

ТЕХНИЧКИ ОПИС

Објекат:	Пошта и АТЦ Ковин, Поштанска 1, Ковин
Врста радова:	Архитектонско-грађевински и електро радови

АТЦ у Ковину који се налази у слободностојећем објекту и дели простор са Поштом, налази се на I спрату и потребно је урадити следеће унутрашње архитектонско-грађевинске радове: заменити елоксиране прозоре у целом простору АТЦ, уградити венетијанере на свим замењеним прозорима, обојити плафоне и зидове у целом простору дисперзијом и акрилном бојом, заменити на појединим местима облоге пода винилом површине 30m² и антистатик облогама површине 15m² и замену спуштеног плафона у мокром чвору.

У довршћу објекта потребно је поправити колску и пешачку капију, уградити делове који недостају и обојити целу ограду и капије.

Прозоре од елоксиране алуминарије је потребно заменити одговарајућом пластифицираном алуминаријом (RAL 8017) са термо прекидом и термопан стаклом. Укупан број прозора који треба заменити је 15 комада.

На свим прозорима уградити венетијанере (RAL 1013). Уместо оштећене облоге пода на појединим местима, уградити облоге од винила и антистатик трака. Боју и RAL ускладити према постојећем поду. Боју дисперзије и акрилне боје изабраће корисник.

Инсталација видео интерфона

Овим пројектом предвиђа се изградња система видеоинтерфона за контролу уласка у АТЦ Телеком Ковин.

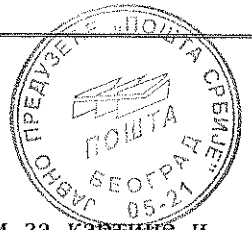
Систем је пројектован са видео интерфонима у којима су интегрисани и читачи тагова.

Инсталација контроке уласка штити улазна врата АТЦ Ковин. За овај део објекта је већ постојао интерфонски систем који не функционише. Он се демонтира и уместо њега израђује нови видеоинтерфонски систем. Постојећи аудио интерфон енергетски је повезан на исти струјни круг са ПАНИК расветом. Сада се инсталација раздваја и изводи нови струјни круг само за видео интерфон. Од постојећег енергетског ормана са агрегатског дела напаја се метални интерфонски ормарић са следећом опремом:

- Једнополни атоматски осигурач 4А, 230V ком 1
- Стабилисани исправљач 12V/3А ком 2

У просторији техничког особља монтира се видеоинтерфонски апарат са колор монитором 7" handfree, стоног типа који има могућност да меморише 128 фотографија на Micro SDHC картицом 16GB. Апарат се напаја са 230V из интерфонског ормарића посредством ЕУРО утичнице. Прикључење видеоинтерфонског апарата на систем врши се помоћу прикључног patch кабла на RJ45 утичницу на зиду.

Handwritten signatures and initials on the right margin.

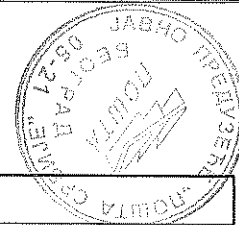


У простору улазних врата монтира се позивни табло са колор камером и читачем за картице и тагове. На вратима се монтира магнетни прихватник и магнетни контакт а у ходнику поред врата тастер за принудни излазак у случају пожара и тастер за нормални излазак из АТЦ-а. Позивни табло на кућишту има тампер контакт против саботаже

Инсталација се претежно води LSOH каналицама и делимично у инсталационим цевима у зиду.

Од позивног таблоа до радног стола у у просторији техничког особља полаже се кабл FFTP cat6A и завршава на RJ45 утичници на коју може да се прикључи рачунар који може да читава догађаје и да репрограмира тагове. Такође од таблоа до алармне централе у простору телефонске централе полаже се кабл JH(St)H 3x2x0.6mm као алармни улаз у случају саботаже позивног таблоа или насилног отварања врата. Повезивање овог кабла врше сервисери провалног система Телекома.

Handwritten initials and signatures in the bottom right corner.



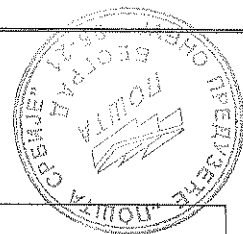
Објекат: Пошта и АТЦ Ковин, Поштанска 1, Ковин

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

ТЕЛЕКОМ

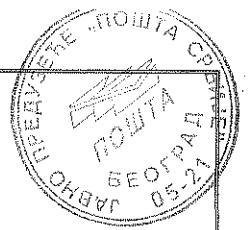
Бр.	Опис позиције	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Ук. цена
1	РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ				
1,1	Пажљива демонтажа постојећих елоксираних прозора (без обзира на димензије) са свим припадајућим деловима и у договору са инвеститором, утовар и одвоз шута на депонију удаљености до 25km урчунат је цену.				
	Обрачун по комаду	ком.	15		
2,1	Пажљива демонтажа постојећег ПВЦ и антистатик пода. Утовар и одвоз шута на депонију удаљености до 25km улазе у цену.				
	Обрачун по m ²	m ²	45		
	УКУПНО РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ:				
2	ФАСАДНА АЛУМИНАРИЈА				
2,1	Израда и монтажа прозора од пластифицираних алуминијумских стандардних профила са термо прекидом, профили су у браон боји (као и постојећи) RAL8017, са стандардним оковом, венецијанерима и заптивним гумама, поделу стаклених површина урадити као на шеми алуминарије, застаклити термопан стаклом 4+16+4mm. Отварање крила је на вентус и око вертикалне осе. У цену улази комплетна монтажа прозора са свим изолацијама, фиксирањем, заптивањем и спољним и унутрашњим лајснама, стаклом, оковом и опшивним лајснама, окапницама и подпрозорском даском од ал. пластифицираног лима у боји RAL8017. Прозор дихтовати трајно еластичним ЕПДМ гумом, вулканизованом на угловима. Обрачун за комплет изведена позицију. Прозор урадити по узору на постојеће шеме. Све мере узети на лицу места. Обрада шпалетни након уградње улази у цену. Обрада шпалетни након уградње улази у цену. Ознака алуминарије А. Димензије прозора: 117/166cm.				
	Обрачун по комаду	ком.	10		

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.



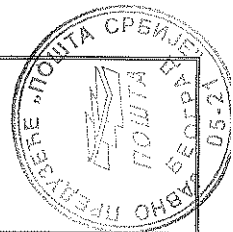
2,2	<p>Израда и монтажа прозора од пластифицираних алуминијумских стандардних профила са термо прекидом, профили су у браон боји (као и постојећи) RAL8017, са стандардним оковом, венецијанерима и заптивним гумама, поделу стаклених површина урадити као на шеми алуминарије, застаклити термопан стаклом 4+16+4mm. Отварање крила је на вентус и око вертикалне осе. У цену улази комплетна монтажа прозора са свим изолацијама, фиксирањем, заптивањем и спољним и унутрашњим лајснама, стаклом, оковом и опшивним лајснама, окапницама и подпрозорском даском од ал. пластифицираног лима у боји RAL8017. Прозор дихтовати трајно еластичним ЕПДМ гумом, вулканизованом на угловима. Обрачун за комплет изведену позицију. Прозор урадити по узору на постојеће шеме. Све мере узети на лицу места. Ознака алуминарије Б. Димензије прозора: 197/204cm.</p>				
	Обрачун по комаду	КОМ.	1		
2,3	<p>Израда и монтажа прозора од пластифицираних алуминијумских стандардних профила са термо прекидом, профили су у браон боји (као и постојећи) RAL8017, са стандардним оковом, венецијанерима и заптивним гумама, поделу стаклених површина урадити као на шеми алуминарије, застаклити термопан стаклом 4+16+4 мм. Отварање крила је на вентус и око вертикалне осе. У цену улази комплетна монтажа прозора са свим изолацијама, фиксирањем, заптивањем и спољним и унутрашњим лајснама, стаклом, оковом и опшивним лајснама, окапницама и подпрозорском даском од ал. пластифицираног лима у боји RAL8017. Прозор дихтовати трајно еластичним ЕПДМ гумом, вулканизованом на угловима. Обрачун за комплет изведену позицију. Прозор урадити по узору на постојеће шеме. Све мере узети на лицу места. Обрада шпалетни након уградње улази у цену. Ознака алуминарије В. Димензије прозора: 97/86cm.</p>				
	Обрачун по комаду	КОМ.	2		

Handwritten signature and initials in the bottom right corner.



2,4	<p>Израда и монтажа прозора од пластифицираних алуминијумских стандардних профила са термо прекидом, профили су у браон боји (као и постојећи) RAL1013, са стандардним оковом, венецијанерима и заптивним гумама, поделу стаклених површина урадити као на шеми алуминарије, застаклити термопан стаклом 4+16+4 мм. Отварање крила је на вентус и око вертикалне осе. У цену улази комплетна монтажа прозора са свим изолацијама, фиксирањем, заптивањем и спољним и унутрашњим лајснама, стаклом, оковом и опшивним лајснама, окапницама и подпрозорском даском од ал. пластифицираног лима у боји RAL1013. Прозор дихтовати трајно еластичним ЕПДМ гумом, вулканизованом на угловима. Обрачун за комплет изведену позицију. Прозор урадити по узору на постојеће шеме. Све мере узети на лицу места. Обрада шпалетни након уградње улази у цену. Ознака алуминарије Г. Димензије прозора: 86/125cm.</p>				
	Обрачун по комаду	ком.	1		
2,5	<p>Израда и монтажа фасадне преграде од пластифицираних алуминијумских стандардних профила са термо прекидом, профили су у браон боји (као и постојећи) RAL8017, са стандардним оковом, венецијанерима и заптивним гумама, поделу стаклених површина урадити као на шеми алуминарије, застаклити термопан стаклом 4+16+4mm. Отварање јединог крила је на вентус и око вертикалне осе, остала крила су фиксна. У цену улази комплетна монтажа прозора са свим изолацијама, фиксирањем, заптивањем и спољним и унутрашњим лајснама, стаклом, оковом и опшивним лајснама, окапницама и подпрозорском даском од ал. пластифицираног лима у боји RAL8017. Прозор дихтовати трајно еластичним ЕПДМ гумом, вулканизованом на угловима. Обрачун за комплет изведену позицију. Прозор урадити по узору на постојеће шеме. Све мере узети на лицу места. Обрада шпалетни након уградње улази у цену. Ознака алуминарије Д. Димензија преграде: 276/311cm.</p>				
	Обрачун по комаду	ком.	1		
УКУПНО ФАСАДНА АЛУМИНАРИЈА:					

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



3	МОЛЕРСКИ РАДОВИ				
3,1	Набавка материјала и бојење старих зидова, плафона у боји и тону по избору Инвеститора или корисника. Нанети импрегнацију, а затим бојити дисперзивном бојом први и други пут. У цену улази и радна скела (спратна висина је 2,75m и 5,35m.), као и заштита фолијом свих површина, уређаја и опреме који морају остати чисти.				
	Обрачун по m ² .	m ²	1100,00		
3,2	Набавка и транспорт материјала, и бојење зидова у сутерену, приземљу и степеништу објекта у једном слоју слоја са свим неопходним предрадњама. Бојење постојећих и нових зидова, акрилном бојом до висине постојеће боје, отпорна на прљање и оштећења, у два слоја у окер боји са претходном припремом подлоге. Све старе премазе, који више нису подесни као подлога, треба саstrугати, отпрашити а прелине бандажирати мрежицом, оштећења китовати. Боја не сме да се љуска ни отире. Радове извести у свему према техничким условима за ову врсту радова и упутству произвођача боја. Висина обојеног зида је од 1,05m до 1,15m.				
	Обрачун по m ² .	m ²	260,00		
УКУПНО МОЛЕРСКИ РАДОВИ:					
4	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ				
4,1	Набавка и транспорт материјала, уградња ПВЦ пода у АТЦ сали и другим просторијама од ПВЦ плоча, дебљине 3mm. Изведена подлога мора бити чврста, фино пердашена и сува. Подлогу очистити од прашине, нанети масу за изравнање и фмо је обрусити. ПВЦ плоче залепити одговарајућим лепком преко подлоге. Поред зидова поставити лајсне. Начин полагања, боја ПВЦ плоча и врста лајсни уклопити са постојећим подом.				
	Обрачун по m ² .	m ²	25,00		

Handwritten signatures and initials:
 [Signature]
 [Initials]



4,2	<p>Набавка и постављање пода од антистатик трака, хомогене подне облоге на бази ПВЦ. Траке су ширине 200cm и дебљине 2mm. Изведена подлога мора бити чврста, фино пердашена и сува. Подлогу очистити од прашине, нанети масу за изравнање и фмо је обрусити. На припремљену подлогу положити бакарне траке ширине 15-20mm и дебљине 0,20mm унакрсно у растеру 50x50cm и повезати ободном траком (испод лајсне), која се повезује са уземљењем. Антистатик траке пре уградње развити, положити и оставити 24 часа на собну температуру изнад 15 степени. Траке залепити целом површином за подлогу електропроводним (антистатик) лепком. Постављање радити украјањем, поступком дуплог сечења, водећи рачуна да се не оштете бакарне траке. Спојнице заварити топлим ваздухом, помоћу меких ПВЦ електрода. Одмах по уградњи антистатик подну облогу очистити и премазати средством на бази емулзија за заштиту и негу ПВЦ подова. Поред зидова поставити лајсне, које покривају ободне бакарне траке. Начин полагања, боја пода уклопити са постојећим подом. Извршити мерење отпорности антистатик пода, сачинити записник о томе и издати атест.</p>				
	Обрачун по m ² .	m ²	20,00		
5	БРАВАРСКИ РАДОВИ				
5,1	<p>Набавка и транспорт материјала, уградња три пара шарки на капијама, уградња браве за браварију, ширине 35mm, поправка крила и ограде од црне браварије. Изведена подлога мора бити чврста, заварена и очишћена од корозије. Подлогу очистити од прашине, нанети подлогу за боју за метал. Поправка ограде и капија је величине 6m². Ограду и капије обојити у два слоја у боји која одговара постојећој. у цену урачуната поправка, шарке, нови елементи за поправку, бојење подлоге и боје у два слоја и брава на закључавање.</p>				
	Обрачун по m ² .	m ²	26,00		
УКУПНО ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ:					

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.



	РЕКАПИТУЛАЦИЈА	
1	РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ	
2	ФАСАДНА АЛУМИНАРИЈА	
3	МОЛЕРСКИ РАДОВИ	
4	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ	
5	БРАВАРСКИ РАДОВИ	
	УКУПНО:	

	УКУПНО ТЕЛЕКОМ	
--	----------------	--

Објекат: Пошта Ковин

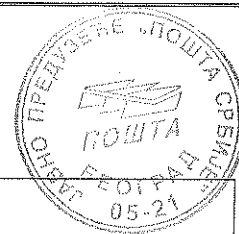
Врста радова: Електро радови -видеоинтерфонски систем у АТЦ Телекома Ковин

ТЕЛЕКОМ

Напомена: Јединична цена обухвата набавку материјала, опреме и потрошног материјала, транспорт, испоруку на објекат са уградњом, повезивањем, полагањем, монтажом и пуштањем у исправан рад, тј. обрачун по комплетно извршеној позицији. Предвиђена је демонтажа постојеће интерфонске инсталације и уградња нове. Инсталација и постављање нових интерфонских брава се врши на постојећим вратима, те је неопходно пре набавке и уградње истих проверити и узети мере на лицу места.

1 ВИДЕОИНТЕРФОНСКИ СИСТЕМ					
Бр.	Опис позиције	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	укупна цена
1.01.	Демонтажа постојеће интерфонске инсталације.		пауш		
1.02.	Испорука, монтажа и повезивање надзидне металне разводне табле IP 40, минималних димензија 250x220x100 mm са DIN шином и бравицом. У таблу се смешта следећа опрема: <ul style="list-style-type: none"> ● Једнополни аутоматски инсталациони заштитни прекидач $I_n=4A$, 1P, $I_{cu}=6KA$, 230V карактеристика реаговања-ком 1 ● Стабилисан исправљач 12V/3A DC-ком 2 Обрачун по комплету.	компл.	1		

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.



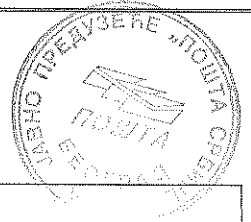
1.03.	Испорука и програмирање привеска -тага за видео интерфон са ридером који штитити улаз Телеком и Поште. Обрачун по комаду.	ком.	16		
1.04.	Испорука монтажа уградног видеоинтерфонског позивног таблоа за спољашњу монтажу са ридером и тампер прекидачем и колор камером, подешавање угла 20 степени -додатно осветљење до удаљености 70 cm -напајање са видео интерфона -додавање нових запослених RF мастер картицом или или PC софтвером -бесплатан PC софтвер за менаџмент систем путем USB прикључка -максимум 990 корисника -подешавање за релеј браве 1-9 сек. - фабричка интерна меморија 1000 догађаја -напајање интерне меморије 5 година Обрачун по комаду.	ком	1		
1.05.	Испорука монтажа видеоинтерфонског колор монитора LCD 7" апарата, handsfree, са меморијом 128 фотографија, омогућава прикључак два позивна таблоа, снимање слике и звука кад неко позвони, снимање видео секвенци на на Micro SDHC картици (максимум 16GB), напајање 230V AC, носач за стону монтажу.	ком	1		
1.06.	Набавка и испорука електромагнетног прихватника 12VDC/24VDC, сила држања 136kg. Димензије прихватника ускладити са металном конструкцијом врата. Обрачун по комаду.	ком	2		
1.07.	Набавка и испорука интерфонске механичке браве у комплекту са цилиндром, кључевима, маском, кваком за отварање из нутра и куглом за отварање врата са спољне стране. Бравар на лицу места узима димензије потребне браве. Опрему монтира извођач браварских радова. Обрачун по комаду.	ком	1		
1.08.	Набавка и испорука интерфонске електричне браве са могућности ручне деблокаде. Бравар на лицу места узима димензије потребне браве. Опрему монтира извођач браварских радова. Обрачун по комаду.	ком	1		
1.09.	Набавка и испорука и монтажа надградног металног тастера за отварање врта изнутра Обрачун по комаду.	ком	1		

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



1.10.	Набавка и испорука и монтажа надградног тастера, сличног као за дојаву пожара, зелене боје. Тастер служи за принудно отварање врата у случају пожара. Обрачун по комаду.	КОМ	1		
1.11.	Набавка и испорука и монтажа надградног магнетног контакта за монтажу на метална врата. Обрачун по комаду.	КОМ	1		
1.12.	Набавка, испорука и монтажа кабла NHXH 3x1,5mm за напајање табле са опремом за видеоинтерфон. Кабл се полаже под малтер, делимично у каналице и на обујмице у спуштеном плафону. На јеном крају се повезује на резервни осигурач у најближем енергетском ормау-агрегатски део, а на другом крају у ормарићу за смештање опреме видеоинтерфона. Обрачун по m.	m	38		
1.13.	Набавка и испорука монтажа кабла JH(St)H 3x2x0.6mm. Обрачун по m.	m	24		
1.14.	Набавка и испорука монтажа кабла JH(St)H 2x2x0.6mm. Обрачун по m.	m	6		
1.15.	Набавка и испорука монтажа кабла JH(St)H 2x2x0.8mm. Обрачун по m.	m	16		
1.16.	Набавка и испорука монтажа кабла FFTP cat 6A. Обрачун по m.	m	45		
1.17.	Набавка и испорука монтажа SAPA цеви Ø11mm. Обрачун по m.	m	3		
1.19.	Набавка и испорука монтажа LSOH цеви Ø11mm. Обрачун по m.	m	30		
1.20.	Набавка и испорука монтажа LSOH каналица 20x20mm. Обрачун по m.	m	55		
1.21.	Набавка и испорука монтажа уградне модуларне кутије 4М са носачем и маском беле боје. Обрачун по комаду.	КОМ	1		
1.22.	Набавка и испорука монтажа модуларне утичнице 1P, FFTP cat6A	КОМ	2		
1.23.	Набавка и испорука монтажа модуларне утичнице 2P, EURO. Обрачун по комаду.	КОМ	1		
1.24.	Пуштање система у рад и обука корисника	пауш			
1.25.	Израда шеме повезивања система у три примерка	пауш			
Укупно електро инсталације:					
2.	ЗАВРШНИ РАДОВИ				

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



2.1	<p>Након извршених напред наведених радова, извођач радова је дужан извршити:</p> <ul style="list-style-type: none"> -крпљење зидова на местима пролаза инсталације и штемованих зидова за полагање инсталације; -отклањање евентуалних техничких естетских грешака изведених инсталација у објекту; -чишћење просторија од шути и изношење истог ван објекта. 	пауш			
2 Укупно завршни радови					

РЕКАПИТУЛАЦИЈА:

1	Вдео интерфонски систем		
2	Завршни радови		
УКУПНО:			

[Handwritten signatures and initials in the bottom right corner]



Објекат: Пошта и АТЦ Ковин, Поштанска 1, Ковин

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

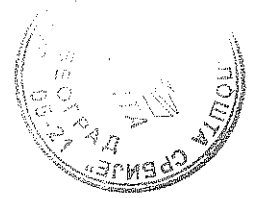
простор		%	износ
засебан простор предузећа			
I	ТЕЛЕКОМ		
II	ПОШТА		/
заједнички простор предузећа			
IIIa	ТЕЛЕКОМ	/	/
IIIб	ПОШТА	/	/

укупно ТЕЛЕКОМ (I+IIIa):

укупно ПОШТА (II+IIIб):

УКУПНО:

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.



ТЕХНИЧКИ ОПИС

Објекат:	Пошта и АТЦ Алибунар, Трг слободе 1, Алибунар
Врста радова:	Грађевинско- занатски радови

На објекту АТЦ у Алибунару фасадна столарија је у лошем стању, поједини прозори се тешко затварају, слабо дихтују, на неким је одлепљена дихтунг гума, на неким су поломљене кваке и шарке па је затварање онемогућено. Тиме су отежани услови рада и боравка запослених у радном простору. Да би се радни простор довео у функционално исправно стање потребно је извршити комплетну замену прозора са сви пратећим радовима који уз то иду (замена окапница, подпрозорних дасака, обрада отвора око прозора зидарска и молерска и др.).

Због дотрајалости боје и корозије металних капија за улазак у двориште (двокрилне и једнокрилне) потребно их је обојити два пута бојом за метал уз претходно чишћење старе боје и евентуалну поправку оштећених елемената. Такође је потребно са дворишних стубова за које су анкероване капије, обити испуцао малтер и поново их измалтерисати и обојити. У дворишту објекта потребно је извршити бетонирање бетонског платоа као и бетонирање бетонских стаза и тротоара на месту постојећих, испуцалих и оштећених.

Поред тротоара на месту одводне цеви из подстанице потребно је поставити бетонске риголе димензија 17/9,5/50 цм због бољег одводњавања.

У дворишту, поред зида суседа, на АБ плочи на којој је постављен агрегат, потребно је извести и монтирати надстрешницу за исти.

Надстрешница је светле висине 250см, монтира се на АБ темељну плочу дим.300x400см. на којој је већ постављен агрегат дим.100x250x150см. Надстрешница је од металних кутијастих профила са примарним и секундарним елементима. Кров је на две воде од трапезастог челично-поцинкованог пластифицираног лима - имитација црепа, препуштен са свих страна за 50 см, са лименим слеменом. Метални стубови су висине 250см, по 3 са обе стране. Фиксирају се за темељну плочу преко већ уграђених челичних анкер плоча дим.10x10см.

Објекат: ПОШТА И АТЦ АЛИБУНАР

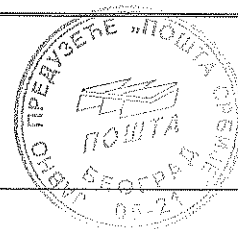
Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.



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

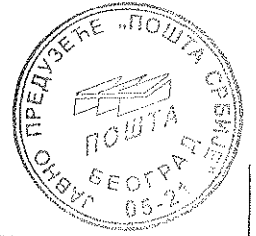
I А-Г РАДОВИ ТЕЛЕКОМ:					
Бр.	Опис позиције	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Укупна цена
1.	Делимично обијање потклубученог и дотрајалог малтера са спољних стубова, (улазак у двориште) са чишћењем фуга. У цену урачунати и одвоз шута. Обрачун по m ² . 0,55*2,3*4=5,06*1,20~6 m ²	m ²	6,00		
2.	Малтерисање делова спољних стубова на местима обијеног дотрајалог малтера, продужним малтером 1:3:9. У цену урачунати и потребну скелу. Обрачун по m ² . 0,55*2,3*4=5,06*1,20~6 m ²	m ²	6,00		
3.	Делимично глетовање делова спољних стубова глет масом за спољашње радове, са санацијом пукотина. Површине очистити од наслага и нечистоћа. Импрегнирати подлогу и извршити санацију пукотина. Санацију извршити отварањем пукотина, китовањем и лепљењем стаклене мреже преко санираних пукотина. Површине глетовати глет масом за спољно глетовање, пребрусити и опајати. Водити рачуна да је глет маса на истој бази као боја за стубове. У цену је урачунат материјал, транспорт, радна скела и рад. Обрачун по m ²	m ²	6,00		
4.	Фарбање спољних стубова фасакрилом у тону према постојећој боји заједно са бетонским завршцима. Обрачун по m ² . 055*2,3*4*3 + (0,63*0,63 + 0,63*0,08*4)*3=17,00 m ²	m ²	17,00		

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



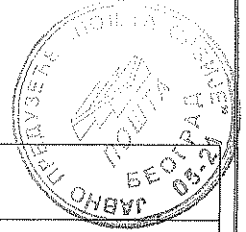
5.	<p>Рестаурација дворишне двокрилне капије од челичних профила и флахова, димензија 400 x2100 цм. Делове који су оштећени или су дотрајали израдити и поставити по узору на постојеће. Спојеве и варове идеално израдити, очистити и обрусити. Прегледати оков, шарке и браву и санирати. Пре бојења скинути стару боју хемијским и физичким средствима, брусити и очистити. На капију нанети импрегнацију и основну боју, а затим бојити два пута бојом за метал. Ценом обухватити и демонтажу и поновну монтажу капије.Обрачун по $m^2 \cdot 2 \cdot 2,10 \cdot 2 = 8,4$</p>	m ²	8,4		
6.	<p>Рестаурација дворишне једнокрилне капије од челичних профила и флахова, димензија 100 x210 цм. Делове који су оштећени или су дотрајали израдити и поставити по узору на постојеће. Спојеве и варове идеално израдити, очистити и обрусити. Прегледати оков, шарке и браву и санирати. Пре бојења скинути стару боју хемијским и физичким средствима, брусити и очистити. На капију нанети импрегнацију и основну боју, а затим бојити два пута бојом за метал. Ценом обухватити и демонтажу и поновну монтажу капије. Обрачун по m². $1 \cdot 2,10 = 2,1$</p>	m ²	2,1		
7.	<p>Ручно чишћење терена и скидање површинског слоја земље дебљине до 20 цм на делу бетонирања новог бетонског платоа.Вишак земље утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m².</p>	m ²	35,25		
8.	<p>Набавка, довоз, насипање и набијање шљунка за тампон испод бетонског платоа, стазе и тротоара d=10цм. Насути шљунак набити ручним средствима. Обрачун је по m³. $(35,25+15+17) \cdot 0,10 = 6,7 m^3$</p>	m ³	6,7		
9.	<p>Рушење оштећеног тротоара од бетона. Одвојити тврди материјал и одвести на градску депонију. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести</p>	m ²	17,00		

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



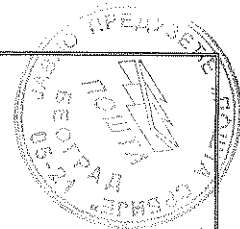
	на градску депонију."Обрачун по m^2 . $20*0,85=17,0 m^2$				
10.	Рушење стазе од бетона. Одвојити тврди материјал и одвести на градску депонију. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m^2 . $(12,6+5)*0,85=15m^2$	m^2	15,00		
11.	Израда бетонског платоа од лако армираног бетона $d=12cm$, МБ30, у дворишту објекта поште, за прилаз возила. Бетонску површину армирати мрежастом арматуром Q 188. Ценом обухватити оплату, арматуру и негу бетона после бетонирања. Водити рачуна о падовима и одвођењу воде са бетонске површине. Обрачун по m^2 . $1,5*1,5+5,5*6=35,25m^2$	m^2	35,25		
12.	Израда тротоара од лакоармираног бетона поред објекта, марке МБ 20, мрежаста арматура Q 188. Бетонска подлога $d=6cm$ је у паду од објекта. Горњу површину бетонске подлоге изравнати, а бетон неговати. Ценом обухватити оплату, арматуру и негу бетона после бетонирања Обрачун по m^2 .	m^2	17,00		
13.	Израда стазе од лакоармираног бетона, дебљине 6 cm, марке МБ 20, мрежаста арматура Q 188. Горњу површину стазе обрадити, а бетон неговати."Ценом обухватити оплату, арматуру и негу бетона после бетонирања Обрачун по m^2 .	m^2	15,00		
14.	Набавка и постављање бетонских ригола, димензија 17/9,5/50cm, у боји по избору инвеститора. Риголе поставити у слоју цементног малтера размере 1:2, у и поред тротоара, на месту одводне цеви из подстанице. Спојнице фуговати и риголе очистити.Обрачун по m.	m	7,00		

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



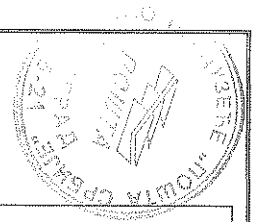
<p>АЛУМИНАРИЈА</p>				
<p>НАПОМЕНА: Вишеделне прозорске преграде израдити у комбинацији пластифицирани алуминијум у боји по избору инвеститора са вишекоморним системом најквалитетнијих профила (обавезан атест) са термо прекидом столарије од алуминијумских пластифицираних профила која се изводи од усвојених типских профила, а у свему према шеми, детаљима и радионичким цртежима. Основна носећа конструкција је од поцинкованих челичних кутијастих профила, штокови се уграђују путем суве монтаже преко челичних флахова анкераних у зид. По целом обиму отвора урадити заптивање "пур пеном". Фасадни елемент се фиксира на минимум три места са сваке стране по вертикали (односно потребним бројем фиксирања у односу на величину отвора) и хоризонталним одговарајућим анкерима, а евентуалне пукотине између прозорског оквира и зида се попуњавају пур пеном која нема носећу, већ заштитну улогу.</p>				
<p>Прозоре дихтовати трајно еластичном ЕПДМ гумом, вулканизованом на угловима. Према величини крила одредити број шарки и носивост истих. Застакљење се врши двоструким нискоемисионим стаклом $d=4+16+4mm(ar)$. Оба стакла су флот безбојна, заптивање стакла и крила обезбеђује се типским гуменим тракама, а термопан стакла су сигурносна. Испуна аргон. Фасадна преграда се монтира тако да рам спољном површином налегне на термоизолациони слој који је постављен на зубу отвора, а по постављању и фиксирању прозора процеп између прозора и зида се обради пажљиво белим акрилним китом.</p>				

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.



	Обавезно доставити атесте све уграђене елементе, као и на укупни коефицијент проласка топлоте за прозор који мора бити мањи 1,5 W/m ² K а за врата мањи од 1,6W/m ² K. У цену улази и постављање угаоних пластифицираних алуминијумских "L " профила са унутрашње и спољашње стране ради правилног споја прозора са зидом. Све радити по опису и шеми алуминарије и браварије и уз сагласност инвеститора. Оков по избору инвеститора. У цену улази комплетна монтажа прозора и врата са свим изолацијама, фиксирањем, заптивањем и спољним и унутрашњим лајснама, стаклом, окапницама од ал. пластифицираног лима у тону са браваријом				
15.	Пажљива демонтажа дрвених, дупли, вишеделних прозора заједно са штоком, кутијама, ролетнама и венецијанерима. Венецијанере пажљиво скинути и сачувати за поновну монтажу. Демонтиране прозоре, као и шут прикупити, утоварити на камион и одвести на градску депонију или записнички одложити на место које одреди инвеститор. Обрачун по комаду.				
а)	једнокрилни 80/160 цм канц. 105	ком.	3,00		
б)	трокрилни 174/156 цм централа и ходник	ком.	5,00		
в)	шестоделни 174/ 232 цм канц. 101, 102, 103	ком.	4,00		
16.	Демонтажа старих подпрозорних дасака дебљине д=20мм, РШ до 30 цм. Демонтажу извести пажљиво. Шут прикупити, утоварити у камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м. 1,8*9=16,2 м 08*3= 2,4 м Σ ~ 20 м	м	20,00		
17.	Демонтажа окапница од поцинкованог лима д=0,6мм, РШ до 15цм. Демонтажу извести пажљиво. Шут прикупити, утоварити у камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м. 1,8*9=16,2 м 08*3= 2,4м Σ ~ 20 м	м	20,00		

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



<p>18. Обрада спољних и унутрашњих шпалетни оштећених вађењем прозора. Позиција обухвата зидарску обраду отвора, малтерисање шпалетни продужним малтером у два слоја. Спојеви са старим малтером морају бити равно изведени. Прозоре, и простор у којем се ради морају се обавезно заштитити. У цену улази и радна скела. Дебљина фасадног зида је око 40 цм. Обрачун по m. $(0,8+1,6)*3*2=14,4m$ $(1,74+1,56)*2*5=33m$ $(1,74+2,32)*2*4=32,48m$ $\Sigma \sim 80m$</p>	<p>m</p>	<p>80,00</p>		
<p>19. Набавка, транспорт и уградња ПВЦ подпрозорских клупица, дебљине $d=2$ цм, РШ око 30 цм, у белој боји. ПВЦ подпрозорске клупице поставити комплет са чеповима са стране и адаптерима. Све детаљне мере узети на лицу места након демонтаже постојећих прозора. Обрачун по m. $1,8*9=16,2 m$ $08*3= 2,4m$ $\Sigma \sim 20m$</p>	<p>m</p>	<p>20,00</p>		
<p>20. Набавка, транспорт и уградња окапнице од алуминијумског пластифицираног лима $d=0,7mm$, РШ до 25 цм, у белој боји. Испод лима поставити слој битуменске траке која улази у цену опшива. Све детаљне мере узети на лицу места након демонтаже постојећих прозора. Обрачун по m. $1,80*9=16,20m$ $08*3=2,4 m$ $\Sigma \sim 20 m$</p>	<p>m</p>	<p>20,00</p>		

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.



21.	<p>Набавка, транспорт и уградња застакљених вишеделних прозора од пластифицираног алуминијума у белој мат боји, са еслингер ролетном споља. Ламеле и појединачне плоче од којих је израђена кутија за ролетне, су од алуминијума са термоизолационим пуњењем од полиуретана. Све детаљне мере узети на лицу места након демонтаже постојећих прозора. Прозоре изградити од високоотпорног пластифицираног алуминијума са вишекоморним системом профила ојачаним челичним нерђајућим профилима и термо прекидом, по шеми столарије и детаљима. Прозоре дихтовати трајно еластичном ЕПДМ гумом, вулканизованом на угловима. Оков у складу са типом прозора, беле боје. Крила прозора застаклити термо Флот стаклом $d=4+16+4\text{mm}$ и дихтовати EPDM гумом." Обрачун по комаду.</p>				
а)	једнокрилни 80/160 цм, канц. 105,	ком.	3,00	38.000,00	114.000,00
б)	трокрилни 174/156 цм, АТЦ и ходник,	ком.	5,00		
ц)	шестоделни 174/ 232 цм, канц. 101, 102, 103,	ком.	4,00		
22.	<p>Бојење са глетовањем шпалетни прозора ширине до 30цм 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 завршених радова прозори, зидови, намештај и околни простор морају бити потпуно чисти . У цену је урачунат сав материјал, транспорт и потребна скела. Боја и тон према постојећем. Обрачун по $\text{m}^2 \cdot 80 \cdot 0,3 = 24 \text{m}^2 \sim 50 \text{m}^2$</p>	m^2	50,00		

[Handwritten signatures and initials]



23.	<p>Набавка материјала, транспорт и обрада отвора са спољне стране прозора акрилним малтером тако да се бојом уклопи у постојеће стање фасаде. Фасада мора задржати непромењен изглед. У цену улази и потребна скела, као и остала помоћна средства и алати. Обрачун по m². $(1,6*2 + 0,8)*3*0,2=2,4 \text{ m}^2$ $(1,74+1,56*2)*5*0,2=4,86 \text{ m}^2$ $(1,74 + 2,32*2)*4*0,2=5,1 \text{ m}^2$ $\Sigma \sim 20\text{m}^2$</p>	m ²	20,00		
I	А-Г РАДОВИ ТЕЛЕКОМ:				

II А-Г РАДОВИ - НАДСТРЕШНИЦА					
1	БРАВАРСКИ РАДОВИ				
1.1	<p>Набавка материјала, израда, транспорт и монтажа надстрешнице за агрегат. Надстрешницу, светле висине 250cm, монтирати на АБ темељну плочу дим.300x400cm. на којој је већ постављен агрегат дим.100x250x150cm. Надстрешница је од металних кутијастих профила са примарним и секундарним елементима. Кров је на две воде од трапезастог челично-поцинкованог пластифицираног лима - имитација црепа, препуштен са свих страна за 50 cm, са лименим слемом. Метални стубови висине 250cm, по 3 са обе стране, фиксирају се за темељну плочу преко већ уграђених металних анкер плоча дим.10x10cm. Основна антикорозивна заштита металне конструкције, као и завршни слој су од полиуретанских премаза са дугим веком трајања. Тон и боја по избору инвеститора. У цену улази и оверен статички прорачун за надстрешницу, као и све потребене радње, алат и опрема.</p>				
	Обрачун по комаду израђене надстрешнице	ком.	1,00		
II	А-Г РАДОВИ - НАДСТРЕШНИЦА:				

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.

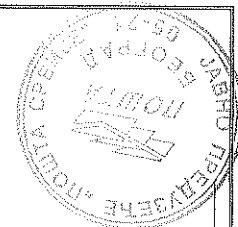


РЕКАПИТУЛАЦИЈА	
I	А-Г РАДОВИ ТЕЛЕКОМ
II	А-Г РАДОВИ - НАДСТРЕШНИЦА
	УКУПНО ТЕЛЕКОМ:

Објекат: ПОШТА И АТЦ АЛИБУНАР
Врста радова: Радови на инвестиционом одржавању објеката - архитектонско грађевински радови

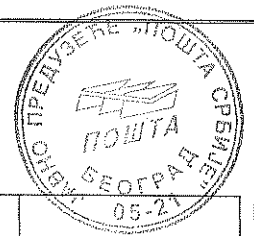
I А-Г РАДОВИ ПОШТА					
Бр.	Опис позиције	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Укупно цена
I	АЛУМИНАРИЈА				
	<p>НАПОМЕНА: Фасадне прозоре израдити у комбинацији пластифицирани алуминијум у боји по избору инвеститора са вишекоморним системом најквалитетнијих профила (обавезан атест) са термо прекидом столарије од алуминијумских пластифицираних профила која се изводи од усвојених типских профила, а у свему према шеми, детаљима и радионичким цртежима. Основна носећа конструкција је од поцинкованих челичних кутијастих профила, штокови се уграђују путем суве монтаже преко челичних флахова анкерованих у зид. По целом обиму отвора урадити заптивање "пур пеном". Фасадни елемент се фиксира на минимум три места са сваке стране по вертикали (односно потребним бројем фиксирања у односу на величину отвора) и хоризонталним одговарајућим анкерима, а евентуалне пукотине између прозорског оквира и зида се попуњавају пур пеном која нема носећу, већ заштитну улогу.</p>				

[Handwritten signatures and initials in the bottom right corner]



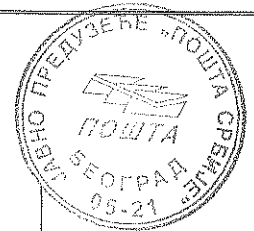
	<p>Прозоре дихтовати трајно еластичном ЕПДМ гумом, вулканизованом на угловима. Према величини крила одредити број шарки и носивост истих.</p> <p>Застакљење се врши двоструким нискоемисионим стаклом $d=4+16+4\text{mm(ar)}$. Оба стакла су флот безбојна, заптивање стакла и крила обезбеђује се типским гуменим тракама, а термопан стакла су сигурносна. Испуна аргон. Фасадни прозор се монтира тако да рам спољном површином налегне на термоизолациони слој који је постављен на зубу отвора, а по постављању и фиксирању прозора процеп између прозора и зида се обради пажљиво белим акрилним китом.</p>				
	<p>Обавезно доставити атесте све уграђене елементе, као и на укупни коефицијент проласка топлоте за прозор који мора бити мањи $1,5\text{ W/m}^2\text{K}$ а за врата мањи од $1,6\text{ W/m}^2\text{K}$. У цену улази и постављање угаоних пластифицираних алуминијумских "L" профила са унутрашње и спољашње стране ради правилног споја прозора са зидом. Све радити по опису и шеми алуминарије и браварије и уз сагласност инвеститора. Оков по избору инвеститора. У цену улази комплетна монтажа прозора и врата са свим изолацијама, фиксирањем, заптивањем и спољним и унутрашњим лајснама, стаклом, окапницама од ал. пластифицираног лима у тону са браваријом</p>				
<p>1.</p>	<p>Пажљива демонтажа дрвених, дупли, прозора заједно са штоком, кутијама, ролетнама и венецијанерима. Венецијанере пажљиво скинути и сачувати за поновну монтажу. Демонтиране прозоре, као и шут прикупити, утоварити на камион и одвести на градску депонију или записнички одложити на место које одреди инвеститор.</p> <p>Обрачун по комаду.</p>				
<p>а)</p>	<p>двокрилни 90/65 цм</p>	<p>ком.</p>	<p>1,00</p>		
<p>б)</p>	<p>трокрилни 165/155 цм</p>	<p>ком.</p>	<p>4,00</p>		

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.



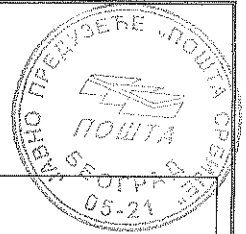
2.	<p>Демонтажа старих подпрозорних дасака дебљине $d=20\text{mm}$, РШ до 30 цм. Демонтажу извести пажљиво. Шут прикупити, утоварити у камион и одвести на градску депонију.</p> <p>Обрачун по m. $0,9*1=0,9\text{ m}$ $1,65*4= 6,6\text{ m}$ $\Sigma \sim 8\text{m}$</p>	m	8,00		
3.	<p>Демонтажа окапница од поцинкованог лима $d=0,6\text{mm}$, РШ до 15цм. Демонтажу извести пажљиво. Шут прикупити, утоварити у камион и одвести на градску депонију.</p> <p>Обрачун по m. $0,9*1=0,9\text{ m}$ $1,65*4= 6,6\text{m}$ $\Sigma \sim 8\text{ m}$</p>	m	8,00		
4.	<p>Пажљива демонтажа металних решетки са прозора у приземљу. Демонтиране решетке утоварити у камион и одвести на градску депонију. Ценом обухватити и позребну скелу.Обрачун по m^2.</p>	m^2	15,00		
5.	<p>Обрада спољних и унутрашњих шпалетни оштећених вађењем прозора. Позиција обухвата зидарску обраду отвора, малтерисање шпалетни продужним малтером у два слоја. Спојеви са старим малтером морају бити равно изведени. Прозоре, и простор у којем се ради морају се обавезно заштитити. У цену улази и радна скела. Дебљина фасадног зида је око 40 цм.</p> <p>Обрачун по m. $(0,9+0,65)*1*2= 3,1\text{m}$ $(1,65+1,55)*2*4=25,60\text{m}$ $\Sigma \sim 30\text{m}$</p>	m	30,00		
6.	<p>Набавка, транспорт и уградња ПВЦ подпрозорских клупица, дебљине $d=2\text{ cm}$, РШ око 30 цм, у белој боји. ПВЦ подпрозорске клупице поставити комплет са чеповима са стране и адаптерима. Све детаљне мере узети на лицу места након демонтаже постојећих прозора.</p> <p>Обрачун по m. $0,9*1=0,9\text{ m}$ $1,65*4= 6,6\text{ m}$ $\Sigma \sim 8\text{ m}$</p>	m	8,00		

[Handwritten signatures and initials]



7.	<p>Набавка, транспорт и уградња окапнице од алуминијумског пластифицираног лима $d=0,7\text{mm}$, РШ до 25 цм, у белој боји. Испод лима поставити слој битуменске траке која улази у цену опшива. Све детаљне мере узети на лицу места након демонтаже постојећих прозора. Обрачун по m. $0,9*1=0,9\text{ m}$ $1,65*4= 6,6\text{ m}$ $\Sigma \sim 8\text{m}$</p>	m	8,00	950,00	7.600,00
8.	<p>Набавка, транспорт и уградња застакљених прозора од пластифицираног алуминијума у белој мат боји, Све детаљне мере узети на лицу места након демонтаже постојећих прозора. Прозоре израдити од високоотпорног пластифицираног алуминијума са вишекоморним системом профила ојачаним челичним нерђајућим профилима и термо прекидом, по шеми столарије и детаљима. Прозоре дихтовати трајно еластичном ЕПДМ гумом, вулканизованом на угловима. Оков у складу са типом прозора, беле боје. Крила прозора застаклити термо Флот стаклом $d=4+16+4\text{mm}$ и дихтовати EPDM гумом. "Обрачун по комаду.</p>				
а)	двокрилни 90/65 цм,	ком.	1,00		
б)	трокрилни 165/155 цм,	ком.	4,00		
9.	<p>Набавка материјала, транспорт, израда и уградња нових заштитних решетака (гитера) на прозорима у приземљу. Рам решетке израдити од кутијастих челичних профила 30/30/2 мм, а испуну радити од кутијастих челичних профила 15/15/2 мм. Размак између вертикала испуне максимално 14 цм, а хоризонтала 30цм. Решетке се причвршћују за фасадни зид. Решетка на прозору је фиксна. Спојеве и варове идеално израдити, очистити од корозије и прашине, брусити и опајати. Нанети импрегнацију, основну боју, предкитовати и брусити, а затим обојити емајл лаком два пута, у боји по избору Инвеститора. У цену улази и потребна скела. Обрачун по килограму.</p>	kg	200,00		

[Handwritten signatures and initials]



10.	<p>Бојење са глетовањем унутарњих шпалетни прозора ширине до 30цм 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 завршених радова прозори, зидови, намештај и околни простор морају бити потпуно чисти . У цену је урачунат сав материјал, транспорт и потребна скела. Боја и тон према постојећем. Обрачун по m^2. $30*0,3=9 m^2$ $\Sigma \sim 10 m^2$</p>	m^2	10,00		
11	<p>Набавка материјала, транспорт и обрада отвора са спољне стране прозора акрилним малтером тако да се бојом уклопи у постојеће стање фасаде. Фасада мора задржати непромењен изглед. У цену улази и потребна скела, као и остала помоћна средства и алати.Обрачун по m^2. $(0,6*2 + 0,9)*1*0,2= 0,42$ $m^2(1,65+1,55*2)*4*0,2= 4,42 m^2 \Sigma \sim 5m^2$</p>	m^2	5,00	600,00	3.000,00
12.	<p>Израда и монтажа венецијанер ролетни од алуминијумских површинских ламела, ширине 25 мм, у боји по избору инвеститора. Ролетне опремити механизмом за подизање, спуштање и подешавање нагиба ламела. Обрачун по m^2.</p>	m^2	15,00		
А-Г РАДОВИ ПОШТА:					

РЕКАПИТУЛАЦИЈА:

I А-Г РАДОВИ ПОШТА

УКУПНО:



Објекат: Пошта и АТЦ Алибунар

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

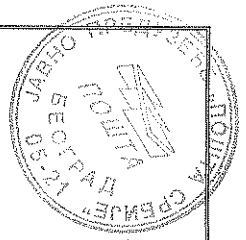
простор			ИЗНОС
засебан простор предузећа			
I	ТЕЛЕКОМ		
II	ПОШТА		
заједнички простор предузећа			%
IIIa	ТЕЛЕКОМ	/	/
IIIб	ПОШТА	/	/

укупно ТЕЛЕКОМ (I+IIIa):

укупно ПОШТА (II+IIIб):

УКУПНО:

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.



ТЕХНИЧКИ ОПИС

Објекат:	Пошта и АТЦ Бела Црква - Жарка Зрењанина 11
Врста радова:	Инвестиционо одржавање

АГ радови

Објекат Поште и АТЦ у Белој Цркви је П+1.

Овим радовима је предвиђено комплетно сређивање мокрог чвора на спрату који припада Телекому: замена инсталација водовода и канализације, керамичких плочица, санитарија као и дрвених прозора и врата у датом чвору. Потребно је санирати кров изнад чвора као и фасаду из дворишта која доста оштећена, између осталог и од иструлелих и деформисаних олука које је такође неопходно заменити.

У просторијама Поште у приземљу на супротној страни објекта врши се кречење ходника, сале доставе и сређивање мокрог чвора: замена инсталација водовода и канализације, керамичких плочица, санитарија и бојење дрвене столарије.

У дворишту, на АБ плочи на којој је постављен агрегат израђује се и монтира надстрешница за исти.

Електро радови

У санитарном чвору на 1. спрату објекта у ком се налази телефонска централа предвиђена је комплетна замена електроинсталација, као и разводног ормара РО-1 у простору испред мокрог чвора.

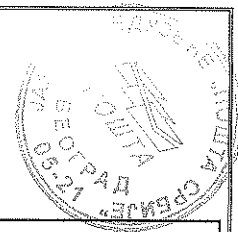
У делу објекта поште Бела Црква, у ком се налазе достава, благајна, канцеларије, санитарни чвор, чајна кухиња и ходник, предвиђена је демонтажа постојећих светиљки и галантерије и уградња нових светиљки и галантерије. Предвиђено је постављање постојеће инсталације климатизера под малтер, као и уградња нових светиљки испред улаза у овај део простора.

Машински радови

У просторији санитарног чвора на 1. спрату објекта предвиђена је уградња сушача пешкира са електричним грејачем.

У делу објекта поште Бела Црква, у коме је достава, благајна, 2 канцеларије, санитарне просторије, чајна кухиња и ходник, предвиђена је демонтажа постојећих грејних тела (9 ком.), уградња нових (9 ком.) са прерадом радијаторских веза, као и уградња нових радијаторских вентила и навијака. Предвиђена је демонтажа постојећег климатизера у сплит извођењу због кречења и његова поновна уградња.

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



Објекат: Пошта и АТЦ Бела Црква, Жарка Зрењанина 11

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

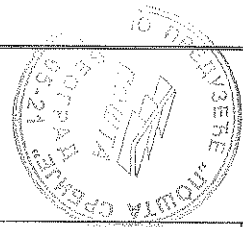
ТЕЛЕКОМ

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

Врста радова: А-АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ

1	РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ				
1	Демонтажа дрвених, двоструких, једнокрилних прозора, заједно са штоком и поцинкованим солбанцима. Демонтажу извести тако да се фасада што мање оштети. Прозоре и шут прикупити, изнети и транспортовати на депонију удаљену до 25km коју одреди инвеститор. Позиција обухвата радну скелу 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 по комаду				
	дим.50/80cm	ком	2,00		
2	Демонтажа дрвеног, једноструког, двокрилног прозора, заједно са штоком и поцинкованим солбанцима. Демонтажу извести тако да се фасада што мање оштети. Прозоре и шут прикупити, изнети и транспортовати на депонију удаљену до 25km коју одреди инвеститор. Позиција обухвата радну скелу 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 по комаду				
	дим.75/105cm	ком	1,00		
3	Демонтажа дрвених унутрашњих врата, заједно са штоком, у санитарном чвору. Врата и шут прикупити, изнети и транспортовати на депонију удаљену до 25km коју одреди инвеститор. Позиција обухвата радну скелу 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 по комаду				

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



	дим.110/230cm	ком	1,00		
	дим.85/195cm	ком	2,00		
4	Пажљива демонтажа зидних керамичких плочица у санитарном чвору. Плочице су на висини 250cm, до плафона и треба их скинути до здраве подлоге. Шут изнети, утоварити у камион и одвести на градску депонију удаљену до 25km коју одреди инвеститор. У цену улазе сва потребна крпљења неравнина и отвора настала током демонтаже. Простор у ком се изводе радови одржавати чистим.				
	Обрачун по m ²	m ²	50,00		
5	Пажљива демонтажа подних керамичких плочица у санитарном чвору. Плочице, заједно са цементним малтером, скинути до здраве бетонске подлоге, како би се извео нови слој за пад и хидроизолација. Шут изнети, утоварити у камион и одвести на градску депонију удаљену до 25km коју одреди инвеститор. У цену улазе сва потребна крпљења неравнина и отвора настала током демонтаже. Простор у ком се изводе радови одржавати чистим.				
	Обрачун по m ²	m ²	9,00		
	УКУПНО РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ:				
2	ЗИДАРСКИ РАДОВИ				
1	Обострана обрада шпалетни оштећених вађењем прозора и врата. Малтерисати продужним малтером у два слоја. У цену улази и радна платформа. Заштити зидове, намештај и простор у којем се ради. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на депонију удаљену до 25km коју одреди инвеститор.				
	Обрачун по комаду обрађеног отвора				
	дим.110/230cm	ком	1,00		
	дим.85/195cm	ком	2,00		
2	Малтерисање пукотина, шлицева и рупа на зидовима и плафонима продужним малтером у два слоја. У цену улази материјал, транспорт, као и радна платформа. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на депонију удаљену до 25km коју одреди инвеститор.				
	Обрачун по m ²	m ²	10,00		

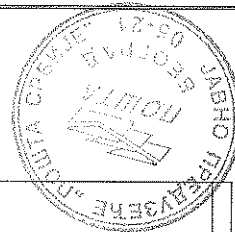
Handwritten signatures and initials in the bottom right corner of the page.



3	Израда слоја за пад у санитарним чвору-цементне кошуљице просечне дебљине око 5cm. Подлогу претходно очистити и испраскати цементним млеком. Кошуљицу справљати од цемента и просејаног песка фракције један у размери 1:3. Ниво слоја за пад мора одговарати постојећем стању. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на депонију удаљену до 25km коју одреди инвеститор.				
	Обрачун по m ²	m ²	9,00		
	УКУПНО ЗИДАРСКИ РАДОВИ:				

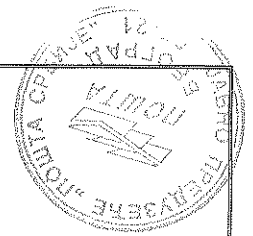
3	ГРАЂЕВИНСКА СТОЛАРИЈА:				
1	Израда и постављање дрвених, двоструких, једнокрилних прозора у санитарном чвору. Прозоре израдити од ламелиране, првокласне и суве чамовине и застаклити их термо пакетом, стаклом 4+12+4mm са аргоном. У цену улазе опшивне лајсне и солбанак. Поставити квалитетан оков од алуминијума. Прозоре заштитити безбојним премазом за импрегнацију, а затим завршно бојом три пута. Тачне мере узети на лицу места. У цену улази и завршна обрада зидова након уградње. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на депонију удаљену до 25km коју одреди инвеститор.				
	Обрачун по комаду				
	дим.50/80cm	ком	2,00		
2	Израда и постављање дрвеног, једноструког, двокрилног прозора у санитарном чвору. Прозор израдити од ламелиране, првокласне и суве чамовине и застаклити га термо пакетом, стаклом 4+12+4mm са аргоном. У цену улазе опшивне лајсне и солбанак. Поставити квалитетан оков од алуминијума. Прозор заштитити безбојним премазом за импрегнацију, а затим завршно бојом три пута. Тачне мере узети на лицу места. У цену улази и завршна обрада зидова након уградње. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на депонију удаљену до 25km коју одреди инвеститор.				
	Обрачун по комаду				
	дим.75/105cm	ком	1,00		

Handwritten signatures and initials:
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]



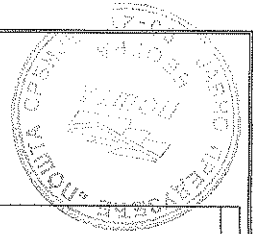
2	Израда, транспорт и монтажа једнокрилних дрвених врата заједно са штоком, у санитарном чвору. Врата израдити од првокласне и суве чамовине. Довратник извести у ширини зида и општити лајснама што улази у цену. Поставити оков од алуминијума, браву са два кључа, три шарке по крилу, по избору Инвеститора. Врата заштитити премазом за импрегнацију. Бојити бојама на воденој бази. Тачне мере узети на лицу места. У цену улази и завршна обрада зидова након уградње. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на депонију удаљену до 25km коју одреди инвеститор.				
	Обрачун по комаду				
	дим.110/230cm	ком	1,00		
	дим.85/195cm	ком	2,00		
	УКУПНО ГРАЂЕВИНСКА СТОЛАРИЈА:				
4	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ				
1	Набавка, транспорт и монтажа глазираних зидних керамичких плочица дим. 33/33 цм санитарних чворова, у слоју лепка. Висина облагања 250cm, до плафона, са шпалетнама прозора, а према постојећем стању. Плочице су прве класе по избору инвеститора. Обложене површине морају бити равне и вертикалне. Плочице фуговати одговарајућом фуг масом и након завршетка радова очистити. У цену улази набавка и транспорт свог потребног материјала. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на депонију удаљену до 25km коју одреди инвеститор.				
	Обрачун по m ²	m ²	50,00		
2	Набавка, транспорт и монтажа подних керамичких плочица дим. 20-30/40-60cm санитарних чворова, у слоју лепка. Плочице су прве класе, неклизајуће, по избору инвеститора. Обложене површине морају бити равне и вертикалне. Плочице фуговати одговарајућом фуг масом и очистити. У цену улази набавка и транспорт свог потребног материјала. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на депонију удаљену до 25km коју одреди инвеститор.				
	Обрачун по m ²	m ²	9,00		

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



	УКУПНО КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ:				
5	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ				
1	Набавка материјала, транспорт и израда хоризонталне хидроизолације санитарног чвора, наношењем еластичног хидроизолационог премаза на бази полимера у 2 слоја на претходно припремљену подлогу, што улази у цену, као и импрегнирајући слој. Хидроизолацију подићи уз зидове минимум 30cm и додатно обрадити продоре и сливнике. Обавезно је одржавање нанетих слојева који се наносе у свему према упутству произвођача.				
	Обрачун по m ²	m ²	16,00		
	УКУПНО ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ:				
6	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ:				
1	Набавка материјала и бојење старих зидова и плафона у боји и тону по избору Инвеститора. Евентуалне ситне напрслине поправити, а шпалетне око нових прозора глетовати у два слоја. Нанети импрегнацију, а затим бојити полудисперзивном бојом први и други пут. У цену улази и радна платформа, као и заштита фолијом површина које морају остати чисте. Висина 250cm.				
	Обрачун по m ²	m ²	25,00		
2	Набавка материјала и уклањање флека од процуривања воде на зидовима и плафонима, бојом на бази акрилата. Површине са флекама остругати, отпрати и глетовати, а затим бојити бојом на бази акрилата 2-3 пута, а према упутству произвођача. У цену улази и радна платформа, као и заштита фолијом површина, намештаја, уређаја и опреме.				
	Обрачун по m ²	m ²	3,00		
	УКУПНО МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ:				
7	БРАВАРСКИ РАДОВИ				

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



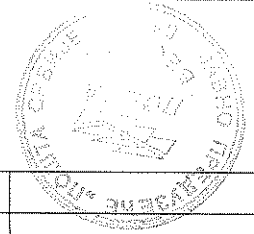
1	Набавка материјала, израда, транспорт и монтажа надстрешнице за агрегат. Надстрешницу, светле висине 250cm, монтирати на АБ темељну плочу дим.300x400cm. на којој је већ постављен агрегат дим.100x250x150cm. Надстрешница је од металних кутијастих профила са примарним и секундарним елементима. Кров је на две воде од трапезастог челично-поцинкованог пластифицираног лима - имитација црепа, препуштен са свих страна за 50 cm, са лименим слемомом. Метални стубови висине 250cm, по 3 са обе стране, фиксирају се за темељну плочу преко већ уграђених металних анкер плоча дим.10x10cm. Основна антикорозивна заштита металне конструкције, као и завршни слој су од полиуретанских премаза са дугим веком трајања. Тон и боја по избору инвеститора. У цену улази и оверен статички прорачун за надстрешницу, као и све потребне радње, алат и опрема.				
	Обрачун по комаду израђене надстрешнице	ком	1,00		
УКУПНО БРАВАРСКИ РАДОВИ:					

РЕКАПИТУЛАЦИЈА					
1	РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ				
2	ЗИДАРСКИ РАДОВИ				
3	ГРАЂЕВИНСКА СТОЛАРИЈА				
4	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ				
5	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ				
6	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ				
7	БРАВАРСКИ РАДОВИ:				
УКУПНО: А-АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ:					

Врста радова: Б-ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА

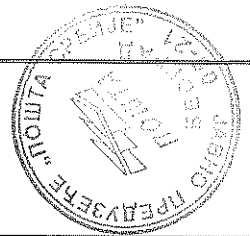
1	ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА				
1	Демонтажа старих санитарија са пратећим елементима. Демонтажу извести према техничким прописима. Демонтирану санитарију записнички предати Инвеститору или као и шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на депонију удаљену до 25km коју одреди инвеститор.				
	Обрачун по ком				
а	WC шоља:	ком	1,00		
б	Високомонтажни водокотлић са цевима:	ком	1,00		
в	Умиваоник са сифоном и батеријом:	ком	1,00		

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.



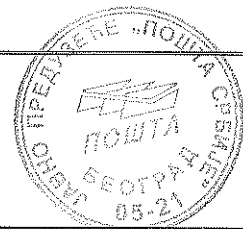
г	Електрични бојлер 10 литара:	КОМ	1,00		
д	Сливник са решетком:	КОМ	1,00		
ђ	Огледало са етажером:	КОМ	1,00		
е	Држач за сапун:	КОМ	1,00		
ж	Држач за тоалет папир:	КОМ	1,00		
з	Држач за папир за руке:	КОМ	1,00		
и	Четка за WC шољу:	КОМ	1,00		
ј	Канта за отпатке:	КОМ	1,00		
2	<p>Демонтажа дела старе водоводне мреже хоризонталног развода (1/2"-3/4"), од поцинкованих цеви са фазонским комадима, вентилима и свим пратећим елементима. Демонтажу извршити пажљиво, а према техничким прописима за ову врсту радова. Демонтирати водоводну мрежу, утоварити и заједно са шутом одвести на градску депонију. У цену улази и потребно шлицовање зидова, пробијање отвора у међуспратним таваницама и све пратеће радње. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на депонију удаљену до 25km коју одреди инвеститор.</p>				
	Обрачун по m	m	8,00		
3	<p>Демонтажа старе канализационе мреже хоризонталног и вертикалног развода, од ливеногвоздених цеви (DN 40-110) и ПВЦ цеви са фазонским комадима и свим пратећим елементима. Демонтажу извршити пажљиво, а према техничким прописима за ову врсту радова. Демонтирати канализационе цеви на делу који се реновира, утоварити и заједно са шутом одвести на градску депонију. У цену улази и потребно шлицовање зидова, пробијање отвора у међуспратним конструкцијама и све пратеће радње. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на депонију удаљену до 25km коју одреди инвеститор.</p>				
	Обрачун по m	m	15,00		
УКУПНО ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА:					

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



2	ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА				
1	<p>Набавка материјала, транспорт и монтажа ППР-цеви (DN 15-20) за хоризонтални развод санитарне топле и хладне воде. Цеви су предвиђене за монтажу у постојеће зидне и подне усеке, са додатном заштитном цеви и изолацијом у свему према постојећем стању. Позиција обухвата све фазонске комаде, потребне спојнице, редукције, фитинге и потребни причврсни и заштитно-изолацијски материјал, прелазне комаде. Цеви морају бити постављене по препорукама произвођача и морају поседовати одговарајући атест. У цену је урачунато потребно пробијање отвора, шлицовање, крпљење и поправка зидова до завршне обраде. У цену улази и хидраулично испитивање, испирање и дезинфекција водовода, према важећим прописима.</p>				
	Обрачун по m ^l	m ^l	8,00		
2	<p>Набавка материјала, транспорт и монтажа нових централних сигурносних вентила за сваки санитарни чвор. Вентиле монтирати прописно а вентили морају поседовати одговарајући атест.</p>				
	Обрачун по комаду	ком	1,00		
3	<p>Набавка материјала, транспорт и монтажа нових пропусних вентила DN 15 за санитарне елементе. Вентиле монтирати прописно а вентили морају поседовати одговарајући атест. Обезбедити искључење сваког тачећег места посебно.</p>				
	Обрачун по комаду	ком	2,00		
	УКУПНО ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА:				

Handwritten signature and initials in the bottom right corner.



3	ИНСТАЛАЦИЈЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ				
1	Набавка, транспорт и монтажа канализационих цеви хоризонталног и вертикалног развода (Ø50-125) од тврдог ПВЦ-а са свим фазонским комадима и материјалом потребним за спајањем. Цеви су предвиђене за монтажу у постојеће зидне и подне усеке, са додатном заштитом у свему према постојећем стању. Монтажу урадити према важећим техничким нормативима, а цеви морају поседовати одговарајући атест. У цену је урачунато евентуално пробијање отвора и шлицовање као и поправка зида до завршне обраде.				
	Обрачун по m	m	15,00		
2	Набавка и монтажа новог сливника Ø 75 са сифоном и хромираним росом према постојећем стању. Плаћа се по комаду комплет монтираног сливника. У цену улази и завршна обрада око сливника.				
	Обрачун по комаду	КОМ	1,00		
	УКУПНО ИНСТАЛАЦИЈЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ:				
4	САНИТАРИЈЕ				
1	Набавка и монтажа комплет WC шоље прве класе по избору Инвеститора. Високомонтажни водокотлић пажљиво поставити са дихтунзима, уградити комплетан систем за пуњење и пражњење водокотлића и повезати са вентилом. Са водоводном мрежом повезати преко хромираног вентила и квалитетног црева. Спој са канализационом мрежом према постојећем стању. По монтажи испитати исправност.				
	Обрачун по комаду	КОМ	1,00		

Handwritten signatures and initials:
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]



2	Набавка, транспорт и монтажа комплет умиваоника са батеријом, од керамике прве класе по избору Инвеститора. Умиваоник причврстити за зид одговарајућим типловима и повезати са одводом сифоном. Поставити славину за топлу и хладну воду и повезати на мрежу.				
	Обрачун по комаду	ком	1,00		
3	Набавка, транспорт и монтажа бојлера, запремине 10l. Електрични бојлер поставити и повезати са извором електричне енергије.				
	Обрачун по комаду	ком	1,00		
4	Набавка, транспорт и монтажа огледала са фазетом 2cm, дим. 100x100cm (1m ²) са етажером, по избору Инвеститора.				
	Обрачун по комаду	ком	1,00		
5	Набавка, транспорт и монтажа држача за сапун од inoxа, по избору Инвеститора.				
	Обрачун по комаду	ком	1,00		
6	Набавка, транспорт и монтажа држача за тоалет папир од inoxа, по избору Инвеститора.				
	Обрачун по комаду	ком	1,00		
7	Набавка, транспорт и монтажа држача за папир за руке од inoxа, по избору Инвеститора.				
	Обрачун по комаду	ком	1,00		
8	Набавка, транспорт и монтажа четке од тврде пластике за WC шољу, по избору Инвеститора.				
	Обрачун по комаду	ком	1,00		
9	Набавка, транспорт и монтажа пластичне канте за отпатке, по избору Инвеститора.				
	Обрачун по комаду	ком	1,00		
УКУПНО САНИТАРИЈЕ:					

1	ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА				
2	ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА				
3	ИНСТАЛАЦИЈЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ				
4	САНИТАРИЈЕ				

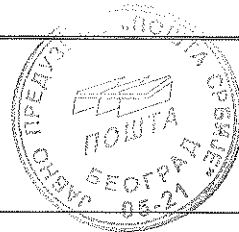
УКУПНО Б ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА:

РЕКАПИТУЛАЦИЈА ТЕЛЕКОМ:

	А - АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ				
	Б-ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА				

УКУПНО А+Б:

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



Објекат: Пошта и АТЦ Бела Црква, Жарка Зрењанина 11

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

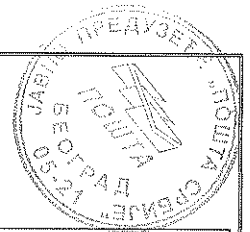
ЗАЈЕДНИЧКИ ПРОСТОР

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

Врста радова: АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ

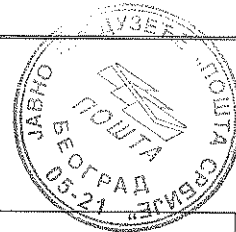
1	РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ				
1	Демонтажа олучних вертикала пречника Ø12cm од поцинкованог лима дебљине 0,6mm. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на депонију удаљену до 25km коју одреди инвеститор. Обезбедити околину, фасадне елементе и заштитити пролазнике. У цену улази и радна скела.				
	Обрачун по m	m	40,00		
2	Демонтажа хоризонталних олука кружног пресека Р.Ш. до 33cm, од поцинкованог лима дебљине 0,6mm. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на депонију удаљену до 25km коју одреди инвеститор. Обезбедити околину, фасадне елементе и заштитити пролазнике. У цену улази и радна скела.				
	Обрачун по m	m	40,00		

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.



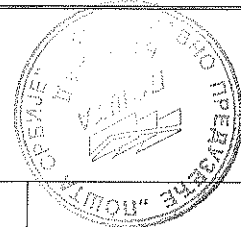
3	Демонтажа опшњава два надзидка на делу крова изнад санитарног чвора Р.Ш. до 100cm, од поцинкованог лима дебљине 0,6mm. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на депонију удаљену до 25km коју одреди инвеститор. Обезбедити околину, фасадне елементе и заштитити пролазнике. У цену улази и радна скела.				
	Обрачун по m	m	10,00		
	УКУПНО РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ:				
2	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ:				
1	Набавка материјала и израда фасаде од акрилног декоративног малтера, у дебљини слоја до максималне величине зрна 2mm. Структуру извући заривавањем. Претходно старе наносе потпуно састругати (100%), отпрашити, а евентуална оштећења санирати, а затим нанети одговарајући слој за имрегнацију. Тон и боја према постојећем стању. У цену улази демонтажа и поновна монтажа инсталација, опреме и осталих елемената као и заштита фолијом столарије и опреме која се не може демонтирати. Висина до стрехе је 10m.				
	Обрачун по m ²	m ²	400,00		
	УКУПНО МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ:				
3	ЛИМАРСКИ РАДОВИ:				
1	Израда и монтажа олучних вертикала пречника Ø12cm, од пластифицираног лима дебљине 0,60mm, према постојећем стању. У цену улазе нови држачи олука и све неопходне радње да се позиција изведе, као и радна скела.				
	Обрачун по m	m	40,00		
2	Израда и монтажа хоризонталних олука кружног пресека Р.Ш. до 33cm, од пластифицираног лима дебљине 0,60mm, према постојећем стању. У цену улазе све неопходне радње да се позиција изведе, као и радна скела.				
	Обрачун по m	m	40,00		

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



3	Израда и монтажа опшива два надзидка на делу крова изнад санитарног чвора Р.Ш. до 100cm, од пластифицираног лима дебљине 0,60mm, према постојећем стању. У цену улазе нови држачи олука и све неопходне радње да се позиција изведе, као и радна скела.				
	Обрачун по m	m	10,00		
	УКУПНО ЛИМАРСКИ РАДОВИ:				
4	РАЗНИ РАДОВИ				
1	Завршно чишћење објекта по завршетку радова. Чишћењем обухватити све подне површине, столарију, санитарије, стаклене површине. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на депонију удаљену до 25km коју одреди инвеститор.				
	Обрачун паушално	паушално			
2	Монтажа и демонтажа фасадне металне цевасте скеле 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. У цену позиције улази пројекат скеле, фосне, фазонски комади, застор, пратећа опрема и радње како би скела била коришћена за све време трајања радова.				
	Обрачун по m ² ортогоналне пројекције	m ²	400,00		
3	Демонтажа и поновно постављање кровног покривача од фалцованог црепа 333 "Велика Кикинда" на делу крова изнад санитарног чвора у дворишту објекта. Цреп пажљиво демонтирати, очистити и припремити за постављање. Оштећен цреп одбацити и поставити нов у количини до 30% по узору на постојећи. У цену улазе и постављање слемена и грбина од слемењака у продужном малтеру. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на депонију удаљену до 25km коју одреди инвеститор.				
	Обрачун по m ²	m ²	20,00		

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



4	Замена кровне летве на делу изнад санитарног чвора у дворишту објекта. Стару летву демонтирати и одложити, а нову 3x5cm, од здравог и сувог чамовог дрвета, набавити и поставити за покривање фалцованим црепом. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на депонију удаљену до 25km коју одреди инвеститор.				
	Обрачун по m ²	m ²	20,00		
5	Радови који се не могу предвидети нити нормирати.				
	Обрачун по норма сату	НЧ	30,00		
	УКУПНО РАЗНИ РАДОВИ:				
	РЕКАПИТУЛАЦИЈА				
1	РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ				
2	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ				
3	ЛИМАРСКИ РАДОВИ				
4	РАЗНИ РАДОВИ				
	УКУПНО: АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ:				

РЕКАПИТУЛАЦИЈА ЗАЈЕДНИЧКИ ПРОСТОР:

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ

Објекат: Пошта и АТЦ Бела Црква, Жарка Зрењанина 11

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

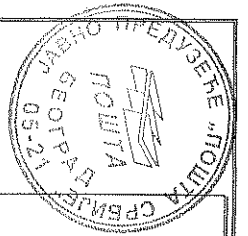
ПОШТА

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

Врста радова: А-АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ

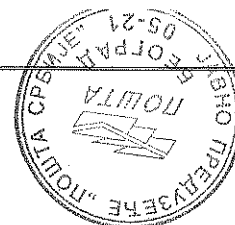
1	РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ				
---	--------------------	--	--	--	--

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.



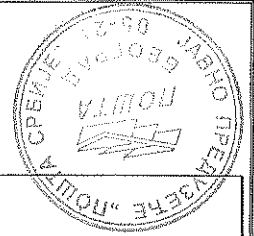
1	Пажљива демонтажа зидних керамичких плочица у санитарном чвору. Плочице су на висини 160cm и треба их скинути до здраве подлоге. Шут изнети, утоварити у камион и одвести на градску депонију удаљену до 25km коју одреди инвеститор. У цену улазе сва потребна крпљења неравнина и отвора настала током демонтаже, односно припрема зида за лепљење нових плочица. Простор у ком се изводе радови одржавати чистим.				
	Обрачун по m ²	m ²	36,00		
2	Пажљива демонтажа подних керамичких плочица у санитарном чвору. Плочице, заједно са цементним малтером, скинути до здраве бетонске подлоге, како би се извео нови слој за пад и хидроизолација. Шут изнети, утоварити у камион и одвести на градску депонију удаљену до 25km коју одреди инвеститор. У цену улазе сва потребна крпљења неравнина и отвора настала током демонтаже. Простор у ком се изводе радови одржавати чистим.				
	Обрачун по m ²	m ²	5,00		
3	Пажљива демонтажа подних виназ плоча у чајној кухињи. Шут изнети, утоварити у камион и одвести на градску депонију удаљену до 25km коју одреди инвеститор. У цену улазе сва потребна крпљења неравнина и отвора настала током демонтаже. Простор у ком се изводе радови одржавати чистим.				
	Обрачун по m ²	m ²	8,00		
	УКУПНО РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ:				
2	ЗИДАРСКИ РАДОВИ				
1	Малтерисање пукотина, шлицева и рупа на зидовима и плафонима продужним малтером у два слоја. У цену улази материјал, транспорт, као и радна платформа. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на депонију удаљену до 25km коју одреди инвеститор.				
	Обрачун по m ²	m ²	10,00		

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



2	Израда слоја за пад у санитарним чвору-цементне кошуљице просечне дебљине око 5cm. Подлогу претходно очистити и испраскати цементним млеком. Кошуљицу справљати од цемента и просејаног песка фракције један у размери 1:3. Ниво слоја за пад мора одговарати постојећем стању. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на депонију удаљену до 25km коју одреди инвеститор.				
	Обрачун по m ²	m ²	5,00		
	УКУПНО ЗИДАРСКИ РАДОВИ:				
3	ГРАЂЕВИНСКА СТОЛАРИЈА:				
1	Набавка материјала и бојење дрвених врата са штоком, са заменом брава. Врата су дим.80/210cm. Врста боје, произвођач и тон по избору Инвеститора. Врата се налазе у санитарним чворовима. Постојеће слојеве боје скинути до дрвета. Пре бојења дрво брусити и очистити, а затим нанети заштиту од фирнајса. Бојити бојама на воденој бази. Позиција обухвата демонтажу и монтажу обојених крила врата.				
	Обрачун по комаду	ком	7,00		
	УКУПНО ГРАЂЕВИНСКА СТОЛАРИЈА:				
4	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ				
1	Набавка, транспорт и монтажа глазираних зидних керамичких плочица дим. 33/33 cm санитарних чворова у слоју лепка. Висина облагања 160cm, а према постојећем стању. Плочице су прве класе по избору Инвеститора. Обложене површине морају бити равне и вертикалне. Плочице фуговати одговарајућом фуг масом и након завршетка радова очистити. У цену улази набавка и транспорт свог потребног материјала. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на депонију удаљену до 25km коју одреди инвеститор.				
	Обрачун по m ²	m ²	36,00		

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



2	Набавка, транспорт и монтажа подних керамичких плочица дим. 20-30/40-60цм санитарних чворова у слоју лепка. Плочице су прве класе, неклизајуће, по избору Инвеститора. Обложене површине морају бити равне и вертикалне. Плочице фуговати одговарајућом фуг масом и очистити. У цену улази набавка и транспорт свог потребног материјала. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на депонију удаљену до 25km коју одреди инвеститор.				
	Обрачун по m ²	m ²	13,00		

УКУПНО КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ:

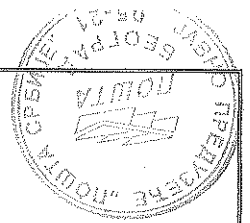
3	ГРАЂЕВИНСКА СТОЛАРИЈА:				
1	Набавка материјала и бојење дрвених врата са штоком, са заменом брава. Врата су дим.80/210cm. Врста боје, произвођач и тон по избору Инвеститора. Врата се налазе у санитарним чворовима. Постојеће слојеве боје скинути до дрвета. Пре бојења дрво брусити и очистити, а затим нанети заштиту од фирнајса. Бојити бојама на воденој бази. Позиција обухвата демонтажу и монтажу обојених крила врата.				
	Обрачун по комаду	ком	7,00		

УКУПНО ГРАЂЕВИНСКА СТОЛАРИЈА:

--	--	--	--	--	--

4	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ				
1	Набавка, транспорт и монтажа глазираних зидних керамичких плочица дим. 33/33 цм санитарних чворова у слоју лепка. Висина облагања 160cm, а према постојећем стању. Плочице су прве класе по избору Инвеститора. Обложене површине морају бити равне и вертикалне. Плочице фуговати одговарајућом фуг масом и након завршетка радова очистити. У цену улази набавка и транспорт свог потребног материјала. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на депонију удаљену до 25km коју одреди инвеститор.				
	Обрачун по m ²	m ²	36,00		

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



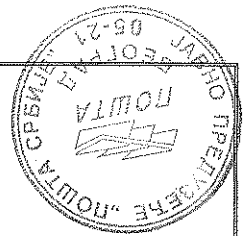
2	Набавка, транспорт и монтажа подних керамичких плочица дим. 20-30/40-60cm санитарних чворова у слоју лепка. Плочице су прве класе, неклизајуће, по избору Инвеститора. Обложене површине морају бити равне и вертикалне. Плочице фуговати одговарајућом фуг масом и очистити. У цену улази набавка и транспорт свог потребног материјала. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на депонију удаљену до 25km коју одреди инвеститор.				
	Обрачун по m ²	m ²	13,00		

УКУПНО КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ:

5	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ				
1	Набавка материјала, транспорт и израда хоризонталне хидроизолације санитарног чвора, nanoшењем еластичног хидроизолационог премаза на бази полимера у 2 слоја на претходно припремљену подлогу, што улази у цену, као и импрегнирајући слој. Хидроизолацију подићи уз зидове минимум 30cm и додатно обрадити продоре и сливнике. Обавезно је одржавање нанетих слојева који се наносе у свему према упутству произвођача.				
	Обрачун по m ²	m ²	27,00		
	УКУПНО ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ:				

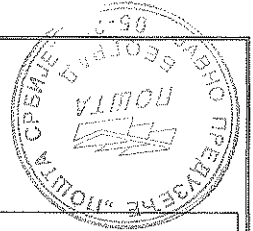
6	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ:				
1	Набавка материјала и бојење старих зидова и плафона у боји и тону по избору Инвеститора. Евентуалне напрслине и потклубучена места поправити. Нанети импрегнацију, а затим бојити полудисперзивном бојом први и други пут. У цену улази и радна платформа, као и заштита фолијом површина које морају остати чисте. Висина 330cm.				
	Обрачун по m ²	m ²	250,00		

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

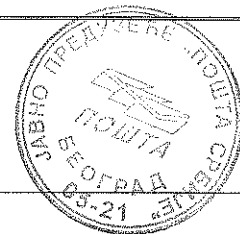


2	Бојење зидова масном бојом, преко старе масне боје у ходнику. Брусити, китовати оштећења и пукотине. Бојити два пута масном бојом. Боја и тон по избору инвеститора.				
	Обрачун по m ²	m ²	30,00		
3	Набавка материјала и уклањање флека од процуривања воде на зидовима и плафонима, бојом на бази акрилата. Површине са флекама остругати, отпрашити и глетовати, а затим бојити бојом на бази акрилата 2-3 пута, а према упутству произвођача. У цену улази и радна платформа, као и заштита фолијом површина, намештаја, уређаја и опреме.				
	Обрачун по m ²	m ²	5,00		
УКУПНО МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ:					
РЕКАПИТУЛАЦИЈА					
1	РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ				
2	ЗИДАРСКИ РАДОВИ				
3	ГРАЂЕВИНСКА СТОЛАРИЈА				
4	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ				
5	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ				
6	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ				
УКУПНО: А-АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ:					
Врста радова: Б-ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА					
1	ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА				
1	Демонтажа старих санитарија са пратећим елементима. Демонтажу извести према техничким прописима. Демонтирану санитарију записнички предати Инвеститору или као и шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на депонију удаљену до 25km коју одреди инвеститор.				
	Обрачун по ком				
a	WC шоља:	ком	2,00		

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

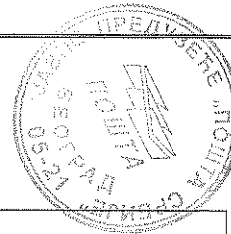


б	Високомонтажни водокотлић са цевима:	ком	2,00		
в	Умиваоник са сифоном и батеријом:	ком	2,00		
г	Електрични бојлер 10l:	ком	1,00		
д	Сливник са решетком:	ком	2,00		
ђ	Огледало са етажером:	ком	2,00		
е	Држач за сапун:	ком	2,00		
ж	Држач за тоалет папир:	ком	2,00		
з	Држач за папир за руке:	ком	2,00		
и	Четка за WC шољу:	ком	2,00		
ј	Канта за отпатке:	ком	2,00		
к	Судопера са сифоном и батеријом:	ком	2,00		
2	<p>Демонтажа дела старе водоводне мреже хоризонталног развода (1/2"-3/4"), од поцинкованих цеви са фазонским комадима, вентилима и свим пратећим елементима. Демонтажу извршити пажљиво, а према техничким прописима за ову врсту радова. Демонтирати водоводну мрежу, утоварити и заједно са шупом одвести на градску депонију. У цену улази и потребно шлицовање зидова, пробијање отвора у међуспратним таваницама и све пратеће радње. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на депонију удаљену до 25km коју одреди инвеститор.</p>				
	Обрачун по m	m	15,00		
3	<p>Демонтажа старе канализационе мреже хоризонталног и вертикалног развода, од ливеногвоздених цеви (DN 40-110) и ПВЦ цеви са фазонским комадима и свим пратећим елементима. Демонтажу извршити пажљиво, а према техничким прописима за ову врсту радова. Демонтирати канализационе цеви на делу који се реновира, утоварити и заједно са шупом одвести на градску депонију. У цену улази и потребно шлицовање зидова, пробијање отвора у међуспратним конструкцијама и све пратеће радње. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на депонију удаљену до 25km коју одреди инвеститор.</p>				
	Обрачун по m	m	18,00		
УКУПНО ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА:					
2	ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА				



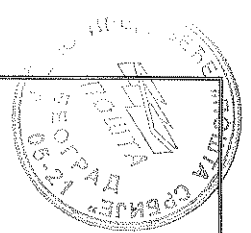
1	<p>Набавка материјала, транспорт и монтажа ППР-цеви (DN 15-20) за хоризонтални развод санитарне топле и хладне воде. Цеви су предвиђене за монтажу у постојеће зидне и подне усеке, са додатном заштитном цеви и изолацијом у свему према постојећем стању. Позиција обухвата све фазонске комаде, потребне спојнице, редукције, фитинге и потребни причврсни и заштитно-изолацијски материјал, прелазне комаде. Цеви морају бити постављене по препорукама произвођача и морају поседовати одговарајући атест. У цену је урачунато потребно пробијање отвора, шлицовање, крпљење и поправка зидова до завршне обраде. У цену улази и хидраулично испитивање, испирање и дезинфекција водовода, према важећим прописима.</p>				
	Обрачун по m	m	15,00		
2	<p>Набавка материјала, транспорт и монтажа нових централних сигурносних вентила за сваки санитарни чвор. Вентиле монтирати прописно а вентили морају поседовати одговарајући атест.</p>				
	Обрачун по комаду	ком	2,00		
3	<p>Набавка материјала, транспорт и монтажа нових пропусних вентила DN 15 за санитарне елементе. Вентиле монтирати прописно а вентили морају поседовати одговарајући атест. Обезбедити искључење сваког тачећег места посебно.</p>				
	Обрачун по комаду	ком	5,00		
УКУПНО ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА:					
3	ИНСТАЛАЦИЈЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ				
1	<p>Набавка, транспорт и монтажа канализационих цеви хоризонталног и вертикалног развода (Ø50-125) од тврдог ПВЦ-а са свим фазонским комадима и материјалом потребним за спајањем. Цеви су предвиђене за монтажу у постојеће зидне и подне усеке, са додатном заштитом у свему према постојећем стању. Монтажу урадити према важећим техничким нормативима, а цеви морају поседовати одговарајући атест. У цену је урачунато евентуално пробијање отвора и шлицовање као и поправка зида до завршне обраде.</p>				

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



	Обрачун по m	m	23,00		
2	Набавка и монтажа новог сливника Ø 75 са сифоном и хромираним росом према постојећем стању. Плаћа се по комаду комплет монтираног сливника. У цену улази и завршна обрада око сливника.				
	Обрачун по комаду	КОМ	2,00		
УКУПНО ИНСТАЛАЦИЈЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ:					
4	САНИТАРИЈЕ				
1	Набавка и монтажа комплет WC шоље прве класе по избору Инвеститора. Високомонтажни водокотлић пажљиво поставити са дихтунзима, уградити комплетан систем за пуњење и прањење водокотлића и повезати са вентилом. Са водоводном мрежом повезати преко хромираног вентила и квалитетног црева. Спој са канализационом мрежом према постојећем стању. По монтажи испитати исправност.				
	Обрачун по комаду	КОМ	2,00		
2	Набавка, транспорт и монтажа комплет умиваоника са батеријом, од керамике прве класе по избору Инвеститора. Умиваоник причврстити за зид одговарајућим типловима и повезати са одводом сифоном. Поставити славину за топлу и хладну воду и повезати на мрежу.				
	Обрачун по комаду	КОМ	2,00		
3	Набавка, транспорт и монтажа бојлера, запремине 10l. Електрични бојлер поставити и повезати са извором електричне енергије.				
	Обрачун по комаду	КОМ	1,00		
4	Набавка, транспорт и монтажа огледала са фазетом 2cm, дим. 100x100cm (1m ²) са етажером, по избору Инвеститора.				
	Обрачун по комаду	КОМ	2,00		
5	Набавка, транспорт и монтажа држача за сапун од inox, по избору Инвеститора.				
	Обрачун по комаду	КОМ	2,00		
6	Набавка, транспорт и монтажа држача за тоалет папир од inox, по избору Инвеститора.				
	Обрачун по комаду	КОМ	2,00		
7	Набавка, транспорт и монтажа држача за папир за руке од inox, по избору Инвеститора.				
	Обрачун по комаду	КОМ	2,00		

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



8	Набавка, транспорт и монтажа четке од тврде пластике за WC шољу, по избору Инвеститора.				
	Обрачун по комаду	ком	2,00		
9	Набавка, транспорт и монтажа пластичне канте за отпатке, по избору Инвеститора.				
	Обрачун по комаду	ком	2,00		
10	Набавка, транспорт и монтажа комплет једноделне усадне судопере од инокса, Ø90 компатибилне са кухињским елементом. Судоперу уградити са батеријом и сифоном, што улази у цену, а по избору Инвеститора. Монтирати и повезати са одводом сифоном. Поставити славину за топлу и хладну воду и повезати на мрежу.				
	Обрачун по комаду	ком	2,00		
УКУПНО САНИТАРИЈЕ:					

1	ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА				
2	ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА				
3	ИНСТАЛАЦИЈЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ				
4	САНИТАРИЈЕ				

УКУПНО Б ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА:

РЕКАПИТУЛАЦИЈА ЗАЈЕДНИЧКО:

	А - АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ				
	Б-ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА				
УКУПНО А+Б:					

Објекат: Пошта и АТЦ Бела Црква, Жарка Зрењанина 11

Врста радова: Радови на инвестиционом одржавању објеката - електро радови

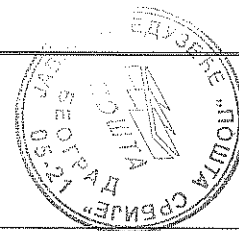
ТЕЛЕКОМ

Бр.	Опис позиције	Јед. мере	Кол.	Јединична цена	Износ
-----	---------------	-----------	------	----------------	-------

Врста радова: ЕЛЕКТРО РАДОВИ

I	Демонтажни радови				
----------	--------------------------	--	--	--	--

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.



1	Демонтажа комплетне електро инсталације у мокром чвору, што обухвата: демонтажу склопки, прикључница, светиљки, развезивање бојлера, као и припадајућих каблова са чишћењем и одвозом шута.			паушално
2	Демонтажа уградног разводног ормара 600x600x200mm у ходнику испред мокрог чвора са развезивањем и обележавањем крајева проводника, и записничка предаја кориснику: - 1 ком гребенасти прекидач 63А - 29 ком топлјивих осигурача од 20, 16, 10, 6А			паушално
3	Чишћење и довођење у претходно стање у случају допунских или накнадних радова после извођења завршне обраде зидова.			паушално

УКУПНО ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ:

II Електроенергетске инсталације

1	Набавка, испорука и израда инсталација осветљења инсталационим проводником типа РР-У 3x1,5mm ² , који се полаже делом у спуштеном плафону, делом у таваници, а делом у зиду испод малтера, комплет са изработом свих потребних веза и постављањем инсталационог материјала.	m	30		
2	Набавка, испорука и израда инсталација прикључнице за бојлер и електрични сушач проводником типа РР-У 3x2,5mm ² , који се полаже у зиду испод малтера, комплет са изработом свих потребних веза и постављањем инсталационог материјала (монтажне ПВЦ дозне Ø60 mm; Ø78 mm; дим: 100x100mm са поклопцима).	m	40		

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



3	<p>Набавка, испорука материјала и монтажа галантерије за уградњу у зид комплет са повезивањем и монтажом потребног инсталационог материјала (монтажне ПВЦ дозне Ø60 mm; Ø78 mm; 100x100mm са поклопцима) и то:</p>				
	<p>- склопка једнополна са тињалицом 16А, 250 V, за бојлер.</p>	КОМ	1		
	<p>- склопка једнополна 10А, 250 V</p>	КОМ	3		
	<p>- прикључница двополна са поклопцем, 16А, 250 V</p>	КОМ	1		
4	<p>Набавка, испорука и монтажа округле надградне LED светиљке, пречника Ø160±20mm, са кућиштем од алуминијума и опалним равним дифузором, снаге 10-15W, светлосног флукаса минимално 1000 lm, температура боје 3300-4000K, Ra>=80, са припадајућим драјвером за напајање 230V, 50Hz. Животни век светиљке и драјвера је минимално 30.000h.</p>	КОМ	3		
5	<p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање надградне светиљке у мокрој чвору изнад огледала са извором светлости у LED технологији снаге 9W, температуре боје 4000K, дужине 600mm, светлосног флукаса минимум 900lm, са уграђеном склопком. Степен заштите минимум IP 42</p>	КОМ	1		
6	<p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање разводног ормана приближних димензија 600x600x200mm означеног са РО-1. Ормар је за монтажу у зид, израђен је од два пута декапираног лима, одговарајуће антикорозивно заштићеног, офарбаног и опремљеног вратима и универзалном троугластом бравом.</p>				
	<p>Орман има две сабирнице РЕ и N при чему је на заштитној и нултој сабирници предвиђен потребан број прикључака за појединачни прикључак заштитног и неутралног проводника у сваком проводнику и каблу. На унутрашњој страни врата налази се метални цеп у који се поставља једнополна шема ормара, а на вратима ормара плочице са називом ормара и ознаком "Опасно по живот". Механичка заштита разводног ормара је IP 43. У ормар се уграђује квалитетна опрема реномираног произвођача.</p> <p>Уграђена опрема:</p>				

[Handwritten signatures and initials in the bottom right corner]

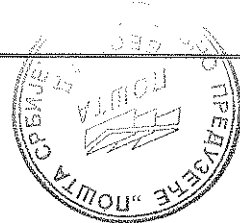


<p>1 комад гребенасти прекидач уградни трополни 63А, монтажа на DIN шину или монтажну плочу са положајима 0-1 и механизмом са продужном осовином и ручицом за монтажу на вратима ормара и натписом "ГЛАВНИ ПРЕКИДАЧ"</p> <p>3 комада сигналних лампица Ø18mm зелена, са LED извором светлости 230V, 50Hz (за индикацију присутности напона) и натписним плочицама "L1", "L2", "L3"</p> <p>3 комада инсталационих аутоматских прекидача, једнополни, 4А/6кА, 250V, тип Б</p> <p>5 комада инсталационих аутоматских прекидача, једнополни, 6А/6кА, 250V, тип Ц</p> <p>8 комада инсталационих аутоматских прекидача, једнополни, 10А/6кА, 250V, тип Ц</p> <p>12 комада инсталационих аутоматских прекидача, једнополни, 16А/6кА, 250V, тип Ц</p> <p>Остали неспецифицирани материјал (унутрашње ожичење, DIN шине, кабловски уводници и каналице, натписне плочице, клеме, бакарне сабирнице итд.)</p>				
<p>Комплет са повезивањем постојеће и нове инсталације, обележено трајним ознакама (за струјне кругове, прекидаче, систем заштите и ознаку произвођача) према једнополној шеми, испитано и пуштено у исправан рад. (Напомена: Све ознаке у РО-1 треба да се подударају са ознакама у једнополној шеми.)</p>	<p>КОМП лет</p>	<p>1</p>		

УКУПНО ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ:

III Завршни радови

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.



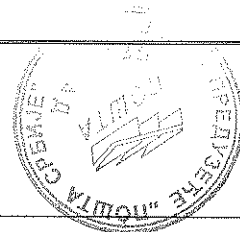
1.	<p>Након завршеног рада на извођењу напред наведених инсталација извођач радова је дужан да изврши:</p> <ul style="list-style-type: none"> - крпљење зидова и таваница на местима пролаза и продора електроенергетске инсталације и монтаже новог разводног ормара - отклањање евентуалних техничких естетских грешака изведених инсталација у објекту - чишћење просторија од шута и одношење истог ван објекта <p>Након извршених мерења извођач је дужан да достави Инвеститору све потребне атесте за оверу добијених вредности. За све изведене радове и уграђени материјал који је сам набавио за потребе извођења ове инсталације извођач радова је обавезан дати писмену гаранцију у складу са важећим прописима и постојећим уговорним обавезама. Атесте за уграђени материјал и опрему доставити вршиоцу стручног надзора пре уградње материјала и опреме.</p> <p>Завршна испитивања ново изведене електричне инсталације, сва неопходна мерења према важећем Правилнику о техничким нормативина за електричне инсталације и издавање стручног налаза верификованог од стране овлашћене фирме за ту врсту посла.</p>		
2.	<p>Израда једнополне шеме РО-1 и предаја исте у папирном (2 примерка) и електронском облику у AutoCAD-у на ЦД-у (мин. верзија 2008). Једнополна шема мора бити потисана и оверена од стране одговорног извођача електро радова.</p>	пауш.	

УКУПНО ЗАВРШНИ РАДОВИ:

РЕКАПИТУЛАЦИЈА ЕЛЕКТРО РАДОВА:

I	Демонтажни радови
II	Електроенергетске инсталације
III	Завршни радови

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



УКУПНО ЕЛЕКТРО РАДОВИ:

Blank area for the total electrical works summary.

Објекат: Пошта и АТЦ Бела Црква, Жарка Зрењанина 11

Врста радова: Радови на инвестиционом одржавању објекта - електро радови

НАПОМЕНА: Јединична цена обухвата набавку, транспорт, испоруку на објекат опреме и материјала са уградњом, повезивањем, полагањем и монтажом свих потребних елемената, у свему према опису, шеми, детаљу произвођача, уз сагласност инвеститора, са пуштањем у исправан рад.

ПОШТА

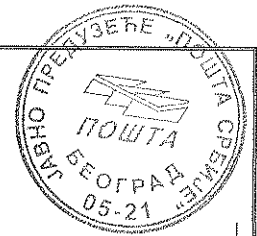
Поз.	Врста радова	Јед. мене	Кол.	Цена	Износ
------	--------------	-----------	------	------	-------

Врста радова: ЕЛЕКТРО РАДОВИ

1. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ

1.1.	Демонтажа постојећих електро инсталација, прикључница, склопки, кип прекидача и светиљки у простору који се адаптира. Сва демонтирана опрема се записнички предаје			пауш.	
------	--	--	--	-------	--

Handwritten signatures and initials on the right margin.



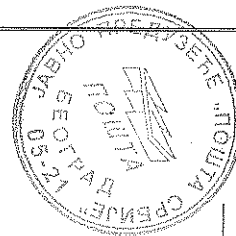
1.2. Чишћење и довођење у претходно стање у случају допунских или накнадних радова после извођења _____ пауш.

УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ:

2. ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИОНИ МАТЕРИЈАЛ

2.1.	Набавка, испорука, монтажа и повезивање уградне инсталационе				
	а) једнополни	ком.	7		
	б) двополни	ком.	4		
	в) наизменични	ком.	2		
2.2.	Набавка, испорука, монтажа и повезивање уградног инсталационог КИП прекидача, 16А, 250V, са сигналном лампицом	ком.	2		
2.3.	Набавка, испорука, монтажа и повезивање двополне прикључнице са заштитним контактом, 16А, 250V	ком.	5		
2.4.	Набавка, испорука, монтажа и повезивање двополне прикључнице дупле са заштитним контактом, 16А, 250V	ком.	4		
2.5.	Набавка, испорука, монтажа и повезивање двополне прикључнице са заштитним контактом и поклопцем, 16А, 250V	ком.	2		
2.6.	Постављање постојећег кабла за климу приближне дужине 1m у зид са свим неопходним преправкама.			пауш.	
2.7.	Испорука и израда извода инсталационим проводником типа РР-У 3x2,5mm ² , постављеним у зиду испод малтера. Позиција обухвата и потребан број разводних кутија, као и повезивање проводника на оба краја.	m	10		
2.8.	Испорука и израда извода инсталационим проводником типа РР-У 3x1,5mm ² , постављеним у зиду испод малтера. Позиција обухвата и потребан број разводних кутија, као и повезивање проводника на оба краја.	m	25		

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



2.9. Разни неспецифицирани материјал (завртњи, подметачи, типлови, монтажне дозне Ø60mm, разводне кутије 100x100cm поклопцима и сл.) у потребној количини.

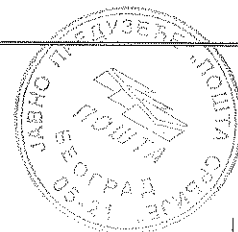
пауш

УКУПНО ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИОНИ МАТЕРИЈАЛ:

3. СВЕТИЉКЕ

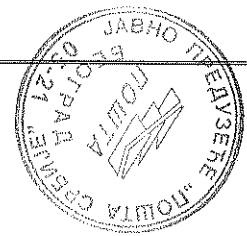
	<p>Напомена: Овај део предмера обухвата испоруку, монтажу и повезивање ниже описаних светиљки укључујући испоруку и постављање прибора за вешање, или одговарајућих носача за причвршћење светиљке на таваницу или зид.</p>				
<p>3.1.</p>	<p>ТИП 1: Набавка, испорука и монтажа надградне флуо светиљке 2x18W са флуоресцентном цеви 2xT8 18W/840, G13, 230V, 50Hz, температуре боје 4000K, светлосна ефикасност већа од 75 lm/W, са електронском пригушницом реномираног произвођача класе А2 и оптичким системом од равног високоефикасног опал белог дифузора транспарентности 80% у степену заштите IP 40</p>	<p>ком.</p>	<p>6</p>		
<p>3.2.</p>	<p>ТИП 2: Набавка, испорука и монтажа надградне флуо светиљке 2x36W са флуоресцентном цеви 2xT8 36W/840, G13, 230V, 50Hz, температуре боје 4000K, светлосна ефикасност већа од 93 lm/W, са електронском пригушницом реномираног произвођача класе А2 и сјајним алуминијумским параболик растером у степену заштите IP 40</p>	<p>ком.</p>	<p>10</p>		

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



3.3.	<p>ТИП 3: Набавка, испорука и монтажа противпаничне LED светиљке са сопственим Ni-Cd акумулаторском батеријом која обезбеђује аутономију рада од 3h, минималног светлосног флукса 200 lm у приправном споју, за монтажу на зид, напон напајања 230V, 50Hz и одговарајућим налепницама које показују смер кретања односно "ИЗЛАЗ".</p>	КОМ.	2		
3.4.	<p>ТИП 4: Зидна светиљка са LED извором од 20W, температуре боје 3000K, Ra>=80, светлосног флукса мин 2000lm, угао светлосног снопа 100° са припадајућим модулом за напајање 230V, 50Hz, светлосна ефикасност 100 lm/W. Светиљка је у заштити IP65, IK07, а кућиште је у белој боји. Предвиђена је за монтажу на зид и служи за осветљавање службеног улаза. Животни век светиљке и припадајућег модула за напајање је минимално 30.000h.</p>	КОМ.	2		
3.5.	<p>ТИП 5: Набавка, испорука и монтажа округле надградне LED светиљке, пречника Ø160±20mm, са опалним белим дифузором, снаге 10-15W, светлосног флукса минимално 1000 lm, температура боје 3000-4000K, Ra>=80, животним веком 30.000h, са припадајућим драјвером за напајање 230V, 50Hz, у степену заштите IP 40 или бољем за монтажу у мокрим чворовима.</p>	КОМ.	2		
3.6.	<p>ТИП 6: Набавка, испорука, монтажа и повезивање надградне светиљке са извором светлости у LED технологији за монтажу у мокром чвору изнад огледала снаге 9W, температуре боје 4000K, дужине 600mm, светлосног флукса минимум 1000lm, са уграђеном склопком. Степен заштите минимум IP 42</p>	КОМ.	2		

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.



УКУПНО СВЕТИЉКЕ:

4. ЗАВРШНИ РАДОВИ

<p>4.1</p>	<p>Након завршеног рада на извођењу напред наведених инсталација извођач радова је дужан извршити:</p> <ul style="list-style-type: none"> - крпљење зидова на местима пролаза инсталација - отклањање евентуалних техничких естетских грешака изведених инсталација у објекту - чишћење просторија од шута и одношење истог ван објекта <p>Након извршених мерења извођач је дужан да достави Инвеститору све потребне атесте уз оверу добијених вредности. За све изведене радове и уграђени материјал који је сам набавио за потребе извођења ове инсталације извођач радова је обавезан дати писмену гаранцију у складу са важећим прописима и постојећим уговорним обавезама. Атесте за уграђени материјал и опрему доставити вршиоцу стручног надзора пре уградње опреме.</p> <p>Завршна испитивања ново изведене електричне инсталације, сва неопходна мерења према важећем Правилнику и издавање стручног налаза верификованог од стране лиценциране фирме за ту врсту посла.</p>	<p>пауш.</p>	
<p>4.2</p>	<p>Израда једнополне шеме постојеће РТ и предаја исте у папирном и електронском облику у AutoCAD-у на ЦД-у (мин. верзија 2008). Једнополна шема мора бити потисана и оверена од стране одговорног извођача електро радова.</p>	<p>пауш.</p>	

УКУПНО ЗАВРШНИ РАДОВИ:

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

1. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ
2. ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИОНИ МАТЕРИЈАЛ
3. СВЕТИЉКЕ
4. ЗАВРШНИ РАДОВИ

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



УКУПНО ЕЛЕКТРО РАДОВИ:

Објекат: Пошта и АТЦ Бела Црква, Жарка Зрењанина 11

Врста радова: Радови на инвестиционом одржавању објеката - машински радови

поз.	ОПИС	јед. мере	кол.	јед. цена (дин)	УКУПНО (дин)
------	------	-----------	------	-----------------	--------------

машински радови ТЕЛЕКОМ

НАПОМЕНА: Извођач радова дужан је да пре поручивања опреме проучи уговорену спецификацију како би се избегле евентуалне неусаглашености у избору као и да преконтролише пројекат и сравни га са стварним стањем на објекту!

1. ГРЕЈАЊЕ просторије WC-а

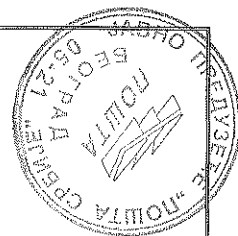
1	Набавка, испорука и монтажа сушача пешкира у који се прикључује електро грејач из следеће позиције, димензија таквих да има капацитет који одговара уграђеном грејачу од 1200W. Обрачун по комаду.	КОМ	1		
2	Набавка, испорука и монтажа електро грејача са терморегулатором са термичким осигурачем, као заштитом од евентуалног прегревања, снаге на 230V од 1200W.	КОМ	1		
УКУПНО 2 (дин):					

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

1. ГРЕЈАЊЕ просторије WC-а

УКУПНО машински радови ТЕЛЕКОМ:

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.



Објекат: Пошта и АТЦ Бела Црква, Жарка Зрењанина 11

Врста радова: Радови на инвестиционом одржавању објеката - машински радови

поз.	ОПИС	јед. мере	кол.	јед. цена (дин)	УКУПНО (дин)
------	------	-----------	------	-----------------	--------------

м а ш и н с к и р а д о в и П О Ш Т А

У делу објекта поште Бела Црква, у коме је достава, благајна, 2 канцеларије, санитарне просторије, чајна кухиња и ходник, предвиђена је демонтажа постојећих грејних тела (9 ком.), уградња нових (9 ком.) са прерадом радијаторских веза, као и уградња нових радијаторских вентила и навијака. Предвиђена је демонтажа постојећег климатизера у сплит извођењу због кречења и његова поновна уградња.

НАПОМЕНА: Извођач радова дужан је да пре поручивања опреме проучи уговорену спецификацију како би се избегле евентуалне неусаглашености у избору као и да преконтролише пројекат и сравни га са стварним стањем на објекту!

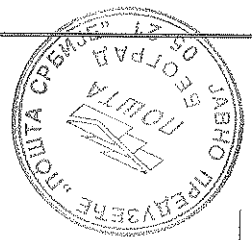
1. ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ

НАПОМЕНА: Јединичном ценом свих демонтажних радова обухваћено је чишћење као и транспорт неупотребљивог материјала и шута на градску депонију, или слагање без оштећења, на место које одреди Инвеститор и/или корисник простора уколико се ради о употребљивом материјалу.

1	Демонтажа старих ливених чланкастих радијатора (7 ком.), цевних регистара (2 ком.) са свом арматуром радијаторским прикључцима и прибором за ношење, записничка предаја кориснику.				
2	Демонтажа постојећег климатизера у сплит извођењу (VIVAX cool 24000BTU - 1 ком.) са израдом записника о исправности тј. функционалности уређаја. (Уређај ће се поново монтирати на истом месту)	компл.	1	пушално	
УКУПНО 1 :					

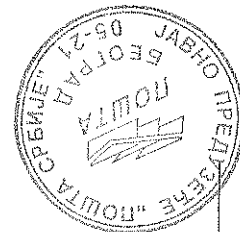
2. РАДИЈАТОРСКО ГРЕЈАЊЕ

Handwritten signatures and initials on the right margin.



1	Набавка, испорука и уградња алуминијумских радијатора, комплет са редукцијама, спојницама, дихтунзима и чеповима, са прерадом (прилагођавањем) веза и премештањен једне везе (у односу на стуб), у белој боји, наведених величина. Обрачун по комаду. 500/80, називне топлотне снаге од 161 W (укупно 9 грејних тела)	ком.	79		
2	Набавка, испорука и уградња радијаторских вентила са предрегулацијом, наведених величина. Обрачун по комаду. R1/2"	ком.	9		
3	Набавка, испорука и уградња радијаторских затварајућих навијака, наведених величина. Обрачун по комаду. R1/2"	ком.	9		
4	Набавка, испорука и уградња ручних радијаторских одзрачних славина, наведених величина. Обрачун по комаду. R3/8"	ком.	9		
5	Набавка, испорука и уградња ПиП славина R1/2"	ком.	9		
6	Набавка, испорука и уградња конзола за постављање радијатора у комплету са одстојницима	комп.	18		
7	Испирање, пражњење и пуњење цевне мреже радијаторског грејања онолико пута колико је то потребно (са чишћењем хватача нечистоће).	паушално			
8	Непредвиђени радови по указаној потреби на инсталацији	н.ч.	10		
УКУПНО 2 :					
3. ЦЕВНА МРЕЖА И АРМАТУРА					
1	Испорука и монтажа стандардних црних челичних цеви за израду цевне мреже, следећих димензија Ф21,3 x 2	м	10		
2	Ситан спајајући материјал као сто су фазонски комади, лукови, колена, ацетилен, кисеоник, материјал за заваривање, ослонци, чврсте тачке и сл.; плаћа се 25% од вредности предходне позиције овог предрачуна.	%	25		

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.



3	Након успешно извршене хладне пробе све цеви топле воде (хоризонтални горњи развод, вертикале и прикључке, носаче), вешалке и остале металне делове добро очистити од рђе и малтера а затим извршити заштиту антикорозним премазом у два слоја и потом офарбати белом радијаторском бојом.	m ²	7		
УКУПНО 3 :					

4. КЛИМАТИЗАЦИЈА

1	<p>Поновна монтажа демонтираног климатизера са извештајем о извршеној функционалној проби.</p> <p>Напомена: Приликом поновне уградње уређаја извођач је у обавези да монтира унутрашњу и спољашњу јединицу, испоручи по потреби (у случају оштећења при демонтажи) бакарне цеви за фреонски развод са изолацијом са парном браном дебљине у складу са препорукама произвођача, као и каблове за прикључење на електро мрежу одговарајућих карактеристика. Обавеза извођача је да испоручи ПВЦ цев за одвод кондензата у коју ће се прикључити цево из клима уређаја. Извођач поред уградње носача уређаја и самог уређаја мора извршити изоловање сваке цеви посебно и вакумирање инсталације, пуњење фреоном и пуштање у рад. Предвидети уграђивање инсталације у зид са обрадом зида или уградњу одговарајућих маски, све у договору са Инвеститором а у складу са технолошким и ентеријерским решењем простора.</p>	КОМПЛ.	1		
УКУПНО 4:					

5. ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ

1	По завршеној монтажи извршити испитивање свих цевовода, арматуре и опреме на хладан хидраулички притисак и о томе сачинити записник.		паушално		
---	--	--	----------	--	--

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.



2	Пробни погон инсталације централног грејања, пробни погон клима уређаја, достављање атестне документације, упутстава за руковање и сачињавање записника о истом.	паушално
3	Упознавање са објектом, формирање градилишта, припрема магацина и просторија за смештај и чување алата и материјала, итд. Завршни радови на градилишту, рашчишћавање терена, одвођење отпадног материјала са градилишта итд.	паушално
4	Сви ситни зидарски радови потребни за обраду или затварање отвора у зидовима, а везани за демонтажу и монтажу машинске инсталације.	паушално
УКУПНО 5:		

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

1. ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ	
2. РАДИЈАТОРСКО ГРЕЈАЊЕ	
3. ЦЕВНА МРЕЖА И АРМАТУРА	
4. КЛИМАТИЗАЦИЈА	
5. ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ	

УКУПНО машински радови ПОШТА:

Напомена: У цену улази сав потребан материјал, као и сви директни и индиректни трошкови лица која ће извршити монтажу и пуштање у рад, транспорт опреме, утовар и истовар опреме на објекат. Ценом обухватити пуштање у рад целокупне инсталације, опреме и аутоматике уколико постоји. Монтажу и пуштање у рад мора да изврши овлашћено лице од стране произвођача опреме. Сву демонтирану опремну, арматуру, цеви и сл. је потребно записнички предати кориснику објекта ако предмером није другачије наведено.

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.



Објекат: Бела Црква, Жарка Зрењанина 11

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

РЕКАПИТУЛАЦИЈА 1

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

укупно по врсти радова: _____

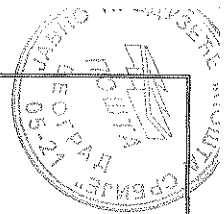
УКУПНО:

РЕКАПИТУЛАЦИЈА 2

простор			ИЗНОС
	засебан простор предузећа		
I	ТЕЛЕКОМ		
II	ПОШТА		
	заједнички простор предузећа	%	
IIIa	ТЕЛЕКОМ	44,37%	
IIIb	ПОШТА	55,63%	

укупно ТЕЛЕКОМ (I+IIIa):

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.



укупно ПОШТА (II+IIIб):

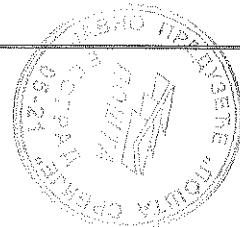
УКУПНО:

ТЕХНИЧКИ ОПИС

Објекат:	Пошта и АТЦ Старчево, Панчевачки пут 4, Старчево
Врста радова:	Инвестиционо одржавање

Објекат Поште и АТЦ у Старчеву је По +П.

Овим радовима је предвиђено сређивање фасаде у дворишту где су службени улази. У просторији АТЦ Телеком потребно је поред малтерисања пукотина и кречења зидова и плафона извести пресецање капиларне влаге, инектирањем једнострано, тј.само са унутрашње стране просторије, на начин описан у предмеру радова.



Објекат: Старчево, Панчевачки пут 4

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

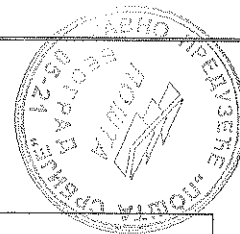
ТЕЛЕКОМ

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

Врста радова: А-АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ

1	РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ				
1	Обијање малтера са зидова до опеке. Зид отпрашити. Шут прикупити, изнети и транспортовати на депонију удаљену до 25km коју одреди инвеститор				
	Обрачун по m ²	m ²	10,00		
	УКУПНО РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ:				
2	ЗИДАРСКИ РАДОВИ				
1	Малтерисање пукотина, шлицева и рупа на унутрашњим зидовима и плафонима продужним малтером у два слоја. У цену улази материјал, транспорт, као и радна платформа. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на депонију удаљену до 25km коју одреди инвеститор.				
	Обрачун по m ²	m ²	10,00		
	УКУПНО ЗИДАРСКИ РАДОВИ:				
3	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ				

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.



1	Набавка материјала, транспорт и израда хоризонталне хидроизолације - пресецање капиларне влаге инектирањем зидова дебљине 33-55cm просторије АКУ батерија у подруму. Влагу неутралисати инектирањем масе за пресецање и прекидање капиларне влаге у зидовима - емулзије на бази силана. Слојеви зида се обију до опеке. Рупе у зиду се буше хоризонтално, бургијом пречника 12mm, директно у фуге. Растојање према препоруци произвођача зависи од дебљине зида (око 12cm). Зид се не буши обострано већ само са једне стране, а дубина рупе је за 2cm мања од дебљине зида. Након бушења рупе отпашити, а затим утиснути емулзију из монопорције ручним пиштољем. Придржавати се у свему препоруке произвођача. У цену улазе све наведене радње.				
	Обрачун по m	m	13,00		
	УКУПНО ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ:				

4	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ:				
---	----------------------------	--	--	--	--

1	Набавка материјала и бојење старих зидова и плафона у боји и тону по избору Инвеститора. Старе слојеве састругати у потпуности до здраве подлоге, а пукотине санирати. Нанети импрегнацију, глетовати, а затим бојити полудисперзивном бојом први и други пут. У цену улази и радна платформа, као и заштита фолијом површина које морају остати чисте, као и демонтажа и поновна монтажа светиљки, делова опреме и инсталација које ометају потпуно бојење зидова и плафона. Висина 350cm.				
	Обрачун по m ²	m ²	26,00		
2	Бојење зидова масном бојом на висини од 1,5m. Старе слојеве састругати у потпуности до здраве подлоге, а пукотине санирати. Нанети импрегнацију, глетовати а затим бојити два пута масном бојом. Оштећена китовати и обрусити. Боја и тон по избору инвеститора.				
	Обрачун по m ²	m ²	22,00		

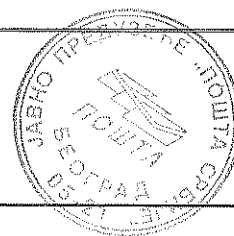
Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.



3	Набавка материјала и уклањање флека од процуривања воде на зидовима и плафонима, бојом на бази акрилата. Површине са флекама остругати, отпрашити и глетовати, а затим бојити бојом на бази акрилата 2-3 пута, а према упутству произвођача. У цену улази и радна платформа, као и заштита фолијом површина које морају остати чисте, као и демонтажа и поновна монтажа светиљки, делова опреме и инсталација које ометају потпуно бојење зидова и плафона.				
	Обрачун по m ²	m ²	10,00		
	УКУПНО МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ:				

	РЕКАПИТУЛАЦИЈА	
1	РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ	
2	ЗИДАРСКИ РАДОВИ	
3	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ	
4	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ	
	УКУПНО: А-АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ:	

[Handwritten signatures and initials]



Објекат: Пошта и АТЦ Старчево, Панчевачки пут 4

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

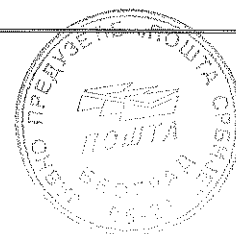
простор			ИЗНОС
засебан простор предузећа			
I	ТЕЛЕКОМ		
II	ПОШТА		/
заједнички простор предузећа			%
IIIa	ТЕЛЕКОМ	/	/
IIIб	ПОШТА	/	/

укупно ТЕЛЕКОМ (I+IIIa):

укупно ПОШТА (II+IIIб):

УКУПНО:

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.



ТЕХНИЧКИ ОПИС

Објекат:	Пошта и АТЦ Јабука, Маршала Тита 1, Јабука
Врста радова:	Инвестиционо одржавање

Објекат Поште и АТЦ у Јабуци је приземног типа.

Овим радовима је предвиђено сређивање фасаде у дворишту где су службени улази. У просторији АТЦ Телеком потребно је поред малтерисања пукотина и кречења зидова и плафона извести пресецање капиларне влаге, инектирањем једнострано, тј.само са унутрашње стране просторије, на начин описан у предмеру радова.

Handwritten initials and signatures in the bottom right corner, including 'M', 'S', and 'K'.



Објекат: Пошта и АТЦ Јабука, Маршала Тита 1, Јабука

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

ТЕЛЕКОМ

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

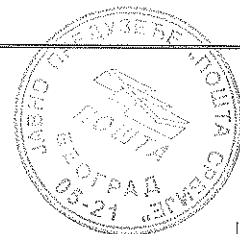
Врста радова: А-АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ

1	РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ				
1	Обијање малтера са зидова до опеке. Зид отпрашити. Шут прикупити, изнети и транспортовати на депонију удаљену до 25km коју одреди инвеститор				
	Обрачун по m ²	m ²	25,00		
	УКУПНО РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ:				

2	ЗИДАРСКИ РАДОВИ				
1	Малтерисање пукотина, шлицева и рупа на фасадним зидовима продужним малтером у два слоја. У цену улази материјал, транспорт, као и радна платформа. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на депонију удаљену до 25km коју одреди инвеститор.				
	Обрачун по m ²	m ²	15,00		
2	Малтерисање пукотина, шлицева и рупа на унутрашњим зидовима и плафонима продужним малтером у два слоја. У цену улази материјал, транспорт, као и радна платформа. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на депонију удаљену до 25km коју одреди инвеститор.				
	Обрачун по m ²	m ²	10,00		
	УКУПНО ЗИДАРСКИ РАДОВИ:				

3	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ				
---	--------------------	--	--	--	--

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.

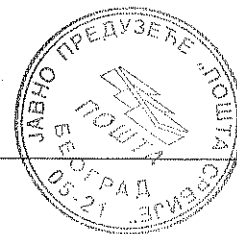


1	Набавка материјала, транспорт и израда хоризонталне хидроизолације - пресецање капиларне влаге инектирањем зидова дебљине 33-55cm у просторији АТЦ. Влагу неутралисати инектирањем масе за пресецање и прекидање капиларне влаге у зидовима - емулзије на бази силана. Слојеви зида се обију до опеке. Рупе у зиду се буше хоризонтално, бургијом пречника 12mm, директно у фуге. Растојање према препоруци произвођача зависи од дебљине зида (око 12cm). Зид се не буши обострано већ само са једне стране, а дубина рупе је за 2cm мања од дебљине зида. Након бушења рупе отпрашити, а затим утиснути емулзију из монопорције ручним пиштољем. Придржавати се у свему препоруке произвођача. У цену улазе све наведене радње.				
	Обрачун по m	m	15,00		
УКУПНО ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ:					

4	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ:				
1	Набавка материјала и бојење старих зидова и плафона у боји и тону по избору Инвеститора. Потклубучена и испуцала места састругати и отпрашити, а пукотине санирати. Нанети импрегнацију, глетовати, а затим бојити полудисперзивном бојом први и други пут. У цену улази и радна платформа, као и заштита фолијом површина које морају остати чисте, као и демонтажа и поновна монтажа светиљки, делова опреме и инсталација које ометају потпуно бојење зидова и плафона. Висина 350cm.				
	Обрачун по m ²	m ²	65,00		

2	Бојење зидова масном бојом на висини од 1,5m. Нанети импрегнацију, глетовати а затим бојити два пута масном бојом. Оштећена китовати и обрусити. Боја и тон по избору инвеститора.				
	Обрачун по m ²	m ²	30,00		

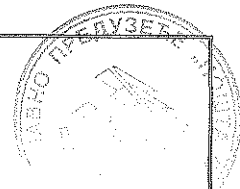
Handwritten signatures and initials in the bottom right corner of the page.



3	Набавка материјала и уклањање флека од процуривања воде на зидовима и плафонима, бојом на бази акрилата. Површине са флекама остругати, отпрашити и глетовати, а затим бојити бојом на бази акрилата 2-3 пута, а према упутству произвођача. У цену улази и радна платформа, као и заштита фолијом површина које морају остати чисте, као и демонтажа и поновна монтажа светиљки, делова опреме и инсталација које ометају потпуно бојење зидова и плафона.				
	Обрачун по m ²	m ²	10,00		
4	Набавка материјала и израда фасаде од акрилног декоративног малтера, у дебљини слоја до максималне величине зрна 2mm. Структуру извући заривањем. Претходно старе наносе потпуно састругати (100%), отпрашити, а евентуална оштећења санирати, а затим нанети одговарајући слој за имregnацију. Тон и боја према постојећем стању. У цену улази демонтажа и поновна монтажа инсталација, клима уређаја, опреме и осталих елемената као и заштита фолијом столарије и опреме која се не може демонтирати.				
	Обрачун по m ²	m ²	70,00		
5	Монтажа и демонтажа фасадне металне цевасте скеле према важећем пројекту скеле, односно према свим прописима и мерама безбедности. Сकेла 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. У цену позиције улази пројекат скеле, фосне, фазонски комади, застор, пратећа опрема и радње како би скела била коришћена за све време трајања радова.				
	Обрачун по m ² ортогоналне пројекције	m ²	70,00		
	УКУПНО МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ:				

	РЕКАПИТУЛАЦИЈА	
1	РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ	
2	ЗИДАРСКИ РАДОВИ	
3	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ	
4	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ	
	УКУПНО: А-АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ:	

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.



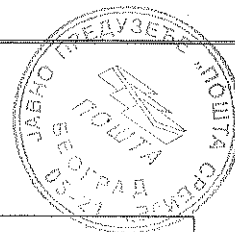
Објекат: Пошта и АТЦ Јабука, Маршала Тита 1, Јабука

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

ПОШТА

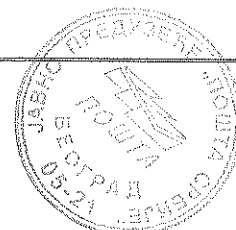
Бр.	Опис позиције	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Ук. цена
Врста радова: А-АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ					
1	РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ				
1	Обијање малтера са зидова до опеке. Зид отпрашити. Шут прикупити, изнети и транспортовати на депонију удаљену до 25km коју одреди инвеститор.				
	Обрачун по m ²	m ²	10,00		
	УКУПНО РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ:				
2	ЗИДАРСКИ РАДОВИ				
1	Малтерисање пукотина, шлицева и рупа на фасадним зидовима продужним малтером у два слоја. У цену улази материјал, транспорт, као и радна платформа. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на депонију удаљену до 25km коју одреди инвеститор.				
	Обрачун по m ²	m ²	10,00		
	УКУПНО ЗИДАРСКИ РАДОВИ:				
3	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ:				
1	Набавка материјала и бојење старих зидова и плафона у боји и тону по избору Инвеститора. Потклубучена и испуцала места састругати и отпрашити, а пукотине санирати. Нанети импрегнацију, глетовати, а затим бојити полудисперзивном бојом први и други пут. У цену улази и радна платформа, као и заштита фолијом површина које морају остати чисте, као и демонтажа и поновна монтажа светиљки, делова опреме и инсталација које ометају потпуно бојење зидова и плафона. Висина 350cm.				
	Обрачун по m ²	m ²	20,00		

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.



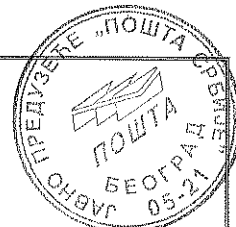
2	Набавка материјала и уклањање флека од процуривања воде на зидовима и плафонима, бојом на бази акрилата. Површине са флекама оштругати, отпрашити и глетовати, а затим бојити бојом на бази акрилата 2-3 пута, а према упутству произвођача. У цену улази и радна платформа, као и заштита фолијом површина које морају остати чисте, као и демонтажа и поновна монтажа светилки, делова опреме и инсталација које ометају потпуно бојење зидова и плафона.				
	Обрачун по m ²	m ²	5,00		
3	Набавка материјала и израда фасаде од акрилног декоративног малтера, у дебљини слоја до максималне величине зрна 2mm. Структуру извући заривањем. Претходно старе наносе потпуно састругати (100%), отпрашити, а евентуална оштећења санирати, а затим нанети одговарајући слој за имрегнацију. Тон и боја према постојећем стању. У цену улази демонтажа и поновна монтажа инсталација, клима уређаја, опреме и осталих елемената као и заштита фолијом столарије и опреме која се не може демонтирати.				
	Обрачун по m ²	m ²	90,00		
4	Монтажа и демонтажа фасадне металне цевасте скеле 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. У цену позиције улази пројекат скеле, фосне, фазонски комади, застор, пратећа опрема и радње како би скела била коришћена за све време трајања радова.				
	Обрачун по m ² ортогоналне пројекције	m ²	90,00		
	УКУПНО РАДОВИ:				

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



	РЕКАПИТУЛАЦИЈА	
1	РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ	
2	ЗИДАРСКИ РАДОВИ	
3	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ	
	УКУПНО: А-АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ:	

[Handwritten signatures and initials]



Објекат: Пошта и АТЦ Јабука, Маршала Тита 1, Јабука

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	/	/
IIIb	ПОШТА	/	/

укупно ТЕЛЕКОМ (I+IIIa):

укупно ПОШТА (II+IIIb):

УКУПНО:

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.



РАДОВИ НА ИНВЕСТИЦИОНОМ ОДРЖАВАЊУ ОБЈЕКТА

РЕКАПИТУЛАЦИЈА- ПАРТИЈА 2

Р.БР.	ОБЈЕКАТ	ПОШТА	ТЕЛЕКОМ	УКУПНО
1	Пошта и АТЦ Пландиште			
2	Пошта и АТЦ Ковин	/		
3	Пошта и АТЦ Алибунар			
4	Пошта и АТЦ Бела Црква			
5	Пошта и АТЦ Старчево	/		
6	Пошта и АТЦ Јабука			
	УКУПНО:			

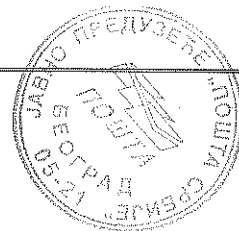
Понуђач:

м.п. _____



ПАРТИЈА 3

Handwritten marks and signatures in the bottom right corner.



ОПШТЕ НАПОМЕНЕ КОЈЕ ВАЖЕ УЗ СВЕ ПРЕДМЕРЕ И ПРЕДРАЧУНЕ

(осим ако у самом предмеру 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

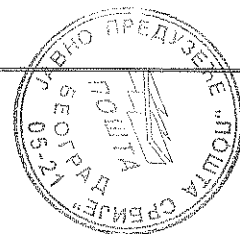
Све зидарске радове извести са одговарајућом стручном радном снагом, уз пуну примену савремене механизације намењене овој врсти радова. Сви употребљени материјали, елементи и везивна средства морају бити прописаног квалитета - да поседују атесте. Изведени радови морају бити равни, да имају задате геометријске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



Напомена 3 - ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ

Сав демонтиран материјал погодан за неки други вид коришћења очистити сложити и и договору са надзорним органом /инвеститором одвести до магацина. Остали демонтирани материјал и шут одвести на депонију удаљену до 25 km. У цену сваке позиције укалкулисати и чишћење и одвожење шута на градску депонију или слагање одвожење материјала до магацина инвеститора. Све изолатерске радове извести са одговарајућом стручном радном снагом, уз пуну примену савременог алата и механизације намењене овој врсти радова. Сви употребљени материјали, везивна и заштитна средства морају бити прописаног квалитета-односно да поседује атесте. Радови се морају извести квалитетно у свему према важећим прописима, стандардима и техничкој документацији. Подлога мора бити чврста, глатка, сува и потпуно равна. Везивне масе не смеју штетно да утичу на подлогу, нити на материјале са којима су у непосредном додиру. Изведене површине морају заузимати правилне геометријске положаје. Све инсталације и сви претходни радови морају се извести и испитати пре израде изолације. Прекид-наставци изолација дозвољавају се само у изузетним случајевима, када за то постоје објективни разлози. Код 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.

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

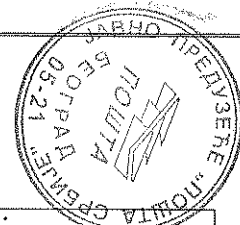
Напомена 4 - ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ

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.

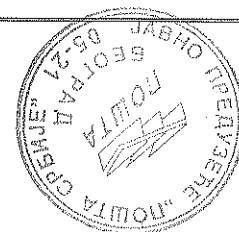
Handwritten signatures and initials in the bottom right corner of the page.



Плочнице - **гранитна керамика** се поставља лепљењем на већ припремљеној подлози на лепковима. Потребни нагиби подови у санитарним чворовима се изводе у фази припреме подлоге за лепљење керамике. Ивице плоча морају бити оштре, паралелне, праве и неоштећене. Плоче не смеју садржати растворљиве соли и остале штетне састојке. Површина мора бити без зареза и оштећења. Доња површина плоча мора бити тако обрађена да је погодна за уградњу. Боја плоча мора бити уједначена. Температура за уградњу гранитне керамике мора бити $\min 10^{\circ}\text{C}$. 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 наслањати 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 2 - ЗИДАРСКИ 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.

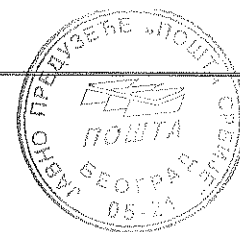
Handwritten signatures and initials in the bottom right corner of the page.



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 затченог стања на лицу места, мање рупе и прслине закрпити и по потреби бандажирати, па нанети слој подлоге у свему према упутству произвођача материјала, па онда наносити слој 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.



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

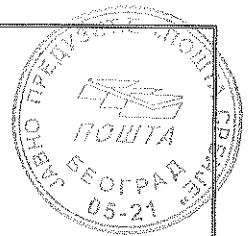
Напомена 8 - РАЗНИ РАДОВИ

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.

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



ТЕХНИЧКИ ОПИС

Објекат:	PPC Грдица, Грдичка 29, Краљево
Врста радова:	Радови на инвестиционом одржавању

Предмет техничког описа је објекат PPC Грдица који се налази у Краљеву у улици Грдичка 29. Објекат је спратности По+Пр+1 и за своје потребе користи га АД „Телеком“.

Услед ранијег прокишњавања крова, који је саниран, дошло је до оштећења фасаде објекта. Улазна метална капија је оштећена, па је потребно санирати. 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 улазне металне капије (делове капије који недостају заменити новим, нанети импрегнацију и основну боју, а затим бојити два пута бојом за метал);
- репарацију дрвених прозора и капака (извршити ампасовање прозора, израда нових капка који недостају, бојење прозора и капака основном и лазурним бојама);
- бојење металних врата основном и лазурним бојама за метал;
- бојење комплет фасаде.

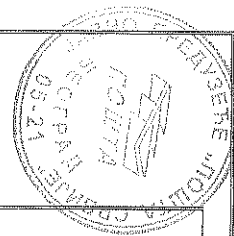


Објекат: РРС Грдица

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

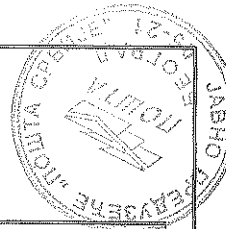
ТЕЛЕКОМ					
Бр.	Опис позиције	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Ук. цена
1. ГРАЂЕВИНСКА СТОЛАРИЈА					
1.1.	Репарација једнокрилних, двокрилних и трокрилних дрвених прозора у приземљу и на спрату. Извршити ампасовање да прозор лепо налаже и заменити сав оков по узору на постојећи. Израдити нове прозорске капке на оним прозорима где недостају, по узору на постојеће. Скинути старе премазе, а затим прозор заштитити безбојним премазом за импрегнацију. Бојити бојама на воденој бази. Шут прикупити, утоварити на камион и одвести на локацију коју одреди Инвеститор удаљености до 25km.				
	Обрачун се врши по комаду				
	прозор дим.70/70cm	КОМ	1,00		
	прозор дим.170/140cm	КОМ	9,00		
УКУПНО ГРАЂЕВИНСКА СТОЛАРИЈА					
2. БРАВАРСКИ РАДОВИ					
2.1.	Рестаурација капије од кованог гвожђа, димензија 200x500cm. Делове који недостају или су дотрајали израдити и поставити по узору на постојеће. Евентуалне варове идеално брусити. Прегледати оков, шарке и браву и санирати по упуству инвеститора. Пре бојења скинути стару боју хемијским и физичким средствима, брусити и очистити. На капију нанети импрегнацију и основну боју, а затим бојити два пута бојом за метал. Мере проверити на лицу места. Обрачун се врши по комаду.				
		КОМ	1,00		
УКУПНО БРАВАРСКИ РАДОВИ					
3. МОЛЕРСКО ФАРАБАРСКИ РАДОВИ					

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



3.1.	Бојење столарије прозора основном и лак бојом са предходним предрадњама : шмирглање , китовање , брушење . Боја по избору инвеститора. Обрачун се врши по комаду.	ком	10,00		
3.2.	Бојење столарије прозора лазурним бојама са завршним лакирањем и свим потребним предрадњама :шмирглање и фино брушење . Тон по избору инвеститора. Обрачун се врши по комаду.	ком	10,00		
3.3.	Бојење металних врата основном и лак бојом са предходним предрадњама : шмирглање , китовање , брушење . Боја по избору инвеститора. Обрачун се врши по комаду.	ком	3,00		
3.4.	Бојење металних врата лазурним бојама у тону по избору инвеститора са завршним лакирањем и свим потребним предрадњама :шмирглање и фино брушење. Обрачун се врши по комаду.	ком	3,00		
3.5.	Бојење фасаде фасакрилом у боји и тону у избору инвеститора са свим потребним предрадњама (обијање подклубученог малтера стругањем, крпљење пукотина и рупа). Обрада шпалетни са спољне стране урачунати у цену. Обрачун по m ² .	m ²	400,00		
МОЛЕРСКО ФАРАБАРСКИ РАДОВИ					
4.	РАЗНИ РАДОВИ				
4.1.	Заштита уређаја и опреме-намештаја ПВЦ фолијом за време обављања посла . Обрачун се врши паушално			пауш	
4.2.	За радове који се не могу нормирати или на други начин предвидети. Обрачун се врши по норма часу.	нч	50,00		
4.3.	Завршно чишћење објекта по завршетку радова. Чишћењем обухватити све подне површине, столарију, санитариије, стаклене површине. Површина чишћења око 200m ² . Обрачун се врши паушално.			пауш	

[Handwritten signatures and initials in the bottom right corner]



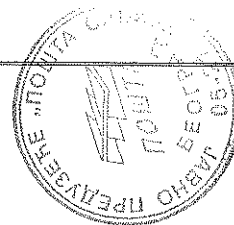
4.4.	<p>Монтажа и по обављеном послу демонтажа фасадне металне цевасте скеле, атестиране за висину од 10-12m, према важећем пројекту скеле, односно према свим прописима и мерама безбедности. Скела мора бити уземљена, анкерована за објекат, ослоњена на подложне плоче и покривена јутаним засторима како би се заштитили пролазници и околина. Сачинити записник о пријему и коришћењу скеле од стране инвеститора и комисије за пријем. У цену позиције улази пројекат скеле, фосне, фазонски комади, застор, пратећа опрема, транспорт. Користи се за све време трајања радова. Обрачун по m² ортогоналне пројекције монтирано и демонтирано.</p>		m ² 400,00		
УКУПНО РАЗНИ РАДОВИ					

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

1.	ГРАЂЕВИНСКА СТОЛАРИЈА	
2.	БРАВАРСКИ РАДОВИ	
3.	МОЛЕРСКО ФАРАБАРСКИ РАДОВИ	
4.	РАЗНИ РАДОВИ	

УКУПНО:

[Handwritten signatures and initials]



Објекат: РРС Грдица

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

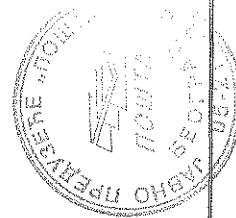
простор		%	износ
засебан простор предузећа			
I	ТЕЛЕКОМ		
II	ПОШТА		/
заједнички простор предузећа			
IIIa	ТЕЛЕКОМ	/	/
IIIб	ПОШТА	/	/

укупно ТЕЛЕКОМ (I+IIIa):

укупно ПОШТА (II+IIIб):

УКУПНО:

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.



ТЕХНИЧКИ ОПИС

Објекат:	КЦ Чукојевац, Чукојевац, Краљево
Врста радова:	Радови на инвестиционом одржавању

Предмет техничког описа је објекат КЦ Чукојевац који се налази у Краљеву у месту Чукојевац.

Објекат је спратности По+Пр+1 и за своје потребе користе га Пошта и АД „Телеком“.

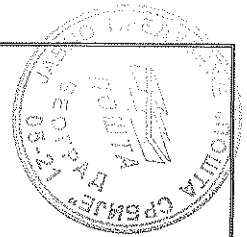
Хоризонтални и вертикални олуци су оштећени и потребно их је заменити. Дрвена стеха је оштећена и недостају делови и потребно је заменити. Метална врата на заједничком улазу је потребно заменити новим и уградити заштитне металне решетке. Дрвена улазна врата је потребно заменити новим алуминијумским и уградити заштитне металне решетке. Дрвене прозоре и дрвена врата је потребно рестауирати. 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:

- замену хоризонталних и вертикалних олука и уградња самплеха;
- општити стреху пластифицираним лимом;
- уградити нова алуминијумска врата са решеткама на заједничком улазу и улазу који користи АД „Телеком“ у објекат;
- бојење металне решетке основном и лазурним бојама за метал;
- репарацију унутрашњих и спољашњих дрвених врата (делове врата који недостају заменити новим, нанети импрегнацију и основну боју, а затим бојити два пута бојом);
- репарацију дрвених прозора (извршити ампасовање прозора, бојење прозора основном и лазурним бојама);
- бојење металних врата основном и лазурним бојама за метал;

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

[Handwritten signatures and initials]

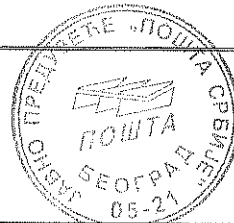


Објекат: КЦ ЧУКОЈЕВАЦ

Врста радова: Радови на инвестиционом одржавању објеката - грађевинско занатски радови

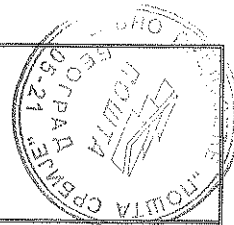
Бр.	Опис позиције	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Ук. цена
	Телеком				
1.	ДЕМОНТАЖА И РУШЕЊЕ				
1.1.	Пажљива демонтажа постојећих дрвених врата (без обзира на димензије) са свим припадајућим деловима и одношење шута на локацију коју одреди Инвеститор, удаљености до 25km. Обрачун по комаду.	ком	2,00		
1.2.	Пажљива демонтажа и одвоз постојећих гитера са врата ради фарбања и поновне монтаже. Обележити гитере и пажљиво демонтирати водећи рачуна да се не оштете. Обрачун се врши по комаду. Димензије гитера: 100/200cm	ком	1,00		
УКУПНО ДЕМОНТАЖА И РУШЕЊЕ:					
2.	ЗИДАРСКИ РАДОВИ				
2.1.	Набавка материјала, транспорт и обрада шпалетни у зиду дебљине до 30 cm након уградње врата. Обрачун се врши по 1,00 m	m	10,00		
УКУПНО ЗИДАРСКИ РАДОВИ					
3.	БРАВАРСКИ РАДОВИ				

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



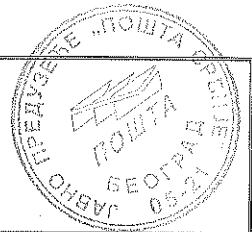
3.1.	<p>Набавка материјала, израда и уградња нових заштитних решетака (гитера). Решетке израдити од кутијастих челичних профила 30/30/2 mm, а испуну радити од кутијастих челичних профила 15/15/2 mm. Размак између вертикала (испуне) максимално 14 cm. Решетке се причвршћују за фасадни зид. Решетка на улазним вратима мора да се отвара под углом од 180° и да буде снабдевена одговарајућим оковима за отварање, као и бравом за закључавање и катанцем. Спојеве и варове идеално израдити, очистити и обрусити. Пре уградње решетке очистити од корозије и прашине, брусити и опајати. Нанети импрегнацију, основну боју и поставити решетке. Након уградње поправити основну боју, предкитовати и брусити и обојити емајл лаком два пута, у боји по избору инвеститора.</p> <p>Обрачун се врши по комаду. Димензије отвора на које се постављају решетке: 100/200cm</p>	КОМ	1,00	
------	---	-----	------	--

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



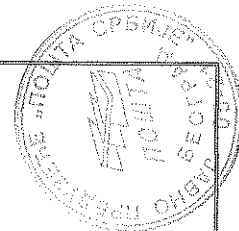
3.2.	<p>Набавка, транспорт и уградња улазних спољних алуминијумских врата од елоксираних алуминијумских профила са стандардним оковом за отварање и закључавање и трајно еластичним заптивним гумама. Крило врата је обострано финално обрађено алуминијумским лимом испуњена са полиутеранском пеном $d=2,3\text{cm}$. Врата се израђују од алуминијумских профила одговарајуће крутости, снабдевени првокласним оковима, (спојнице, брава, аутоматски затварач, и др.), и дихтунзима, са термо прекидом. 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 Пројектантом. Врата димензије 100/200 см. Обрачун се врши по комаду.</p>	КОМ	2,00		
УКУПНО БРАВАРСКИ РАДОВИ					
4.	МОЛЕРСКО ФАРАБАРСКИ РАДОВИ				
4.1.	<p>Бојење столарије, једнокрилних прозора и врата основном и лак бојом са предходним предрадњама : шмирглање , китовање , брушење . Тон и боја по избору инвеститора . Обрачун се врши по комаду.</p>	КОМ	9,00		
4.2.	<p>Репарација и монтажа заштитних металних решетки са 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.</p>	КОМ	1,00		

[Handwritten signatures and initials]



4.3.	<p>Набавка материјала и бојење омалтерисаних шпалетни након уградње врата. 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 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 се врши по m¹ обојене површине са грунтом.</p>	m ¹	10,00		
УКУПНО МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ					
5. СТОЛАРСКИ РАДОВИ					
5.1.	<p>Репарација унутрашњих једнокрилних и двокрилних дрвених врата заједно са штоком у приземљу и дрвених прозора на I спрату. Извршити ампасовање да прозори и врата лепо належу и заменити сав оков по узору на постојећи. Скинути старе премазе, а затим врата и прозоре заштитити безбојним премазом за импрегнацију. Врата заштитити једним слојем безбојне лазурне боје. Шут прикупити, утоварити на камион и одвести на локацију коју одреди Инвеститор, удаљености до 25km.</p>				
Обрачун се врши по комаду					
I спрат - прозор дим.140/90cm		КОМ	1,00		
I спрат - прозор дим.180/140cm		КОМ	1,00		
I спрат - прозор дим.340/140cm		КОМ	1,00		
I спрат - врата дим.100+40/200+20cm		КОМ	1,00		
I спрат - врата дим.90/200cm		КОМ	4,00		
приз. - двокрилна врата дим.100+60/200cm		КОМ	1,00		
УКУПНО СТОЛАРСКИ РАДОВИ					
6. РАЗНИ РАДОВИ					
6.1.	<p>Заштита уређаја и опреме-намештаја ПВЦ фолијом за време обављања посла . Обрачун се врши по m² подне површине</p>	m ²	70,00		
6.2.	<p>За радове који се не могу нормирати или на други начин предвидети. Обрачун се врши по норма часу.</p>	нч	30,00		

[Handwritten signatures and initials in the bottom right corner]



6.3. Завршно чишћење објекта по завршетку радова. Чишћењем обухватити све подне површине, столарију, санитарације, стаклене површине. Површина чишћења око 100m². Обрачун се врши паушално.

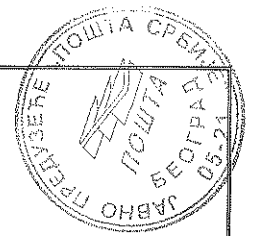
паушално

УКУПНО РАЗНИ РАДОВИ

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

1.	ДЕМОНТАЖА И РУШЕЊЕ	
2.	ЗИДАРСКИ РАДОВИ	
3.	БРАВАРСКИ РАДОВИ	
4.	МОЛЕРСКО ФАРАБАРСКИ РАДОВИ	
5.	СТОЛАРСКИ РАДОВИ	
6.	РАЗНИ РАДОВИ	
УКУПНО:		

[Handwritten signatures and initials]



Објекат: КЦ ЧУКОЈЕВАЦ

Врста радова: Радови на инвестиционом одржавању објеката - грађевинско занатски радови

Бр.	Опис позиције	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Ук. цена
	Пошта				
1.	ГРАЂЕВИНСКА СТОЛАРИЈА				
1.1.	Репарација једнокрилних дрвених прозора у приземљу. Извршити ампасовање да прозор лепо налаже и заменити сав оков по узору на постојећи. Скинути старе премазе, а затим прозор заштитити безбојним премазом за импрегнацију. Врата заштитити једним слојем безбојне лазурне боје. Шут прикупити, утоварити на камион и одвести на локацију коју одреди Инвеститор, удаљености до 25km.				
	Обрачун се врши по комаду				
	приземље - прозор дим.140/90cm	ком	1,00		
	приземље - прозор дим.100/120cm	ком	2,00		
	приземље - прозор дим.120/120cm	ком	2,00		
	приземље - прозор дим.180/180cm	ком	1,00		
	приземље - прозор дим.340/180cm	ком	1,00		
	приземље - врата дим.90/200cm	ком	3,00		
	УКУПНО ГРАЂЕВИНСКА СТОЛАРИЈА				
2.	МОЛЕРСКО ФАРАБАРСКИ РАДОВИ				
2.1.	Бојење столарије, прозора и врата, лазурним бојама са завршним лакирањем и свим потребним предрадњама, шмирглање, китовање и фино брушење . Тон и боја по избору инвеститора . Обрачун се врши по комаду.				
		ком	7,00		
	МОЛЕРСКО ФАРАБАРСКИ РАДОВИ				
3.	РАЗНИ РАДОВИ				
3.1.	Заштита уређаја и опреме-наменштаја ПВЦ фолијом за време обављања посла . Обрачун се врши по m ² подне површине				
		m ²	70,00		
3.2.	За радове који се не могу нормирати или на други начин предвидети. Обрачун се врши по норма часу.				
		nč	30,00		

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

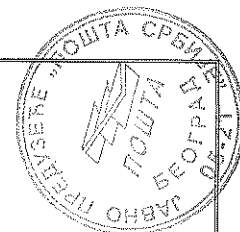


3.3.	Завршно чишћење објекта по завршетку радова. Чишћењем обухватити све подне површине, столарију, санитарније, стаклене површине. Површина чишћења око 100m ² . Обрачун се врши паушално.		
		пауш	
УКУПНО РАЗНИ РАДОВИ			

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

1.	ГРАЂЕВИНСКА СТОЛАРИЈА	
2.	МОЛЕРСКО ФАРАБАРСКИ РАДОВИ	
3.	РАЗНИ РАДОВИ	
УКУПНО:		

[Handwritten signatures and initials]

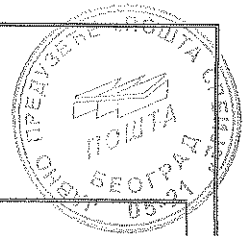


Објекат: КЦ ЧУКОЈЕВАЦ

Врста радова: Радови на инвестиционом одржавању објеката - грађевинско занатски радови

Бр.	Опис позиције	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Ук. цена
	Заједнички простор				
1.	ДЕМОНТАЖА И РУШЕЊЕ				
1.1.	Пажљива демонтажа старе иструлеле ламперије са стрехе од чамовог дрвета на постојећој подконструкцији. У цену улази и потребна радна скела. По демонтажи утоварити у камион и одвести на локацију коју одреди Инвеститор, удаљености до 25km..Обрачун се врши по m ¹ .	m ¹	68,00		
1.2.	Демонтажа олучних хоризонтала и вертикала. Олуке од поцинкованог лима демонтирати, упаковати, утоварити у камион и одвести на локацију коју одреди Инвеститор, удаљености до 25km.. Обрачун се врши по m ¹ .	m ¹	85,00		
1.3.	Демонтажа и поновна монтажа црепа са четвороводног крова објекта. Демонтирани цреп утоварити пажљиво демонтирати, спустити, очистити и сложити на градилишну депонију за поновну употребу. Обрачун се врши по m ² .	m ²	60,00		
1.4.	Пажљива демонтажа постојећих металних двокрилних крилних застакљених улазних врата. Демонтирана врата записнички предати Инвеститору и извршити одвоз истих на локацију коју одреди Инвеститор, удаљености до 25 km. Димензије врата: 280/240 cm. Обрачун се врши по комаду	ком	1,00		
УКУПНО РАДОВИ НА ДЕМОНТАЖИ:					
2.	ГРАЂЕВИНСКА СТОЛАРИЈА				

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



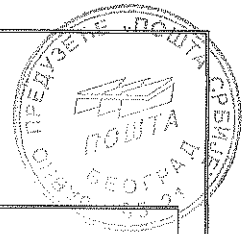
2.1.	<p>Израда, транспорт и уградња вишеделне застакљене преграде од алу профила са термо прекидом на улазу у објекат КЦ. У склопу преграде налазе се двокрилним врата од алу профила са термо прекидом снабдевена одговарајућим механизмом за отварање. Профили морају бити одговарајуће крутости. Алу шарке, скривена елзет брава. Ал. профили су снабдевени гумом за дихтовање. Остакљено термопан стаклом 4+12+4mm. Отварање према споља. Све елоксирано, у боји по избору инвеститора.</p>				
	<p>Обезбедити аутоматско затварање врата. Једно крило врата снабдевено оковом за фиксиране, друго стално покретно са механизмом за самозатварање у горњем хоризонталном делу доворотника. Израда у свему према шеми и усвојеним детаљима произвођача. Рукохват је хоризонталан од алуминијума кружног пресека \varnothing 50mm. Димензија двокрилних врата је 60+100/210cm, фиксни бочни делови преграде 2x60/210cm. Надсветло фиксно димензија 60+160+60/30cm. У доњој зони преграда има парапет 40cm од сендвич испуне. Мере узети на лицу места. Димензија целе преграде је 280/240cm.Обрачун се врши по комаду.</p>	ком.	1		
УКУПНО ГРАЂЕВИНСКА СТОЛАРИЈА					

[Handwritten signatures and initials]



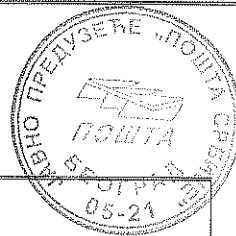
	3. БРАВАРСКИ РАДОВИ				
3.1.	<p>Набавка материјала, израда и уградња нових заштитних решетака (гитера) на улазу у објекат. Решетке израдити од кутијастих челичних профила 30/30/2 mm, а испуну радити од кутијастих челичних профила 15/15/2 mm. Размак између вертикала (испуне) максимално 14 cm. Решетке се причвршћују за фасадни зид. Решетка на улазним вратима мора да се отвара под углом од 180° и да буде снабдевена одговарајућим оковима за отварање, као и бравом за закључавање и катанцем. Спојеве и варове идеално израдити, очистити и обрусити. Пре уградње решетке очистити од корозије и прашине, брусити и опајати. Нанети импрегнацију, основну боју и поставити решетке. Након уградње поправити основну боју, предкитовати и брусити и обојити емајл лаком два пута, у боји по избору инвеститора. Обрачун се врши по 1 комаду.</p>				
	280/240cm- улазна преграда са двокрилним вратима	ком	1,00		
УКУПНО БРАВАРСКИ РАДОВИ					
	4. ЛИМАРСКИ РАДОВИ				
4.1.	<p>Набавка материјала, израда, транспорт и монтажа viseћих 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 viseћих олука урадити од поцинкованог флаха 25x5 mm и нитовати са предње стране олука нитнама, на размаку до 80 cm. У цену улази и радна скела. Обрачун се врши по m¹.</p>	m ¹	56,00		

[Handwritten signatures and initials]



4.2.	Набавка материјала, израда, транспорт и монтажа олучних цеви (вертикала) од пластифицираног лима, развијене ширине (РШ) до 40 cm, пресека 12 cm, дебљине лима 0,60 mm. Делови олучних цеви морају да улазе један у други минимум 50 mm и да се залетују калајем од најмање 40%. Поцинковане обујмице са држачима поставити на размаку од 200 cm. Преко обујмица поставити украсну траку. Цеви морају бити удаљене од зида минимум 20 mm. У цену улази и радна скела. Обрачун се врши по m ¹ .	m ¹	28,00		
4.3.	Израда и монтажа самлеха изнад хоризонталног олука од поцинкованог лима, развијене ширине (РШ) до 100 cm, дебљине 55 mm. Самплекс спојити са олуком у виду дуплог контра фалца и залетовати калајем. У цену улази и потребна радна скела. Обрачун по m ¹ .	m ¹	56,00		
4.4.	Израда и монтажа опшивки стреха од пластифицираног лима d=0,6 mm РШ=120 cm : Ценом обухватити све предрадње предвиђене за ову врсту радова, поправку подконструкције ако је потрбна као и радну скелу. Обрачун се врши по m ¹ .	m ¹	68,00		
УКУПНО ЛИМАРСКИ РАДОВИ:					
5.	РАЗНИ РАДОВИ				
5.1.	За радове који се не могу нормирати или на други начин предвидети. Обрачун по норма часу.	nč	30,00		
5.2.	Монтажа и демонтажа фасадне металне цевасте скеле, 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 инвеститора и комисије за пријем. У цену позиције улази пројекат скеле, фосне, фазонски комади, застор, пратећа опрема, транспорт, као и заштита хидроизолације равног крова. Обрачун се врши по m ² ортогоналне пројекције	m ²	450,00		

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

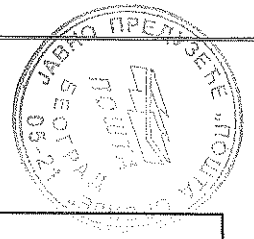


5.3.	Завршно чишћење објекта по завршетку радова. Чишћењем обухватити све подне површине, столарију, санитариије, стаклене површине. Површина чишћења око 100m ² . Обрачун паушално.		
		пауш	
УКУПНО РАЗНИ РАДОВИ:			

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

1.	ДЕМОНТАЖА И РУШЕЊЕ	
2.	ГРАЂЕВИНСКА СТОЛАРИЈА	
3.	БРАВАРСКИ РАДОВИ	
4.	ЛИМАРСКИ РАДОВИ	
5.	РАЗНИ РАДОВИ	
УКУПНО:		

[Handwritten signatures and initials]



Објекат: КЦ ЧУКОЈЕВАЦ

Врста радова: Радови на инвестиционом одржавању објеката - грађевинско занатски 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

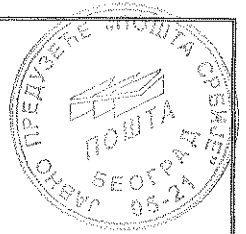
простор		%	ИЗНОС
	засебан простор предузећа		
I	ТЕЛЕКОМ		
II	ПОШТА		
заједнички простор предузећа			
IIIa	ТЕЛЕКОМ	46,57	
III б	ПОШТА	53,43	

укупно ТЕЛЕКОМ (I+IIIa):

укупно ПОШТА (II+IIIб):

УКУПНО:

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.



ТЕХНИЧКИ ОПИС

Објекат:	КЦ Ратина, Ратина, Краљево
Врста радова:	Радови на инвестиционом одржавању Архитектонско-грађевински

Предмет техничког описа је објекат КЦ Ратина који се налази у Краљеву у месту Ратина.

Објекат је спратности Пр+1+По и за своје потребе користе га Пошта и АД „Телеком“.

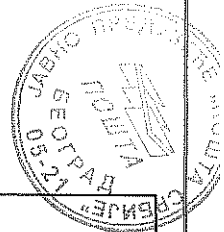
Услед прокишњавања косог крова потребно је извршити замену црепа и комплетну санацију кровне конструкције. Хоризонтални и вертикални олуци су оштећени и потребно их је заменити. Бетонски део фасаде је оштећен услед атмосферског утицаја и неопходно је да се заштити од даљег пропадања. Како би се објекат довео у функционално стање и спречило његово даље пропадање потребно је извести одговарајуће грађевинске радове на његовој заштити.

Радови на инвестиционом одржавању обухватају:

- замену хоризонталних и вертикалних олука и уградња самплеха;
- општити лимом димњак, бетонску стреху, кровне ивице идр.;
- постојећи кровни покривач заменити новим црепом;
- урадити нову кровну конструкцију;
- извршити подашчавање крова;
- уградити паропропусно-водонепропусну фолију;
- уградити летве и контралетве;
- уградити снегобране;
- бојење бетонског дела фасаде;

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.

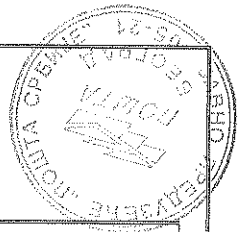


Објекат: ЧЦ Ратина

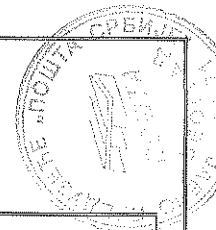
Врста радова: Радови на инвестиционом одржавању објеката - арх. - грађ. радови

ЗАЈЕДНИЧКИ ПРОСТОР					
Бр.	Опис позиције	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Ук. цена
1. РАДОВИ НА ДЕМОНТАЖИ					
1.1.	Демонтажа постојећих лимених опшивки око димањака, стреха и др. Шут прикупити, изнети, утоварити у камион и одвести на локацију коју одреди Инвеститор удаљености до 25km. Обрачун се врши по m.	m	110,00		
1.2.	Демонтажа олучних вертикала и хоризонтала. Олуке од поцинкованог лима демонтирати, упаковати, утоварити у камион и одвести на градску депонију. Обрачун се врши по m.	m	88,00		
1.3.	Демонтажа црепа и тер хартије са крова објекта поште . Демонтирани цреп утоварити у камион и одвести на локацију коју одреди Инвеститор удаљености до 25km. Обрачун се врши по m ² .	m ²	340,00		
1.4.	Демонтажа и поновна монтажа громобранских трака. Обрачун се врши по m.	m	130,00		
1.5.	Демонтажа пропале дрвене копнструкције крова и летава са утоваром у камион и одвести на локацију коју одреди Инвеститор удаљености до 25km.. Обрачун се врши по m ² .	m ²	340,00		
УКУПНО РАДОВИ НА ДЕМОНТАЖИ:					
2. КРОВОПОКРИВАЧКИ РАДОВИ					
2.1.	Набавка грађе и израда кровне конструкције од резане борове грађе прве каласе са распоредом и димензијама рогова као код постојећег крова са свим потребним везама. Ценом обухватити разна подупирања, осигурања као и израда радне скеле. Обрачун се врши по m ³ .	m ³	21,00		
2.2.	Подашчавање кровних равни чамовом даском друге класе d=2,4 mm са свим неопходним предрадњама. Обрачун се врши по m ² подашчаног крова.	m ²	340,00		

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

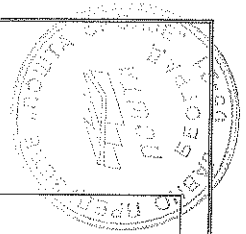


2.3.	Набавка и постављање паропропусне водонепропусне фолије. Фолију поставити по упутству произвођача са неопходним преклапањима. Обрачун се врши по m ² подашчаног крова.	m ²	340,00		
2.4.	Набавка, транспорт и летвисање крова летвама 24/48 mm, на размаку 33,5 cm за покривање црепом. Летвисање извести сувим, правим и квалитетним јеловим летвама, оптималне дужине. Обрачун се врши по m.	m	1.020,00		
2.5.	Набавка, транспорт и летвисање крова летвама 24/48 mm, паралелно са роговима, преко дашчане подлоге. Летвисање извести сувим, правим и квалитетним јеловим летвама, оптималне дужине. Обрачун се врши по m.	m	430,00		
2.6.	Набавка и постављање црепа. Цреп мора бити раван, неоштећен и квалитетан. У цену улазе и постављање слемена и грбина од слемењака у продужном малтеру, као и враћање громобранске и електроинсталације и др. Обрачун се врши по m ² покривеног крова.	m ²	340,00		
2.7.	Израда и монтажа снегобрана од флаш гвожђа. Држачи су флаховима анкеровани за подлогу. Снегобране очистити, премазати минијумом и два пута бојом за метал. Обрачун по m.	m	41,00		
УКУПНО КРОВОПОКРИВАЧКИ РАДОВИ:					
3.	ЛИМАРСКИ РАДОВИ				
3.1.	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. У цену улази и радна скела. Обрачун се врши по m.	m	42,00		



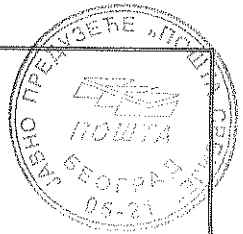
3.2.	<p>Набавка материјала, израда, транспорт и монтажа олучних цеви (вертикала) од пластифицираног лима, развијене ширине (РШ) до 40 cm, пресека 12 cm, дебљине лима 0,60 mm. Делови олучних цеви морају да улазе један у други минимум 50 mm и да се залетују калајем од најмање 40%.</p> <p>Поцинковане обујмице са држачима поставити на размаку од 200 cm. Преко обујмица поставити украсну траку. Цеви морају бити удаљене од зида минимум 20 mm. У цену улази и радна скела. Обрачун се врши по m.</p>	m	46,00		
3.3.	<p>Набавка материјала, транспорт и монтажа опшивки око димњака, кровних ивица, ветер лајсни, уз суседни зид, бетонске стрехе од поцинкованог лима, дебљине d=0,60 mm, РШ 60 cm. Све саставе нитовати и летовати у свим правцима. Испод лима поставити слој тер папира који улази у цену покривања. Обрачун се врши по m.</p>	m	122,00		
3.4.	<p>Израда и монтажа опшивки стреха од пластифицираног лима d=0,6 mm РШ=100 cm : Ценом обухватити све предрадње предвиђене за ову врсту радова, поправку подконструкције ако је потребна као и радну скелу. Обрачун се врши по m².</p>	m	60,00		
3.5.	<p>Израда и монтажа самлеха изнад хоризонталног олука од поцинкованог лима, развијене ширине (РШ) до 100 cm, дебљине 55 mm. Самплекс спојити са олуком у виду дуплог контра фалца и залетовати калајем. У цену улази и потребна радна скела. Обрачун по m.</p>	m	42,00		
УКУПНО ЛИМАРСКИ РАДОВИ:					

Handwritten signatures and initials in the right margin.



4.	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ				
4.1.	Бојење са глетовањем зидова постојећег дела бетонске фасаде. Са површине фасаде одстранити све старе премазе. Све фасадне површине прећи шмирглом и опајати. Фасаду глетовати глет масом, исте базе као и боја, за спољно глетовање и суве површине пребрусити и опајати. Први премаз разредити са 10% разређивачем за фасаду и као подлогу нанети четком. Након сушења нанети други и трећи премаз, са размаком за сушење од најмање 10-12 сати. Површине морају бити потпуно суве пре бојења. Пре почетка бојења у сарадњи са инвеститором одредити боју и урадити пробне узорке. Обрачун по m ² .	m ²	165,00		
УКУПНО МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ:					
5.	РАЗНИ РАДОВИ				
5.1.	За радове који се не могу нормирати или на други начин предвидети. Обрачун по норма часу.	nč	30,00		
5.2.	Завршно чишћење објекта по завршетку радова. Чишћењем обухватити све подне површине, столарију, стаклене површине. Површина чишћења око 250m ² . Обрачун паушално.	пауш			
5.3.	Монтажа и демонтажа фасадне металне цевасте скеле, 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. У цену позиције улази пројекат скеле, фосне, фазонски комади, застор, пратећа опрема, транспорт. Обрачун по m ² ортогоналне пројекције	m ²	640,00		
УКУПНО РАЗНИ РАДОВИ:					

Handwritten signatures and initials on the right margin.



РЕКАПИТУЛАЦИЈА

1.	РАДОВИ НА ДЕМОНТАЖИ	
2.	КРОВОПОКРИВАЧКИ РАДОВИ	
3.	ЛИМАРСКИ РАДОВИ	
4.	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ	
5.	РАЗНИ РАДОВИ	

УКУПНО:

Handwritten signatures and initials on the right margin.



Објекат: ЧЦ Ратина

Врста радова: Радови на инвестиционом одржавању објеката - арх. - грађ. 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	59,06%		
IIIб	ПОШТА	40,94%		

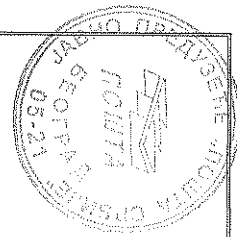
укупно ТЕЛЕКОМ
(I+IIIa):

укупно ПОШТА (II+IIIб):

УКУПНО:

--	--

Handwritten signature and initials in the bottom right corner.



ТЕХНИЧКИ ОПИС

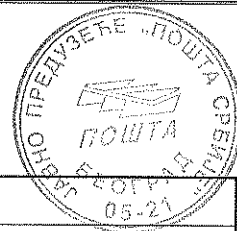
Објекат:	АТЦ Бошњане, Бошњане, Параћин
Врста радова:	Радови на инвестиционом одржавању Архитектонско-грађевински

Објекат је приземне спратности. Услед прокишњавања косог крова потребно је извршити замену црепа и комплетну санацију кровне конструкције. Хоризонтални и вертикални олуци су оштећени и потребно их је заменити. Део фасаде је оштећен услед атмосферског утицаја и неопходно је да се заштити од даљег пропадања. 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:

- замену хоризонталних и вертикалних олука и уградња самплеха;
- опшивање лимом димњака, бетонске надстрешнице, кровне ивице и др.;
- замену постојећег кровног покривача новим црепом;
- израду нове кровне конструкцију;
- подашчавање крова;
- уградњу паропропусно-водонепропусну фолије;
- уградњу летве и контралетве;
- уградњу снегобрана;
- бојење дела фасаде (на делу објекта који користи „Телеком“);
- бојење дрвене стрехе;
- репарацију дрвених прозора и врата (извршити ампасовање прозора и врата, бојење прозора основном и лазурним бојама);
- репарацију заштитних металних решетки прозора (бојити решетку основном и бојом за метал са свим предрадњама);
- израду и уградњу металне решетке за улазна врата;
- уградњу нове громобранске траке;

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

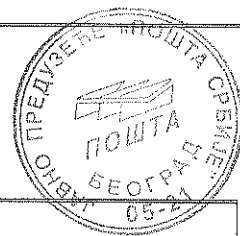


Објекат: АТЦ Бошљане

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

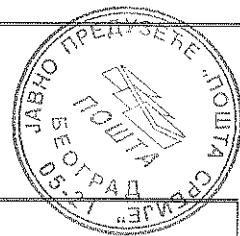
Бр.	Опис позиције	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Ук. цена
ТЕЛЕКОМ					
1. РАДОВИ НА ДЕМОНТАЖИ					
1.1.	Демонтажа постојећих лимених опшивки око димањака и стреха. Шут прикупити, изнети, утоварити у камион и одвести на локацију коју одреди Инвеститор удаљености до 25km. Обрачун се врши по m ¹ .	m ¹	24,00		
1.2.	Демонтажа олучних вертикала и хоризонтала. Олуке од поцинкованог лима демонтирати, упаковати, утоварити у камион и одвести на локацију коју одреди Инвеститор удаљености до 25km. Обрачун се врши по m ¹ .	m ¹	12,00		
1.3.	Демонтажа црепа и тер хартије са двоводног крова дела објекта. Демонтирани цреп утоварити у камион и одвести на локацију коју одреди Инвеститор удаљености до 25km. Обрачун се врши по m ² косе кровне површине.	m ²	60,00		
1.4.	Демонтажа громобранских трака и спуштање у двориште објекта. Обрачун се врши по m ¹ .	m ¹	30,00		
1.5.	Демонтажа пропале дрвене копнструкције крова и летава са утоваром у камион и одвозом на локацију коју одреди Инвеститор удаљености до 25km. Обрачун се врши по m ² косе кровне површине.	m ²	60,00		
1.6.	Пажљива демонтажа и поновна монтажа заштитних металних решетки прозора, израђених од пљоснатог челика-флаха. У цену улази и радна платформа. Обрачун се врши по комаду	ком	1,00		
1.7.	Демонтажа постојећег равног лима са бетонске надстрешнице. Шут прикупити, изнети, утоварити у камион и одвести на локацију коју одреди Инвеститор удаљености до 25km. Обрачун се врши по m ² .	m ²	30,00		
УКУПНО РАДОВИ НА ДЕМОНТАЖИ:					

[Handwritten signatures and initials]



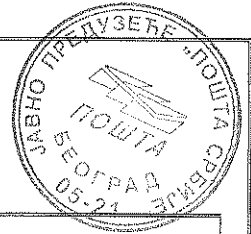
2.	КРОВОПОКРИВАЧКИ РАДОВИ				
2.1.	Набавка грађе и израда кровне конструкције од резане борове грађе прве каласе са распоредом и димензијама рогова као код постојећег крова са свим потребним везама. Ценом обухватити разна подупирања, осигурања као и израда радне скеле. Обрачун се врши по m ³ .	m ³	4,00		
2.2.	Подашчавање кровних равни чамовом даском друге класе d=2,4 mm са свим неопходним предрадњама. Обрачун се врши по m ² подашчаног крова.	m ²	60,00		
2.3.	Набавка и постављање паропропусне водонепропусне фолије. Фолију поставити по упутству произвођача са неопходним преклапањима. Обрачун се врши по m ² подашчаног крова.	m ²	60,00		
2.4.	Набавка, транспорт и летвисање крова летвама 24/48 mm, на размаку 33,5 cm за покривање црепом. Летвисање извести сувим, правим и квалитетним јеловим летвама, оптималне дужине. Обрачун се врши по m ¹ .	m ¹	180,00		
2.5.	Набавка, транспорт и летвисање крова летвама 24/48 mm, паралелно са роговима, преко дашчане подлоге. Летвисање извести сувим, правим и квалитетним јеловим летвама, оптималне дужине. Обрачун се врши по m ¹ .	m ¹	75,00		
2.6.	Набавка и постављање црепа. Цреп мора бити раван, неоштећен и квалитетан. У цену улазе и постављање слемена и грбина од слемењака у продужном малтеру, као и враћање громобранске и електроинсталације и др. Обрачун се врши по m ² покривеног крова.	m ²	60,00		
2.7.	Израда и монтажа снегобрана од флах гвожђа. Држачи су флаховима анкеровани за подлогу. Снегобране очистити, премазати минијумом и два пута бојом за метал. Обрачун по m ¹ .	m ¹	12,00		
УКУПНО КРОВОПОКРИВАЧКИ РАДОВИ:					

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



3.	ЛИМАРСКИ РАДОВИ				
3.1.	<p>Набавка материјала, израда, транспорт и монтажа висећих олука (хоризонтала) од пластифицираног лима, развијене ширине (РШ) 30 см, дебљине 0,60 mm. Олуке спајати нитнама, једноредно са максималним размаком 3 см 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 см. У цену улази и радна скела. Обрачун се врши по m¹.</p>	m ¹	12,00		
3.2.	<p>Набавка материјала, израда, транспорт и монтажа олучних цеви (вертикала) од пластифицираног лима, развијене ширине (РШ) до 40 см, пресека 12 см, дебљине лима 0,60 mm. Делови олучних цеви морају да улазе један у други минимум 50 mm и да се залетују калајем од најмање 40%. Поцинковане обујмице са држачима поставити на размаку од 200 см. Преко обујмица поставити украсну траку. Цеви морају бити удаљене од зида минимум 20 mm. У цену улази и радна скела. Обрачун се врши по m¹.</p>	m ¹	13,00		
3.3.	<p>Набавка материјала, транспорт и монтажа опшивки око димњака, ветер лајсна за кров, разделног лима од поцинкованог лима, дебљине d=0,60 mm, РШ 60 см. Све саставе нитовати и летовати у свим правцима. Испод лима поставити слој тер папира који улази у цену покривања. Обрачун се врши по m¹.</p>	m ¹	26,00		
3.4.	<p>Израда и монтажа опшивки бетонске надстрешнице од пластифицираног лима d=0,6 mm. Лим уз зид објекта и суседног објекта уградити на висини од 50cm. Ценом обухватити све предрадње предвиђене за ову врсту радова, поправку подконструкције ако је потрбна као и радну скелу. Испод лима поставити слој хидроизолације битуменских трака дебљине 4mm варене на спојевима брениром. Цена хидроизолације улази у цену. Обрачун се врши по m².</p>	m ²	30,00		

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



3.5.	Израда и монтажа самлеха изнад хоризонталног олука од поцинкованог лима, развијене ширине (РШ) до 100 см, дебљине 55 mm. Самплекс спојити са олуком у виду дуплог контра фалца и залетовати калајем. У цену улази и потребна радна скела. Обрачун по m ¹ .	m ¹	12,00		
4.	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ				
4.1.	Бојење столарије прозора и врата основном и лак бојом са предходним предрадњама : шмирглање , китовање , брушење . Боја по избору инвеститора . Обрачун се врши по комаду.	ком	2,00		
4.2.	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.	1		
4.3.	Бојење дворишне фасаде фасакрилом у боји као постојећа са свим потребним предрадњама (обијање подклобученог малтера стругањем, крпљење пукотина и рупа). Радна скела урачуната у цену. Обрачун се врши по m ² .	m ²	26,00		
4.4.	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 бојити емајл лаком. Ценом обухваћена монтажа и демонтажа покретне скеле Обрачун се врши по m ² .	m ²	28,00		
УКУПНО МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ:					

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.



5.	РАЗНИ РАДОВИ				
5.1.	Ампасовање постојеће столарије - прозора и врата. Фалц ивице прозора и врата обрадити да крила належу, дихтују и лако се затварају. Подесити механизам за затварање. Обрачун по комаду.	ком	2,00		
5.2.	Изградња и уградња спољних решетки на вратима од челичних кутијастих профила 15x15x1.5mm, шток оквир кутијаси профил 30x30x2mm, распоред профила смакнуто шаховски. Везивање решетки са штоком вијцима или анкерима за зид осигурано од неовлашћеног улаза. Обрачун се врши по комаду.	ком	1,00		
5.3.	Испорука и уградња FeZn 25x4mm траке на крову, комплет са израдом спојева, држача и сл. Обрачун по m ¹ .	m ¹	40,00		
5.4.	За радове који се не могу нормирати или на други начин предвидети. Обрачун по норма часу.	нч	30,00		
5.5.	Завршно чишћење објекта по завршетку радова. Чишћењем обухватити све подне површине, столарију, санитариије, стаклене површине. Површина чишћења око 100m ² . Обрачун паушално.			паушално	
УКУПНО РАЗНИ РАДОВИ					

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

А.	РАДОВИ НА ДЕМОНТАЖИ	
Б.	КРОВОПОКРИВАЧКИ РАДОВИ	
В.	ЛИМАРСКИ РАДОВИ	
Г.	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ	
Д.	РАЗНИ РАДОВИ	

УКУПНО:

[Handwritten signature and initials]



Објекат: АТЦ Бошњане

Врста радова: Радови на инвестиционом одржавању објеката - арх. - грађ. 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	/	/
IIIб	ПОШТА	/	/

укупно ТЕЛЕКОМ (I+IIIa):

укупно ПОШТА (I+IIIб):

УКУПНО:

[Handwritten signatures and initials]