. 170/360cm	ком	2,00		
г	дим. 380/240cm	ком	3,00		

Handwritten signatures and initials at the bottom right corner of the page.



4	Демонтажа старих солбанка прозора од поцинкованог лима дебљине 0,6mm, РШ до 30cm. Демонтажу извести крајње пажљиво. Машинским путем извршити правилно засецање изнад самог лима тако да се не оштети фасада. Шут прикупити, утоварити у камион и одвести на локацију коју одреди Инвеститор удаљености до 25km. У цену улази и крпљење евентуалних пукотина и шлицева.				
	Обрачун се врши по m ¹	m ¹	41,00		
5	Набавка, израда, транспорт и монтажа алуминијумских двокрилних прозора са обртним системом отварања једног или два крила са начином отварања по вертикали и на кип. Прозоре израдити од пластифицираног алуминијума, у боји као остали прозори на објекту, са вишекоморним системом најквалитетнијих профила са термо прекидом и флот стакла d=4+16+4mm са Low-e премазом са унутрашње стране флот стакла и испуном од аргона. Прозоре израдити тако да коефицијент пролаза топлоте буде $U \leq 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$. Профили прозора треба да су израђени од профила минималне ширине 98mm. Оков по избору инвеститора. Прозоре дихтовати трајно еластичном ЕПДМ гумом. Ролетне су алуминијумске еслингер. У цену улази постављање угаоних пластифицираних алуминијумских "L" профила са унутрашње и спољне стране ради правилног споја прозора са зидом. Обавезно доставити атесте од овлашћених установа на све уграђене елементе. Сваки прозор је опремљен спољним и унутрашњим лајснама што улази у цену. Мере прозора пре израде проверити и узети на лицу места. У цену улази и завршна обрада зидова након монтаже и радна платформа. Шут прикупити, утоварити на камион и одвести на локацију коју одреди Инвеститор удаљености до 25km				
	Обрачун по комаду комплет уграђеног прозора				
a	дим. 170/200cm (170/150+50cm - подела на три дела, два дела се отварају око вертикалне и хоризонталне осе, трећи део се отвара око хоризонталне осе)	ком	6,00		

[Handwritten signatures and initials in the bottom right corner]



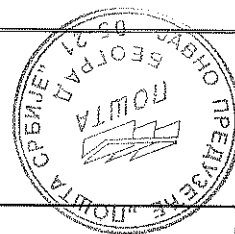
б	дим. 170/240cm (170/150+90cm - подела на три дела, два дела се отварају око вертикалне и хоризонталне осе, трећи део се отвара око хоризонталне осе)	ком	16,00		
в	дим. 170/360cm (170/150+110cm - подела на три дела, два дела се отварају око вертикалне и хоризонталне осе, трећи део се отвара око хоризонталне осе)	ком	2,00		
г	дим. 380/240cm (90+200+90/150+90cm - подела на пет делова, два дела (90/90 cm) се отварају око вертикалне и хоризонталне осе, остали делови су фиксирани)	ком	3,00		
6	Заптивање високоеластичном полиуретанском масом, спојева фасадне столарије и зидова. Спојеве претходно очистити и отпрашити. У цену улази и радна платформа.				
	Обрачун по m	m	237,00		
7	Израда и монтажа солбанака од пластифицираног лима дебљине 0,60mm, РШ до 30cm. Испод лима поставити слој тер хартије што улази у цену позиције. Монтажу извести према постојећем стању.				
	Обрачун се врши по m	m	41,00		
8	Набавка и монтажа подпрозорних ПВЦ дасака р.ш. до 30 cm.				
	Обрачун се врши по m	m	41,00		
9	Завршно чишћење објекта по завршетку радова. Чишћењем обухватити све подне површине, столарију, санитарије, стаклене површине. Површина чишћења око 400m ² .				
	Обрачун паушално	паушално			
10	За радове који се не могу нормирати или на други начин предвидети.				
	Обрачун по норма часу.	пч	30,00		
УКУПНО АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ:					

РЕКАПИТУЛАЦИЈА ТЕЛЕКОМ:

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ			
----------------------------------	--	--	--

УКУПНО:

Handwritten signatures and initials.



Објекат: Пошта и ГЦ Крушевац - Немањина 2

Врста радова: Радови на инвестиционом одржавању објеката - архитектонско грађевински радови

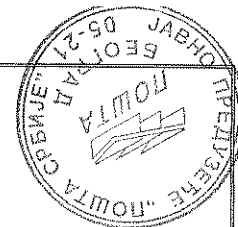
ЗАЈЕДНИЧКИ ПРОСТОР

Бр.	Опис позиције	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Ук. цена
Врста радова: АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ					
1	Израда, транспорт и монтажа комплет фасадне преграде на степенишном простору од сутерена до кровне етаже израђене од двоструког армираног профилит стакла ширине 25 cm, дужине 1,6m, укупне дебљине 4cm, са двоструким стаклом од 6mm. Стакло поставити у нове оквире од металних "U" профила, а затим залепити и задихтовати висококвалитетним материјалима. Демонтирати стару металну конструкцију и изградити нове оквире од металних "U" профила (димензија и положаја према постојећем стању- 2 оквира дужине по 5m и ширине 6m постављени један на други- бочни и подни профили су Р.Ш. 16cm, а плафонски Р.Ш.34cm), све наведено улази у цену ове позиције, као и завршна обрада зидова након уградње. Замена преграде у свему према постојећем стању. Ширина преграде је 6m, висина преграде 10m. Шут прикупити, утоварити на камион и одвести на локацију коју одреди Инвеститор удаљености до 25km				
	Обрачун по m ²	m ²	60,00		
2	Монтажа и демонтажа фасадне металне цевасте скеле на месту монтаже профилита, према важећем пројекту скеле, односно према свим прописима и мерама безбедности. Скела мора бити уземљена, анкерована за објекат, ослоњена на подложне плоче и покривена јутаним засторима како би се заштитили пролазници и околина. Сачинити записник о пријему и коришћењу скеле од стране пројектанта и комисије за пријем извођача. У цену позиције улази пројекат скеле, фосне, фазонски комади, застор, пратећа опрема, транспорт, као и заштита подлоге.				
	Обрачун по m ² ортогоналне пројекције	m ²	70,00		
УКУПНО АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ:					

РЕКАПИТУЛАЦИЈА ЗАЈЕДНИЧКИ ПРОСТОР:

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ

УКУПНО:



Објекат: Пошта и ГЦ Крушевац - Немањина 2

Врста радова: Радови на инвестиционом одржавању објеката - архитектонско грађевински радови

РЕКАПИТУЛАЦИЈА 1

		врста радова			
	простор предузећа	А-Г	електро	машински	укупно
I	ТЕЛЕКОМ		/	/	
II	ПОШТА	/	/	/	/
III	ЗАЈЕДНИЧКИ ПРОСТОР		/	/	

укупно по врсти радова: _____ / _____ / _____

УКУПНО:

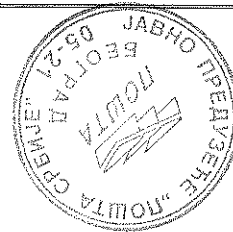
РЕКАПИТУЛАЦИЈА 2

простор		ИЗНОС	
	засебан простор предузећа		
I	ТЕЛЕКОМ		
II	ПОШТА		/
	заједнички простор предузећа	%	
IIIa	ТЕЛЕКОМ	57,86%	
IIIб	ПОШТА	42,14%	

укупно ТЕЛЕКОМ (I+IIIa):

укупно ПОШТА (II+IIIб):

УКУПНО:



ТЕХНИЧКИ ОПИС

Објекат:	Пошта 7 и ИС Шумице, Бруски пут бб, Крушевац
Врста радова:	Радови на инвестиционом одржавању Архитектонско-грађевински

Предмет техничког описа је објекат Поште 7 и ИС Шумице који се налази у Крушевцу у улици Бруски пут бб.

Објекат је приземне спратности и за своје потребе користе га Пошта и АД „Телеком“.

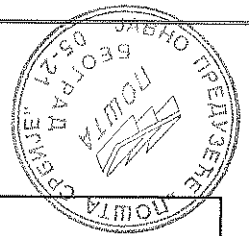
Услед дотрајалости кровног покривача од теголе, потребно је извршити замену оштећеног кровног покривача и кровне конструкције. Постојећу громобранску траку потребно је демонтирати и поновно монтирати са свим потребним радњама. Услед дотрајалости дрвених прозора и улазних врата на делу објекта који користи „Телеком“, потребно је извршити замену новим алуминијумским прозорима и улазним вратима. Услед замене дрвених прозора потребно је заменити и постојеће лимене солбанке. Постојеће металне решетке на прозорима и улазним вратима је потребно рестауирати. Због оштећења улазног степеника и подеста на делу објекта који користи АД „Телеком“, потребно је постојећи степеник и подест срушити у уградити нови. Нови степеник и подест је потребно обложити спољном противклизном гранитном керамичком плочицом. На новим прозорима је потребно уградити венетијанере и подпрозорске даске. Како би се објекат довео у функционално стање и спречио његово даље пропадање потребно је извести одговарајуће грађевинске радове на његовој заштити.

Радови на инвестиционом одржавању обухватају:

- замену постојећег оштећеног кровног покривача-теголе новом битуминском шиндром;
- замену дотрајале и оштећене елементе кровне конструкције;
- подашчавање кровне конструкције даскама;
- уградњу паропропусно-водонепропусне фолије;
- уградњу нових алуминијумских прозора са подпрозорским даскама;
- уградњу нових алуминијумских врата;
- репарацију металних заштитних решетки врата и прозора;
- израду новог армирано-бетонског улазног степеника са подестом

Напомена: Све мере узети на лицу места. За време извођења радова, омогућити функционисање објекта.

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner of the page.

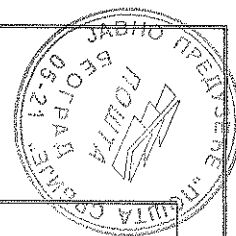


Објекат: Пошта 7 и ИС Шумице, Бруски пут бб, Крушевац

Врста радова: Радови на инвестиционом одржавању објеката - архитектонско грађевински радови

ТЕЛЕКОМ

Бр.	Опис позиције	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Ук. цена
1.	РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ				
1.1.	Пажљива демонтажа постојећих дрвених прозора и врата (без обзира на димензије) са свим припадајућим деловима и у договору са инвеститором одношење шута на локацију коју одреди Инвеститор удаљености до 25km (4 прозора и 1 ком врата). Обрачун по ком.				
	Обрачун се врши по комаду	ком.	6		
1.2.	Демонтажа старих солбанка прозора од поцинкованог лима дебљине 0,6mm, РШ до 30cm. Демонтажу извести крајње пажљиво. Машинским путем извршити правилно засецање изнад самог лима тако да се не оштети фасада. Шут прикупити, утоварити у камион и одвести на депонију . У цену улази и крпљење евентуалних пукотина и шлицева.				
	Обрачун се врши по m ¹	m ¹	4,50		
1.3.	Пажљива демонтажа заштитине металне решетке прозора, израђених од кутијастих профила. У цену улази и радна платформа. Решетку записнички одложити на локацију коју одреди Инвеститор удаљености до 25km				
	Обрачун се врши по комаду	ком.	5,00		
1.4.	Пажљива демонтажа заштитиних металних решетки улазних врата израђених од кутијастих профила. У цену улази и радна скела. Решетку записнички одложити на локацију коју одреди Инвеститор удаљености до 25km				
	Обрачун се врши по комаду	ком.	1,00		
1.5.	Машинско разбијање улазних степеника и подеста на бочном степеништу У цену улази утовар и одвоз шута на локацију коју одреди Инвеститор удаљености до 25km				
	Обрачун се врши по m ³ .	m ³	1,00		
	УКУПНО РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ:				

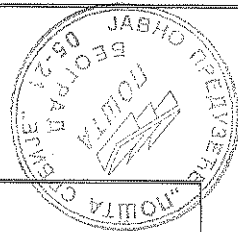


2.	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
2.1.	Ручни ископ земље III категорије за темељ степеништа. Бочне стране правилно одсецати, а дно нивелисати. Ископану земљу превести колицима утоварити на камион и одвести на локацију коју одреди Инвеститор удаљености до 25km				
	Обрачун се врши по m ³ .	m ³	1,00		
2.2.	Набавка, транспорт и разастирање шљунка испод и степеништа. Тампонски слој шљунка d=10cm, насути, набити и фино испланирати са тачношћу ±1cm.				
	Обрачун се врши по m ² .	m ²	3,00		
	УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:				
3.	ЗИДАРСКИ РАДОВИ				
3.1.	Обрада унутрашњих шпалетни оштећених вађењем двоструких прозора и врата. Малтерисати продужним малтером у два слоја. Нове прозоре и врата обавезно заштитити. У цену улази и радна скела. Прозори и врата морају бити чисти и неоштећени. Заштити зидове, намештај и простор у којем се ради. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на локацију коју одреди Инвеститор удаљености до 25km				
	Обрачун се врши по комаду обрађеног отвора				
	прозор дим.85/200cm	ком	4,00		
	прозор дим.80/60cm	ком	1,00		
	врата дим.145/280cm	ком	1,00		
	УКУПНО ЗИДАРСКИ РАДОВИ:				
4.	БЕТОНСКИ РАДОВИ				
4.1.	Израда А-Б степеника на улазном степеништу и подеста, бетоном МБ20. Израдити оплату степеника и подеста у свему према постојећем. Бетон пердашити и неговати по прописима. У цену улази и арматура и оплата.				
	Обрачун се врши по m ³ .	m ³	2,00		
	УКУПНО БЕТОНСКИ РАДОВИ:				
5.	ГРАЂЕВИНСКА СТОЛАРИЈА:				



5.1.	Набавка, израда, транспорт и монтажа алуминијумских прозора са обртним системом отварања по вертикали и на кип. Прозоре израдити од пластифицираног алуминијума, у боји као остали прозори на објекту, са вишекоморним системом најквалитетнијих профила са термо прекидом и флот стакла $d=4+16+4\text{mm}$ са Low-e премазом са унутрашње стране флот стакла и испуном од аргона. Прозоре израдити тако да коефицијент пролаза топлоте буде $U \leq 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$. Профили прозора треба да су израђени од профила минималне ширине 98mm. Оков по избору инвеститора. Прозоре дихтовати трајно еластичном ЕПДМ гумом. Ролетне су алуминијумске еслингер. У цену улази постављање угаоних пластифицираних алуминијумских "L" профила са унутрашње и спољне стране ради правилног споја прозора са зидом. Обавезно доставити атесте од овлашћених установа на све уграђене елементе. Сваки прозор је опремљен спољним и унутрашњим лајснама што улази у цену. Мере прозора пре израде проверити и узети на лицу места. У цену улази и завршна обрада зидова након монтаже и радна платформа. Шут прикупити, утоварити на камион и одвести на локацију коју одреди Инвеститор удаљености до 25km				
	Обрачун се врши по комаду комплет уграђеног прозора				
	дим.85/200cm	ком	4,00		
	дим.80/60cm	ком	1,00		

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.



5.2.	Израда, транспорт и уградња улазних врата од алуминијумских профила са термо прекидом снабдевена одговарајућим механизмом за отварање. Димензија врата су 145x280cm, с тим што је једно крило димензије 90cm. Профили морају бити одговарајуће крутости. Врата имају три алуминијумске шарке, скривена елзет брава са два кључа. Алуминијумски профили су снабдевени гумом за дихтовање. Остакљено термопан стаклом 4+12+4mm. Отварање према споља. Све елоксирано, у боји по избору инвеститора. Врата застаклити термо Флот стаклом д=4+16+4mm и дихтовати ЕПДМ гумом. Врата изградити тако да коефицијент пролаза топлоте буде $U \leq 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$. Обавезно доставити атесте од овлашћених установа на све уграђене елементе. Димензије проверити на лицу места.				
	Обрачун се врши по комаду комплет уграђених врата				
	дим.90+55/210+70cm	ком	1,00		
	УКУПНО ГРАЂЕВИНСКА СТОЛАРИЈА:				

6.	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ				
6.1.	Набавка и облагање терасе противклизном гранитном керамиком, димензија 30x30cm, у цементном малтеру. Гранитну керамику прве класе поставити у цементном малтеру, у слогу по избору инвеститора. Подлогу претходно испрскати цементним млеком. Полагање извести равно и керамику залити цементним млеком. Постављене плочице фуговати и под очистити пиљевином. У цену улази и израда сокле.				
	Обрачун се врши по m ² обложене површине	m ²	4,50		
	УКУПНО КЕРАМИЧКИ РАДОВИ:				

Handwritten signature and initials.



7.	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ:				
7.1.	Репарација и монтажа заштитних металних решетки са прозора и улазних врата. Скинути стару боју хемијским и физичким средствима, брусити и очистити. Нанети импрегнацију и обојити основном бојом, а затим два пута бојом за метал. Након монтаже, односно враћања у првобитно стање, по потреби поправити бојењем. У цену улазе све неопходне радње, средства као и радна платформа.				
	Обрачун се врши по комаду.	ком	5,00		
7.2.	Набавка материјала, глетовање и бојење шпалетни прозора и врата ширине до 30cm, дисперзивном бојом у два слоја, тако да се у свему уклопи у постојеће стање. У цену позиције улази глетовање у два слоја, као и наношење слоја за импрегнацију. Након радова врата, прозори, зидови, намештај и оклолина морају бити потпуни чисти. У цену је урачунат сав материјал, транспорт и потребна скела.				
	Обрачун по комаду обрађеног отвора прозора.				
	прозор дим.85/200cm	ком	4,00		
	прозор дим.80/60cm	ком	1,00		
	врата дим.145/280cm	ком	1,00		
	УКУПНО МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ:				

8.	РАЗНИ РАДОВИ:				
8.1.	Набавка, транспорт и уградња венецијанера од алуминијумских површинских ламела, ширине 25mm у боји столарије. Венецијанере опремити механизмом за подизање, спуштање и подешавање нагиба ламела. Венецијанере поставити на свако застакљено фасадно окно са унутрашње стране.				
	Обрачун се врши по m ²	m ²	8,00		

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.



8.2.	Заптивање високоеластичном полиуретанском масом, спојева фасадне столарије и зидова. Спојеве претходно очистити и отпрашити. У цену улази и радна платформа. Обрачун по m	m	35,00		
8.3.	Набавка и монтажа подпрозорних ПВЦ дасака р.ш. до 30 cm.				
	Обрачун се врши по m	m	4,40		
8.4.	Померање намештаја, заштита намештаја и подних површина ПВЦ фолијом пре почетка радова, облепљивање молерским креп тракама. Враћање намештаја након завршених радова и основно чишћење.				
	Обрачун се врши паушално	паушално			
8.5.	За радове који се не могу нормирати или на други начин предвидети.				
	Обрачун по норма часу.	nč	30,00		
8.6.	Завршно чишћење објекта по завршетку радова. Чишћењем обухватити све подне површине, столарију, санитарије, стаклене површине. Површина чишћења око 100m ² . Обрачун паушално.				
	Обрачун се врши паушално	паушално			
	УКУПНО РАЗНИ РАДОВИ:				
РЕКАПИТУЛАЦИЈА					
1.	РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ				
2.	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
3.	ЗИДАРСКИ РАДОВИ				
4.	БЕТОНСКИ РАДОВИ				
5.	ГРАЂЕВИНСКА СТОЛАРИЈА				
6.	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ				
7.	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ				
8.	РАЗНИ РАДОВИ				
	УКУПНО:				
	УКУПНО ТЕЛЕКОМ				

[Handwritten signatures and initials in the bottom right corner]

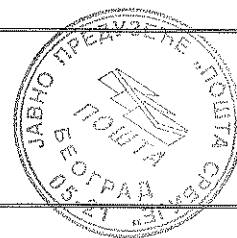


Објекат: Пошта 7 и ИС Шумице, Бруски пут бб, Крушевац

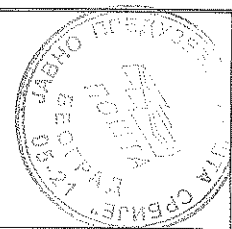
Врста радова: Радови на инвестиционом одржавању објекта - архитектонско грађевински радови

ЗАЈЕДНИЧКИ ПРОСТОР

Бр.	Опис позиције	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Ук. цена
1.	РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ				
1.1.	Пажљива демонтажа и поновна монтажа громобранских трака са спуштањем у двориште објекта и одлагањем на локацију коју одреди Инвеститор удаљености до 25km уз сачињавање записника. У цену улази и потребна радна скела.				
	Обрачун се врши паушално.	пауш.			
1.2.	Демонтажа кровног покривача од теголе са слојевима до дашчане подлоге. Скинути кровни покривач на безбедан начин. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију или на локацију коју одреди Инвеститор удаљености до 25km				
	Обрачун по m ² косе кровне површине.	m ²	170,00		
1.3.	Демонтажа – скидање дотрајалих оштећених рогова дим:10x10cm. Скинуте рогове и шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на локацију коју одреди Инвеститор удаљености до 25km				
	Обрачун се врши по m ¹	m ¹	50,00		
	УКУПНО ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА:				
2.	ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ				
2.1.	Набака материјала, транспорт и замена дотрајалих и оштећених рогова 10x10 кровне конструкције, од суве чамове грађе по узору на демонтиране. Рогове уградити са свим потребним везама. Уцену улазе и подупирања и обезбеђења.				
	Обрачун се врши по m ¹	m ¹	50,00		
2.2.	Набавка материјала и ојачавање - плотовање постојећих мање оштећених рогова који остају, чамовом даском дебљине 2,5cm двострано. Рогове детаљно прегледати и ојачати прописним тесарским везама и ојачањима.				
	Обрачун се врши по m ¹	m ¹	50,00		

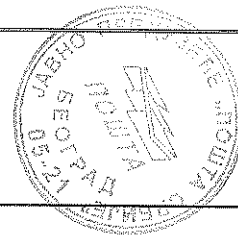


2.3.	Набавка материјала и ојачавање - постојећих столица кровне конструкција мање оштећених, чамовом даском дебљине 2,5cm двострано. Столице детаљно прегледати и ојачати прописним тесарским везама и ојачањима.				
	Обрачун се врши по m ¹	m ¹	30,00		
2.4.	Постављање дрвеног пода просушених дасака - јаловина (влажности од 18%) по узору на постојећу конструкцију. Дебљина даске не сме да буде мања од 22mm, нити шири од 12cm и мора бити укуцана за подложне гредице са два ексера по ширини. Између дасака може да буде зазор максимално 3 mm. Све даске морају да буду здраве и исте дебљине, односно горња површина мора бити у истој равни. Сви оштри спојеви дасака и кровни гребени, морају бити заобљени.				
	Обрачун се врши по m ² .	m ²	170,00		
2.5.	Набавка и постављање хидроизолације - ПЕ фолије преко дашчане подлоге као подлогу за постављање битуменске шиндре.				
	Обрачун се врши по m ² .	m ²	170,00		
2.6.	Набавка и постављање кровне битуменске шиндре дебљине 3,3 mm, састављење од 5 слојева различитих материјала. Шиндру причврстити за подлогу, која се обрачунава посебно, нерђајућим ексерима са широком главом или нерђајућим спојкама. Битуменску шиндру поставити по упутству произвођача и пројектанта. У цену улазе и покривање увала, грбина, слемена и слично.				
	Обрачун се врши по m ² .	m ²	170,00		
	УКУПНО ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ:				
3.	РАЗНИ РАДОВИ				
3.1.	Чишћење и уређење градилишта од лишћа, грања и других нечистоћа током и након радова са утоваром отпадног материјала у камион и одвозом на градску депонију. Површина чишћења око 150m ² . Плаћа се једанпут без обзира на број чишћења.				
	Обрачун се врши паушално.	паушално			
3.2.	За радове који се не могу нормирати или на други начин предвидети.				
	Обрачун се врши по норма часу.	nč	10,00		
	УКУПНО РАЗНИ РАДОВИ:				



	РЕКАПИТУЛАЦИЈА	
1.	РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ	
2.	ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ	
3.	РАЗНИ РАДОВИ	
	УКУПНО:	
	УКУПНО ЗАЈЕДНИЧКО:	

[Handwritten signatures and initials]



Објекат: Пошта 7 и ИС Шумице, Бруски пут бб, Крушевац

Врста радова: Радови на инвестиционом одржавању објеката - архитектонско грађевински радови

РЕКАПИТУЛАЦИЈА 1

	простор предузећа	врста радова				укупно
		А-Г	електро	машински		
I	ТЕЛЕКОМ		/	/		
II	ПОШТА	/	/	/		/
III	ЗАЈЕДНИЧКИ ПРОСТОР		/	/		

укупно по врсти радова: _____ / _____ / _____

УКУПНО:

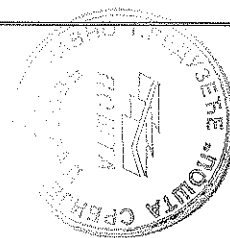
РЕКАПИТУЛАЦИЈА 2

простор			износ
засебан простор предузећа			
I	ТЕЛЕКОМ		
II	ПОШТА		
	заједнички простор предузећа	%	/
IIIa	ТЕЛЕКОМ	67,49%	
IIIб	ПОШТА	32,51%	

укупно ТЕЛЕКОМ (I+IIIa):

укупно ПОШТА (II+IIIб):

УКУПНО:



ТЕХНИЧКИ ОПИС

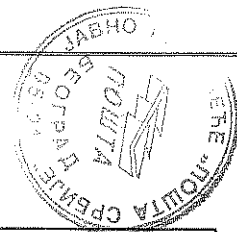
Објекат:	Пошта и КЦ Горњи Степош
Врста радова:	Радови на инвестиционом одржавању

Предмет техничког описа је пословни објекат пошта и КЦ Горњи Степош који се налази у месту Горњи Степош.

Услед дотрајалости и утицаја ветра на део кровне конструкције дошло је до оштећења крова. Како би се објекат довео у функционално стање и спречило његово даље пропадање потребно је извести одговарајуће грађевинске радове на његовој заштити.

Радови на инвестиционом одржавању обухватају:

- поправку кровне конструкције (демонтажа и поновна монтажа громобранске инсталације, демонтажа пропале дрвене кровне конструкције, скидање оштећене ламперије стрехе, демонтажа лимених опшивки зида и поновна израда кровне конструкције и др.);
- замену оштећеног црепа новим;
- замену оштећене спољне светиљке,
- набавка и постављање ливеног гвозденог поклопца за шахт,
- поправка и бојење дела фасаде са потребним предрадњама,
- бојење дрвене ламперије.



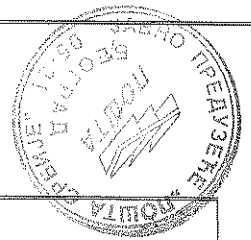
Објекат: Пошта и КЦ Горњи Степош

Врста радова: Радови на инвестиционом одржавању објеката - архитектонско грађевински радови

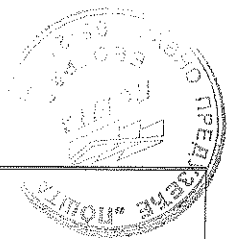
ЗАЈЕДНИЧКИ ПРОСТОР

Бр.	Опис позиције	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Ук. цена
1	РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ				
1.1.	Пажљива демонтажа и поновна монтажа громобранских трака са спуштањем у двориште објекта и одлагањем на локацију коју одреди Инвеститор удаљености до 25km уз сачињавање записника. У цену улази и потребна радна скела. Обрачун се врши по m ¹ .	m ¹	30,00		
1.2.	Демонтажа лимене опшивке уз зид. Лимарију демонтирати, упаковати, утоварити у камион и одвести на локацију коју одреди Инвеститор удаљености до 25km. У цену улази и потребна радна скела. Обрачун се врши по m ¹ .	m ¹	2,00		
1.3.	Пажљива демонтажа пропале дрвене кровне конструкције. Пре демонтаже снимити тачну геометрију кровне конструкције како се заменом дотрајалих елемената не би нарушила постојећа конструкција. Демонтирану грађу утоварити у камион и одвести на локацију коју одреди Инвеститор удаљености до 25km. Обрачун се врши по m ² .	m ²	15,00		
1.4.	Пажљива демонтажа старе иструлеле ламперије са стрехе, набављање и постављање нове од чамовог дрвета на постојећој подконструкцији. У цену улази и потребна радна скела. Обрачун се врши по m ² .	m ²	15,00		
	УКУПНО ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА:				
2	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ				

[Handwritten signature and initials]



2.1.	Бојење стехе од старе ламперије, са које је боја скинута, квалитетније бојење. Врста боје, произвођач и тон по избору инвеститора. Пре бојења дрво брусити и очистити, а затим нанети подлогу од фирниса са додатком уљане боје. Извршити предкитовање и превлачење уљаним китом, брушење и надкитовање. Бојати уљаном бојом први пут, по сушењу брусити и надкитовати уљаним китом. Бојати уљаном бојом, други пут. Фино брусити, исправити емајл китом и бојати емајл лаком. Ценом обухваћена монтажа и демонтажа покретне скеле Обрачун се врши по m ² .	m ²	34,00		
2.2.	Бојење фасаде фасакрилом у боји и тону у избору инвеститора са свим потребним предрадњама (обијање подклубученог малтера стругањем, крпљење пукотина и рупа). Ценом обухваћена монтажа и демонтажа покретне скеле. Обрачун се врши по m ² .	m ²	10,00		
	УКУПНО МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ				
3	ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ				
3.1.	Замена поломљеног црепа и поклапача на грбинама и слемењачама. Прегледати кров, оштећен или поломљен цреп и поклапаче пажљиво демонтирати и поставити нове црепове и поклапаче, по узору на постојеће. Поломљени цреп одвести на најближу депонију. Обрачун се врши по m ² .	m ²	20,00		
	УКУПНО ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ:				
4	ЛИМАРСКИ РАДОВИ				
4.1.	Опшивање зида поцинкованим лимом, развијене ширине (РС) до 66 cm, дебљине 0,60 mm. Лим уз зид подићи најмање за 20 cm. Руб лима-ивицу убацити у спојницу опека. Опшивање зида извести по правилима за ову врсту радова. Обрачун се врши по m ¹ .	m ¹	2,00		
	УКУПНО ЛИМАРСКИ РАДОВИ:				
5	РАЗНИ РАДОВИ				
5.1.	Набавка, испорука и монтажа спољних светилки са претходном демонтажом старих, комплет са прибором за вешање, предспојном опремом и изворима светлости по избору инвеститора. Комплет са повезивањем и свим потребним и неспецифицираним материјалом. Обрачун се врши по комаду.	КОМ	3,00		

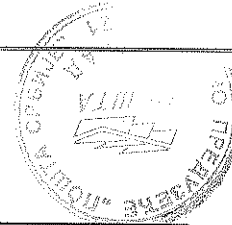


5.2.	Набавка и постављање ливено гвозденог поклопца са рамом за шахт, димензија 60x60cm, тежине 35kg. Обрачун по комаду.	ком	2,00		
5.3.	Чишћење и уређење градилишта од лишћа, грања и других нечистоћа током и након радова са утоваром отпадног материјала у камион и одвозом на локацију коју одреди Инвеститор удаљености до 25km. Плаћа се једанпут без обзира на број чишћења. Површина чишћења око 100m².	паушално			
5.4.	За радове који се не могу нормирати или на други начин предвидети обрачун се врши по норма часу.	нч	10,00		
УКУПНО РАЗНИ РАДОВИ:					

	РЕКАПИТУЛАЦИЈА	
1	РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ	
3	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ	
4	ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ	
5	ЛИМАРСКИ РАДОВИ	
7	РАЗНИ РАДОВИ	
	УКУПНО:	

	УКУПНО ЗАЈЕДНИЧКО:	
--	---------------------------	--

Handwritten signatures and initials:
 1. m2
 2. ...
 3. K



Објекат: Пошта и КЦ Горњи Степош

Врста радова: Радови на инвестиционом одржавању објеката - архитектонско грађевински радови

РЕКАПИТУЛАЦИЈА 1

		врста радова					
	простор предузећа	А-Г		електро		машински	укупно
I	ТЕЛЕКОМ	/		/		/	/
II	ПОШТА	/		/		/	/
III	ЗАЈЕДНИЧКИ ПРОСТОР			/		/	

укупно по врсти радова: _____ / _____ / _____

УКУПНО:

РЕКАПИТУЛАЦИЈА 2

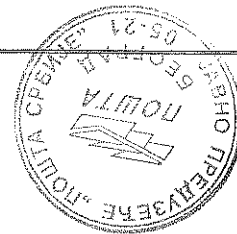
простор			износ
	засебан простор предузећа		
I	ТЕЛЕКОМ		/
II	ПОШТА		/
	заједнички простор предузећа	%	
IIIa	ТЕЛЕКОМ	45,04%	
IIIb	ПОШТА	54,96%	

укупно ТЕЛЕКОМ (I+IIIa):

укупно ПОШТА (II+IIIb):

УКУПНО:

[Handwritten signatures and initials]



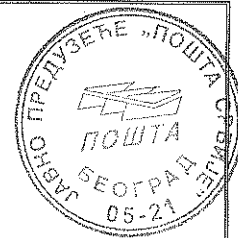
РЕКАПИТУЛАЦИЈА - ПАРТИЈА 3

Р.БР.	ОБЈЕКАТ	ПОШТА	ТЕЛЕКОМ	УКУПНО
1.	РРС Грдица	/		
2.	КЦ Чукојевац			
3.	ЧЦ Ратина			
4.	АТЦ Бошњане	/		
5.	АТЦ Витанце	/		
6.	Пошта и ГЦ Крушевац 1			
7.	Пошта 7 и ИС Шумице			
8.	Пошта и КЦ Горњи Степош			

	УКУПНО:			
--	---------	--	--	--

Понуђач:

М.П. _____



ПАРТИЈА 4

ОПШТЕ НАПОМЕНЕ КОЈЕ ВАЖЕ УЗ СВЕ ПРЕДМЕРЕ И ПРЕДРАЧУНЕ



(осим ако у самом предмјеру није другачије наведено)

Напомена 1 - РАДОВИ ДЕМОНТАЖЕ

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

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

Напомена 2 - ЗИДАРСКИ РАДОВИ

Све зидарске радове извести са одговарајућом стручном радном снагом, уз пуну примену савремене механизације намењене овој врсти радова. Сви употребљени материјали, елементи и везивна средства морају бити прописаног квалитета - да поседују атесте. Изведени радови морају бити равни, да имају задате геометријске облике, односно да у свему одговарају условима техничке документације. Код свих зидова, зиданих у првој етапи, остављати прописану везу за зидове који ће се зидати у другој етапи. Површине које се обрађују, морају бити очишћене од било каквих страних примеса. Обрађене површине морају бити: равне, чисте и правилних углова и ивица. Материјале за обраду, искључиво наносити на прописано припремљену подлогу.

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

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

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

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

Handwritten signatures and initials are visible in the bottom right corner of the page.



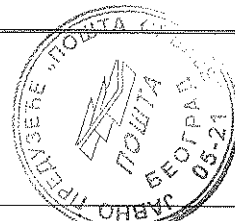
Напомена 4 - ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ

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

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

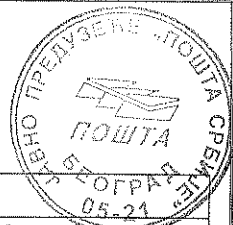
- Пре уградње винил подних облога неопходно је да правилно уклоните постојећу подну облогу.
- Подлога на коју се уграђује винил мора бити сува, чиста и равна. Уколико је подлога неравна употребите масу за изравнавање.
- Под је неопходно држати бар 24 часа у просторији у којој ће бити монтиран, на собној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

Плочике - гранитна керамика се поставља лепљењем на већ припремљеној подлози на лепковима. Потребни нагиби подови у санитарним чворовима се изводе у фази припреме подлоге за лепљење керамике. Ивице плоча морају бити оштре, паралелне, праве и неопштећене. Плоче не смеју садржати растворљиве соли и остале штетне састојке. Површина мора бити без зареза и општећења. Доња површина плоча мора бити тако обрађена да је погодна за уградњу. Боја плоча мора бити уједначена. Температура за уградњу гранитне керамике мора бити min 10°C. По завршетку уградње, спречити кретање у просторијама где је керамика уграђена у периоду од min 3 дана. Подлога мора бити квалитетно изведена, без икаквих неравнина и шупљина. При припреми масе са фуговање, придржавати се упутства произвођача. Фуге извести у ширини 3mm. Обратити пажњу на уградњу дилатацијских фуга (подови). Дилатације се обавезно изводе на размаку од 6m, за спољашње површине 3m. Дилатационе разделнице обрадити трајноеластичним китом. Сокла се изводи након уградње подних плоча од материјала који је примењен и на подовима. Ове радове извести по детаљима, појединачном опису и општим одредбама са стручним радницима. Пре почетка радова поднети узорке пројектанту и надзорном органу на увид и сагласност (узорци се не плаћају посебно) Обратити пажњу на висинске коте подова и падове, као и на завршне радове код облагања.



Ламинатни подови у оригиналном паковању морају бити складиштени у сувим просторијама, а пре сваке уградње треба да стоје 48 сати у оригиналном паковању на собној температури ($\min 18^{\circ}\text{C}$) како би се панели прилагодили собној температури и условима просторије у коју ће бити уграђени. Неотпаковане пакете панела треба поставити хоризонтално, један поред другог. Не треба их слагати један на други нити их насланјати и држати близу зидова просторија како би циркулација ваздуха била несметана. Приликом постављања пода од ламината, температура пода мора бити $\min 15^{\circ}\text{C}$, а релативна влажност ваздуха између 50 - 60 %. Током постављања ламинатног пода не треба ветрити просторију, а отворени пакети се морају употребити одмах и без одлагања. Под се по уобичајеним правилима поставља у правцу извора светлости. Пре постављања подлога мора бити очишћена и усисана од свих евентуалних нечистоћа. Подлога за постављање ламината мора бити изведена апсолутно равно.

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

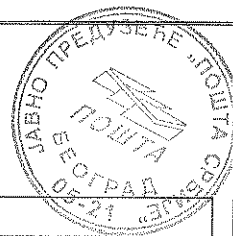


Напомена 5 - СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ

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

Спуштени плафони морају бити изведени у свему према пројекту и важећим стандардима. Плафоне монтирати на типску металну или алуминијумску подконструкцију која плафонску раван спушта на пројектовану висину. Потконструкцију анкерисати у међуспратну таваницу. Сви метални делови подконструкције морају бити галванизирани. Алуминијумски делови подконструкције морају, такође, бити заштићени и финално обрађени, а видљиви делови фабричким електростатским поступком бојени по "рал" тон карти, пластифицирани или елоксирани у тону по избору Пројектанта и Инвеститора. Монолитне гипсане плафоне и преградне зидове радити од гипсаних или гипс-картонских плоча димензија према производном програму произвођача и захтеву пројектанта, са бандажираним и гипсом испуњеним спојницама ради постизања ефекта потпуно равне и глатке монолитне површине. Све оштећене делове плафона и зидова приликом испоруке или током монтаже Извођач је дужан да о свом трошку замени новим елементом. Извођач је дужан, такође, да за све материјале примењене при изради спуштених плафона Инвеститору достави атесте надлежне овлашћене установе, не старије од једне године од дана издавања до дана започињања радова. Плафоне монтирати након завршене монтаже свих инсталација и свих других радова предвиђених у оквиру спуштених плафона. Демонтажа изведених плафона и њихова поновна монтажа произишла из лоше координације послова на објекту пада на терет Извођача. У спуштеним плафонима се морају оставити сви отвори и везе за монтажу расветних тела, те се сви продори, сечења или украјања плафона у складу са захтевима инсталација или распореда самих плафона неће посебно плаћати, већ улазе у јед.цену. Светиљке испоручује и повезује са инсталацијом Извођач јаке струје. Извођач је дужан да испита да ли постоји усклађеност пројекта расвете и других инсталација са врстом спуштених плафона. **Јединична цена** обухвата израду комплетне позиције радова, (набавку основног,везног и материјала за заштиту, спољни и унутрашњи транспорт, израду, мере заштите, све хоризонталне и вертикалне преносе, чишћење и остале активности које су неопходне за квалитетно извођење ових радова.Овај опис је саставни део сваке појединачно описане позиције радова и исти не искључује примену важећих прописа у грађевинарству из ове области . **Јединичне цене** садрже све радне операције, утрошке материјала, помоћни алат које прописују "Технички услови за извођење завршних радова у грађевинарству", давање узорака и атеста, узимање мера, као и остале трошкове и зараду предузећа.

Handwritten signatures and initials at the bottom right corner.



Напомена 6 - МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ

Све позиције обухватају постављање полиетиленске заштите свих површина приликом радова и покретну радну скелу. Цене за молерско-фарбарске радове дати за комплет готово, што подразумева сав материјал, транспорт и рад и сву завршну обраду. Молерско-фарбарски радови морају бити изведени у свему према пројекту и важећим стандардима, цене садрже све радне операције, утрошке материјала, помоћни алат које прописује "Нормативи, стандарди рада у грађевинарству-Високоградња ГН 531", и "Технички услови за извођење завршних радова у грађевинарству" као и остале трошкове и зараду предузећа. За молерско-фарбарске радове може се употребити само атестиран материјал. Премази морају чврсто да пријањају, да буду без трагова четке и ваљка, боја уједначеног интезитета, обојене површине не смеју се отирати нити љуштити. Подлога мора бити очишћена од прашине и прљавштине и дозвољено је бојење само преко суве и припремљене подлоге. Боју са старих зидова потребно је скинути прањем или стругањем у зависности од затеченог стања на лицу места, мање рупе и прелине закрпити и по потреби бандажирати, па нанети слој подлоге у свему према упутству произвођача материјала, па онда наносити слој полудисперзивне боје или дисперзивне боје у зависности од намене просторије. Све површине које се боје а нису изглетоване, претходно изглетовати. Глет маса се наноси у два или три слоја све док се не добије потпуно глатка и равна површина, дебљина једног слоја не сме бити већа од 3 мм. При извођењу молерско-фарбарских радова извођач је дужан да заштити све финално обрађене елементе, да постави полиетиленску фолију на подове, врата и прозоре. Јединичне цене обухватају и све пратеће радове као што су узимање мере, одстрањивање свих отпадака и грађевинског шута који потиче од извођача, поравнање мањих неравнина подлоге, уклањање мањих остатака малтера, унутрашњи транспорт.

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

Handwritten signature and initials at the bottom right corner.



Напомена 7 - СТОЛАРСКИ РАДОВИ

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

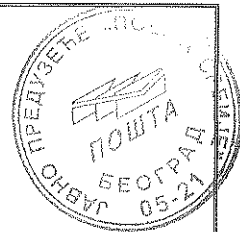
Јединична цена обухвата израду комплетне позиције радова, (набавку основног, везног и материјала за заштиту, спољни и унутрашњи транспорт, израду, мере заштите, све хоризонталне и вертикалне преносе, чишћење и остале активности које су неопходне за квалитетно извођење ових радова. Овај опис је саставни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

Напомена 8 - РАЗНИ РАДОВИ

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

мера	датим	уз	опис	радова.
------	-------	----	------	---------

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



ТЕХНИЧКИ ОПИС

Објекат:	Пошта и КТЦ Трбушани
Врста радова:	Радови на инвестиционом одржавању

Пословни објекат пошта и КТЦ Трбушани који је предмет овог техничког описа налази се у месту Трбушани.

Радови се изводе на делу објекта који користи „Телеком Србија“ А.Д.

Радови на инвестиционом одржавању обухватају:

- замену кровног покривача надстрешнице заједно са поправком лимених опшивки на истој;
- замену грађевинске столарије заједно са металним решеткама;
- бојење фасаде на објекту;
- бојење заштитних металних решетки прозора и улазних врата;
- демонтажа старих и уградња нових солбанка на прозорима.

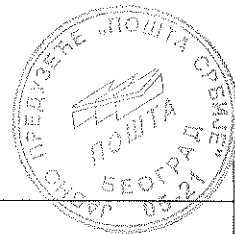


Објекат: Пошта и КТЦ Трбушани

Врста радова: Радови на инвестиционом одржавању објекта - архитектонско грађевински радови

ТЕЛЕКОМ

Бр.	Опис позиције	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Ук. цена
Врста радова: АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ					
1	РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ				
1.1.	Пажљива демонтажа заштитине металне решетке врата, израђених од кутијастих профила. У цену улази и радна платформа. Решетку записнички одложити на локацију коју одреди Инвеститор удаљености до 25 km.				
	Обрачун се врши по комаду				
	дим. 115/200cm	ком	1,00		
1.2.	Пажљива демонтажа заштитиних металних решетки прозора, израђених од плоснатог челика-флаха. У цену улази и радна платформа. Решетке и шут прикупити, утоварити на камион и одвести на локацију коју одреди Инвеститор удаљености до 25 km.				
	Обрачун се врши по m ²	m ²	5,80		
1.3.	Пажљива демонтажа, скидање постојећег црепа и летава са металне надстрешнице. Метална надстрешница остаје причвршћена за зид објекта. Демонтирану материјал, као и шут прикупити, утоварити на камион и одвести на градску депонију или записнички одложити на место које одреди Инвеститор удаљености до 25 km.				
	Обрачун се врши по m ² хоризонталне пројекције.				
	дим. 150/190cm	m ²	3,00		
1.4.	Демонтажа старих солбанка прозора од поцинкованог лима дебљине 0,6mm, РШ до 30cm. Демонтажу извести крајње пажљиво. Машинским путем извршити правилно засецање изнад самог лима тако да се не оштети фасада. Шут прикупити, утоварити у камион и одвести на локацију коју одреди Инвеститор удаљености до 25 km. У цену улази и крпљење евентуалних пукотина и шлицева.				
	Обрачун се врши по m	m	1,90		
УКУПНО РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ:					



2	ЛИМАРСКИ РАДОВИ				
2.1.	Набавка материјала и покривање постојеће металне надстрешнице. Покривање извести пластифицираним, поцинкованом, челичним трапезастим лимом, TP60/100, t=0,70mm (висина 60mm), пластификација у тону приближно RAL 9010. Покривање крова радити по кровним равнима према постојећем паду надстрешнице. У склопу позиције кровног покривача узети у обзир комплетан вијчани и заптивни материјал као и све типске лимарске елементе потребне за завршно опшивање кровног покривача са спољне и унутрашње стране. Јединачном ценом обухватити: сав спојни и заптивни материјал, димензија према месту уграђивања. Ценом обухваћена монтажа и демонтажа покретне скеле				
	Обрачун се врши по m ²	m ²	3,00		
2.2.	Набавка материјала и опшивање солбанака прозора пластифицираним, поцинкованим лимом дебљине 0,70cm, развијене ширине (РШ) до 30cm. Стране солбанка према зиду и прозору подићи у висину до 25cm, за шток прозора учврстити шрафијењем и китовањем. Предњу страну солбанка причврстити за дрвене пакнице или избушити подлогу, поставити пластичне типлове и причврстити поцинкованим холшрафовима. Преко главе холшрафа поставити "машницу" и залемити. Испод лима поставити слој тер папира што улази у цену солбанка. У цену је урачунат материјал, транспорт и рад.				
	Обрачун се врши по m	m	1,90		
2.3.	Набавка материјала, транспорт и монтажа опшивке зида од пластифицираног, поцинкованог лима, дебљине d=0,60 mm, РШ до 40 cm, са лемљењем и учвршћивањем. Пластификација у тону приближно RAL 9010. Ценом обухваћена монтажа и демонтажа покретне скеле.				
	Обрачун се врши по m	m	1,80		
2.4.	Набавка материјала и израда опшивке постојеће металне надстрешнице од пластифицираног, поцинкованог, челичног лима d=0,6mm. Пластификација у тону приближно RAL 9010. Ценом обухваћена монтажа и демонтажа покретне скеле.				

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner of the page.



	Обрачун се врши по m ²	m ²	3,80		
	УКУПНО ЛИМАРСКИ РАДОВИ:				
3	БРАВАРСКИ РАДОВИ:				
3.1.	Израда и постављање заштитних металних решетки прозора од челичних профила. Распоред испуне челичних профила према узору решетке на постојећим улазним вратима. Решетке претходно припремити, нанети импрегнацију, основну боју, а затим их поставити. Решетку приликом постављања типловати у зид. Након уградње поправити основну боју, предкитовати и брусити и тек онда обојити завршном бојом за метал, по избору инвеститора у два слоја. У цену улази и завршна обрада зидова након уградње.				
	Обрачун се врши по m ²	m ²	5,70		
	УКУПНО БРАВАРСКИ РАДОВИ:				
4	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ				
4.1.	Репарација и монтажа заштитних металних решетки са улазних врата и постојеће металне конструкције настрешнице. Скинути стару боју хемијским и физичким средствима, брусити и очистити. Нанети импрегнацију и обојити основном бојом, а затим два пута бојом за метал. Након монтаже, односно враћања у првобитно стање, по потреби поправити бојењем. У цену улазе све неопходне радње, средства као и радна платформа.				
	Обрачун се врши по m ²	m ²	3,00		
4.2.	Набавка материјала и бојење омалтерисаних шпалетни. Бојити фасадном акрилном бојом. Боја мора бити квалитетна, отпорна на мраз, атмосферилије и UV зрачења. Подлога мора бити макс 3% влажна. Површине предходно отпашити и очистити. Нанети грунт у једном слоју. Грунт тонирати у тону завршне боје. Боја мора бити водоотпорна и паропропусна. Боја се наноси у два слоја. Боја истоветна постојећој боји зидних површина. Обрачун по m ¹ обојене површине са грунтом.				
	Обрачун се врши по m	m	5,50		
	УКУПНО МОЛЕРСКО - ФАРБАРСКИ РАДОВИ:				
5	РАЗНИ РАДОВИ				



5.1.	Завршно чишћење објекта по завршетку радова. Чишћењем обухватити све подне површине, столарију, санитарије, стаклене површине. Површина чишћења око 50m².				
	Обрачун се врши паушално	паушално			
5.2.	Заптивање вискоеластичном полиуретанском масом, спојева фасадне преграде и зидова. Спојеве претходно очистити и отпрашити. У цену улази и радна платформа.				
	Обрачун се врши по m	m	30,00		
5.3.	За радове који се не могу нормирати или на други начин предвидети.				
	Обрачун по норма часу.	h	20,00		
УКУПНО РАЗНИ РАДОВИ:					

1	РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ				
2	ЛИМАРСКИ РАДОВИ				
3	БРАВАРСКИ РАДОВИ:				
4	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ				
5	РАЗНИ РАДОВИ				

УКУПНО АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ:

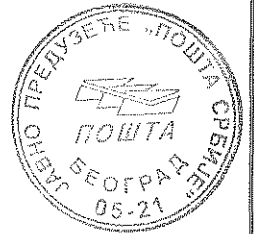
РЕКАПИТУЛАЦИЈА ТЕЛЕКОМ:

I	АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ			
УКУПНО:				

Објект: Пошта и КТЦ Трбушани

Врста радова: Радови на инвестиционом одржавању објекта - архитектонско грађевински радови

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.



РЕКАПИТУЛАЦИЈА 1

		врста радова			
	простор предузећа	А-Г	електро	машински	укупно
I	ТЕЛЕКОМ		/	/	
II	ПОШТА	/	/	/	/
III	ЗАЈЕДНИЧКИ ПРОСТОР	/	/	/	/

укупно по врсти радова: _____ / _____ / _____

УКУПНО:

РЕКАПИТУЛАЦИЈА 2

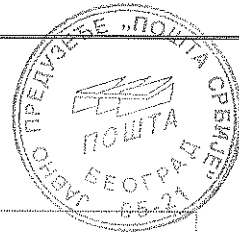
простор		износ	
	засебан простор предузећа		
I	ТЕЛЕКОМ		
II	ПОШТА		/
	заједнички простор предузећа	%	
IIIa	ТЕЛЕКОМ	/	/
IIIб	ПОШТА	/	/

укупно ТЕЛЕКОМ (I+IIIa):	
укупно ПОШТА (II+IIIб):	/

УКУПНО:

ТЕХНИЧКИ ОПИС

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.



Објекат:	Пошта и ЧТЦ Горњи Милановац
Врста радова:	Радови на инвестиционом одржавању

Предмет техничког описа је пословни објекат поште и ЧТЦ Горњи Милановац који се налази у улици Хероја Дражевића 1 у Горњем Милановцу.

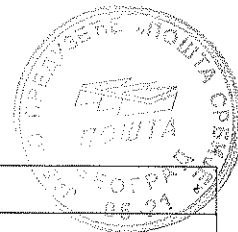
Радови на инвестиционом одржавању обухватају:

- израда нове хидроизолације равног крова преко постојеће,
- демонтажа и поновна монтажа сливника.

Напомена: За време извођења радова, омогућити функционисање објекта.

Објекат: Пошта и ЧТЦ Горњи Милановац-Хероја Дражевића 1

Врста радова: Радови на инвестиционом одржавању објекта - архитектонско грађевински радови



ЗАЈЕДНИЧКО

Бр.	Опис позиције	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Ук. цена
1	Демонтажа и поновна монтажа сливника . Пажљиво демонтирати сливник, очистити и припремити за поновну монтажу. Сливнике одложити на на локацију коју одреди Инвеститор удаљености до 25 km.				
	Обрачун се врши по комаду.	ком	2,00		
2	Чишћење дела површине - терасе изнад канцеларија од заосталих каблова, металних елемената, нечистоће, воде и комплетног одложеног и баченог инвентара. Површина око 30 m ²				
	Обрачун се врши паушално.	паушално			
3	Израда нове хидроизолације равнoг крова, преко постојеће хидроизолације, еластичним материјалом на бази полиуретана. Прво је неопходно постојећу хидроизолацију репарирати, клобуци и оштећења морају бити санирани, хидроизолација у целости мора бити добро причвршћена за подлогу, равна и чиста. Нанети одговарајући прајмер након чега и први слој хидроизолационог премаза у који је потребно утиснути одговарајућу еластичну мрежицу према упутству произвођача. После сушења, нанети и други завршни слој. Нова уграђена хидроизолација мора бити отпорна на високе и ниске температуре, УВ зраке. Хидроизолацију подићи уз зид 50cm. Обрадити све површине, удубљења, избочине, стопе металних носача, продоре, сливнике и сл.				
	Обрачун се врши по m ² .	m ²	100,00		

УКУПНО:

УКУПНО ЗАЈЕДНИЧКО

Објекат: Пошта и ЧТЦ Горњи Милановац-Хероја Дражевића 1

Врста радова: Радови на инвестиционом одржавању објеката - архитектонско грађевински радови



РЕКАПИТУЛАЦИЈА 1

		врста радова				
	простор предузећа	А-Г		електро	машински	укупно
I	ТЕЛЕКОМ	/		/	/	/
II	ПОШТА	/		/	/	/
III	ЗАЈЕДНИЧКИ ПРОСТОР			/	/	

укупно по врсти радова: _____ / _____ / _____

УКУПНО:

РЕКАПИТУЛАЦИЈА 2

простор		износ	
	засебан простор предузећа		
I	ТЕЛЕКОМ		/
II	ПОШТА		/
	заједнички простор предузећа	%	
IIIa	ТЕЛЕКОМ	85,00%	
IIIб	ПОШТА	15,00%	

укупно ТЕЛЕКОМ (I+IIIa):

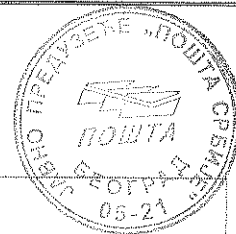
укупно ПОШТА (II+IIIб):

УКУПНО:

ТЕХНИЧКИ ОПИС

Објекат: Пошта и КТЦ Таково, Горњи Милановац

[Handwritten signatures and initials in the bottom right corner]



Врста радова:

Радови на инвестиционом одржавању објекта
Архитектонско-грађевински радови

Пословни објекат пошта и КТЦ Таково који је предмет овог техничког описа налази се у месту Таково.

Радови се изводе на делу објекта који користи „Телеком Србија“ А.Д.

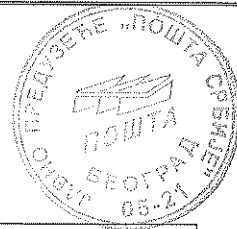
Радови на инвестиционом одржавању обухватају:

- замену улазних дрвених врата новим алуминијумским вратима;
- уградњу нових заштитних металних решетки прозора;
- израду новог преградног зида од гипс-картонских плоча;
- бојење и глетовање унутрашњих зидова и плафона;
- уградњу нових унутрашњих дрвених врата;
- бојење заштитних металних решетки прозора и улазних врата;
- демонтажу дрвеног пода;
- постављање ламината
- израду спољне ограде на тераси;
- уградњу спољне противклизне гранитне керамике на тераси;

Напомена: Све мере узети на лицу места. За време извођења радова, омогућити функционисање објекта.

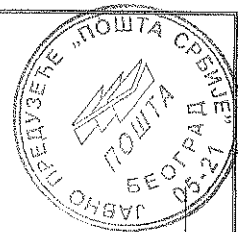
Објекат: Пошта и КТЦ Таково

Врста радова: Радови на инвестиционом одржавању објекта - архитектонско грађевински радови



ТЕЛЕКОМ

Бр.	Опис позиције	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Ук. цена
Врста радова: АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ					
1	РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ				
1.1.	Распремање просторија, померање намештаја и опреме у току радова и враћање истих у првобитно стање.				
	Обрачун се врши паушално.	паушално			
1.2.	Пажљива демонтажа и поновна монтажа заштитине металне решетке прозора и врата, израђених од кутијастих профила. У цену улази и радна платформа.				
	Обрачун се врши по m ²	m ²	3,50		
1.3.	Пажљива демонтажа постојећих улазних дрвених врата. Демонтажу извести тако да се фасада што мање оштети. Сав шут прикупити, изнети и транспортовати на локацију коју одреди Инвеститор удаљености до 25 km. Позиција обухвата, демонтажу врата, све врсте транспорта, утовар, транспорт и истовар на депонију, као и крпљење свих рупа и шлицева који се буду јавили услед демонтаже и рушења. При демонтажи водити рачуна да се простор у којем и ван кога се ради, одржава чистим.				
	Обрачун се врши по комаду	ком	1,00		
1.4.	Демонтажа издигнутог пода на коме се налази пулт. Сав шут прикупити, изнети и транспортовати на локацију коју одреди Инвеститор удаљености до 25 km.				
	Обрачун се врши по m ²	m ²	13,00		
	УКУПНО РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ:				
2	ЗИДАРСКИ РАДОВИ				
2.1.	Обрада унутрашњих шпалетни оштећених вађењем двоструких прозора са спољне и унутрашње стране. Малтерисати продужним малтером 1:3:9 у два слоја просечне ширине 30cm. Нове прозоре обавезно заштитити. У цену улази и радна скела висине до 3m. Прозори морају бити чисти и неоштећени. Заштити зидове, намештај и простор у којем се ради. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на локацију коју одреди Инвеститор удаљености до 25 km.				
	Обрачун се врши по комаду обрађеног отвора	ком	3,00		

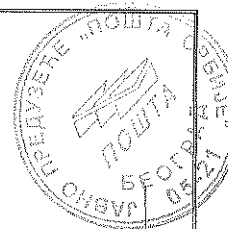


2.2.	Израда преградног зида са једноструком металном подконструкцијом од челичних поцинкованих CW i UW профила 75 mm. зид је неносив. Укупна дебљина зида је од 100 mm до 165 mm. Обострано једноструко обложен гипсаним плочама 12,5 mm. Изолациони слој од минералне вуне d=75mm. Звучна заштита 41 до 47 dB. цена обухвата и израду отвора за врата комплет са подконструкцијом.				
	Обрачун се врши по m ²	m ²	15,00		
2.3.	Крпљење шлицева и других оштећења на зидовима и плафону након постављања електроинсталације продужним малтером, просечна ширина шлица 10-15cm. Крпљење се врши по зидовима и плафону (рабиц), као и око врата и прозора, где има оштећења. У цену урачунати и покретну скелу.				
	Обрачун се врши по m	m	6,00		
	УКУПНО ЗИДАРСКИ РАДОВИ:				
3	БРАВАРСКИ РАДОВИ:				
3.1.	Израда и постављање заштитних металних решетки прозора од челичних профила. Распоред испуне челичних профила према узорку решетке на постојећим улазним вратима и прозору. Решетке претходно припремити, нанети импрегнацију, основну боју, а затим их поставити. Решетку са штоком приликом постављања везивати вијцима или анкерима за зид осигурано од неовлашћеног улаза. Након уградње поправити основну боју, предкитовати и брусити и тек онда обојити завршном бојом за метал, по избору инвеститора у два слоја. У цену улази и завршна обрада зидова након уградње.				
	Обрачун се врши по m ²	m ²	2,60		

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.

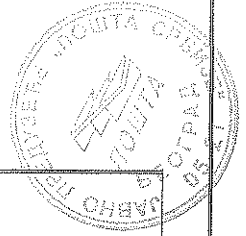


3.2.	Набавка, транспорт и уградња улазних спољних алуминијумских врата од елоксираних алуминијумских профила са стандардним оковом за отварање и закључавање и трајно еластичним заптивним гумама. Крило врата је обострано финално обрађено алуминијумским лимом испуњена са полиутеранском пеном $d=2,3\text{cm}$. Врата се израђују од алуминијумских профила одговарајуће крутости, снабдевени првокласним оковима, (спојнице, брава, аутоматски затварач, и др.), и дихтунзима, са термо прекидом. Врата имају лучно надсветло димензија $91/50\text{cm}$ до плафонске површине. У цену улази постављање угаоних пластифицираних алуминијумских "L" профила са унутрашње и спољне стране ради правилног споја врата са зидом. Обавезно доставити атесте од овлашћених установа на све уграђене елементе. Испод врата уградити дихтунг метлицу. Мере узети и проверити на лицу места, смер отварања утврдити са инвеститором. Врата димензије $91/260\text{ cm} = 91/210+50\text{ cm}$				
	Обрачун се врши по комаду	ком	1,00		
	УКУПНО БРАВАРСКИ РАДОВИ:				
4	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ				
4.1.	Глетовање зидова и плафона глет масом. Све површине након стругања брусити а глетовање извести у два слоја. Неутрализовати подлогу, површину припремити за бојење, равно и глатко.				
	Обрачун се врши по m^2	m^2	55,00		
4.2.	Набавка материјала и бојење старих зидова и плафона полудисперзивном бојом три пута са претходном поправком оштећења и пукотина. Тон по избору инвеститора. У цену улази и радна платформа, као и заштита фолијом свих површина, уређаја и опреме који морају остати чисти.				
	Обрачун се врши по m^2	m^2	55,00		
4.3.	Репарација и монтажа заштитних металних решетки са улазних врата и металне конструкције настрешнице. Скинути стару боју хемијским и физичким средствима, брусити и очистити. Нанети импрегнацију и обојити основном бојом, а затим два пута бојом за метал. Након монтаже, односно враћања у првобитно стање, по потреби поправити бојењем. У цену улазе све неопходне радње, средства као и радна платформа.				



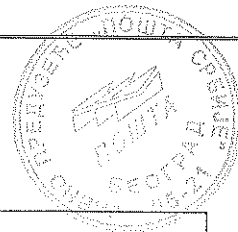
	Обрачун се врши по m ²	m ²	20,00		
4.4.	Набавка материјала и бојење омалтерисаних шпалетни. Бојити фасадном акрилном бојом. Боја мора бити квалитетна, отпорна на мраз, атмосферилије и UV зрачења. Подлога мора бити макс 3% влажна. Површине предходно отпрашити и очистити. Нанети грун у једном слоју. Грун тонирати у тону завршне боје. Боја мора бити водоотпорна и паропропусна. Боја се наноси у два слоја. Боја истоветна постојећој боји зидних површина. Обрачун по m ¹ обојене површине са грунтом.				
	Обрачун се врши по m ¹	m ¹	13,00		
	УКУПНО МОЛЕРСКО - ФАРБАРСКИ РАДОВИ:				
5	СТОЛАРСКИ РАДОВИ				
5.1.	Израда степенишне оgrade висине h=1,10 m. Рукохват од храстовог профилисаног масива, премазан фирнајзом и лакиран сјајним лаком у два премаза. Носачи од челичних профила, заштићени са два основна минијумска премаза и једним покривним у тону по избору инвеститора.				
	Обрачун се врши по m ¹	m ¹	12,00		
5.2.	Набавка, транспорт и уградња једнокрилних дуплошперованих пуних врата, са штоком од масива, крило је дуплошперовано храстовим фурниром. Врата садрже три пара шарки, метални оков, кваке, обичну браву и никловане одбојнике на поду. У завршној обради дрвене делове бондексирати два пута. Обрачун по m ² комплет уграђене позиције са покривним лајснама у свему према ГН. Врата се уграђују у гипсани зид. Димензије врата су 91/200 cm.				
	Обрачун се врши по m ²	m ²	1,80		
	УКУПНО СТОЛАРСКИ РАДОВИ:				
6	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ				

Handwritten signature and initials in the bottom right corner.



6.1.	Набавка и постављање подне облоге ламинат, дебљине d=11mm, класе 33 по избору инвеститора. Ламинатна подна облога поставља се као пливајући под. Ламинат мора да буде јак, трајан и ископресован, а носач плоча високе густине, ХДФ, ивице импрегниране и са нутом и федером. Подну облогу унети, распаковати и оставити 24 часа да се аклиматизује у атмосфери просторије. Преко припремљене подлоге поставити филц и фолију. Поред зидова оставити дилатационе спојнице ширине 10mm. Систем затварања је суво. Подну облогу пажљиво поставити и саставити на "клик". Поред зидова поставити лајсне и на сваких 80cm лајсне причврстити за зид. Сучељавања геровати. У цену урачунати и алуминијумске праг лајсне.				
	Обрачун се врши по m ² постављеног пода	m ²	12,00		
	УКУПНО ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ:				
7	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ				
7.1.	Набавка и облагање терасе противклизном гранитном керамиком, димензија 30x30cm, у цементном малтеру. Гранитну керамику прве класе поставити у цементном малтеру, у слогу по избору инвеститора. Подлогу претходно испрскати цементним млеком. Полагање извести равно и керамику залити цементним млеком. Постављене плочице фуговати и под очистити пиљевином.				
	Обрачун се врши по m ² обложене површине	m ²	12,00		
	УКУПНО КЕРАМИЧКИ РАДОВИ:				
8	РАЗНИ РАДОВИ				
8.1.	Завршно чишћење објекта по завршетку радова. Чишћењем обухватити све подне површине, столарију, санитарије, стаклене површине. Површина око 20 m ² .				
	Обрачун се врши паушално.	паушално			
8.2.	Заптивање вискоеластичном полиуретанском масом, спојева фасадне преграде и зидова. Спојеве претходно очистити и отпрашити. У цену улази и радна платформа.				
	Обрачун се врши по m	m	18,00		
8.3.	За радове који се не могу нормирати или на други начин предвидети.				
	Обрачун по норма часу.	нч	30,00		
	УКУПНО РАЗНИ РАДОВИ:				

Handwritten signature and initials in the bottom right corner.



1	РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ				
2	ЗИДАРСКИ РАДОВИ				
3	БРАВАРСКИ РАДОВИ:				
4	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ				
5	СТОЛАРСКИ РАДОВИ				
6	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ				
7	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ				
8	РАЗНИ РАДОВИ				

УКУПНО АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ:

РЕКАПИТУЛАЦИЈА ТЕЛЕКОМ:

I	АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ			
---	---------------------------	--	--	--

УКУПНО :

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner, including a large 'M' and several smaller marks.



Објекат: Пошта и КТЦ Таково

Врста радова: Радови на инвестиционом одржавању објеката - архитектонско грађевински радови

РЕКАПИТУЛАЦИЈА 1

		врста радова						
	простор предузећа	А-Г		електро		машински		укупно
I	ТЕЛЕКОМ			/		/		
II	ПОШТА	/		/		/		/
III	ЗАЈЕДНИЧКИ ПРОСТОР	/		/		/		/
укупно по врсти радова:				/		/		

УКУПНО:

РЕКАПИТУЛАЦИЈА 2

простор		%	ИЗНОС
засебан простор предузећа			
I	ТЕЛЕКОМ		
II	ПОШТА		/
	заједнички простор предузећа		
IIIa	ТЕЛЕКОМ	/	/
IIIб	ПОШТА	/	/

укупно ТЕЛЕКОМ (I+IIIa):

укупно ПОШТА (II+IIIб):

УКУПНО:

Handwritten signature and initials in the bottom right corner.



ТЕХНИЧКИ ОПИС

Објекат:	Пошта и ЧЦ Гуча
Врста радова:	Радови на инвестиционом одржавању

Предмет техничког описа је пословни објекат поште и ЧЦ Гуча који се налази у улици Богдана Капелана 3 у Лучанима.

Објекат заједно користе пошта и „Телеком Србија“ А.Д.

Предмером радова је предвиђено:

- израда нове хидроизолације равног крова, све лимене опшивке на атици се демантирају и замењују новим пластифицираним поцинкованим лимом, демонтажа и уградња нове вентилационе главе од поцинкованог лима, демонтажа и уградња нових вертикалних и хоризонталних олука од поцинкованог лима, демонтажа и уградња нових водосакупљача;

- на фасадном делу који користи Телеком предвиђена је демонтажа постојећих металних прозора и уградња нових алуминијумских прозора са венетијанерима;

- бојење зидова и плафона у просторијама;

- израда и уградња рукохвата на улазном степеништу;

- уградња керамичке сокле на степеништу;

- уградња противклизних трака на спољном степеништу;

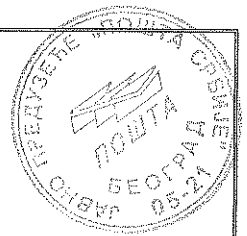
- уградња солбанка на прозорима;

- уградња подпрозорских дасака;

- уградња нове надградне флуоросцентне светиљке;

- двополне склопке на зид.

Напомена: За време извођења радова, омогућити функционисање објекта.



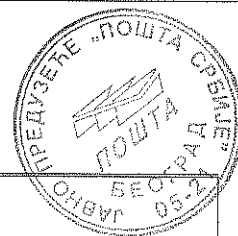
Објекат: Пошта и ЧЦ Гуча - Гуча, Богдана Капелана 3

Врста радова: Радови на инвестиционом одржавању објекта - архитектонско грађевински радови

ТЕЛЕКОМ

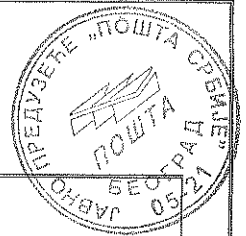
Бр.	Опис позиције	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Ук. цена
1	РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ				
1.1.	Распремање просторија, померање намештаја и опреме у току радова и враћање истих у првобитно стање. Обрачун се врши паушално	паушално			
1.2.	Демонтажа постојећих венетијанера и одвоз на депонију. Обрачун се врши по m ²	ком	2,00		
1.3.	Пажљива демонтажа постојећих металних прозора. Демонтажу извести тако да се фасада што мање оштети. Сав шут прикупити, изнети и транспортовати на депонију. Позиција обухвата, демонтажу прозора, све врсте транспорта, утовар, транспорт и истовар на депонију, као и крпљење свих рупа и шлицева који се буду јавили услед демонтаже и рушења. При демонтажи водити рачуна да се простор у којем и ван кога се ради одржава чистим. Потребно је заштитити пролазнике и околину током трајања радова. Обрачун по комаду.				
	дим. 370/160cm	ком	1,00		
	дим. 190/160cm	ком	1,00		
	дим. 370/40cm (надсветло изнад улаза)	ком	1,00		
	УКУПНО РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ:				
2	ГРАЂЕВИНСКА СТОЛАРИЈА:				

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner of the page.



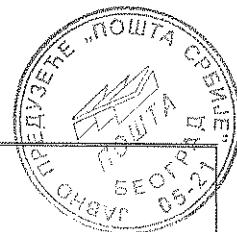
2.1.	Набавка, израда, транспорт и монтажа алуминијумских прозора са обртним системом отварања једног или два крила са начином отварања по вертикали и на кип. Прозоре израдити од пластифицираног алуминијума, у боји као остали прозори на објекту, са вишекоморним системом најквалитетнијих профила са термо прекидом и флот стакла $d=4+16+4\text{mm}$ са Low-e премазом са унутрашње стране флот стакла и испуном од аргона. Прозоре израдити тако да коефицијент пролаза топлоте буде $U \leq 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$. Профили прозора треба да су израђени од профила минималне ширине 98mm. Оков по избору инвеститора. Прозоре дихтовати трајно еластичном ЕПДМ гумом. Ролетне су алуминијумске еслингер. У цену улази постављање угаоних пластифицираних алуминијумских "L" профила са унутрашње и спољне стране ради правилног споја прозора са зидом. Обавезно доставити атесте од овлашћених установа на све уграђене елементе. Сваки прозор је опремљен спољним и унутрашњим лајснама што улази у цену. Мере прозора пре израде проверити и узети на лицу места. У цену улази и завршна обрада зидова након монтаже и радна платформа. Шут прикупити, утоварити на камион и одвести на локацију коју одреди Инвеститор удаљености до 25km.				
	Обрачун по комаду комплет уграђеног прозора				
	дим. 370/160cm	КОМ	1,00		
	дим. 190/160cm	КОМ	1,00		

Handwritten signatures and initials:
 [Signature]
 m
 n

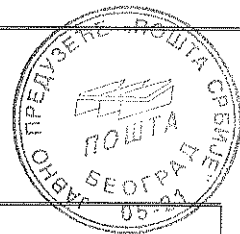


2.2.	Набавка, израда, транспорт и монтажа алуминијумског прозора надсветла изнад улаза. Прозор израдити од пластифицираног алуминијума, у боји као остали прозори на објекту, са вишекоморним системом најквалитетнијих профила са термо прекидом и флот стакла d=4+16+4mm са Low-e премазом са унутрашње стране флот стакла и испуном од аргона. Прозор израдити тако да коефицијент пролаза топлоте буде $U \leq 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$. Профили прозора треба да је израђен од профила минималне ширине 98mm. Прозор дихтовати трајно еластичном ЕПДМ гумом. У цену улази постављање угаоних пластифицираних алуминијумских "L" профила са унутрашње и спољне стране ради правилног споја прозора са зидом. Обавезно доставити атесте од овлашћених установа на све уграђене елементе. Прозор је опремљен спољним и унутрашњим лајснама што улази у цену. Мере прозора пре израде проверити и узети на лицу места. У цену улази и завршна обрада зидова након монтаже и радна платформа. Шут прикупити, утоварити на камион и одвести на локацију коју одреди Инвеститор удаљености до 25km.				
	Обрачун по комаду комплет уграђеног прозора				
	дим. 190/40cm	ком	1,00		
	УКУПНО ГРАЂЕВИНСКА СТОЛАРИЈА:				
3	ЛИМАРСКИ РАДОВИ:				
3.1.	Набавка матријала и опшивање солбанака прозора пластифицираним, поцинкованим лимом дебљине 0,70cm, развијене ширине (РШ) до 30cm у боји као постојећи на објекту. Стране солбанка према зиду и прозору подићи у висину до 2,5cm, за шток прозора учврстити шрафљењем и китовањем. Предњу страну солбанка причврстити за дрвене пакнице или избушити подлогу, поставити пластичне типлове и причврстити поцинкованим холшрафовима. Преко главе холшрафа поставити "машницу" и залемити. Испод лима поставити слој тер папира што улази у цену солбанка. У цену је урачунат материјал, транспорт и рад.				
	Обрачун се врши по m	m	5,60		

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.



3.2.	Набавка материјала, израда, транспорт и монтажа висећих олука (хоризонтала) од пластифицираног лима, развијене ширине (РШ) 30 cm, дебљине 0,60 mm. Олуке спајати нитнама, једноредно са максималним размаком 3 cm и летовати калајем од најмање 40%. Држаче висећих олука урадити од поцинкованог флаха 25x5 mm и нитовати са предње стране олука нитнама, на размаку до 80 cm. На челу олука уградити испуст. У цену улази и радна скела.				
	Обрачун се врши по m ¹ .	m ¹	3,70		
3.3.	Покривање армирано-бетонске надstreшице изнад улаза поцинкованим лимом d=0,60mm са претходном демонтажом старог. Приликом демонтаже водити рачуна да се не оштети подконструкција. Лим уз зид подићи до висине надсветла. Покривање извести у тракама међусобно спојеним дупло стојећим превојем. У цену улази и претходно постављање изолационе траке.				
	Обрачун се врши по m ² .	m ²	8,00		
	УКУПНО ЛИМАРСКИ РАДОВИ:				
4	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ:				
4.1.	Лечење флека на зидовима и плафонима, бојама на бази акрилата. Површине са флекама остругати, опрати и глетовати. Бојити бојама на бази акрилата више пута, а према упутству произвођача.				
	Обрачун се врши по m ² .	m ²	19,00		
4.2.	Набавка материјала, глетовање и бојење шпалетни прозора ширине до 30cm, дисперзивном бојом у два слоја, тако да се у свему уклопи у постојеће стање. Боја по избору инвеститора. У цену позиције улази глетовање у два слоја, као и наношење слоја за импрегнацију. Након радова прозори, зидови, намештај и оклолина морају бити потпуни чисти. У цену је урачунат сав материјал, транспорт и потребна скела.				
	Обрачун се врши по комаду обрађеног прозора				
	дим. 370/160cm	ком	1,00		
	дим. 190/160cm	ком	1,00		
	дим. 190/40cm	ком	1,00		
	УКУПНО МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ:				
5	РАЗНИ РАДОВИ:				

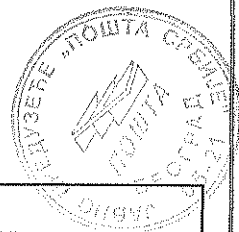


5.1.	Набавка и постављање сокле од керамичких плочица, висине до 10cm, у слоју грађевинског лепка на спољном степеништу код улаза у објекат. Плочице морају бити по узору на постојеће. Подлогу претходно припремити. Постављене плочице фуговати и соклу очистити.				
	Обрачун се врши по m.	m	2,00		
5.2.	Набавка и монтажа подпрозорних ПВЦ дасака р.ш. до 30 cm.				
	Обрачун се врши по m	m	5,60		
5.3.	Израда и уградња рукохвата од INOX цеви Ø 60-80 mm са одговарајућим зидним носачима цеви на растојању до 1,5m. Рукохват је адекватно затворен на крајевима фазонским комадом произвођача.				
	Обрачун се врши по m	m	3,50		
5.4.	Набавка и постављање антиклизне гумене траке за спољне степенице. Подлогу претходно припремити. Површина на коју се лепи гума мора да буде сува, чиста и одмашћена, а према упутству произвођача. Приликом уградње спољна температура мора да буде изнад 5°C.				
	Обрачун се врши по m	m	18,00		
5.5.	Заптивање вискоеластичном полиуретанском масом, спојева фасадне столарије и зидова. Спојеве претходно очистити и отпрашити. У цену улази и радна платформа.				
	Обрачун се врши по m.	m	26,00		
5.6.	Набавка, испорука и уградња надградне флуоросцентне светиљке 3x36W, комплет са изворима светла, прибором за вешање и повезивање. У цену улази и радна платформа.				
	Обрачун се врши по комаду	ком	2,00		
5.7.	Набавка, испорука материјала и монтажа галантерије (двополне склопке 10A, 250V) за уградњу у зид комплет са повезивањем и мотажом потребног инсталационог материјала.				
	Обрачун се врши по комаду	ком	1,00		
УКУПНО РАЗНИ РАДОВИ:					



	РЕКАПИТУЛАЦИЈА	
1	РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ	
2	ГРАЂЕВИНСКА СТОЛАРИЈА	
3	ЛИМАРСКИ РАДОВИ	
4	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ	
5	РАЗНИ РАДОВИ	

	УКУПНО	
--	--------	--



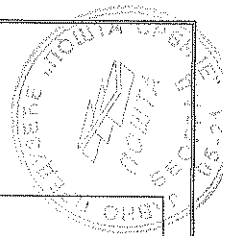
Објекат: Пошта и ЧЦ Гуча - Гуча, Богдана Капелана 3

Врста радова: Радови на инвестиционом одржавању објеката - архитектонско грађевински радови

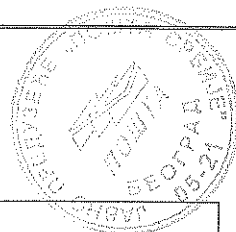
ЗАЈЕДНИЧКИ ПРОСТОР

Бр.	Опис позиције	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Ук. цена
1	РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ				
1.1.	Демонтажа постојеће лимене опшивке са бетонског парапета атике и других елемената. Лимарију демонтирати, упаковати, утоварити у камион и одвести на локацију коју одреди Инвеститор удаљености до 25 km.. У цену улази и потребна радна скела.				
	Обрачун се врши по m	m	75,00		
1.2.	Демонтажа сливника. Пажљиво демонтирати сливник, очистити, утоварити у камион и одвести на локацију коју одреди Инвеститор удаљености до 25 km.				
	Обрачун се врши по комаду.	ком	2,00		
1.3.	Демонтажа олучних ветрикала са водосакупљачем и других елемената. Лимарију демонтирати, упаковати, утоварити у камион и одвести на локацију коју одреди Инвеститор удаљености до 25 km.. У цену улази и потребна радна скела.				
	Обрачун се врши по m.	m	10,00		
1.4.	Демонтажа вентилационе капе. Вентилациону капу утоварити у камион и одвести на локацију коју одреди Инвеститор удаљености до 25 km.. Обрачун по комаду.				
	Обрачун се врши по комаду.	ком	1,00		
1.5.	Пажљиво померање, евентуална демонтажа и пренос свих уређаја (чел. платформе око антенског стуба, носача оптичких каблова, оптичких каблова...) и њихово поновно враћање на старо место након израде кровног покривача.				
	Обрачун се врши паушално.	паушално			
1.6.	Демонтажа постојеће FeZn 25x4mm траке на равном крову, комплет са одговарајућим потпорама. Траку демонтирати, упаковати, утоварити у камион и одвести на локацију коју одреди Инвеститор удаљености до 25 km.				
	Обрачун се врши по m.	m	30,00		
	УКУПНО ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА:				

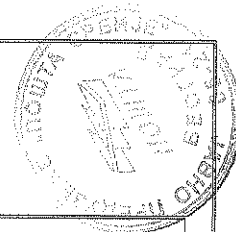
Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.



2	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ				
2.1.	Местимично просецање старе хидроизолације на местима где је наборана као и уз холкер где је оштећена. Стару хидроизолацију загрејати брениром и испеглати исту. Обрачун по m ² .				
	Обрачун се врши по m ² .	m ²	270,00		
2.2.	Премаз комплетних површина кровне терасе основним оригиналним премазом као веза старе изолације, холкера и атика са новом хидроизолацијом траком, у једном слоју (350-400g/m ²).				
	Обрачун се врши по m ² .	m ²	270,00		
2.3.	Премаз бетонске окапнице атике, два пута, као заштита од преношења влаге.				
	Обрачун се врши по m ² .	m ²	100,00		
2.4.	Израда нове хидроизолације, хидроизолационом тракама, дебљине d=4 mm, двоструко армиране танким полиетиленским платном (два реда) и обложене еластичним битуменом (три реда). Трака се поставља варењем 100 % и шпаклује као превентива од пуцања. На појединим (критичним) местима, трака се оставља делимично варена (лабаво) као превентива због рада материјала на екстермно ниским и високим температурама. Ова хидроизолациона трака не захтева ваљање ваљком јер својом тежином (54 kg/ролни) идеално налаже на површину када је прописано загрејана. У исту цену се урачунавају и површине холкера, атика и продора.				
	Обрачун се врши по m ² .	m ²	270,00		
2.5.	Обрада сливника истом хидроизолационом траком као претходна позиција прописано са заvlaчењем у сливник минимум 30 cm и варење спојева 100%. Површину око сливника претходно ојачати премазом два слоја полиазбитола и једном полиутеранском мрежицом.				
	Обрачун се врши по комаду.	ком	2,00		
2.6.	Заштита уграђене хидроизолације премазом(400-450g/m ²), као заштита од сунца, високих и ниских температура (-35°C до +55 °C) ваљцима и четкама у пуном премазу, два пута, по важећим прописима за ову врсту радова.				
	Обрачун се врши по m ² .	m ²	270,00		
	УКУПНО ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ:				



3	ЛИМАРСКИ РАДОВИ				
3.1.	Опшивање зида поцинкованим лимом, развијене ширине (РС) до 66 cm, дебљине 0,60 mm. Лим уз зид подићи најмање за 20 cm. Све саставе нитовати и летовати у свим правцима. Опшивање зида извести по правилима за ову врсту радова.				
	Обрачун се врши по m.	m	16,00		
3.2.	Израда лимене опшивке на атици крова од поцинкованог лима d= 55 mm, развијене ширине до 40 cm, са лемљењем и учвршћивањем.				
	Обрачун се врши по m.	m	48,00		
3.3.	Израда и монтажа вертикалних правоугаоних олука од поцинкованог лима, развијене ширине (РШ) до 60 cm, дебљине 55 mm. Делови олучних цеви морају да улазе један у други минимум 50 mm и да се залетују калајем. Поцинковане обујмице са држачим поставити на размаку од 200 cm. Преко обујмица поставити украсну траку. Цеви морају бити удаљене од зида минимум 20 mm. У цену улази и потребна радна скела.				
	Обрачун се врши по m.	m	16,00		
3.4.	Израда и монтажа водосакупљача од поцинкованог лима дебљине 0,55 mm. Делови олучних цеви морају да улазе један у други минимум 50 mm и да се залетују калајем. У цену улази и потребна радна скела.				
	Обрачун се врши по комаду.	ком	2,00		
3.5.	Израда и монтажа вентилационе главе, пречника 100 mm, од поцинкованог лима дебљине 0,60 mm, по детаљима и упуштвима пројектанта. Вентилационе главе поставити на цевима пречника 75 mm. Део цеви главе мора да уђе у вентилациону цев минимум 50 mm и да се залетује калајем од најмање 40%. У цену улази и обрада продора са израдом подметача Приближних димензија 50x50 cm.				
	Обрачун се врши по комаду.	ком	1,00		
	УКУПНО ЛИМАРСКИ РАДОВИ:				
4	РАЗНИ РАДОВИ				
4.1.	Набавка и монтажа сливника, са свим материјалом за спајање.				
	Обрачун се врши по комаду.	ком	2,00		

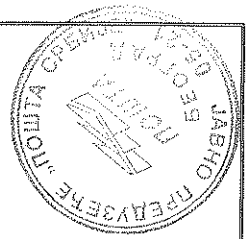


4.2.	Чишћење атика (надзиданих делова) челичном четком до здраве подлоге као припрема за бојење заштитном бојом.				
	Обрачун се врши по m.	m	64,00		
4.3.	Испорука потребног материјала и уградња FeZn 25x4mm траке на равном крову, комплет са одговарајућим потпорама, израдом спојева, украсних комада и сл.				
	Обрачун се врши паушално.	пауш.			
4.4.	Чишћење и уређење градилишта током и након радова са утоваром отпадног материјала у камион и одвозом на градску депонију. Површина чишћења око 300m ² . Плаћа се једанпут без обзира на број чишћења.				
	Обрачун се врши паушално.	паушално			
4.5.	За радове који се не могу нормирати или на други начин предвидети.				
	Обрачун се врши по норма часу.	пч	30,00		
	УКУПНО РАЗНИ РАДОВИ:				

	РЕКАПИТУЛАЦИЈА	
1	РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ	
2	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ	
3	ЛИМАРСКИ РАДОВИ	
4	РАЗНИ РАДОВИ	
	УКУПНО:	

УКУПНО ЗАЈЕДНИЧКО:	
---------------------------	--

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner of the page.



Објекат: Пошта и ЧЦ Гуча - Гуча, Богдана Капелана 3

Врста радова: Радови на инвестиционом одржавању објеката - архитектонско грађевински радови

РЕКАПИТУЛАЦИЈА 1

	простор предузећа	врста радова			
		А-Г	електро	машински	укупно
I	ТЕЛЕКОМ		/	/	
II	ПОШТА	/	/	/	/
III	ЗАЈЕДНИЧКИ ПРОСТОР		/	/	

укупно по врсти радова: _____ / _____ / _____

УКУПНО:

РЕКАПИТУЛАЦИЈА 2

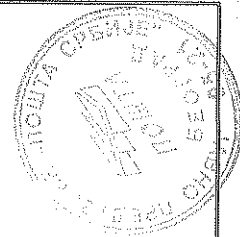
	простор		ИЗНОС
	засебан простор предузећа		
I	ТЕЛЕКОМ		
II	ПОШТА		/
	заједнички простор предузећа	%	
IIIa	ТЕЛЕКОМ	63,97%	
IIIб	ПОШТА	36,03%	

укупно ТЕЛЕКОМ (I+IIIa):

укупно ПОШТА (II+IIIб):

УКУПНО:

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.



ТЕХНИЧКИ ОПИС

Објекат:	Пошта и ЧТЦ Ивањица, Вењамина Маринковића 10
Врста радова:	Радови на инвестиционом одржавању објекта Архитектонско-грађевински радови

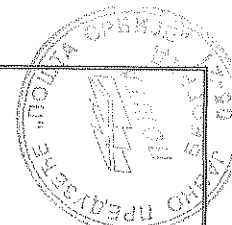
Пословни објекат пошта и ЧТЦ Ивањица који је предмет овог техничког описа налази се у улици Вењамина Маринковића 10 у Ивањици.

Радови се изводе на делу објекта који користи „Телеком Србија“ А.Д.

Радови на инвестиционом одржавању обухватају:

- демонтажа стакла на заштитном металном прозору на подруму;
- уградња новог армираног стакла на заштитним металним прозорима на подруму;
- бојење заштитног металног прозора на подруму;
- бојење постојећих дрвених прозора на делу објекта;
- бојење постојећих зидова и плафона у просторијама ;
- демонтажа старих и уградња нових солбанка на прозорима.

Напомена: Све мере узети на лицу места. За време извођења радова, омогућити функционисање објекта.



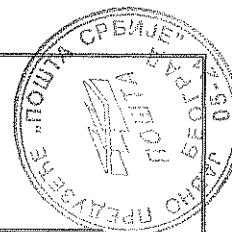
Објекат: Пошта и ЧТЦ Ивањица

Врста радова: Радови на инвестиционом одржавању објеката - архитектонско грађевински радови

ТЕЛЕКОМ

Бр.	Опис позиције	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Ук. цена
Врста радова: АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ					
1	РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ				
1.1.	Распремање просторија, померање намештаја и опреме у току радова и враћање истих у првобитно стање. Обрачун паушално.				
	Обрачун се врши паушално.	паушално			
1.2.	Демонтажа и поновна монтажа постојећих венецијанера на дрвеним прозорима.				
	Обрачун се врши по m ²	m ²	25,00		
	УКУПНО РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ:				
2	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ				
2.1.	Набавка материјала и бојење старих зидова и плафона у просторији у приземљу и у боји и тону по избору инвеститора. Потклобучена и оштећена места састругати, бандажирати и глетовати у два слоја. Нанети импрегнацију, а затим бојити полудисперзивном бојом први и други пут. У цену улази и радна платформа (висина је до 260см.), као и заштита фолијом свих површина, уређаја и опреме који морају остати чисти.				
	Обрачун се врши по m ²	m ²	50,00		
2.2.	Бојење дрвених прозора. Пре бојења дрво брусити и очистити, а затим нанети подлогу од фирниса са додатком уљане боје. Извршити предкитовање и превлачење уљаним китом, брушење и надкитовање. Бојити уљаном бојом први пут, по сушењу брусити и надкитовати уљаним китом. Бојити уљаном бојом други пут. Фино брусити, исправити емајл китом и бојити емајл лаком. Ценом обухватити ампасовање столарије као и замену оштећених делова прозора. Боја по избору инвеститора.				
	Обрачун се врши по m ²	m ²	25,00		

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.



2.3.	Бојење металног носача заштитног крила и заштитног крила прозора на подруму, бојом за метал. Пре бојења са метала скинути корозију хемијским и физичким средствима, а затим све површине брусити и очистити. На челичне носаче нанети основну боју и бојити два пута бојом за метал. У цену бојења улази метални носач крила и заштитно метално крило. Боја по избору инвеститора.				
	Обрачун се врши по комаду	ком	2,00		
	УКУПНО МОЛЕРСКО - ФАРБАРСКИ РАДОВИ:				
3	РАЗНИ РАДОВИ				
3.1.	Завршно чишћење објекта по завршетку радова. Чишћењем обухватити све подне површине, столарију, санитарије, стаклене површине. Површина чишћења око 100m ² .				
	Обрачун се врши паушално	паушално			
3.2.	Набавка и уградња армираног стакла д=6см на заштитном крилу подрумског прозора. Старо и оштећено стакло демонтирати, утоварити у камион и одвести на депонију. Ново набавити по димензијама постојећег крила прозора.				
	Обрачун се врши по m ²	m ²	1,20		
3.3.	За радове који се не могу нормирати или на други начин предвидети.				
	Обрачун се врши по норма часу.	пч	30,00		
	УКУПНО РАЗНИ РАДОВИ:				

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

1	РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ				
2	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ				
3	РАЗНИ РАДОВИ				

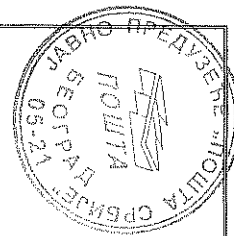
УКУПНО АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ:

РЕКАПИТУЛАЦИЈА ТЕЛЕКОМ:

I	АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ				
---	---------------------------	--	--	--	--

УКУПНО:

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.



Објекат: Пошта и ЧТЦ Ивањица

Врста радова: Радови на инвестиционом одржавању објеката - архитектонско грађевински радови

РЕКАПИТУЛАЦИЈА 1

		врста радова						
	простор предузећа	А-Г		електро		машински		укупно
I	ТЕЛЕКОМ			/		/		
II	ПОШТА	/		/		/		/
III	ЗАЈЕДНИЧКИ ПРОСТОР	/		/		/		/
укупно по врсти радова:				/		/		

УКУПНО:

РЕКАПИТУЛАЦИЈА 2

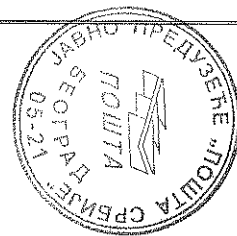
простор		износ	
	засебан простор предузећа		
I	ТЕЛЕКОМ		
II	ПОШТА		/
	заједнички простор предузећа	%	
IIIa	ТЕЛЕКОМ	/	/
IIIб	ПОШТА	/	/

укупно ТЕЛЕКОМ (I+IIIa):

укупно ПОШТА (II+IIIб):

УКУПНО:

Handwritten signatures and initials at the bottom right corner.



ТЕХНИЧКИ ОПИС

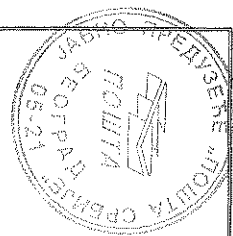
Објекат:	Пошта и АТЦ Ариље
Врста радова:	Радови на инвестиционом одржавању

Предмет техничког описа је пословни објекат пошта и АТЦ Ариље који се налази у улици Светог Ахилија 35 у Ариљу.

Радови на инвестиционом одржавању обухватају:

- изради нове хидроизолације равног крова,
- демонтажу лимених опшивки на атици и замену новим пластифицираним поцинкованим лимом,
- бојење постојеће металне ограде на надзиту.

Напомена: За време извођења радова, омогућити функционисање објекта.

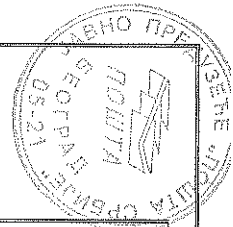


Објекат: ЈПМ и АТЦ Ариље

Врста радова: Радови на инвестиционом одржавању објеката - арх. грађевински радови

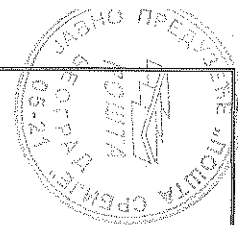
з а ј е д н и ч к и п р о с т о р					
Бр.	Опис позиције	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Ук. цена
1.	Чишћење комплетне кровне површине равног крова и надзетка, идеално као припрема за израду нове хидроизолације. Позиција обухвата и евентуално вађење корова. Обрачун по m^2 .	m^2	192,00		
2.	Демонтажа постојеће лимене опшивке са бетонског парапета и одвозом на локацију коју одреди Инвеститор удаљености до 25km. Обрачун по m.	m	6,00		
3.	Демонтажа и поновна монтажа металних сливника. Обрачун по комаду.	ком	3,00		
4.	Чишћење атика (надзиданих делова) челичном четком до здраве подлоге као припрема за бојење заштитном бојом. Обрачун по m^2 .	m^2	56,00		
5.	Местимично просецање старе хидроизолације на местима где је наборана као и уз холкер где је оштећена. Стару хидроизолацију загрејати брениром и испеглати исту. Обрачун по m^2 .	m^2	192,00		
6.	Премаз комплетних површина кровне терасе основним оригиналним премазом као веза старе изолације, холкера и атика са новом хидроизолацијом траком, у једном слоју ($350-400g/m^2$). Обрачун по m^2 .	m^2	192,00		
7.	Премаз бетонске надзетка (атике), два пута, као заштита од преношења влаге. Обрачун по m^2 .	m^2	20,00		

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.



8.	Израда нове хидроизолације, хидроизолационом траком дебљине $d=4\text{ mm}$, двоструко армиране танким полиетиленским платном (два реда) и обложене еластичним битуменом (три реда). Трака се поставља варењем 100 % и шпаклује као превентива од пуцања. На појединим (критичним) местима, трака се оставља делимично варена (лабаво) као превентива због рада материјала на екстермно ниским и високим температурама. Ова хидроизолациона трака не захтева ваљање ваљком јер својом тежином (54 kg/ролни) идеално налаже на површину када је прописано загрејана. У исту цену се урачунавају и површине холкера, атика и продора. Обрачун по m^2 .	m^2	192,00		
9.	Обрада сливника истом хидроизолационом траком као претходна позиција прописано са завлачењем у сливник минимум 30 cm и варење спојева 100%. Површину око сливника претходно ојачати премазом два слоја полиазбитола и једном полиутеранском мрежицом. Обрачун по комаду сливника.	ком	3,00		
10.	Заштита уграђене хидроизолације премазом ($400\text{--}450\text{g/m}^2$), као заштита од сунца, високих и ниских температура (-35°C до $+55^\circ\text{C}$) ваљцима и четкама у пуном премазу, два пута, по важећим прописима за ову врсту радова. Обрачун по m^2 .	m^2	20,00		
11.	Израда лимене опшивке на атици крова од поцинкованог лима $d=55\text{ mm}$, развијене ширине до 40 cm, са лемљењем и учвршћивањем. Обрачун по m.	m	9,00		
12.	Бојење металне оgrade бојом, за метал. Пре бојења са метала скинути корозију хемијским и физичким средствима, а затим све површине брусити и очистити. На ограду нанети импрегнацију и основну боју, а затим бојити два пута бојом за метал. Обрачун по m^2 .	m^2	61,00		
13.	За радове који се не могу нормирати или на други начин предвидети. Обрачун по норма часу.	нч	30,00		

УКУПНО:



Објекат: ЈПМ и АТЦ Ариље

Врста радова: Радови на инвестиционом одржавању објеката - арх.- грађ. радови

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

1

		врста радова					
	простор предузећа	А-Г		електро		машински	укупно
I	ТЕЛЕКОМ	/		/		/	/
II	ПОШТА	/		/		/	/
III	ЗАЈЕДНИЧКИ ПРОСТОР			/		/	
укупно по врсти радова:				/		/	

УКУПНО:

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

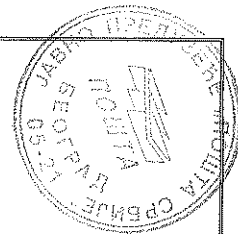
2

простор		износ	
	засебан простор предузећа		
I	ТЕЛЕКОМ	/	
II	ПОШТА	/	
	заједнички простор предузећа	%	
IIIa	ТЕЛЕКОМ	65,51%	
IIIб	ПОШТА	34,49%	

укупно ТЕЛЕКОМ (I+IIIa):	
укупно ПОШТА (I+IIIб):	

УКУПНО:

Handwritten signature and initials.



АРХИТЕКТОНСКО- ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ

РЕКАПИТУЛАЦИЈА - ПАРТИЈА 4

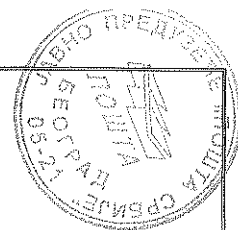
Р.БР.	ОБЈЕКАТ	ПОШТА	ТЕЛЕКОМ	УКУПНО
1.	Пошта и КЦ Трбушани	/		
2.	Пошта и ЧТЦ Горњи Милановац			
3.	Пошта и КТЦ Таково	/		
4.	Пошта и ЧЦ Гуча			
5.	Пошта и ЧТЦ Ивањица	/		
6.	ЈПМ и АТЦ Ариље			

	УКУПНО:			
--	---------	--	--	--

Понуђач:

м.п.

[Handwritten signatures and initials]



РАДОВИ НА ИНВЕСТИЦИОНОМ ОДРЖАВАЊУ ОБЈЕКТА

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА ПО ПАРТИЈАМА

Р.БР.	ПАРТИЈА	ПОШТА	ТЕЛЕКОМ	УКУПНО
1	Партија 1			
2	Партија 2			
3	Партија 3			
4	Партија 4			
	УКУПНО:			

Понуђач:

М.П.

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.