

**НАРУЧИЛАЦ  
ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ  
ШУМАДИЈА КРАГУЈЕВАЦ  
ПИБ: 101038983  
МАТИЧНИ БОЈ: 07337167**

## **КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

### **ЈАВНА НАБАКА У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ**

**Радови на уређењу четири градска гробља  
(Варошко, Палилулско, Сушичко и Бозман)**

**Партија 2 Управне зграде (Варошко и Бозман гробље)**

**ОРН број - 45454000**

**ЈАВНА НАБАВКА ЈН бр. 51/19-О**

**Комисија за јавну набавку:**

**Др. Андреја Илић, председник  
Дарко Зечевић, зам. председника  
Марко Радисављевић, члан  
Јелена Кнежевић, члан  
Јелена Радојевић, члан  
Велимир Сремчевић, члан**

**Октобар , 2020. године**

На основу чл. 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС”, бр. 124/12, 14/15 и 68/15, у даљем тексту: ЗЈН), чл. 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС”, бр. 86/15), Одлуке о покретању поступка јавне набавке бр. 51/19-О број одлуке 11- 33588 од 27.12.2019.године и Решења о образовању комисије за јавну набавку бр. 51/19-О број решења 11-33589 од 27.12.2019.године , припремљена је:

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**  
**за јавну набавку у отвореном поступку**  
**ЈН бр. 51/19-О – Радови на уређењу четири градска гробља**  
**(Варошко, Палилулско, Сушичко и Бозман)**  
**Партија 2 Управне зграде (Варошко и Бозман гробље)**

Конкурсна документација садржи:

<b>Поглавље</b>	<b>Назив поглавља</b>	<b>Страна</b>
I	Општи подаци о јавној набавци	3.
II	Подаци о предмету јавне набавке	4.
III	Техничка документација и планови	5.
IV	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. ЗЈН и упутство како се доказује испуњеност тих услова	74.
V	Критеријуми за доделу уговора	78.
VI	Обрасци који чине саставни део понуде	79.
VII	Модел уговора	96.
VIII	Упутство понуђачима како да сачине понуду	105.

# I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

## 1. Подаци о наручиоцу

Наручилац: ЈКП Шумадија Крагујевац  
Адреса: Индустијска бр. 12, 34000 Крагујевац  
Матични број: 07337167  
ПИБ: 101038983  
Шифра делатности: 3811  
Интернет страница: [www.jkpsumadija.rs](http://www.jkpsumadija.rs)

## 2. Врста поступка јавне набавке

Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку јавне набавке у складу са Законом и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке, Законом о општем управном поступку и Законом о облигационим односима.

## 3. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке бр. 51/19-О су радови – Радови на уређењу четири градска гробља (Варошко, Палилулско, Сушичко и Бозман гробље) Партија 2 Управне зграде (Варошко и Бозман гробље) у свему према техничкој спецификацији.  
Ознака из општег речника набавке – 45454000 – Радови на реконструкцији.

## 4. Циљ поступка

Поступак јавне набавке се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци.

## 5. Обилазак локације:

Обилазак локације може се, уз претходну најаву, извршити два пута недељно (средом и петком) у радно време наручиоца од 10-14 часова (осим на дан отварања понуда) о чему ће сачинити записник о обиласку локације на обрасцу који се налази у конкурсној документацији (Образац 9).

Контакт особа за обилазак локације је Дарко Зечевић, контакт телефон 0603379993 или директан телефон 034/ 370-022, електронска пошта: [darko.zecevic@jkpsumadija.rs](mailto:darko.zecevic@jkpsumadija.rs).

## 6. Партије

Ова јавна набавка: Радови на уређењу четири градска гробља (Варошко, Палилулско Сушичко и Бозман гробље) је обликована по партијама и то  
Партија 1 Ограде (Варошко, Палилулско, Сушичко и Бозман гробље)  
Партија 2 Управне зграде (Варошко и Бозман гробље)  
Партија 3 Капеле ( Бозман, Варошко и палилулско гробље)  
У овом поступку спроводи се јавна набавка за Партију 2 Управне зграде (Варошко и Бозман гробље)

**7. Начин преузимања конкурсне документације односно интернет адреса где је конкурсна документација доступна:** Конкурсна документација се може преузети преко интернет странице наручиоца [www.jkpsumadija.rs](http://www.jkpsumadija.rs) у одељку „ Јавне набавке“ или са Портала Управе за јавне набавке ([portal.ujn.gov.rs](http://portal.ujn.gov.rs))

## 8. Особа за контакт:

Велимир Сремчевић, за поступак јавне набавке, телефакс 034/335-585 , електронска пошта: [velimir.sremcevic@jkpsumadija.rs](mailto:velimir.sremcevic@jkpsumadija.rs)

## II ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ НАБАВКЕ

Предмет јавне набавке су Радови на уређењу четири градска гробља (Варошко, Палилулско Сушичко и Бозман гробље) Партија 2 Управне зграде (Варошко и Бозман гробље) у свему према техничкој спецификацији. (ОРН: 45454000 – Радови на реконструкцији.)

Предмет јавне набавке ближе је одређен техничком спецификацијом која је у саставу конкурсне документације.

Извођач радова се обавезује да уговорене радове изведе у року од максимално 100 дана рачунајући од дана увођења у посао, а према динамици коју је дужан да достави Извођач радова на шта сагласност даје Наручилац радова.

Уговорне стране су сагласне да се плаћање по овом уговору изврши у року до 45 дана по пријему исправног рачуна односно ситуације, сачињене на основу оверене грађевинске књиге изведених радова.

Право учешћа имају правна лица, предузетници и физичка лица која испуњавају услове прописане чл. 75. и 76. Закона о јавним набавкама („Сл. Гласник РС“ 124/12,14/2015 и 68/2015).

Ваша понуда у прилогу треба да садржи :

Сву документацију у складу са захтевом из конкурсне документације и све оверене, попуњене и потписане обрасце из конкурсне документације.

Понуђач може да пре извођења радова изврши увид у објекте који су предмет санације и адаптације и све мере и остале податке из техничке спецификације провери на лицу места.

Обилазак локације може се, уз претходну најаву, извршити два пута недељно (средом и петком) у радно време наручиоца од 10-14 часова (осим на дан отварања понуда) о чему ће сачинити записник о обиласку локације на обрасцу који се налази у конкурсној документацији (Образац 9).

Контакт особа за обилазак локације је Дарко Зечевић, контакт телефон 0603379993 или директан телефон 034/ 370-022.

Графичка пројектна документација на CD-у биће достављена Понуђачима приликом обиласка локација и објеката који су предмет радова.

**Извођач радова је дужан да извођење радова организује тако да не утиче на редовно обављање послова запослених у објектима који су предмет извођења радова.**

Понуђачи су дужни да приликом обиласка објекта провере стање објеката како би саставили квалитетну понуду за уређење објеката управних зграда на Варошком и бозман гробљу, у свему према техничким захтевима из техничке спецификације.

### III ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА И ПЛАНОВИ

## Техничка спецификација

### ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

#### 1 – ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

## УПРАВНА ЗГРАДА У "ВАРОШКОМ" ГРОБЉУ КП.БР:10 818 КГЗ У КРАГУЈЕВЦУ

### ТЕХНИЧКИ ОПИС И ПОПИС РАДОВА (ТОиПР)

Предметни објекат Управне зграде се налази унутар комплекса градског гробља "Варошко" у Крагујевцу.

Објекат управне зграде заузима бруто површину од 85м<sup>2</sup>.

У току прошле године урађена је реконструкција предње фасаде објекта, замена целокупне столарије на фасади и реконструкција тоалета.

Предмет овог пројекта је опис и попис радова на реконструкцији осталих делова објекта који су у јако лошем стању.

Конструкција објекта је од опекарских цигли, пррлине се уочавају на зиду са задње стране објекта / предња фасада је реконструисана/.

Овим радовима се планира "репаратурна" санација задњег дела објекта, замена кровне конструкције и кровног покривача, као и уређење унутрашњости

објекта Сл. 1.



Сл.3

Сл.2



Сл.4.



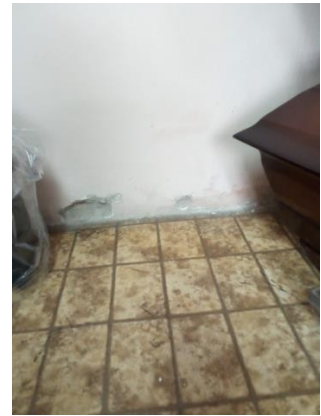
Објекат има следеће функционалне садржаје : хол са шалтером за странке, продавницу, тоалете, канцеларију за управника и канцеларију за раднике са предпростором за гардаробу са посебним улазом.



**Сл.5**



**Сл.6**



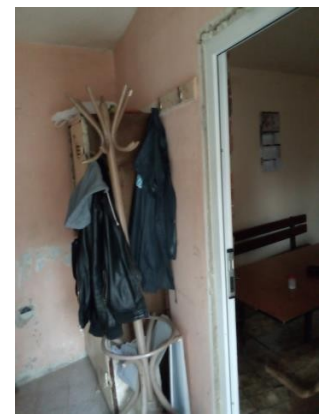
**Сл.7**



**Сл.8.**



**Сл.9.**



**Сл.10.**

Планира се реконструкција свих наведених просторија: замена подне облоге, санација и кречење зидова , уградња спуштених плафона и нове расвете, рушење неких делова зидова и замена комплетне унутрашње столарије.

Светла висина плафона објекта је 2,44 м.

Кров објета је такође у лошем стању.

Овим радовима је предвиђена демонтажа и замена крова објекта.

Овим радовима се планира комплетна замена постојеће лимарије /хоризонталних и вертикалних олука/.Попис радова

С обзиром да је задњи део објекта у лошем стању неопходно је урадити “репаратурну“ санацију зида задњег дела објекта.

“Репаратурна“ санација објекта подразумева испуњавање свих пукотина на објекту одговарајућом епоксидном масом (Sikaflex® Construction) за испуњење пукотина у зиду и ојачавање зидова објекта са спољашње стране армирано бетонском мрежицом и репаратурним малтером. Преко слоја репаратурног малтера потрбно је поставити стиропор од 10цм.

Планира се демонтажа постојећег кровног покривача објекта и постојеће лимарије.

Планира се израда нових вертикалних и хоризонталних олука.

Планира комплетно уређење хола са шалтером-замена подне облоге, уградња спуштеног плафона са новом лед расветом, кречење зидова, измештање иснталација које су тренутно видљиве у ентеријеру.

Такође се планира адаптација и уређење обе постојеће канцеларије као и продавнице . На плафону и зидовима канцеларија.

Унутар објекта се планира постављање нових керамичких плочица на поду. Планира се уградња Кнауф спуштеног плафона растера 60 х60см.

## 1.4 НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

### ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА ЗА ВАРОШКО ГРОБЉЕ

Р. Бр.	ОПИС РАДОВА	Јед. мере	количина	цена	износ
<b>A</b>	<b>ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ</b>				
<b>1.</b>	<b>ДЕМОНТАЖА И РУШЕЊЕ</b>				
1.1.	Рушење преградног зида дебљине 12цм између просторија 4. и 5.од опеке у продужном малтеру. Употребљиву опеку очистити од малтера и сложити на градилишну депонију. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по м <sup>2</sup> .				
		м <sup>2</sup>	7,70		
1.2.	Рушење преградног зида дебљине 10цм у просторији главног улазног хола са шалтером од опеке у продужном малтеру. Употребљиву опеку очистити од малтера и сложити на градилишну депонију. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по м <sup>2</sup> .				
		м <sup>2</sup>	4,84		
1.3.	Демонтажа стаклене преграде шалтера у просторији главног улазног хола са шалтером.Стаклену преграду очистити и ставити на градилишну депонију. Обрачун по м <sup>2</sup> .				
		м <sup>2</sup>	2,77		
1.4.	Демонтажа кровног покривача од салонита. Демонтирани кровни покривач сложити на градску депонију. Обрачун по м <sup>2</sup> .				
		м <sup>2</sup>	82,59		



1.5.	Скидање дрвене кровне конструкције. Скинуту грађу утоварити у камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 15 км. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију.Обрачун по м <sup>2</sup> .				
		м <sup>2</sup>	82,59		
1.6.	Пажљива демонтажа прозора. Демонтиране прозоре склопити, утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор."Обрачун по комаду.				
	површине до 2,00 м <sup>2</sup>	ком	2,00		
	површине од 2-5 м <sup>2</sup>	ком	1,00		
1.7.	Пажљива демонтажа врата заједно са штоком, површине до 2,00 м <sup>2</sup> . Демонтирана врата склопити, утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор."Обрачун по комаду.				
	површине до 2,00 м <sup>2</sup>	ком	5,00		
1.8.	Чишћење подлоге за постављање пода. Подлогу пода очистити грубо и фино од креча, гипса, малтера и друго. По потреби очистити је одговарајућим разређивачем или опрати водом. Обрачун по м <sup>2</sup> .				
		м <sup>2</sup>	66,54		
1.9.	Демонтажа свих олука, олучних вертикала, опшивки прозора и других елемената, са објекта хоризонталнеповршине до 100 м <sup>2</sup> . Лимарију демонтирати, упаковати, утоварити у камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 15 км.				
		м <sup>2</sup>	82,59		
<b>СВЕГА (БЕЗ ПДВ-а)</b>					
2	<b>ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>				

2.1.	Набавка, довоз и разастирање шљунка испод АБ риголе . Насипање тампонског слоја шљунка и набијање до потребне збијености, са финим испланирањем са толеранцијом по висини +/- 1 цм.Обрачун по м <sup>3</sup> .				
		м <sup>3</sup>	4,34		
<b>СВЕГА (БЕЗ ПДВ-а)</b>					
3	<b>БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ</b>				
3.1.	Израда армирано бетонске риголе. Бетонирање радити преко претходно разастртог шљунка . Бетон уградити и неговати по прописима . У цену улази и арматура / В500В / .Обрачун по м <sup>3</sup> .				
		м <sup>3</sup>	0,74		
<b>СВЕГА (БЕЗ ПДВ-а)</b>					
4	<b>ЗИДАРСКИ РАДОВИ</b>				
4.1.	Ињектирање пукотина на зидовима објекта Sikadur®-52 Injection LP двокомпонентним ињекционом течности ниског вискозитета, на бази епоксидних смола изузетне јачине, без растварача.Обрачун по кг.				
		кг	6,00		
4.2.	Ојачавање зидова арматурном межом Q 335. Обрачун по м <sup>2</sup> .				
		м <sup>2</sup>	45,76		
4.4.	Малтерисање зидова Sika MONOTOP 620 25 кг Финим репаратурним малтером. Пре малтерисања површине очистити. Обрачун по м <sup>2</sup> .				
		м <sup>2</sup>	45,76		
4.5.	Зидање зидова шупљим блоковима у продужном малтеру размере 1:2:6. Дебљина зида је 20 цм. Блокове пре уградње квасити водом. По завршеном зидању спојнице очистити до дубине 2 цм. У цену улази и помоћна скела				
		м <sup>2</sup>	2,17		

СВЕГА (БЕЗ ПДВ-а)					
5	<b>ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ</b>				
5.1.	Набавка материјака и израда "DEMIT" фасаде са стиропором дебљине д= 5 цм. Стиропор (стиродур) лепити на фасаду грађевинским лепком за стиропор. После лепљења стиропор учврстити типловима и то са најмање 6 комада/м <sup>2</sup> . На постављене и учвршћене плоче стиропора наноси се први слој лепка. Овај слој се наноси прије постављања мрежице. Затим се вертикално поставља мрежица за армирање (рабицирање) која се утапа у први слој лепка. Преко постављене мрежице се наноси други слој лепка који је неопходно добро изравнати. Након сушења лепка фасаду завршно обрадити бавалитом у гранулацији и боји фасаде по избору Инвеститора.Обрачун по м <sup>2</sup> .				
		м <sup>2</sup>	45,76		
5.2.	Наношење хладног премаза битулита "А" у два слоја преко темеља I зида објекта који се санира репаратурним малтером. Подлога мора бити сува и добро очишћена. Хладни премаз битулит "А" нанети четком или прскањем, на температури вишој од 10 степени." Обрачун по м <sup>2</sup>				
		м <sup>2</sup>	48,56		
5.3.	Набавка материјала, превоз и постављање термоизолационих плоча Стиропора, дебљине д=10цм, тежине 16кг/м <sup>3</sup> , измедукровне конструкције. Испод термоизолације поставити парну брану од РЕ фолије, а изнад поставити PVC фолију. Обрачун по м <sup>2</sup> изведених радова.				
		м <sup>2</sup>	82,59		
5.4.	Набавка и постављање слоја паропропусне полипропиленске фолије, URSA SECO 2000 . Фолију поставити и спојеве залепити обострано лепљивом армираном акрилном траком, URSA SECO 41 , по упутству произвођача." Обрачун по м <sup>2</sup> .				

		м <sup>2</sup>	82,59		
5.5.	Набавка и постављање кровне фолије " АКТИВНА ПАРНА БРАНА Homeseal LDS 5 SILK" са Сд-вредношћу од 2-5м преко кровне аб плоче. Обрачун по м <sup>2</sup> .				
		м <sup>2</sup>	82,59		
<b>СВЕГА (БЕЗ ПДВ-а)</b>					
<b>6. ТЕСАРСКИ РАДОВИ</b>					
6.1.	Постављање кровне конструкције од резане грађе четинара I класе, према пројекту. У цену улази комплетан рад и материјал. Дрвена конструкција заштићена противпожарним премазом. Обрачун по м <sup>2</sup> косе пројекције.				
		м <sup>2</sup>	82,59		
6.2.	Набавка јелових дасака, обрада и постављање на бочном чеоном делу крова. Обрађене даске израдити од првокласне и суве јеловине, дебљине 22 мм, а ширине и дужине по избору пројектанта.Обрачун по м <sup>2</sup>				
		м <sup>2</sup>	9,34		
<b>СВЕГА (БЕЗ ПДВ-а)</b>					
<b>7. КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ</b>					
7.1.	Постављање подних керамичких плочица у помоћној просторији , димензија 20x20 цм. Плочице I класе лепити лепком за плочице, у слогу по избору пројектанта. Подлогу претходно припремити и полагање извести равно. Постављене плочице фуговати и под очистити пиљевином. У цену улази и набавка плочица. Обрачун по м <sup>2</sup> .				
		м <sup>2</sup>	13,54		
<b>СВЕГА (БЕЗ ПДВ-а)</b>					

8.	<b>ГИПСАРСКИ РАДОВИ</b>				
8.1.	Набавка и уградња спуштеног плафона типа Кнауф са металном подконструкцијом од профила постављених на међусобном растеру од 60cm.Обрачун по м <sup>2</sup> .				
		м <sup>2</sup>	66,74		
<b>СВЕГА (БЕЗ ПДВ-а)</b>					
9.	<b>ЛИМАРСКИ РАДОВИ</b>				
9.1.	Израда и монтажа висећих правоугаоних олука од поцинкованог лима, развијене ширине (РШ) 33 цм, ширине олука 14 цм и дебљине 0,60 mm. Олуке спајати нитнама, једноредно са максималним размаком 3 цм и летовати калајем од најмање 40%. Држаче висећих олука урадити од поцинкованог флаха 25x5 мм и нитовати са предње стране олука нитнама 0 4 mm, на размаку до 80 cm. Обрачун по m.				
		м	19,23		
9.2.	Израда и монтажа олучних поцинкованих цеви, развијене ширине (РШ) до 40 цм, пресека 14x14 цм, дебљине лима 0,60 mm. Делови олучних цеви морају да улазе један у други минимум 50 мм 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. Завршетак олучне цеви по детаљу.Обрачун по м.				
		м	7,04		
9.3.	Набавка и постављање ТР 60/150/0,7 мм. У цену урачунати све потребне ивичне опшивке. Покривање извести по пројекту, детаљима и упутству пројектанта. Обрачун по м <sup>2</sup> .				
		м <sup>2</sup>	82,59		

9.4.	Опшивање солбанка прозора поцинкованим лимом, развијене ширине (РШ) до 50 цм, дебљине 0,60 мм. Стране солбанка према зиду и штоку прозора подићи у вис до 25 мм, у шток прозора учврстити укивањем на размаку 50-80 mm. Предњу страну солбанка причврстити за дрвене пакнице или избушити подлогу, поставити пластичне типлове и причврстити поцинкованим холшрафовима. Преко главе холшрафа поставити "машницу" и залемити. Испод лима поставити слој тер папира, који улази у цену солбанка. Обрачун по м.				
		м	2,79		
<b>СВЕГА (БЕЗ ПДВ-а)</b>					
10	<b>МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ</b>				
10.1.	Бојење са глетовањем зидова. Малтерисане зидове и плафоне глетовати дисперзивним китом. Површине обрусити, очистити и извршити неутрализовање. Прегледати и китовати мања оштећења и пукотине. Импрегнирати и превући дисперзивни кит три пута. Све површине брусити, импрегнирати и китовати мања оштећења. Предбојити и исправити тонираним дисперзионим китом, а затим бојити полудисперзивном бојом први и други пут. Боја и тон по избору пројектанта.				
		м <sup>2</sup>	65,00		
<b>СВЕГА (БЕЗ ПДВ-а)</b>					
11	<b>СТОЛАРСКИ РАДОВИ</b>				
11.1.	Израда и постављање застакљених ПВЦ прозора . Прозоре израдити од високоотпорног тврдог ПВЦ-а са вишекоморним системом профила, са ојачаним челичним нерђајућим профилима, по шеми столарије и детаљима. Прозоре дихтовати трајно еластичном ЕПДМ гумом, вулканизованом на угловима. На спољашње делове прозора, у парапетном делу поставити ПВЦ окапницу. Оков и боја прозора су у антрацит сивој боји. Крила прозора застаклити термо Флот стаклом д=4+16+4 мм и дихтовати ЕПДМ гумом. Радити у свему према приложеној шеми и детаљу произвођача.				

	дим 90x50	КОМ	2		
	дим 155x140	КОМ	1		
11.2.	Израда и постављање храстових врата. Врата и довратник обработити и израдити од првокласне и суве храстовине, по шеми столарије и детаљима. Оков од кованог гвожђа израдити и брунирати по детаљима и упутству пројектанта. Врата заштитити безбојним премазом за импрегнацију.				
	дим 89x2.05	КОМ	2		
	дим 95x1.96	КОМ	1		
<b>СВЕГА (БЕЗ ПДВ-а)</b>					
<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА</b>					
1	<b>ДЕМОНТАЖА И РУШЕЊЕ</b>				
2	<b>ЗЕМЉЕНИ РАДОВИ</b>				
3	<b>БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ</b>				
4	<b>ЗИДАРСКИ РАДОВИ</b>				
5	<b>ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ</b>				
6	<b>ТЕСАРСКИ РАДОВИ</b>				
7	<b>КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ</b>				
8	<b>ГИПСАРСКИ РАДОВИ</b>				
9	<b>ЛИМАРСКИ РАДОВИ</b>				
10	<b>МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ</b>				
11	<b>СТОЛАРСКИ РАДОВИ</b>				
<b>УКУПНО ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ (БЕЗ ПДВ-а) НА ВАРОШКОМ ГРОБЉУ</b>					

**ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА И МАТЕРИЈАЛА ЗА ИЗРАДУ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ  
ИНСТАЛАЦИЈА ВАРОШКО ГРОБЉЕ**

**1. Демонтажни радови и главни развод**

Свака позиција монтаже ормара и полагања каблова подразумева отварање потребних продора у зиду, дубљење зида и након полагања кабла крпљење зида и продора.

Р. Бр.	Опис	Јед. мере	Кол.	Јединична цена	Укупна цена
1.1.	Преглед постојећих инсталација и евидентирање каблова који полазе из разводног ормара у објекту а користе се за напајање потрошача ван објекта. Ове каблове обележити и сачувати од оштећења током извођења радова.	комплет	1		
1.2.	Демонтажа постојећих електричних инсталација и записничка предаја инвеститору, или одвоз на депонију коју одреди инвеститор. Сви каблови који полазе из постојећих разводних ормара а напајају потрошаче ван објекта се задржавају.	комплет	1		
1.3.	Набавка материјала, шемирање, испорука и монтажа разводног ормара (ГРО) са монтажном плочом и џепом за документацију, типском бравом, кућиштем од изолационог материјала које се монтира у зид на месту старог ормара који се демонира, потребних димензија за смештај следеће опреме (укључујући и 30% резерве):	ком	1		
	постојеће уређаје за мерење потрошње електричне енергије				
	раставне склопке еквивалентне типу "Interpact INS63, 63А, 3Р, Schneider Electric" са директном закретном ручицом.	ком	1		
	комплета одводника пренапона (3Р+N) и заштитних уређаја, еквивалентног типу "iQuick PRD 20r", "Schneider Electric"	ком	1		
	минијатурног аутоматског заштитног прекидача 3Р, 25А, 10кА, крива С, еквивалентног типу "iC60H, Schneider Electric"	ком	2		
	заштитног уређаја диференцијалне струје 4Р, 25А, 30mA, типа А-SI, 10кА, еквивалентног типу "A9R61440, Schneider Electric".	ком	2		
	минијатурног аутоматског заштитног прекидача 10А, 10кА, крива С, еквивалентног типу "iC60H, Schneider Electric"	ком	18		
	минијатурног аутоматског заштитног прекидача 16А, 10кА, крива С, еквивалентног типу "iC60H, Schneider Electric"	ком	7		
	минијатурног аутоматског заштитног прекидача 16А, 10кА, крива С, 3Р,	ком	1		



	еквивалентног типу "iC60H, Schneider Electric".				
	Остали потрошни материјал по потреби.	КОМ	1		
	Рад на шемирању и монтажи ормара.	КОМ	1		
	Све укупно, рад и материјал за <b>GRO</b> .	КОМ	1		
1.4.	Испорука и монтажа у разводни ормар аутоматског заштитног прекидача еквивалентног типу "iC60H, Schneider Electric" потребне ампераже за заштиту постојећих каблова који се задржавају.	КОМ	1		
1.5.	Испорука и полагање кабла типа N2XH-J 1x16mm <sup>2</sup> за уземљење рацк ормара. Кабл се полаже у зиду испод малтера, по зиду на обујмицама изнад спуштеног плафона.	М	12		
1.6.	Демонтажа постојеће конзоле за прихват доводних каблова на објекат, и по монтажи новог кровног покривача, поновна монтажа исте.	КОМПЛЕТ	1		
<b>УКУПНО (БЕЗ ПДВ-а):</b>					

## 2. Инсталација осветљења

Свака позиција полагања каблова подразумева отварање потребних продора у зиду, дубљење зида и након полагања кабла крпљење зида и продора. Розетне су такође укључене у цену светилке, у оквиру позиција где их је неопходно употребити.

Светилке се уграђују на/у плафон, причвршћују на плафон/таваницу, зид објекта на начин условљен конструкцијом светилке и објекта, или помоћу носећег/монтажног прибора који се мора укључити у цену светилке. За сваку пројектом предвиђену светилку дат је краћи опис, док све карактеристике нуђене светилке морају бити исте или боље од оне дате формулацијом "еквивалентна типу". Иста формулација односи се и на сертификате које светилка мора да поседује. Напон напајања светилки је 220-240V, 50Hz. У саставу светилке су светлосни извори, и сав помоћни материјал за рад светилке и њихово постављање. Уколико се тип светилке мења понудом, неопходно је доставити комплетну техничку документацију као и детаљан табеларни упоредни приказ карактеристика светилки на основу кога се може утврдити да понуђена светилка одговара пројектованој по карактеристикама и квалитету који се доказује сертификатима. Произвођач светилки треба да послује у складу са системом управљања квалитетом ISO 9001:2008, системом управљања заштитом животне средине ISO 14001:2004 и системом управљања здрављем и безбедношћу на раду OHSAS 18001:2007.

Уколико се тип светилке који се нуди разликује од оног предвиђеног овим tenderом, понуђач је дужан да приликом предаје свог техничког решења Инвеститору достави урађене прораčуне у softversком пакету Dialux или Relux, којима се доказује да је понуђено решење исто или боље од пројектованог.

Р. Бр.	Опис	Јед. мере	Кол.	Јединична цена	Укупна цена
2.1.	Испорука и монтажа LED рефлектора снаге 50W, 5500 лм, ефикасности 110 lm/W. Кућиште светилки израђено је од алуминијума, дифузор од каљеног стакла. Коефицијент репродукције боје рефлектора Ra >80, угао исијавања 100°, симетрична расподела светла, коефицијент заштите IP65, отпорности IK07. Животни век већи од 30000 сати рада са ефикасношћу већом од 80% иницијалног флуksа. Светилка усаглашена је са стандардима CE/CB/TÜV SÜD/EAC/RoHS. Гаранција минимално 3 године. Рефлектор је еквивалентан типу "Ledvance - Floodlight 50W LED 4000 K IP65".	КОМ	4		
2.2.	Испорука надградне LED плафонјере хомогеног осветљења кружног облика. Снага светилке 24W, флуks 1920 lm, ефикасност 80 lm/W, светлосни спон 120°, боја светлости 4000K, коефицијент репродукције боје Ra >80. Кућиште светилке и дифузор израђени су од поликарбоната. Светилка опремљена LED чип модулима и напајањем. Животни век већи од 30000 сати рада са ефикасношћу већом од 80% иницијалног флуksа. Светилка је пречника 300 mm и висине 61 mm. Светилка је израђена у заштити IP65, IK10. Еквивалентна је типу "Ledvance - SF COMPACT IK10 300 24 W 4000 K IP65 WT".	КОМ	4		
2.3.	Испорука и монтажа уградне LED светилке опремљене високоефикасним дифузором од полистирена који обезбедјује униформност светла и добијање светлости без бљеска уз UGR<19. Кућиште светилке израђено је од алуминијума и офарбано електростатички у белу боју. Завршна обрада је пластификација електростатичким наношењем боја. Снага светилке 36W, светлосни флуks LED модула је 3600 lm, ефикасност LED чип модула 100 lm/W, боја светлости 4000K, коефицијент репродукције боја Ra>80%. Светилка опремљена висококвалитетним DALI драјвером. LED модули усаглашени по ZHAGA стандарду. Светилка мора да поседује сертификате CE/CB/EAC/RoHS. Животни век светилке је већи од 50.000 h рада са ефикасношћу чипа већом од 80% од иницијалног (почетног)	КОМ	13		

	флукса након 50.000 h рада. Димензије светиљке су 595x595x35 мм. Светиљка је израђена према EN 60598-1 у степену механичке заштите IP40 и еквивалентна је типу "Ledvance - PANEL VAL 600 UGR < 19 36W DALI 4000K WT. Гарантни рок за светиљку мора бити најмање 5 година.				
2.4.	Испорука и монтажа самолепљиве LED траке снаге 5.4 W/m, 750 lm/W, 138.9 lm/W, 70 LEDs/m, угао исијавања 120°, 24V, димабилна. Трака се може сећи на сваких 10 цм. Радна температура од -15°С до 45°С. Усаглашена је са стандардима Acc. to IEC 62471/Acc. to IEC 60598-1/Acc. to EN 60529/Acc. to EN 62031/Acc. to EN 55015/Acc. to EN 61547. Еквивалентна је типу "Ledvance - LS PFM -600/840/5".	котур	13		
2.5.	Испорука и монтажа драјвера за напајање LED траке еквивалентног типу "OTi DALI 80/220...240/24 1...4 CH".	ком	8		
2.6.	Испорука и монтажа ротационог дигиталног димера за LED траку, еквивалентног типу "Osram DALI MCU".	ком	4		
2.7.	Испорука и монтажа антипаничне LED светиљке, са свим потребним прибором за монтажу и LED извором светла. Светиљка има могућност монтаже на/у плафон, као и на зид. Конструктивни материјал од којег је израђена светиљка је Bayblend FR3010, транспарентни поликарбонат. У светиљку је уграђено 15 LED модула укупног флукса 105lm, светиљка је у приправном споју са сопственом Ni-Cd аку-батеријом 3.6V/1.5Ah за аутономни рад од 3 сата. Сигнализација исправности пуњења, исправности LED диоде и исправности батерије. Светиљка има могућност регулације приравни/трајни спој помоћу џампера, као и SELF testing функцију. Светиљка је опремљана за рад на температури од 5° до 40° С. Светиљка поседује сертификате ISO 9001, ISO 14001, ISO 18001, BSI, LLOYD, TUV, као и ENEC знак. Светиљка усклађена са стандардима EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3. Светиљка је израђена у заштити IP40 са додатним показивачем правца SP-116 за правац кретања, слично типу Elmat Olympia Electronics - GR-316/15L.	ком	4		
2.8.	Испорука и монтажа кабла N2XH-J 3x1,5mm <sup>2</sup> укључујући потребан број разводних кутија 78mm за израду сијаличних места. Инсталација се изводи делимично испод малтера а делимично у цревима фиксираним изнад спуштеног плафона.	ком	29		

	Обрачун по светиљци, за просечну дужину кабла од 7м. Повезивање са свим уређајима за управљање и надзор урачунато.				
2.9.	Испорука и монтажа кабла N2XH-O 2x1.5mm <sup>2</sup> , за повезивање тастера, димера и драјвера групе светиљки/LED траке којима управљају. Обрачун по светиљци са DALI драјвером, за просечну дужину кабла од 5м.	ком	17		
2.10.	Испорука и монтажа једнополног инсталационог прекидача 16А, 250V, црне боје, црни оквир са сребрним носачем, укључујући кутију, прирубницу и остале потребне елементе. Еквивалентан типу "Experience, Aling Conel".	ком	1		
2.11.	Испорука и монтажа једнополног инсталационог прекидача 16А, 250V, са индикацијом, црне боје, црни оквир са сребрним носачем, укључујући кутију, прирубницу и остале потребне елементе. Еквивалентан типу "Experience, Aling Conel".	ком	1		
2.12.	Испорука и монтажа модуларног прекидача који се састоји од два једнополна инсталациона прекидача 16А, 250V, црне боје, црни оквир са сребрним носачем, укључујући кутију, прирубницу и остале потребне елементе. Еквивалентан типу "Experience, Aling Conel".	ком	1		
2.13.	Испорука и монтажа модуларног прекидача који се састоји од четири једнополна прекидача 16А, 250V, црне боје, црни оквир са сребрним носачем, укључујући кутију, прирубницу и остале потребне елементе. Еквивалентан типу "Experience, Aling Conel".	ком	1		
2.14.	Испорука и монтажа модуларног прекидача који се састоји од два једнополна тастера 16А, 250V, црне боје, црни оквир са сребрним носачем, укључујући кутију, прирубницу и остале потребне елементе. Еквивалентан типу "Experience, Aling Conel".	ком	3		
2.15.	Испорука и монтажа модуларног тастера 16А, 250V, црне боје, црни оквир са сребрним носачем, укључујући кутију, прирубницу и остале потребне елементе. Еквивалентан типу "Experience, Aling Conel".	ком	1		
<b>УКУПНО (БЕЗ ПДВ-а):</b>					

### 3. Инсталација прикључница и фиксних потрошача

Р. Бр.	Опис	Јед. мере	Кол.	Јединична цена	Укупна цена
3.1.	Испорука и монтажа модуларне прикључнице која се састоји од: - двополне прикључнице 16А, 250V, црне боје - носача за два модула, - кутије за два модула, - маске за два модула, црне боје са сребрним носачем. Кутију и носач одабрати према месту уградње (шупљи или пун зид). Еквивалентна типу "Experience, Aling Conel".	ком	5		
3.2.	Испорука и монтажа модуларне прикључнице која се састоји од: - две двополне прикључнице 16А, 250V, црне боје - носача за четири модула, - кутије за четири модула, - маске за два модула, црне боје са сребрним носачем. Кутију и носач одабрати према месту уградње (шупљи или пун зид). Еквивалентна типу "Experience, Aling Conel".	ком	9		
3.3.	Монтажа модуларне прикључнице која се састоји од: - склопа две премоштене двополне прикључнице 16А, 250V, црне боје - две Кеустоне RJ45 cat 6, FTP прикључнице, црне боје, - носача за шест модула, - кутије за шест модула, - маске за шест модула, црне боје са сребрним носачем. Кутију и носач одабрати према месту уградње (шупљи или пун зид). Еквивалентна типу "Experience, Aling Conel".	ком	7		
3.4.	Испорука и монтажа трофазне уградне прикључнице 440V, 16А, еквиваленте типу "602.21 Aling Conel".	ком	1		
3.5.	Испорука и монтажа кабла N2XH-J 3x2,5mm <sup>2</sup> укључујући потребан број разводних кутија за израду прикључних места. Инсталација се изводи делимично испод малтера а делимично у цревима фиксираним изнад спуштеног плафона. Обрачун по прикључном месту, за просечну дужину кабла од 11м.	ком	22		
3.6.	Испорука и полагање кабла типа N2XH-J 5x2.5mm <sup>2</sup> , испод малтера, по плафону на објумицама.	м	7		
3.7.	Испорука и монтажа инсталационих црева за пролаз каблова кроз зидове или на	м	70		

	другим местима где могу бити угрожени.				
<b>УКУПНО (БЕЗ ПДВ-а):</b>					

#### 4. Завршни радови

Р. Бр.	Опис	Јед. мере	Кол.	Јединична цена	Укупна цена
4.1.	Испитивање и издавање атеста за електричне инсталације у објекту и уземљење. Атест доставити у два оригинална примерка. Испитивања може да врши само радна организација која има одговарајућу лиценцу.	пауш	1		
4.2.	Чишћење градилишта, одвоз вишка земље и шута на депонију на територији Града коју одреди Инвеститор.	пауш	1		
4.3.	Израда пројекта изведеног објекта.	ком	1		
<b>УКУПНО (БЕЗ ПДВ-а):</b>					

#### РЕКАПИТУЛАЦИЈА

1. Демонтажни радови и главни развод
2. Инсталација осветљења  
Инсталација прикључница и фиксних
3. потрошача
4. Завршни радови

#### УКУПНО ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ (БЕЗ ПДВ-а) НА ВАРОШКОМ ГРОБЉУ

#### ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА И МАТЕРИЈАЛА ЗА ИЗРАДУ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИХ ИНСТАЛАЦИЈА ЗА ВАРОШКО ГРОБЉЕ

##### 1. СТРУКТУРНИ КАБЛОВСКИ СИСТЕМ

Свака позиција полагања каблова подразумева отварање потребних продора у зиду, дубљење зида и након полагања кабла крпљење зида и продора.

Р. Бр.	Опис	Јед. мере	Кол.	Јединична цена	Укупна цена
1.1.	Испорука и полагање кабла FTP cat6 "halogen-free" од rack ормара до места извођења RJ45 прикључка у одговарајућем гибљивом цреву испод малтера/на зиду/на плафону/у зиду/у поду. На месту рацк ормара на оставити резерву од 3м кабла, а на месту монтаже access pointа 2м кабла у плафону. Позиција укључује повезивање	ком	15		

	конектора/модула прикључнице на оба краја кабла. Просечна дужина кабла износи 10м.				
1.2.	Испорука и полагање безхалогеног ребрастог црева за вођење каблова.	м	130		
1.3.	Испорука и полагање безхалогеног црева пречника Ø 50 мм, за привод прикључног кабла од крова до гаск ормара.	м	5		
1.4.	Повезивање и подешавање уређаја и опреме, тестирање и програмирање, пуштање у рад, функционална проба система, испорука детаљне шеме система. Испитивање инсталације на категорију 6 са издавањем протокола у штампаном облику.	комплет	1		
<b>УКУПНО (БЕЗ ПДВ-а):</b>					

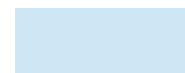
## 2. ОПРЕМА

Р. Бр.	Опис	Јед. мере	Кол .	Јединична цена	Укупна цена
2.1.	Испорука и монтажа зидног RACK ормара, 18U Netiks P6418 19" или еквивалентног, у који се монтира следећа опрема:	ком	1		
	patch panel 24port 19" 1U, еквивалентан типу "Optronics 400-001"	ком	1		
	ранжирни panel 19" 1U, еквивалентан типу "Conteg DP-VP-K01-H"	ком	2		
	Напојни panel 19" 1U Bachmann	ком	1		
	RJ45 modul cat6 FTP	ком	24		
	Managed PoE Gigabit Switch 24 porta, са најмање 2 SFP прикључка.	ком	1		
	UPS еквивалентан типу „Legrand DK 1000VA/800W“, 230V AC.	ком	1		
	Ситан потрошни материјал (шрафови, везице, навртке, patch каблови...). Обележавање каблова и патч панела.	комплет	1		
2.2.	Испорука и монтажа dual band, POE, access point-a.	ком	1		
<b>УКУПНО(БЕЗ ПДВ-а):</b>					

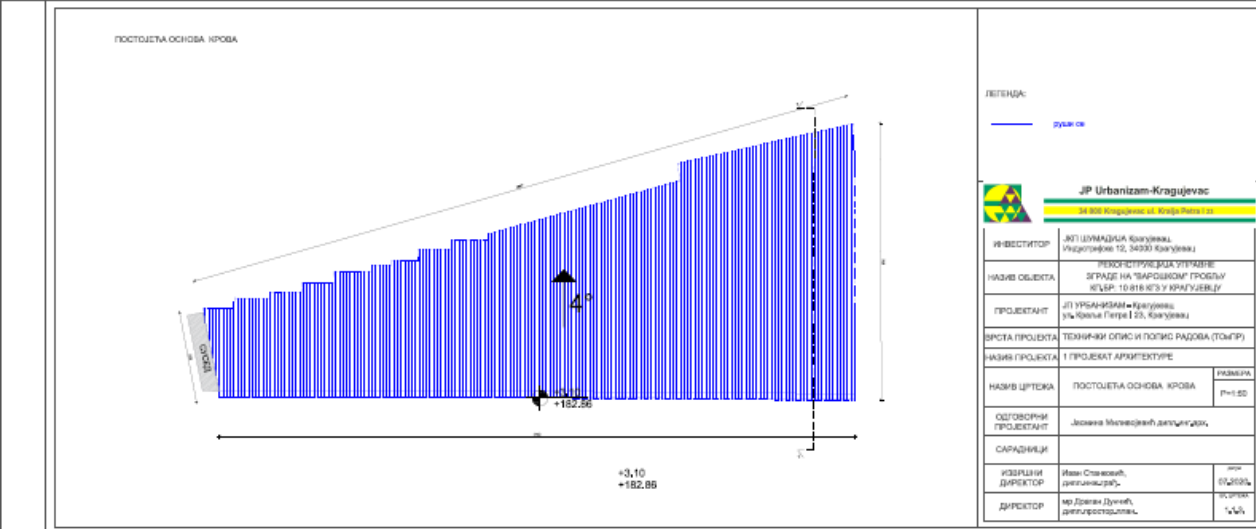
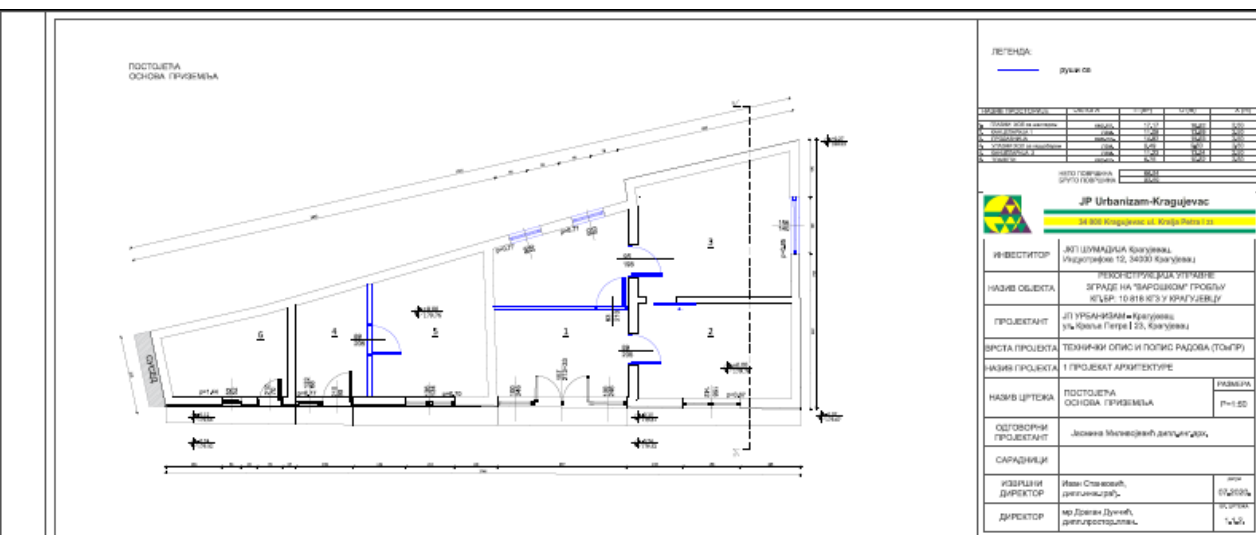
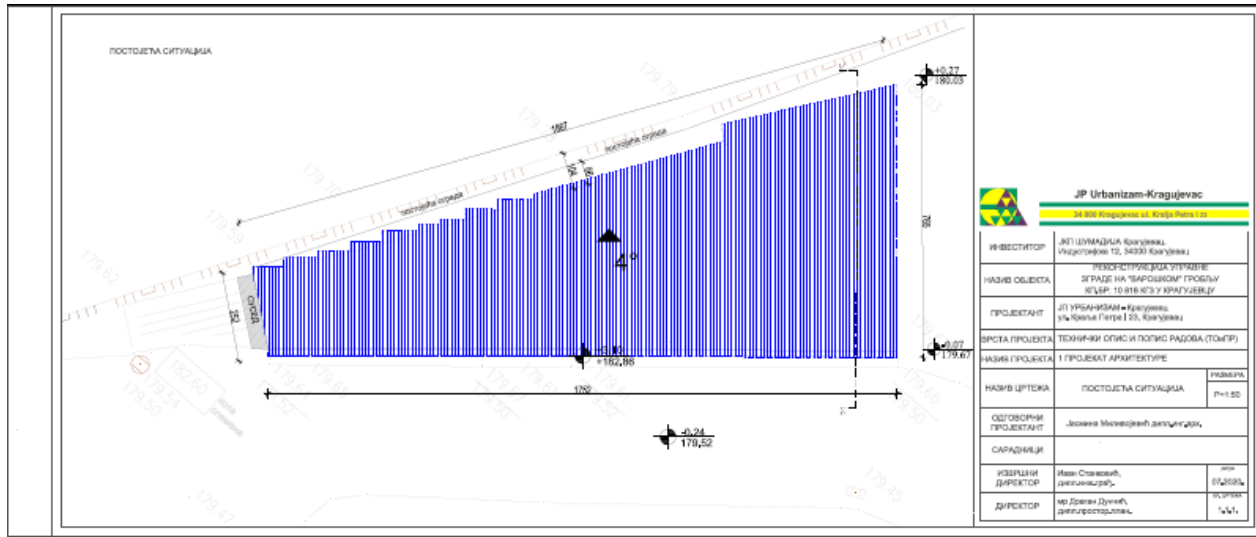
## РЕКАПИТУЛАЦИЈА

1. СТРУКТУРНИ КАБЛОВСКИ СИСТЕМ
2. ОПРЕМА

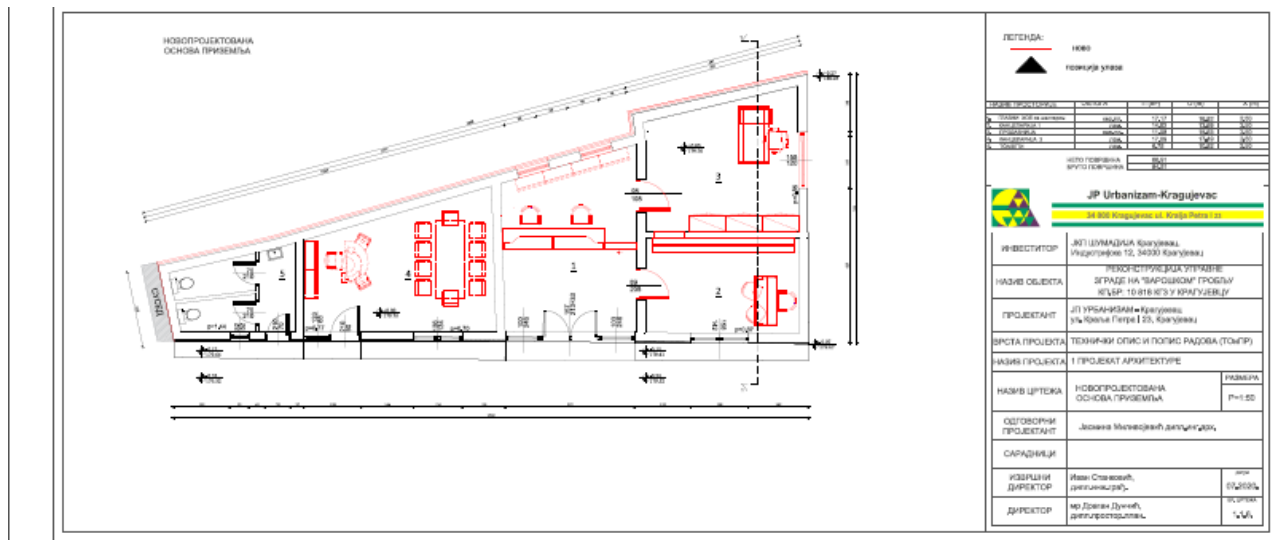
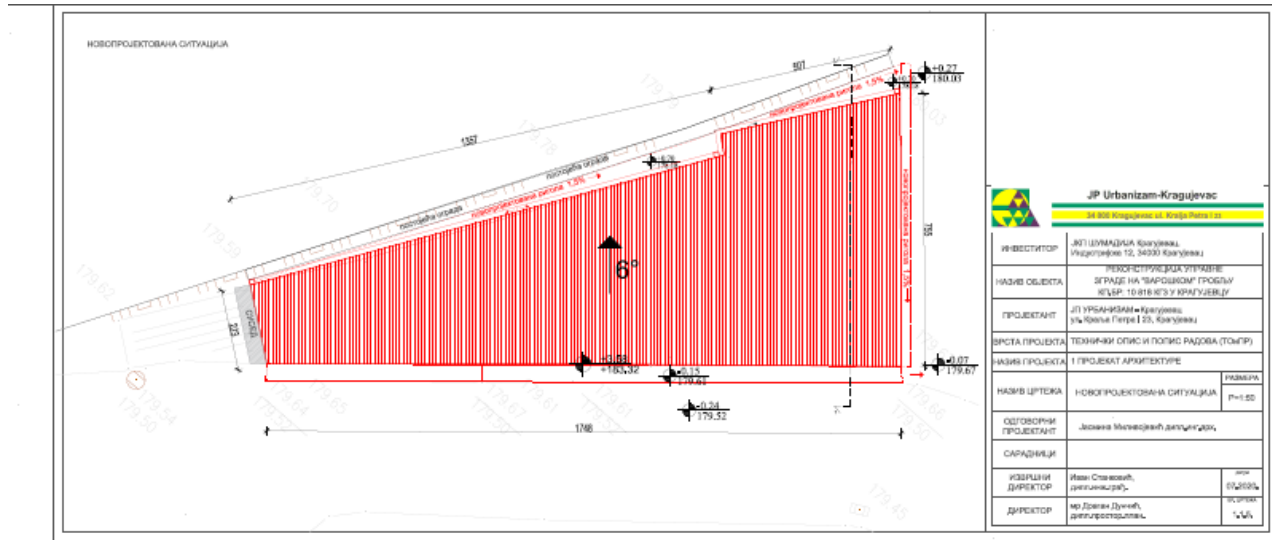
**УКУПНО ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ (БЕЗ ПДВ-а) НА ВАРОШКОМ ГРОБЉУ**

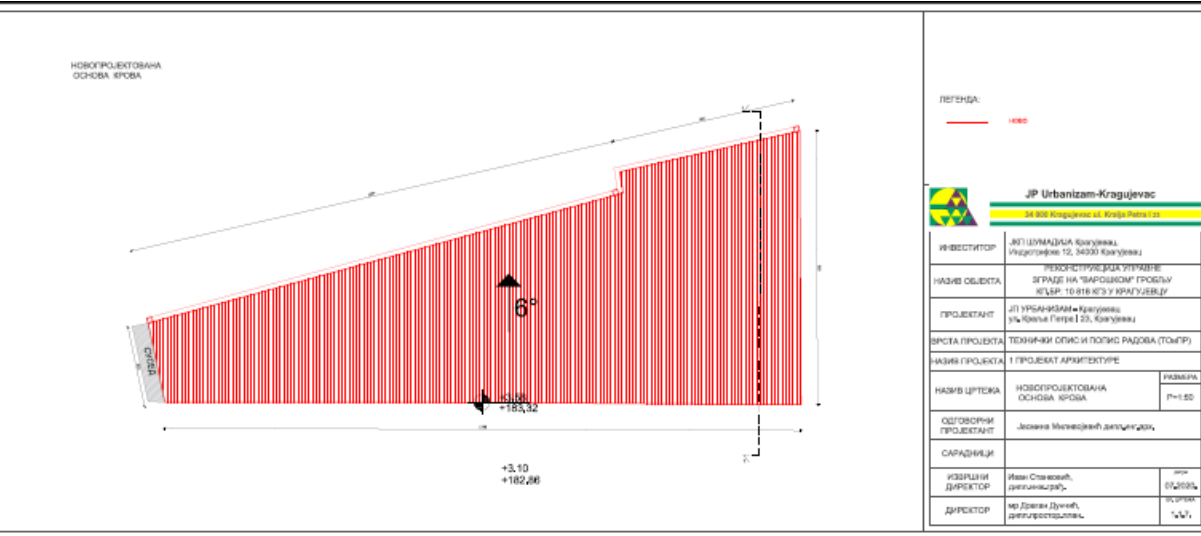
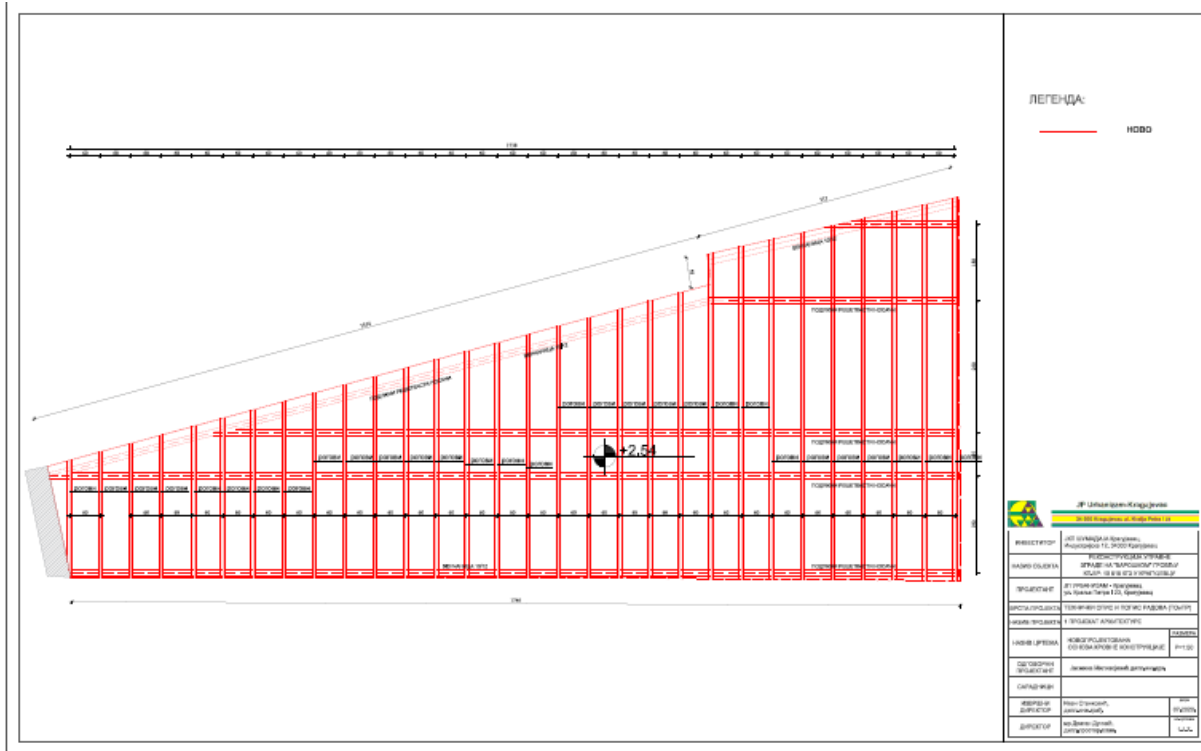


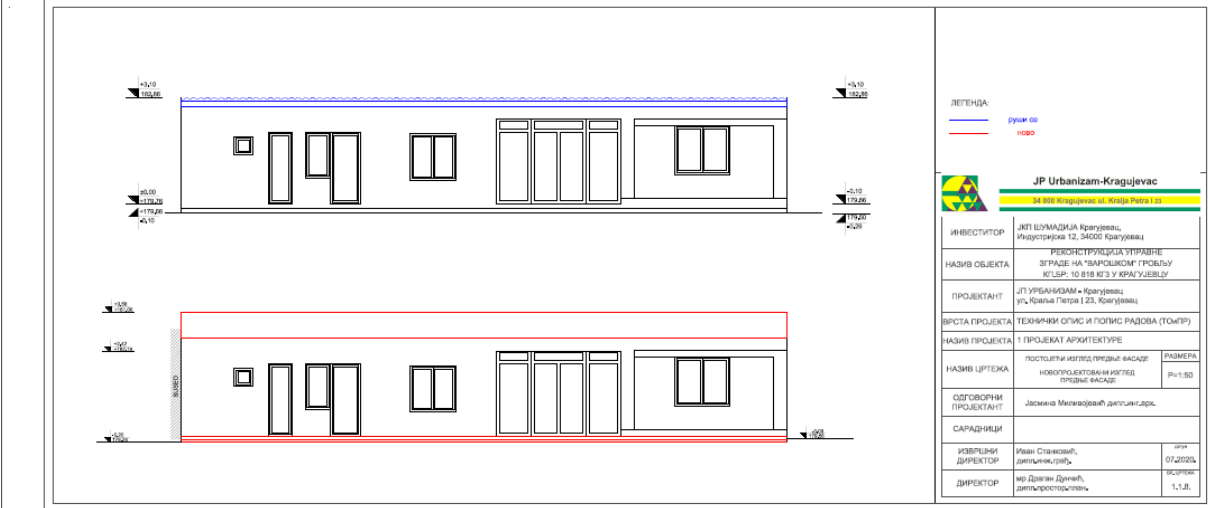
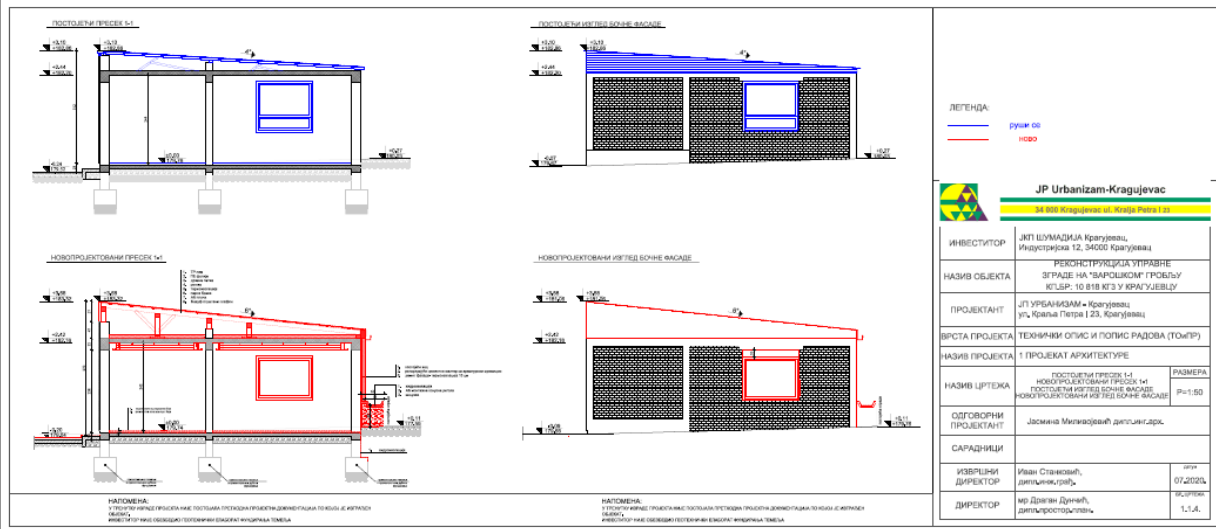
# 1.5. ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА











# УПРАВНА ЗГРАДА У "БОЗМАН" ГРОБЉУ КП. БР: 2 387 КГЗ У КРАГУЈЕВЦУ

## ТЕХНИЧКИ ОПИС И ПОПИС РАДОВА (ТОИПР)

Предметни објекат Управне зграде се налази унутар комплекса градског гробља "Бозма" у Крагујевцу. Упрвна зграда се састоји из две функционалне целине које су међусобно повезане анексом.

Објекат је изведен осамдесетих година прошлог века у комбинацији армирано бетонског скелетног система, са растером стубова на 3,5м и масивног системом градње од опекарских блокова ширине 30цм. Преградни зидови су изведени од шупље опеке ширине 12цм.

Објекат је обложен жутом фасадном циглом са наглашеним декоративним конзолним елементима око прозора и декоративним елементима око врата.



Сл. 1.



Сл.2.



Сл.3.



Сл.4.

Предвиђа се реконструкција фасаде, замена оштећене опеке и детаљно чишћење исте, као и уградња исте опеке на задњем делу објекта који је додатно дограђен и који је зидан сипорекс блоковима.

Главни улаз у објекат је из анекса који је пројектован у шестоугаоном облику и који је са главним холем спојен правоугаоним ходником.

Спољашњи и унутрашњи изглед главног анекса је у јако лошем стању.

Кров главног анекса је у делимично прекривен пирамидалним шестоугаоним лименим кровом на шест вода, а делимично је рава, прекривен лимом. Кров је у јако лошем стању и прокишњава.

Планира се рушење и зидање новог главног улазног анекса.



Сл.5.



Сл.6.



Сл.7.



Сл.8.



Сл.9.

Из главног улазног анекса се улази у главни хол управне зграде у коме се налази шалтер иза кога су постављене две “пејзажне” /отворене/ канцеларије са два радна места и из кога се улази у три стандардне канцеларије

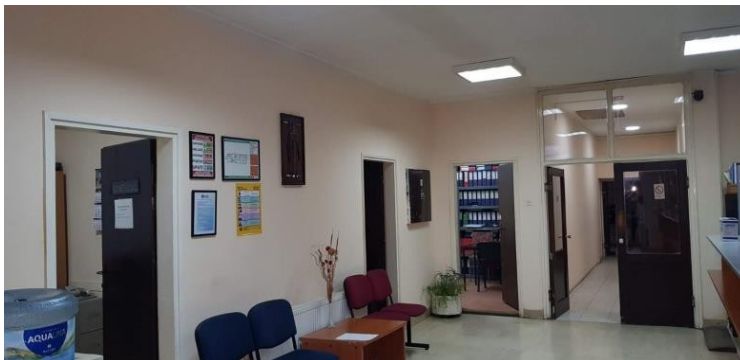
.Хол са шалтером је димензија 8 x 7 м. Светла висина хола је 2,9м.



Сл.10.



Сл.12.



Сл.11.

Планира се уклањање преграда отворених канцеларија и померање шалтера, односно проширење слободног простора хола, као и комплетно уређење ентеријера хола са шалтером-замена подне облоге, уградња спуштеног плафона са новом лед расветом, кречење зидова, измештање иснталација које су тренутно видљиве у ентеријеру.

Такође се планира адаптација и уређење ентеријера све три канцеларије. На плафону и зидовима канцеларија се примећују трагови прокишњавања.



**Сл.13.**



**Сл.14.**

Главни хол је ходником повезан са другим анексом који повезује две архитектонске целине. Из овог ходника се улази у директорску канцеларију, која има предпростор за секретарицу и две посебне канцеларије.

Овим пројектом се планира адаптација директорске канцеларије-рушење дела зида, демонтажа врата између простора за секретара и директора и зазиђивање отвора, пробијање новог отвора на делу зида ходника за постављање нових улазних врата за директорску канцеларију.



**Сл.15.**



**Сл.16.**



**Сл.17.**



**Сл.18.**

Овим ходником се завршава прва архитектонска целина која је покривена кровом на четири воде који је покривен црепом и који прокишњава. Планира се замена кровног покривача.

Други анекс управне зграде повезује две функционалне архитектонске целине и у јако је лошем стањеу. Анекс има два бочна улаза у објекат.

Овај анекс има засебну дрвену кровну конструкцију која је покривена лимом. Кров прокишњава.

Предвиђа се реконструкција целокипног унутрашњег и спољашњег дела анекса и замена крова.



Сл.19.



Сл.20.



Сл.21.



Сл.22.





**Сл.23.**



**Сл.24.**

Из анекса се улази у једну канцеларију чија се адаптација планира овим пројектом.



**Сл.25.**



**Сл.26.**

Из другог анекса се улази у другу архитектонско функционалну целину. Ходник је у јако лошем стању и планира се уређење целог ходника-замена подова, кречење зидова, замена столарије, уграња спуштеног плафона са новом лед расветом и размештање инсталација које су тренутно видљиве у ентеријеру.

Са леве стране ходника који дуг 36м и широк 1,7м се налазе два тоалета која су релативно скоро адаптирана и у одличном су стању.

Ова два тоалета чине мокри чвор објекта са још два тоалета за посетиоце у која се улази са спољашње стране објекта, која су такође у јако добром стању.



**Сл.27.**



**Сл.28.**



**Сл.29.**

Поред тоалета дуж ходника са леве стране се налази сала са капацитетом од 40 места са кухињом која има улаз и са спољашње стране.



**Сл.30.**



**Сл.31.**



**Сл.32.**

После сале су смештене просторије за возаче и теренце.

Овим пројектом се предвиђа проширење капацитета сале на 100 места и измештање кухиње.

Предвиђа се рушење зидова између ових просторија ради проширења сале као и комплетно уређење ентеријера сале.

У продужетку сале се налази просторија за гробаре са тоалетима. Планира се комплетна адаптација ове просторије-рушење зидова тоалета и формирање простора за уградне ормаре као и промена подне облоге, кречење зидова и уградња спуштеног плафона.

Следећа просторија дуж ходника је магацин и такође се планира и адаптација магацина.

Прва просторија са десне стране ходника преко пута тоалета је канцеларија у којој се поред замене столарије планира и замена подне облоге, уградња спуштеног

плафона, кречење зидова и измештање инсталација које су видљиве у ентеријеру.

Следећа просторија дуж ходника са десне стране је продавница.

Продавница се састоји из два дела: изложбеног дела и канцеларије. Продавница има два улаза са спољашње стране од којих се планира затварање улаза из анексног дела објекта и задржавање главног улаза за купце са јужне стране објекта.

Предвиђа се уређење ентерија продавнице-замена подне облоге, кречење зидова и уградња спуштеног плафона.

Следеће две просторије су радионице чија се намена задржава. Планира се рушење дограђених зидова у другој радионици и затварање врата између ове две радионице. Такође се планира замена подне облоге и кречење радионица.

Ходник се завршава економским улазом. Предпростор економског улаза је у јако лошем стању као фасада задњег дела објекта. Планира се поплочавање

препростора и постављање фасадне опеке на деловима објекта на којима фасада није обрађена.

Сва столарија и браварија на објекту је у јако лошем стању и планира се замена комплетне столарије и браварије.

Такође се планира санција декоративних елемената око прозора и врата који су у јако лошем стању. Планира се уклањање лимених кровова изнад прозора и

реконструисање фасаде додавањем атике .

Сви прозори са јужне фасаде и северне фасаде на првој архитектонској целини објекта су постављени на конзолама, дубина унутрашњих солбанака

/подпрозорника/ је 76цм .



### Сл.33.

Унутрашњи солбанци су обрађени керамиком која је у јако лошем стању. Планира се уградња нових солбанака.



**Сл.34.**



**Сл.35.**



**Сл.36.**



**Сл.37.**

Реконструкцијом управне зграде се планира замена целокупне лимарије на објекту и уградња нових вертикалних и хоризонталних олука.

Планира се извођење дренаже око целог објекта и поплчавање платоа око објекта

## 1.6.

## НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

## ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА ЗА БОЗМАН ГРОБЉЕ

Р. Бр.	ОПИС РАДОВА	Јед. мере	количина	цена	износ
<b>A</b>	<b>ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ НА БОЗМАН ГРОБЉУ</b>				
<b>1.</b>	<b>ДЕМОНТАЖА И РУШЕЊЕ</b>				
<b>1.1.</b>	Рушење темеља, стубова ,греда, подне плоче, плоче и атике од бетона улазног анекса. Рушење извести ручним или машинским путем. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију.Рушење темеља од бетона. Обрачун по м <sup>3</sup> .				
		м <sup>3</sup>	12,35		
<b>1.2.</b>	Демонтажа ПВЦ столарије улазног анекс. Обрачун по ком.				
	дим 200/230	ком	2,00		
	дим 175/230	ком	2,00		
	дим 113x270	ком	2,00		
	дим 136/230	ком	2,00		
	дим 200/215+15	ком	1,00		
<b>1.3.</b>	Скидање кровног покривача од лима. Лим скинути са крова на безбедан начин. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију." Обрачун по м <sup>2</sup>				
		м <sup>2</sup>	10,12		

1.4.	Демонтажа свих олука, олучних вертикала, опшивки прозора, димњака и других елемената, са објекта хоризонталнеповршине до 100 м <sup>2</sup> . Лимарију демонтирати, упаковати, утоварити у камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 15 км.				
	главни улазни анекс до 100 м <sup>2</sup>				
	I функционална целина 200 м <sup>2</sup>				
	II улазни анекс 100 м <sup>2</sup>				
	II функционална целина 600 м <sup>2</sup>				
1.5.	Скидње кровног покривача од црепа. Скинути цреп на безбедан начин. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију.Обрачун по м <sup>2</sup> .				
		м <sup>2</sup>	840		
1.6.	Скидање дрвене кровне конструкције. Скинуту грађу утоварити у камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 15 км. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију.Обрачун по м <sup>2</sup> .				
		м <sup>2</sup>	840		
1.7.	Скидање конструкције ламперије. Издвојити употребљив материјал, утоварити у камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 15 км. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м <sup>2</sup>				
		м <sup>2</sup>	255		
1.8.	Пажљива демонтажа прозора.Демонтиране прозоре склопити, утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор. Обрачун по комаду.				
		КОМ	22		
1.9.	Пажљива демонтажа врата заједно са штоком. Демонтирана врата склопити, утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор." Обрачун по комаду.				
	унутрашња врата	КОМ	22		

	спољашња врата	ком	12		
1.10.	Пажљива демонтажа металних врата заједно са штоком. Демонтирана врата склопити, утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор." Обрачун по комаду.				
		ком	5		
1.11.	Пажљива демонтажа украсни елемената на парапетним прозора I функционалне целине. Обрачун по м <sup>2</sup> .				
		м <sup>2</sup>	62,4		
1.12.	Рушење преградних зидова. Рушење зидова извести заједно са серклажима, надвратницима и свим облогама на зиду. Опеку очистити и сложити на градилишну депонију. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по м <sup>2</sup> .				
	од опеке дебљине 7 цм	м <sup>2</sup>	8,12		
	од гитер блока дебљине 25 цм	м <sup>2</sup>	23,45		
1.13.	Демонтажа стаклених преграда. Обрачун по м <sup>2</sup> .				
		м <sup>2</sup>	15,76		
1.14.	Рушење степеника од бетона. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију.Обрачун по м.				
		м	10,43		
1.15.	Чишћење подлоге за постављање пода. Подлогу пода очистити грубо и фино од креча, гипса, малтера и друго. По потреби очистити је одговарајућим разређивачем или опрати водом. Обрачун по м <sup>2</sup> .				
		м <sup>2</sup>	724,67		
1.6.	Демонтажа дрвене опшивке изнад аб серклажа са задње и предње стране објекта и у делу трема. Дрвену опшивку прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м.				
		м	31,80		

СВЕГА (БЕЗ ПДВ-а)					
<b>2.</b>	<b>ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>				
<b>2.1.</b>	Ручни ископ земље III категорије са одвозом, за формирање темеља новог улазног анекса, са одвозом. Ископ извести према пројекту и датим kotaма. Бочне стране правилно одсећи, а дно нивелисати. Ископану земљу извести, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м <sup>3</sup> .				
		м <sup>3</sup>	51,52		
<b>2.2.</b>	Набавка, довоз и разастирање шљунка испод темеља 10цм. Насипање тампонског слоја шљунка и набијање до потребне збијености, са финим испланирањем са толеранцијом по висини +/- 1цм.Обрачун по м <sup>3</sup> .				
		м <sup>3</sup>	0,92		
СВЕГА (БЕЗ ПДВ-а)					
<b>3</b>	<b>БЕТОНСКИ, АРМИРАНО БЕТОНСКИ И АРМИРАЧКИ РАДОВИ</b>				
<b>3.1.</b>	Израда армирано бетонских темеља марке МБ 30. Темеље армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетонирање радити преко претходно разастртог шљунка дебљине слоја 10 цм. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улазе и арматура и тампон шљунка.Обрачун по м <sup>3</sup> .				
		м <sup>3</sup>	7,48		
<b>3.2.</b>	Израда армирано бетонских стубова, марке МБ 30. Израдити оплату и стубове армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улазе и оплата, подупирачи, арматура и помоћна скела.Обрачун по м <sup>3</sup> .				
		м <sup>3</sup>	2,32		



3.3.	Израда армирано бетонских серклажа марке МБ 30. Израдити оплату и серклаже армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улазе и оплата, арматура и помоћна скела.Обрачун по м <sup>3</sup> .				
		м <sup>3</sup>	20,58		
3.4.	Израда цементне кошуљице дебљине 5цм, као подлоге. Подлогу за кошуљицу, пре наношења кошуљице, очистити и опрати. Малтер за кошуљицу справити са просејаним шљунком „јединицом“, размере 1:3 и неговати је док не очврсне. Обрачун по м <sup>2</sup> .				
		м <sup>2</sup>	175,57		
3.5.	Израда армирано бетонских плоча марке МБ 30. Израдити оплату са подупирачима и плоче армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улазе и оплата, подупирачи, арматура и помоћна скела. Обрачун по м <sup>3</sup> .				
		м <sup>3</sup>	4,05		
3.6.	Израда полумонтажне међуспратне конструкције, типа "Ферт", дебљине 16+4 цм. Ослонце ребара изравнати цементним малтером. Свако ребро мора бити наслоњено минимум 5 цм на ослонац и арматура препуштена још 10 цм. Поставити ребро за укрућење, за распоне веће од 3 м. Плочу и ребро армирати по упутству надзорног органа. Пре бетонирања извршити прање ослонаца. Бетонирати бетоном марке МБ 30. У цену улазе фетне-носачи са подупирачима. Оплата мора остати најмање 14 дана.				
		м <sup>2</sup>	20,25		
3.7.	Израда темеља степеништа од набијеног бетона МБ 20. Темељ бетонирати преко слоја шљунка. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улазе и оплата.Обрачун по м <sup>3</sup> .				
		м <sup>3</sup>	0,48		
3.8.	Израда косе степенишне плоче од набијеног бетона МБ 20. Косу плочу бетонирати преко слоја шљунка. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улазе и оплата.Обрачун по м <sup>3</sup> .				
		м <sup>3</sup>	1,16		

<b>3.9.</b>	Израда бетонских степеника и подеста од набијеног бетона МБ 20. Израдити оплату степеника по детаљима и пројекту. Степенике бетонирати преко косе плоче. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улазе и оплата.Обрачун по м <sup>3</sup>				
		м <sup>3</sup>	0,21		
<b>3.10</b>	Израда улазне рампе од набијеног бетона МБ 20. Косу плочу бетонирати преко слоја шљунка. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улазе и оплата.Обрачун по м <sup>3</sup> .				
		м <sup>3</sup>	0,92		
<b>3.11.</b>	Израда армиранобетонских надвратника и надпрозорника, марке бетона МБ 30. Израдити оплату и надвратнике и надпрозорнике армирати по упутству надзорног органа. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улазе и оплата и помоћна скела.Обрачун по м <sup>3</sup> .				
		м <sup>3</sup>	0,10		
<b>3.12.</b>	Малтерисање унутрашњих зидова и плафона продужним малтером у два слоја. Пре малтерисања површине очистити и испрскати млеком. Први слој, грунт, радити продужним малтером дебљине слоја до 2 цм од просејаног шљунка, "јединице" и креча. Малтер стално мешати да се кречно млеко не издвоји. Малтер нанети преко поквашене подлоге и нарезати ради бољег прихватања другог слоја. Други слој справити са ситним и чистим песком, без примеса муља и органских материја. Пердашити уз квашење и глачање малим пердашкама. Омалтерисане површине морају бити равне, без прелома и таласа, а ивице оштре и праве. Малтер квасити да не дође до брзог сушења и "прегоревања".				
		м <sup>2</sup>	74,00		
<b>3.13.</b>	Набавка, чишћење, сечење, савијање, монтажа и уграђивање арматуре RA 400/500, MA 500/560. Арматуру пре бетонирања мора да прегледа и писменим путем одобри надзорни орган. Процењена количина арматуре је 85кг/м <sup>3</sup> армираног бетона.				
		кг	3.054,05		

3.14.	<p>"Израда кошуљице сиве боје FER BETON APC-12, дебљине 3-5 мм, "Први мај" Чачак. Кошуљицу на бази еруптивних стена порфирске структуре, млевеног цементног клинкера и пигмента уградити на местима где је потребна висока чврстоћа на притисак и савијање, отпорност на хабање, водонепропусност и отпорност на механичка оштећења као што су ваљање, котрљање, ударање, гребање и брушење. FER BETON APC-12 уградити "свеже на свеже" и без прекида, до завршетка уградње. Подлога мора бити армирано бетонска плоча, минималне марке МБ 30. На свежу бетонску масу нанети (посути) суву мешавину FER BETON APC-12 и обраду извршити машинским ротационим гладилицама, док се мешавина у потпуности не утисне у подлогу, из које узима воду. Посипање и обраду вршити док се не утроши предвиђена количина FER BETON APC-12 (5-10 кг/м<sup>2</sup>) и добије хоризонтална и глатка површина. Кошуљицу штитити од брзог сушења, промаје, директног сунца или ниских температура. Дилатационе фуге ширине 6-8 мм резати по пројекту, 2-6 дана по изради кошуљице. Фуге испунити трајно еластичним китом. Под се може експлоатисати после 14 дана." Обрачун по м<sup>2</sup></p>				
		м <sup>2</sup>	154,23		
<b>СВЕГА (БЕЗ ПДВ-а)</b>					
4	<b>ЗИДАРСКИ РАДОВИ</b>				
4.1.	<p>Зидање темељних зидова шупљим бетонским блоковима,, у продужном малтеру размере 1:2:6.Дебљина зида је 25цм. Блокове пре уградње квасити водом.По завршеном зидању спојнице очистити до дубине 2цм. У цену улази и помоћна скела.</p>				
		м <sup>3</sup>	11,92		
4.2.	<p>Зидање зидова, д=25 цм и више, пуном опеком у продужном малтеру размере 1:2:6. Опеку пре уградње квасити водом. Зидове радити са правилном слогом. Спојнице очистити до дубине 2 цм. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по м<sup>3</sup>.</p>				

		м <sup>3</sup>	4,01		
4.3.	Зидање фасадне облоге фасадном пуном опеком дебљине 12 цм, прве класе у продужном малтеру размере 1:1:6. За зидање користити целе опеке и половине равно одсечених ивица. Спојнице извести користећи четвртасту или кружну гвоздену шипку пресека који одговара дебљини спојница. Слог мора бити правилан. Приликом зидања водити рачуна да не дође до цурења малтера. Спојнице обрадити цементним малтером размере 1:2, по упутству пројектанта. У цену улази и фуговање. Обрачун по м <sup>2</sup> .				
		м <sup>2</sup>	36,21		
4.4.	Зидање улазног портала бетонским блоком дебљине 12 цм.Обрачун по м <sup>2</sup> .				
		м <sup>2</sup>	4,20		
4.5.	Малтерисање декоративних елемената управне зграде који су постављени око прозора И врата SIKA MONOTOP 620 25 кг Финим репаратурним малтертером. Пре малтерисања површине очистити. Обрачун по м <sup>2</sup> .				
		м <sup>2</sup>	81,32		
<b>СВЕГА (БЕЗ ПДВ-а)</b>					
<b>5</b>	<b>ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ</b>				
5.1.	Набавка материјала, превоз и постављање термоизолационих плоча Стиропора, дебљине д=15цм, на фасади . Обрачун по м <sup>2</sup> изведених радова.				
		м <sup>2</sup>	36,21		
5.2.	Набавка материјала, превоз и постављање термоизолације Knauf Smart Roof TOP , дебљине д=15цм, тежине 16кг/м <sup>3</sup> , између кровне конструкције I Knauf спушеног плафона. Испод термоизолације поставити парну брану од ПЕ фолије, а изнад поставити ПВЦ фолију. Обрачун по м <sup>2</sup> изведених радова.				
		м <sup>2</sup>	794,65		

5.3.	Набавка и постављање слоја паропропусне полипропиленске фолије, URSA SECO 2000. Фолију поставити и спојеве залепити обострано лепљивом армираном акрилном траком, URSA SECO 41 , по упутству произвођача." Обрачун по м².				
		м²	794,65		
5.4.	Израда хидроизолације преко бетонске подлоге изнад тла. Изолацију радити преко потпуно суве и чисте подлоге. Хладни премаз битулит "А" нанети четком или прскањем, на температури вишој од 10 степени. Варење битуменских трака извести загревањем траке пламеником са отвореним пламеном, размекшавањем битуменске масе површине која се лепи и слепљивањем сопственом масом за подлогу. Траку залепити целом површином, са преклопима 10 цм, посебну пажњу посветити варењу спојева. Варена два слоја Кондора 4. Хидроизолацију извести од следећих слојева: - хладан премаз битулитом "А" - Кондор 4, варен за подлогу - Кондор 4, варен за претходни слој и померен за 50 цм. - уградња два слоја полиетиленске фолије.Обрачун по м².				
		м²	85,00		
5.5.	Набавка и постављање слоја Sikaplan® SgmA-15 вишеслојне , синтетичке, кровне, хидроизолационе мембрана на бази модификованог поливинил хлорида (PVC) са ојачањем од стакленог воала. Обрачун по м².				
	Sikaplan® SGMА-15 / PVC мембрана /	м²	794,65		
5.6.	Набавка и постављање кровне фолије " AKTIVNA PARNA BRANA Homeseal LDS 5 SILK" са Сд-вредношћу од 2-5м преко кровне аб плоће. Обрачун по м².				
		м²	794,65		
5.7.	Набавка и уградња термоизолационих плоча дебљине 5 цм око кровне увале од лима И на унутрасњем зиду атике.Обрачун по м².				
		м²	231,49		
<b>СВЕГА (БЕЗ ПДВ-а)</b>					

<b>6.</b>	<b>БРАВАРСКИ РАДОВИ</b>				
	Алуминијумску браварију урадити у свему према техничком опису, шемама и детаљима. Пре израде урадити радионичке цртеже и проверити мере на лицу места.				
<b>6.1.</b>	Израда и постављање фиксног једноструког застакљеног двокрилног прозора од алуминијума боје антрацит сиве . Обрачун по комаду.				
	дим 105/205	ком	4,00		
	дим 116/205	ком	4,00		
	дим 90/160	ком	2,00		
	дим 155/180	ком	6,00		
	дим 180/156	ком	4,00		
	дим 180/76	ком	1,00		
<b>6.2.</b>	Израда и постављање двокрилних застакљених врата од алуминијума боје антрацит сиве . Обрачун по комаду.				
	дим 160/237	ком	4,00		
	дим 200x 260	ком	1,00		
	дим 180 x 246	ком	1,00		
	дим 180 x 247	ком	1,00		
	дим 90x195	ком	2,00		
	дим140x190	ком	1,00		
<b>6.3.</b>	Израда и постављање двокрилних врата од алуминијума боје антрацит сиве . Обрачун по комаду.				
	дим 180/246	ком	1,00		
	дим 300/248	ком	4,00		
	дим 81/195	ком	1,00		
	дим 91/195	ком	1,00		
<b>6.4.</b>	Израда и постављање фиксног једноструког застакљеног стакленог портала од алуминијума боје антрацит сиве . Обрачун по комаду.				
	дим 160/248	ком	2,00		
<b>СВЕГА (БЕЗ ПДВ-а)</b>					

<b>7.</b>	<b>СТОЛАРСКИ РАДОВИ</b>				
<b>7.1.</b>	Израда и постављање једнокрилних фурнираних врата у металном штоку. Крило израдити као рамовску конструкцију са саћем и обострано обложити храстовом фурнираном шпер плочом дебљине 4 мм, I класе, по шеми столарије и детаљима. Поставити оков од елоксираног алуминијума, браву уклапавајућу са два кључа, три усадне шарке по крилу, по избору пројектанта. Врата заштитити безбојним премазом за импрегнацију. Металне делове обојити заштитном бојом за метал. На поду поставити гумени одбојник." Обрачун по комаду.				
	дим 90/205	КОМ	3,00		
	дим 97/205	КОМ	2,00		
	дим 105/205	КОМ	1,00		
	дим 92/195	КОМ	3,00		
	дим 81/195	КОМ	2,00		
<b>СВЕГА (БЕЗ ПДВ-а)</b>					
<b>8.</b>	<b>КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ</b>				
<b>8.1.</b>	Постављање подних керамичких плочица димензија 30x30 цм. Плочице I класе лепити лепком за плочице, у слогу по избору пројектанта. Подлогу претходно припремити и полагање извести равно. Постављене плочице фуговати и под очистити пиљевином. У цену улази и набавка плочица. Обрачун по м <sup>2</sup> .				
		м <sup>2</sup>	541,32		
<b>8.2.</b>	Постављање подних спољашњих керамичких плочица димензија 30x30 цм. Плочице I класе лепити лепком за плочице, у слогу по избору пројектанта. Подлогу претходно припремити и полагање извести равно. Постављене плочице фуговати и под очистити пиљевином. У цену улази и набавка плочица. Обрачун по м <sup>2</sup> .				
		м <sup>2</sup>	100,40		
<b>СВЕГА (БЕЗ ПДВ-а)</b>					

<b>9</b>	<b>МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ</b>				
9.1.	Бојење са глетовањем зидова. Малтерисане зидове и плафоне глетовати дисперзивним китом. Површине обрусити, очистити и извршити неутрализовање. Прегледати и китовати мања оштећења и пукотине. Импрегнирати и превући дисперзивни кит три пута. Све површине брусити, импрегнирати и китовати мања оштећења. Предбојити и исправити тонираним дисперзионим китом, а затим бојити полудисперзивном бојом први и други пут. Боја и тон по избору пројектанта.Обрачун по м <sup>2</sup> .				
		м <sup>2</sup>	1800		
9.2.	Бојење декоративних елемената око прозора И врата антрацит сивом бојом за фасаду.Обрачун по м <sup>2</sup> .	м <sup>2</sup>	81,32		
<b>СВЕГА (БЕЗ ПДВ-а)</b>					
<b>10.</b>	<b>ГИПСАРСКИ РАДОВИ</b>				
10.1.	Набавка и уградња спуштеног плафона типа Кнауф са металном подконструкцијом од профила постављених на међусобном растеру од 60цм.Обрачун по м <sup>2</sup> .				
		м <sup>2</sup>	827,42		
10.2.	Набавка и уградња OSB табли.Обрачун по м <sup>2</sup> .	м <sup>2</sup>	794,65		
<b>СВЕГА (БЕЗ ПДВ-а)</b>					
<b>11.</b>	<b>ЛИМАРСКИ РАДОВИ</b>				
11.1.	Набавка и постављање TR 60/150/0,7 mm. У цену урачунати све потребне ивичне опшивке. Покривање извести по пројекту, детаљима и упутству пројектанта. Обрачун по м <sup>2</sup> .				
		м <sup>2</sup>	546,56		



11.2.	Израда и монтажа увале од поцинкованог лима иза зида атике, развијене ширине (RŠ) до 100цм, дебљине 0,60 мм. Увалу извести са унакрсним нитовањем и летовањем "крајцнитовано", по детаљима и упутству пројектанта. Испод лима поставити слој "Изолим" траку, који улази у цену опшивања." Обрачун по м				
		м	246,26		
11.3.	Израда и монтажа олучних поцинкованих цеви, развијене ширине (RŠ) до 40 цм, пресека 14x14 цм, дебљине лима 0,60 мм. Делови олучних цеви морају да улазе један у други минимум 50 мм и да се залетују калајем од најмање 40%. Поцинковане обујмице са држачима поставити на размаку од 200 цм. Преко обујмица поставити украсну траку. Цеви морају бити удаљене од зида минимум 20 мм. Завршетак олучне цеви по детаљу.Обрачун по м.				
		м	118,72		
11.4.	Опшивање атике поцинкованим лимом, развијене ширине (RŠ) 100 цм, дебљине 0,60 мм. Окапницу препустити за 3 цм. Опшивање извести по детаљима и упутству пројектанта. Испод лима поставити слој тер папира, који улази у цену опшивања.Обрачун по м.				
		м	118,72		
11.5.	Опшивање солбанка прозора црним поцинкованим лимом, развијене ширине (RŠ) до 50 цм, дебљине 0,60 мм. Стране солбанка према зиду и штоку прозора подићи у вис до 25 мм, у шток прозора учврстити укивањем на размаку 50-80 гmm. Предњу страну солбанка причврстити за дрвене пакнице или избушити подлогу, поставити пластичне типлове и причврстити поцинкованим холшрафовима. Преко главе холшрафа поставити "машницу" и залемити. Испод лима поставити слој тер папира, који улази у цену солбанка. Обрачун по м.				
		м	25,13		
11.6.	Опшивање увале, иксне, поцинкованим лимом, развијене ширине (RŠ) 60 цм, дебљине 0,60 мм. Увалу извести по детаљима и упутству пројектанта. Испод лима поставити слој ПВЦ меbrane, који улази у цену опшивања." Обрачун по м.				

		м	118,72		
<b>СВЕГА (БЕЗ ПДВ-а)</b>					
<b>12</b>	<b>ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ</b>				
<b>12.1.</b>	Уградња Alubond панела антрацит сиве боје на бочним деловима објекта- облагање атике I функционалне целине . Уградњу извести по детаљима и упутству пројектанта. Обрачун по м <sup>2</sup> .				
		м <sup>2</sup>	32,28		
<b>СВЕГА (БЕЗ ПДВ-а)</b>					
	<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА</b>				
<b>A</b>	<b>ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ</b>				
<b>1</b>	<b>ДЕМОНТАЖА И РУШЕЊЕ</b>				
<b>2</b>	<b>ЗЕМЉЕНИ РАДОВИ</b>				
<b>3</b>	<b>БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ</b>				
<b>4</b>	<b>ЗИДАРСКИ РАДОВИ</b>				
<b>5</b>	<b>ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ</b>				
<b>6</b>	<b>БРАВАРСКИ РАДОВИ</b>				
<b>7</b>	<b>СТОЛАРСКИ РАДОВИ</b>				
<b>8</b>	<b>КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ</b>				
<b>9.</b>	<b>МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ</b>				
<b>10.</b>	<b>ГИПСАРСКИ РАДОВИ</b>				
<b>11</b>	<b>ЛИМАРСКИ РАДОВИ</b>				
<b>12</b>	<b>ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ</b>				
<b>УКУПНО ЗАНАТСКИ РАДОВИ (БЕЗ ПДВ-а) НА БОЗМАН ГРОБЉУ</b>					

**ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА И МАТЕРИЈАЛА ЗА ИЗРАДУ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ  
ИНСТАЛАЦИЈА ЗА БОЗМАН ГРОБЉЕ**

**1. Демонтажни радови и главни развод**

Свака позиција монтаже ормара и полагања каблова подразумева отварање потребних продора у зиду, дубљење зида и након полагања кабла крпљење зида и продора.

Р. Бр.	Опис	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Укупна цена
1.1.	Преглед постојећих инсталација и евидентирање каблова који полазе из разводних ормара у објекту а користе се за напајање потрошача ван објекта. Ове каблове обележити и сачувати од оштећења током извођења радова.	комплет	1		
1.2.	Демонтажа постојећих електричних инсталација и записничка предаја инвеститору, или одвоз на депонију коју одреди инвеститор. Сви каблови који полазе из постојећих разводних ормара а напајају потрошаче ван објекта се задржавају.	комплет	1		
1.3.	Испорука, повезивање и монтажа у главни разводни ормар комплекта одводника пренапона (3P+N) и заштитних уређаја, еквивалентног типу "iQuick PRD 40r", "Schneider Electric".	комплет	1		
1.4.	Испорука, повезивање и монтажа у главни разводни ормар 3P компактног прекидача 690V, 50Hz, прекидне моћи 25kA, називне струје 100A, Ics=100%Icu, састављеног од базног уређаја, термомагнетне заштитне јединице 63A, подесивог диференцијалног члана 30..10000mA, директне закретне ручице, бакарне шине за конекцију прекидача са главним сабирницама, са подесивом прекострујном заштитом Ir=0.7..1xIn и краткоспојном заштитом опсега подешавања струје Isd=500A, еквивалентног типу "Compact NSX100B, Schneider Electric".	комплет	1		
1.5.	Испорука, повезивање и монтажа у главни разводни ормар 3P компактног прекидача 690V, 50Hz, прекидне моћи 25kA, називне струје 160A, Ics+100%Icu, састављеног од базног уређаја, термомагнетне заштитне јединице 125A, подесивог диференцијалног члана 30..10000mA, директне закретне ручице, бакарне шине за конекцију прекидача са главним сабирницама, са подесивом прекострујном заштитом Ir=0.7..1xIn и краткоспојном заштитом опсега подешавања струје Isd=1250A, еквивалентног типу "Compact NSX160B, Schneider Electric".	комплет	1		

1.6.	Испорука и монтажа уградног разводног ормара са монтажном плочом и кућиштем од електроизолационог материјала отпорног на утицаје спољашње средине, са типском бравом, димензија потребних за уградњу претходно наведене опреме. Ормар се испоручује само уколико опрему није могуће уградити у постојећи главни разводни ормар.	комплет	1		
1.7.	Испорука проводника и свог ситног материјала потребног за монтажу претходно наведене опреме у главни разводни ормар.	комплет	1		
1.8.	Набавка материјала, шемирање, испорука и монтажа разводног ормара <b>(RO-1)</b> са монтажном плочом и џепом за документацију, типском бравом, <b>кућиштем од изолационог материјала</b> које се монтира у зид на месту старог ормара који се демонтира, потребних димензија за смештај следеће опреме (укључујући и 30% резерве):	ком	1		
	раставне склопке еквивалентне типу "Interpact INS100, 100A, 3P, Schneider Electric" са директном закретном ручицом.	ком	1		
	комплекта одводника пренапона (3P+N) и заштитних уређаја, еквивалентног типу "iQuick PRD 20r", "Schneider Electric"	ком	1		
	минијатурног аутоматског заштитног прекидача 3P, 40A, 10kA, крива C	ком	4		
	заштитног уређаја диференцијалне струје 4P, 40A, 30mA, типа A-SI, 10kA, еквивалентног типу "A9R61440, Schneider Electric".	ком	4		
	минијатурног аутоматског заштитног прекидача 10A, 10kA, крива C	ком	35		
	минијатурног аутоматског заштитног прекидача 16A, 10kA, крива C	ком	13		
	Остали потрошни материјал по потреби.	ком	1		
	Рад на шемирању и монтажи ормара.	ком	1		
Све укупно, рад и материјал за <b>PO-1.</b>	ком	1			
1.9.	Набавка материјала, шемирање, испорука и монтажа разводног ормара <b>(RO-2)</b> са монтажном плочом и џепом за документацију, типском бравом, <b>кућиштем од изолационог материјала</b> које се монтира на зид на месту старог ормара који се демонтира, потребних димензија за смештај следеће опреме (укључујући и 30% резерве):	ком	1		
	раставне склопке еквивалентне типу "Interpact INS160, 160A, 3P, Schneider Electric" са директном закретном ручицом.	ком	1		
	раставне склопке еквивалентне типу "Interpact INS40, 40A, 4P, Schneider	ком	2		

	Electric" са директном закретном ручицом.				
	комплета одводника пренапона (3P+N) и заштитних уређаја, еквивалентног типу "iQuick PRD 20r", "Schneider Electric"	КОМ	1		
	минијатурног аутоматског заштитног прекидача 3P, 40А, 10кА, крива С, еквивалентног типу "iC60H, Schneider Electric".	КОМ	6		
	минијатурног аутоматског заштитног прекидача 3P, 25А, 10кА, крива С, еквивалентног типу "iC60H, Schneider Electric"	КОМ	2		
	заштитног уређаја диференцијалне струје 4P, 40А, 30mA, типа А-SI, 10кА, еквивалентног типу "A9R61440, Schneider Electric".	КОМ	6		
	заштитног уређаја диференцијалне струје 4P, 25А, 500mA, 10кА, еквивалентног типу "A9R16425", Schneider Electric".	КОМ	2		
	минијатурног аутоматског заштитног прекидача 10А, 10кА, крива С, еквивалентног типу "iC60H, Schneider Electric"	КОМ	41		
	минијатурног аутоматског заштитног прекидача 16А, 10кА, крива С, еквивалентног типу "iC60H, Schneider Electric"	КОМ	45		
	минијатурног аутоматског заштитног прекидача 20А, 10кА, крива С, еквивалентног типу "iC60H, Schneider Electric"	КОМ	2		
	Остали потрошни материјал по потреби.	КОМ	1		
	Рад на шемирању и монтажи ормара.	КОМ	1		
	Све укупно, рад и материјал за <b>RO-2</b> .	КОМ	1		
1.10	Набавка материјала, шемирање, испорука и монтажа разводног ормара ( <b>RO-K</b> ) са монтажном плочом и џепом за документацију, типском бравом, <b>кућиштем од изолационог материјала</b> које се монтира у зид, потребних димензија за смештај следеће опреме (укључујући и 50% резерве):	КОМ	1		
	раставне склопке еквивалентне типу "Interpact INS40, 40А, 4P, Schneider Electric" са директном закретном ручицом.	КОМ	2		
	комплета одводника пренапона (3P+N) и заштитних уређаја, еквивалентног типу "iQuick PRD 8r", "Schneider Electric"	КОМ	1		
	заштитног уређаја диференцијалне струје 4P, 25А, 100mA, типа А, 10кА.	КОМ	1		
	моторно заштитног прекидача, одабраног према номиналној струји мотора пумпе	КОМ	2		
	гребенастог прекидача 20А, 1-0-2, 3p, монтажа на врата.	КОМ	1		

	минијатурног аутоматског заштитног прекидача 6А, 10кА, крива С, еквивалентног типу "iC60H, Schneider Electric"	КОМ	3		
	минијатурног аутоматског заштитног прекидача 10А, 10кА, крива С, еквивалентног типу "iC60H, Schneider Electric"	КОМ	1		
	минијатурног аутоматског заштитног прекидача 16А, 10кА, крива С, еквивалентног типу "iC60H, Schneider Electric"	КОМ	8		
	минијатурног аутоматског заштитног прекидача 16А, 3Р, 10кА, крива С, еквивалентног типу "iC60H, Schneider Electric"	КОМ	1		
	Остали потрошни материјал по потреби.	КОМ	1		
	Рад на шемирању и монтажи ормара.	КОМ	1		
	Све укупно, рад и материјал за <b>RO-K</b> .	КОМ	1		
1.11.	Испорука и монтажа у разводни ормар аутоматског заштитног прекидача еквивалентног типу "iC60H, Schneider Electric" потребне ампераже за заштиту постојећих каблова који се задржавају.	КОМ	1		
1.12.	Испорука и полагање кабла типа N2XH-J 5x16mm <sup>2</sup> . Кабл се полаже у зиду испод малтера, по зиду на обујмицама изнад спуштеног плафона.	М	23		
1.13.	Испорука и полагање кабла типа N2XH-J 4x50mm <sup>2</sup> . Кабл се полаже у зиду испод малтера, по зиду на обујмицама изнад спуштеног плафона, на кабловском носачу.	М	41		
1.14.	Испорука и полагање кабла типа N2XH-J 1x25mm <sup>2</sup> . Кабл се полаже у зиду испод малтера, по зиду на обујмицама изнад спуштеног плафона, на кабловском носачу.	М	41		
1.15.	Испорука и полагање кабла типа N2XH-J 5x4mm <sup>2</sup> . Кабл се полаже у зиду испод малтера, по зиду на обујмицама изнад спуштеног плафона.	М	40		
1.16.	Испорука и полагање кабла типа N2XH-J 1x16mm <sup>2</sup> . Кабл се полаже у зиду испод малтера, по зиду на обујмицама изнад спуштеног плафона, на кабловском носачу.	М	20		
1.17.	Испорука и постављање перфорираног носача каблова (PNK) димензија 200x50мм, укључујући носаче, наставке, фазонске елементе и сав остали потребан материјал.	М	40		
<b>УКУПНО (БЕЗ ПДВ-а):</b>					

## 2. Инсталација осветљења

Свака позиција полагања каблова подразумева отварање потребних продора у зиду, дубљење

зида и након полагања кабла крпљење зида и продора. Розетне су такође укључене у цену светилке, у оквиру позиција где их је неопходно употребити.

Светилке се уграђују на/у плафон, причвршћују на плафон/таваницу, зид објекта на начин условљен конструкцијом светилке и објекта, или помоћу носећег/монтажног прибора који се мора укључити у цену светилке. За сваку пројектом предвиђену светилку дат је краћи опис, док све карактеристике нуђене светилке морају бити исте или боље од оне дате формулацијом "еквивалентна типу". Иста формулација односи се и на сертификате које светилка мора да поседује. Напон напајања светилки је 220-240V, 50Hz. У саставу светилке су светлосни извори, и сав помоћни материјал за рад светилке и њихово постављање.

Уколико се тип светилке мења понудом, неопходно је доставити комплетну техничку документацију као и детаљан табеларни упоредни приказ карактеристика светилки на основу кога се може утврдити да понуђена светилка одговара пројектованој по карактеристикама и квалитету који се доказује сертификатима. Произвођач светилки треба да послује у складу са системом управљања квалитетом ISO 9001:2008, системом управљања заштитом животне средине ISO 14001:2004 и системом управљања здрављем и безбедношћу на раду OHSAS 18001:2007.

Уколико се тип светилке који се нуди разликује од оног предвиђеног овим тендером, понуђач је дужан да приликом предаје свог техничког решења Инвеститору достави урађене прорачуне у софтверском пакету Dialux или Relux, којима се доказује да је понуђено решење исто или боље од пројектованог.

2.1.	Испорука и монтажа надградне водонепропусне линијске LED светилке снаге 18W са свим потребним прибором за монтажу. Кућиште светилке израђено је од поликарбоната сиве боје, дифузор од опалног поликарбоната. Светилка је опремљена LED модулима задње генерације флукса 2160 lm, боје светлости 4000K, индексом репродукције CRI 80. Животни век LED модула је већи од 50000h (L70/B50), степен отпорности на удар IK08, IP65. Светилка опремљена уграђеним електронским драјвером. Радна температура од -20°C до 40°C. LED модули су усаглашени са "ZHAGA" књигом 15. Димензије светилке су 600x77x66мм. Светилка мора да поседује сертификате CE/CB/TÜV SÜD/EAC/RoHS, еквивалентна је типу "Ledvnce - DP VAL 600 18W 4000K IP65". Гарантни рок за светилку мора бити најмање 5 година.	ком	15		
2.2.	Испорука и монтажа уградне округле LED светилке опремљене високоефикасним PMMA дифузором који обезбеђује униформност светла и добијање светлости без бљеска. Кућиште светилке је израђено од алуминијума и електростатички офарбано у белу боју. Светилка је снаге 25W, светлосни флукс LED модула је 2375 lm, боја светлости 4000K, коефицијент репродукције боја Ra>80%. Ефикасност LED чип модула 95 lm/W. Светилка опремљена висококвалитетним драјвером. Радна температура од -20°C до 45°C. LED модули усаглашени по ZHAGA стандарду. Светилка мора да поседује	ком	34		

	сертификате CE/CB/TÜV SÜD/EAC/RoHS. Животни век светилъке мора бити већи од 50.000 h ради са ефикасношћу чипа већом од 70% од иницијалног (почетног) флукса након 50.000 h рада (L70/B50). Димензије светилъке ø215 x 61мм. Светилъка је израђена према EN 60598-1 стандарду и степену механичке заштите IP44 и еквивалентна је типу "Ledvance - DL ALU DN 200 25W 4000K IP44/IP20 WT". Гарантни рок за светилъку мора бити најмање 5 година.				
2.3.	Испорука и монтажа уградне LED светилъке опремљене високоефикасним дифузором од полистирена који обезбедјује униформност светла и добијање светлости без бљеска уз UGR<19. Кућиште светилъке израђено је од алуминијума и офарбано електростатички у белу боју. Завршна обрада је пластификација електростатичким наношењем боја. Снага светилъке 36W, светлосни флукс LED модула је 3600 lm, ефикасност LED chip модула 100 lm/W, боја светлости 4000K, коефицијент репродукције боја Ra>80%. Светилъка опремљена висококвалитетним DALI драјвером. LED модули усаглашени по ZHAGA стандарду. Светилъка мора да поседује сертификате CE/CB/EAC/RoHS. Животни век светилъке је већи од 50.000 h рада са ефикасношћу чипа већом од 80% од иницијалног (почетног) флукса након 50.000 h рада. Димензије светилъке су 595x595x35 мм. Светилъка је израђена према EN 60598-1 у степену механичке заштите IP40 и еквивалентна је типу "Ledvance - PANEL VAL 600 UGR < 19 36W DALI 4000K WT EAN: 4058075392526". Гарантни рок за светилъку мора бити најмање 5 година.	ком	68		
2.4.	Испорука и монтажа самолепљиве LED траке снаге 5.4 W/m, 750 lm/W, 138.9 lm/W, 70 LEDs/m, угао исијавања 120°, 24V, димабилна. Трака се може сећи на сваких 10 цм. Радна температура од -15°C до 45°C. Усаглашена је са стандардима Acc. to IEC 62471/Acc. to IEC 60598-1/Acc. to EN 60529/Acc. to EN 62031/Acc. to EN 55015/Acc. to EN 61547. Еквивалентна је типу "Ledvance - LS PFM -600/840/5".	м	312		
2.5.	Испорука и монтажа драјвера за напајање LED траке еквивалентног типу "OTi DALI 80/220...240/24 1...4 CH".	ком	28		
2.6.	Испорука и монтажа ротационог дигиталног димера за LED траку,	ком	11		



	еквивалентног типу "Osram DALI MCU".				
2.7.	<p>Испорука и уградња висеће LED high-bay светиљке. Снага светиљке 95W, флукс 13000 lm, ефикасност 135 lm/W, светлосни сноп 110°, амбијентална радна температура -30° C до +50° C, 230V AC. Кућиште израђено од алуминијума, електростатички офарбано у црну боју, дифузор од поликарбоната. Светиљка опремљена LED chip модулима и напајањем. Животни век светиљке је већи од 50.000 h ради са ефикасношћу чипа већом од 80% од иницијалног (почетног) флукса након 35.000 h рада, гаранција 5 година. Степен механичке заштите светиљке IP65, отпорност на удар IK08. Светиљка је пречника 285 мм и висине 129,5 мм, тежине 3,135 кг. Фотобиолошки испитана по стандарду EN 62471:2008. Светиљка је усаглашена по стандардима CE/CB/TÜV SÜD/RoHS и еквивалентна је типу "Ledvance - HB 95W 4000K 110DEG BK IP65".</p>	ком	18		
2.8.	<p>Испорука и монтажа противпаничне LED светиљке, са свим потребним прибором за монтажу и LED извором светлости. Светиљка има могућност монтаже на/у плафон, као и на зид. Конструктивни материјал од којег је израђена светиљка је Bayblend FR3010, транспарентни поликарбонат. У светиљку је уграђено 15 LED модула укупног флукса 105lm, светиљка је у приправном споју са сопственом Ni-Cd аку-батеријом 3.6V/1.5Ah за аутономни рад од 3 сата. Сигнализација исправности пуњења, исправности LED диоде и исправности батерије. Светиљка има могућност регулације приправни/трајни спој помоћу џампера, као и SELF тестинг функцију. Светиљка је опремљана за рад на температури од 5° до 40° C. Светиљка поседује сертификате ISO 9001, ISO 14001, ISO 18001, BSI, LLOYD, TUV, као и ENEC знак. Светиљка усклађена са стандардима EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3. Светиљка је израђена у заштити IP40 са додатним показивачем правца SP-116 за правац кретања, еквивалентна типу "Olympia Electronics - GR-316/15L/ADR/A".</p>	ком	18		
2.9.	<p>Испорука и монтажа уградно/надградне противпаничне LED светиљке за осветљење дужих праваца евакуације, са свим потребним прибором за монтажу и LED извором светла. Конструктивни материјал од којег је израђена светиљка</p>	ком	4		

	<p>је Bayblend FR3010, транспарентни поликарбонат. Светиљка је димензија <math>\varnothing 125 \times 65</math> мм. Светиљка је снаге 3,7W укупног флукса 270 lm, светиљка је у приправном споју са сопственом Ni-MH аку-батеријом 4.8V/1.2Ah за аутономни рад од 1,5h. Светиљка има могућност SELF тестинг функције и поседује уређај против претераног пуњења батерија и на тај начин штити батерију. Сигнализација исправности пуњења, исправности LED диоде и исправности батерије. Светиљка је опремљана за рад на температури од 5° до 40° C. Светиљка мора да поседује сертификате ISO 9001, ISO 14001, ISO 18001, BSI, LLOYD, TUV, као и ENEC знак. Светиљка мора бити усклађена са нормама EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3. Светиљка је израђена у заштити IP40, еквивалентна типу "Олимпија Електроникс - GR-290/ADR".</p>				
2.10.	<p>Испорука и монтажа уградно/надградне противпаничне LED светиљке за осветљење отворених површина, са свим потребним прибором за монтажу и LED извором светлости. Конструктивни материјал од којег је израђена светиљка је Bayblend FR3010, транспарентни полукарбонат. Светиљка је димензија <math>\varnothing 125 \times 65</math> мм. Светиљка је снаге 3,7W укупног флукса 270 lm, светиљка је у приправном споју са сопственом Ni-MH аку-батеријом 4.8V/1.2Ah за аутономни рад од 1,5h. Светиљка има могућност SELF тестинг функције и поседује уређај против претераног пуњења батерија и на тај начин штити батерију. Сигнализација исправности пуњења, исправности LED диоде и исправности батерије. Светиљка је адресабилна и компатабилна са панелом GR-6500. Светиљка је опремљана за рад на температури од 5° до 40° C. Светиљка поседује сертификате ISO 9001, ISO 14001, ISO 18001, BSI, LLOYD, TUV, као и ENEC знак. Светиљка усклађена са нормама EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3. Светиљка је израђена у заштити IP40, еквивалентна типу "Olympia Electronics - GR-291/ADR".</p>	ком	4		
2.11.	<p>Испорука и монтажа антипаничне LED светиљке-показивача правца кретања, са свим потребним прибором за монтажу и LED извором светла. Светиљка је димензија 290x172x38мм. Светиљка има могућност монтаже директно на</p>	ком	4		

	<p>монолитни и гипсокартонски плафон, на сајлу, као и на зид. Конструктивни материјал од којег је израђена светиљка је Bayblend FR3010, транспарентни полуцарбонат. У светиљку су уграђени LED модули укупног флукса 125lm, светиљка је у приправном споју са сопственом Ni-MH аку-батеријом 3.6V/1.5Ah за аутономни рад од 3 сата. Сигнализација исправности пуњења, исправности LED диоде и исправности батерије. Светиљка је у трајном споју и има SELF тестинг функцију. Светиљка је адресабилна и компатабилна са панелом GR-6500. Радна температура од 5° до 40° С. Светиљка поседује сертификате ISO 9001, ISO 14001, ISO 18001, BSI, LLOYD, TUV, као и ENEC знак. Светиљка ускладјена са стандардима EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3. Светиљка је израђена у заштити IP40 и еквивалентна је типу "Olympia Electronics - ZLD-28/EM/ADR".</p>				
2.12	<p>Испорука и монтажа водоотпорне антипаничне LED светиљке, са свим потребним прибором за монтажу и LED извором светла. Светиљка је димензија 313x118x66 мм. Конструктивни материјал од којег је израђена светиљка је Bayblend FR3010, транспарентни полуцарбонат. У светиљку су уграђена 15 LED модула укупног флукса 105 lm, светиљка је у приправном споју са сопственом Ni-Cd аку-батеријом 3.6V/0.6Ah за аутономни рад од 1.5 сат. Потрошња светиљке 3.4W/3.8VA. Светиљка има могућност регулације приправни/трајни спој помоћу јумпера, као и SELF тестинг функцију. Сигнализација исправности пуњења, исправности LED диоде и исправности батерије. Светиљка је адресабилна и компатабилна са панелом GR-6500. Светиљка је опремљена за рад на температури од 5° до 40° С. Светиљка поседује сертификате ISO 9001, ISO 14001, ISO 18001, BSI, LLOYD, TUV као и ENEC знак. Светиљка ускладјена са стандардима EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3. Тежина светиљке 610г. Светиљка је израђена у заштити IP65, поседује пиктограм. Еквивалентна типу "Olympia Electronics - GR-1938/15L/ADR".</p>	ком	8		
2.13	<p>Испорука, уградња и пуштање у рад адресабилне централе паник расвете намењене за 16 зона, максимално 250 адресабилних паник светиљака.</p>	ком	1		

	<p>Централа опремљена LCD панелом и индикаторима за напајање, пуњење и ЕМ режим. Помоћу мреже могуће повезивање са рачунаром и приказивање и управљање централом. Димензије централе 322x241x97мм. Централа опремљена са 4 излаза Z1A, Z1B, Z1C, Z1D. Могуће повезивање више централа у обједињени систем. Помоћу три релејна излаза могуће повезивање централе са BMS-ом. Степен механичке заштите IP30. Конструкциони материјал ABS - поликарбонат. Димензије 322 x 241 x 97 мм. Тежина 1400г. Централа израђена по стандардима EN 50130-4:2011 EN 61000-6-3:2007 +A1:2011 +AC:2012 , EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013 , EN 62034:2012. Пуштање у рад централе може обезбедити само адекватно технички обучено лице. Централа је еквивалентна типу "Olympia electronics GR-6500" и мора бити компатибилна са претходно наведеним светилкама. Монтира се у канцеларију број 18.</p>				
2.14	<p>Испорука и монтажа кабла LiHCH 2x1.5mm<sup>2</sup> за везу светилки за противпанично осветљење са централом. Просечна дужина кабла по светилци износи 8м.</p>	ком	38		
2.15	<p>Испорука и монтажа кабла N2XH-J 3x1,5mm<sup>2</sup> укључујући потребан број разводних кутија 78мм за израду сијаличних места. Инсталација се изводи делимично на кабловским носачима, делимично испод малтера а делимично у цревима фиксираним изнад спуштеног плафона. Обрачун по светилци, за просечну дужину кабла од 8м. Повезивање са свим уређајима за управљање и надзор урачунато.</p>	ком	201		
2.16	<p>Испорука и монтажа кабла N2XH-O 2x1.5mm<sup>2</sup>, за повезивање тастера, димера и драјвера групе светилки/LED траке којима управљају. Обрачун по светилци са DALI драјвером, за просечну дужину кабла од 8м.</p>	ком	96		
2.17	<p>Испорука и монтажа једнополног инсталационог прекидача 16А, 250V, црне боје, црни оквир са сребрним носачем, укључујући кутију, прирубницу и остале потребне елементе. Еквивалентан типу "Experience, Aling Conel".</p>	ком	6		
2.18	<p>Испорука и монтажа модуларног прекидача који се састоји од два једнополна инсталациона прекидача 16А, 250V, црне боје, црни оквир са сребрним носачем, укључујући кутију,</p>	ком	4		

	прирубницу и остале потребне елементе. Еквивалентан типу "Experience, Aling Conel".				
2.19	Испорука и монтажа модуларног прекидача који се састоји од четири једнополна тастера 16А, 250V, црне боје, црни оквир са сребрним носачем, укључујући кутију, прирубницу и остале потребне елементе. Еквивалентан типу "Experience, Aling Conel".	КОМ	1		
2.20	Испорука и монтажа модуларног прекидача који се састоји од три једнополна тастера 16А, 250V, црне боје, црни оквир са сребрним носачем, укључујући кутију, прирубницу и остале потребне елементе. Еквивалентан типу "Experience, Aling Conel".	КОМ	1		
2.21	Испорука и монтажа модуларног прекидача који се састоји од два једнополна тастера 16А, 250V, црне боје, црни оквир са сребрним носачем, укључујући кутију, прирубницу и остале потребне елементе. Еквивалентан типу "Experience, Aling Conel".	КОМ	9		
2.22	Испорука и монтажа модуларног тастера 16А, 250V, црне боје, црни оквир са сребрним носачем, укључујући кутију, прирубницу и остале потребне елементе. Еквивалентан типу "Experience, Aling Conel".	КОМ	8		
2.23	Испорука и монтажа модуларног прекидача који се састоји од два једнополна инсталациона прекидача са индикацијом 16А, 250V, црне боје, црни оквир са сребрним носачем, укључујући кутију, прирубницу, и остале потребне елементе. Монтирају се у просторијама 17 и 14 за укључење бојлера. Еквивалентан типу "Experience, Aling Conel".	КОМ	2		
2.24	Испорука и монтажа модуларног наизменичног прекидача 16А, 250V, црне боје, црни оквир са сребрним носачем, укључујући кутију, прирубницу и остале потребне елементе. Еквивалентан типу "Experience, Aling Conel".	КОМ	5		
2.25	Испорука и монтажа наизменичног прекидача IP55, IK07 10А, 250V, еквивалентног типу "Armor Line, Aling Conel".	КОМ	5		
2.26	Испорука и монтажа серијског прекидача IP55, IK07 10А, 250V, еквивалентног типу "Armor Line, Aling Conel".	КОМ	1		
2.27	Испорука и монтажа детектора присуства еквивалентног типу "Argus presence	КОМПЛЕТ	4		

	MTN5510, Schneider Electric". Уз детектор се уграђује и контактор за повећање снаге преко кога ће се укључивати светиљке.				
<b>УКУПНО (БЕЗ ПДВ-а):</b>					

### 3. Инсталација прикључница и фиксних потрошача

Свака позиција полагања каблова подразумева отварање потребних продора у зиду, дубљење зида и након полагања кабла крпљење зида и продора и враћање у првобитно стање.

Р. Бр.	Опис	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Укупна цена
3.1.	Испорука и монтажа модуларне прикључнице која се састоји од: - двополне прикључнице 16А, 250V, црне боје - носача за два модула, - кутије за два модула, - маске за два модула, црне боје са сребрним носачем. Кутију и носач одабрати према месту уградње (шупљи или пун зид). Еквивалентна типу "Experience, Aling Conel".	ком	35		
3.2.	Испорука и монтажа модуларне прикључнице која се састоји од: - две двополне прикључнице 16А, 250V, црне боје - носача за четири модула, - кутије за четири модула, - маске за два модула, црне боје са сребрним носачем. Кутију и носач одабрати према месту уградње (шупљи или пун зид). Еквивалентна типу "Experience, Aling Conel".	ком	31		
3.3.	Монтажа модуларне прикључнице која се састоји од: - склопа две премоштене двополне прикључнице 16А, 250V, црне боје - две Keystone RJ45 cat 6, FTP прикључнице, црне боје, - носача за шест модула, - кутије за шест модула, - маске за шест модула, црне боје са сребрним носачем. Кутију и носач одабрати према месту уградње (шупљи или пун зид). Еквивалентна типу "Experience, Aling Conel".	ком	17		
3.4.	Испорука и монтажа трофазне уградне прикључнице 440V, 16А, еквиваленте типу "602.21 Aling Conel".	ком	1		
3.5.	Испорука и монтажа прикључнице 16А, 250V IP55, IK07 16А, 250V, са	ком	16		

	порцеланским језгром, еквивалентне типу "Armor Line, Aling Conel".				
3.6.	Испорука и монтажа двоструке прикључнице 16А, 250V IP44, 16А, 250V, са порцеланским језгром, еквивалентне типу "Power Line, Aling Conel".	ком	10		
3.7.	Испорука и монтажа трофазне надградне прикључнице 440V, 16А, IP44, са порцеланским језгром, еквивалентне типу "Power Line, Aling Conel".	ком	2		
3.8.	Испорука и монтажа кабла N2XH-J 3x2,5mm <sup>2</sup> укључујући потребан број разводних кутија за израду прикључних места. Инсталација се изводи делимично на кабловским носачима, делимично испод малтера а делимично у цревима фиксираним изнад спуштеног плафона. Обрачун по прикључном месту, за просечну дужину кабла од 15м.	ком	109		
3.9.	Испорука и полагање кабла типа N2XH-J 5x2.5mm <sup>2</sup> , испод малтера, на регалима, по плафону на објумицама.	м	27		
3.10	Испорука и полагање кабла типа N2XH-J 4x2.5mm <sup>2</sup> , испод малтера, по зиду/плафону на објумицама.	м	16		
3.11.	Испорука и монтажа инсталационих црева за пролаз каблова кроз зидове или на другим местима где могу бити угрожени.	м	100		
<b>УКУПНО (БЕЗ ПДВ-а):</b>					

#### 4. Инсталација громобрана

Р. Бр.	Опис	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Укупна цена
4.1.	Набавка и уградња проводника прихватног система еквивалентног типу "АН1 90250, (Hermit)" израђеног од алуминијума Ø8мм пун пресек. Монтира се на типским носачима.	м	280		
4.2.	Набавка и уградња носача за раван кров са коцком еквивалентног типу "SON17 117227, (Hermit)". Монтажа постављањем на кров.	ком	80		
4.3.	Набавка носача за кров еквивалентног типу "SON 04A 426, (Hermit)" израђеног од нерђајућег челика, комплет са вијком, заптивком и типлом.	ком	180,00		
4.4.	Набавка и уградња контактног елемента еквивалентног типу "KON04A 50522, (Hermit)" израђеног од нерђајућег челика за међусобно повезивање проводника прихватног система.	ком	12		
4.5.	Набавка и уградња проводника одводног система еквивалентног типу "АН1 90250, (Hermit)" израђеног од алуминијума Ø8мм пун пресек.	ком	6,00		

	Монтира се на типским носачима.				
4.6.	Набавка носача за димњак еквивалентног типу "ZON03 20322, (Hermit)" израђеног од нерђајућег челика, комплет са вијком и типлом.	ком	6		
4.7.	Набавка и уградња контактнoг елемента - мерног споја еквивалентног типу "KON02 40122, (Hermit)" израђеног од нерђајућег челика за међусобно повезивање спусног проводника и траке земљовода.	ком	14,00		
4.8.	Набавка и уградња носача механичке заштите еквивалентног типу "VZ носач 03 303, (Hermit)" израђеног од нерђајућег челика. Комплет са вијком дужине 50мм.	ком	4,00		
4.9.	Набавка и уградња механичке заштите еквивалентне типу "VZ 10, (Hermit)" израђене од нерђајућег челика дужине 1,5м. Комплет са вијком дужине 50мм и типлом.	ком	2,00		
4.10	Набавка и уградња мерног броја еквивалентног типу "MŠ 80122, (Hermit)" израђеног од нерђајућег челика за обележавање мерних места.	ком	2,00		
4.11.	Ископ рова дубине 0.8м ручним путем у земљи III категорије за полагање траке за уземљење, и по полагању траке затрпавање рова са набијањем земље у слојевима. Ров се копа на растојању од 1м од ивица пројекције објекта.	м <sup>3</sup>	9		
4.12	Испорука и постављање проводника за уземљење еквивалентног типу "90701, (Hermit)" израђеног од нерђајућег челика димензија 30x3,5мм, пун пресек.	м	40		
4.13	Набавка и уградња контактнoг елемента еквивалентног типу "KON 01 50412 (Hermit)", за настављање жице темељног уземљивача са земљоводима за уземљење олука.	ком	2		
<b>УКУПНО (БЕЗ ПДВ-а):</b>					

## 5. Инсталација грејних каблова

Р. Бр.	Опис	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Укупна цена
5.1.	Испорука и монтажа грејног кабла 20W/m, 230V AC, у секцијама потребне дужине, са завршном капом еквивалентног типу "ЕТ-8" и хладним крајем дужине 2м.	м	650		
5.2.	Испорука и монтажа разводне кутије IP56.	ком	7		
5.3.	Испорука и постављање конфекционираних монтажних трака са хоризонталним држачима грејног кабла на растојању од 50цм.	м	490,00		
5.4.	Испорука и постављање вертикалног	ком	170		



	дистанцера грејног кабла на међусобном размаку од око 50цм.				
5.5.	Испорука и монтажа контролера за детекцију температуре и падавина, еквивалентног типу "ETR2".	ком	1,00		
5.6.	Испорука и монтажа кровног сензора температуре еквивалентног типу "ETF-744", IP56, који се повезује са командним ормаром каблом типа LiYCY 2x0.75mm2 (укључен у цену).	ком	1		
5.7.	Испорука и монтажа олучног сензора за падавине еквивалентног типу "ETOR-55" са каблом 4x1mm2 дужине 15м.	ком	1		
5.8.	Испорука и уградња разводног ормара грејних каблова RO-GK. Ормар је од изолационог материјала потребних димензија са следећом опремом, осталим ситним материјалом и простором за додатну резерву од 30%:	комплет	1		
	1 ком. Компакт растављач 4P, INS 40A				
	1 ком. Заштитни уређај диференцијалне струје 4P, 25A, 30mA, 10kA, тип А-SI.				
	1 ком. Гребенасти прекидач 1P, 12A, 230V				
	7 ком. контактор 3P, 16A, 230V AC				
	2 ком. Аутоматских заштитних прекидача В2А, 10кА, 1р				
7 ком. Аутоматских заштитних прекидача С16А, 10кА, 3р					
5.9.	Испитивање система, функционална проба са пуштањем у рад, израда једнополне шеме, функционалне шеме, упутства за рад и обука корисника.	комплет	1		
<b>УКУПНО (БЕЗ ПДВ-а):</b>					

## 6. Завршни радови

Р. Бр.	Опис	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Укупна цена
6.1.	Испитивање и издавање атеста за електричне инсталације у објекту, уземљење и громобран. Атест доставити у два оригинална примерка. Испитивања може да врши само радна организација која има одговарајућу лиценцу.	пауш	1		
6.2.	Чишћење градилишта, одвоз вишка земље и шута на депонију на територији Града коју одреди Инвеститор.	пауш	1		
6.3.	Израда пројекта изведеног објекта.	ком	1		
<b>УКУПНО (БЕЗ ПДВ-а):</b>					

## РЕКАПИТУЛАЦИЈА

### 1. Демонтажни радови и главни развод

2. Инсталација осветљења
- Инсталација прикључница и фиксних
3. потрошача
4. Инсталација громобрана
5. Инсталација грејних каблова
6. Завршни радови

**УКУПНО ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ (БЕЗ ПДВ-а) ЗА БОЗМАН ГРОБЉЕ**



**ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН**

Р. Бр.	Опис	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Укупна цена
<b>I</b>	<b>ГРЕЈАЊЕ</b>				
1	Испорука и уградња чланкастих радијатора AKLIMAT или сл., следећих димензија: M600	ком.	60,00		
2	Демонтажа постојећих радијаторских вентила и навијака.	ком.	33,00		
3	Испорука и уградња термостатских радијаторских вентили DANFOSS DN15 или сл.	ком.	33,00		
4	Испорука и уградња радијаторских термоглава DANFOSS или сл.	ком.	33,00		
5	Испорука и уградња радијаторских навијака DANFOSS DN15 или сл.	ком.	33,00		
6	Испорука и уградња радијаторског сета (редукуција 1/2", чеп I озрака) AKLIMAT или сл.	ком.	60,00		
<b>УКУПНО ГРЕЈАЊЕ (БЕЗ ПДВ-а)</b>					
<b>РЕКАПИТУЛАТЦИЈА</b>					
<b>I</b>	<b>ГРЕЈАЊЕ</b>				
<b>УКУПНО ГРЕЈАЊЕ (БЕЗ ПДВ-а) ЗА БОЗМАН ГРОБЉЕ</b>					

**ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА И МАТЕРИЈАЛА ЗА ИЗРАДУ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИХ  
ИНСТАЛАЦИЈА**

**1. СТРУКТУРНИ КАБЛОВСКИ СИСТЕМ**

Свака позиција полагања каблова подразумева отварање потребних продора у зиду, дубљење зида и након полагања кабла крпљење зида и продора.

Р. Бр.	Опис	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Укупна цена
1.1.	Испорука и полагање кабла FTP cat6 "halogen-free" од гаск ормара до места извођења RJ45 прикључка у одговарајућем гибљивом цреву испод малтера/на зиду/на плафону/у зиду/у поду. На месту рацк ормара на оставити резерву од 3м кабла, а на месту монтаже аццесс поинта 2м кабла у плафону. Позиција укључује повезивање конектора/модула прикључнице на оба краја кабла. Просечна дужина кабла износи 27м.	ком	44		
1.2.	Испорука и полагање безхалогеног ребрастог црева за вођење каблова.	м	300		
1.3.	Zamena kućišta MTK novim istih dimenzija.	ком	1		
1.4.	Испорука и полагање безхалогеног црева пречника Ø 50 мм, за привод прикључног кабла до МТК у просторији број 6, као и од МТК до гаск ормара у просторији број 18.	м	30		
1.5.	Повезивање и подешавање уређаја и опреме, тестирање и програмирање, пуштање у рад, функционална проба система, испорука детаљне шеме система. Испитивање инсталације на категорију 6 са издавањем протокола у штампаном облику.	комплет	1		
<b>УКУПНО (БЕЗ ПДВ-а):</b>					

**2. ОПРЕМА**

Р. Бр.	Опис	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Укупна цена
2.1.	Испорука и монтажа зидног RACK ормара, 18U Netiks P6418 19" или еквивалентног, у који се монтира следећа опрема:	ком	1		
	patch panel 24port 19" 1U, еквивалентан типу "Optronics 400-001"	ком	2		
	ранжирни panel 19" 1U, еквивалентан типу "Conteg DP-VP-K01-H"	ком	3		
	Напојни panel 19" 1U Bachmann	ком	1		
	RJ45 modul cat6 FTP	ком	48		
Managed PoE Gigabit Switch 24 porta, са најмање 2 SFP прикључка.	ком	2			

	UPS еквивалентан типу „Legrand DK 1000VA/800W“, 230V AC.	ком	1		
	Ситан потрошни материјал (шrafoви, везице, навртке, патцх каблови...). Обележавање каблова и патцх панела.	компле Т	1		
2.2.	Испорука и монтажа dual band, POE, access point-a.	ком	3		
<b>УКУПНО (БЕЗ ПДВ-а):</b>					

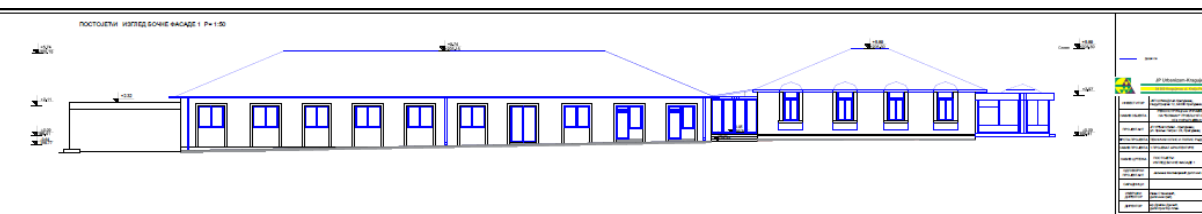
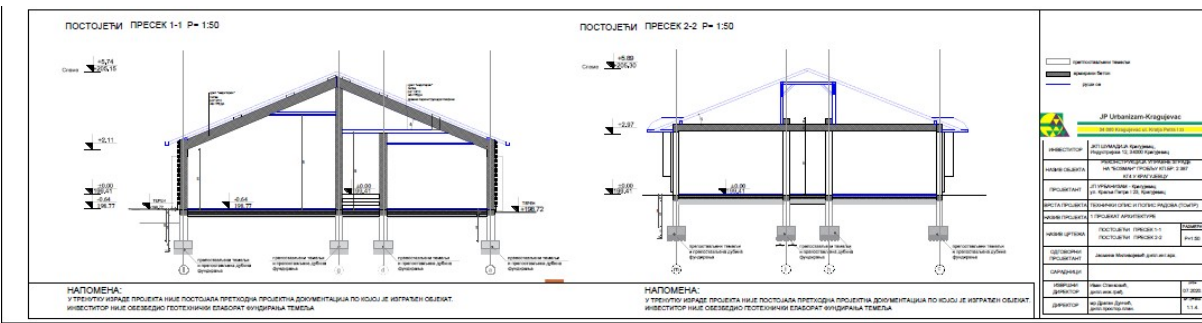
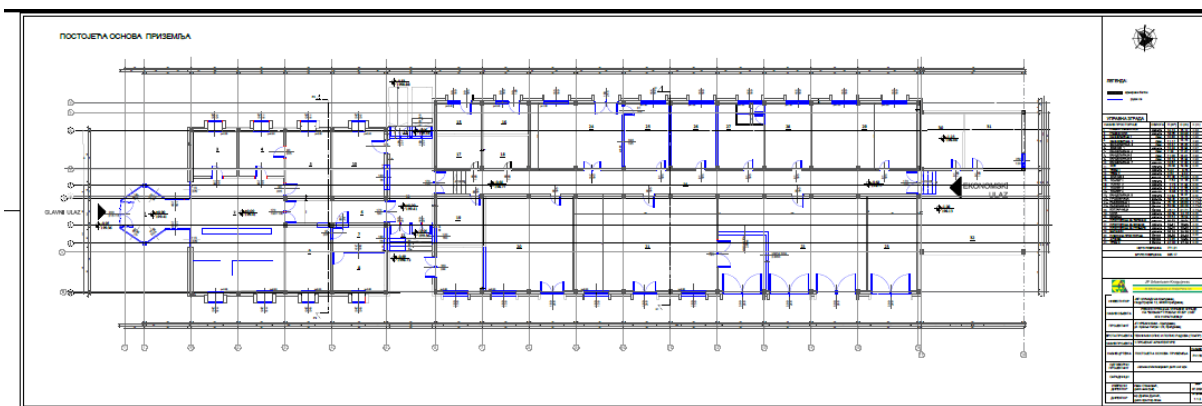
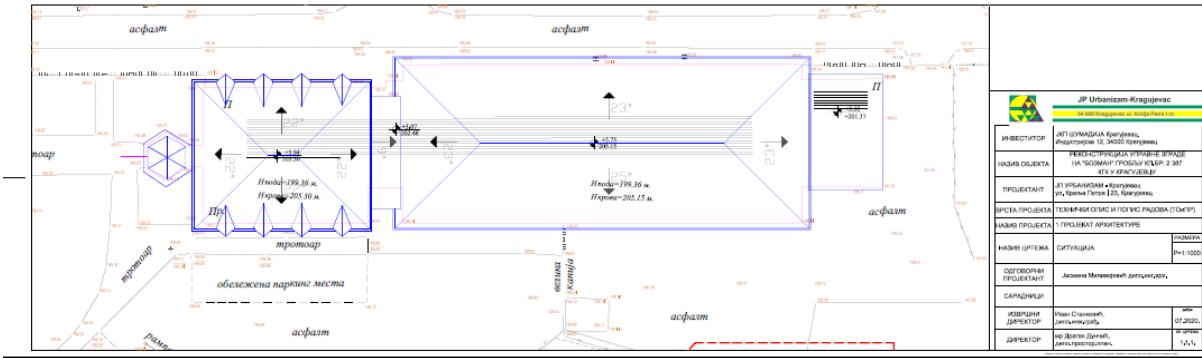
#### РЕКАПИТУЛАЦИЈА

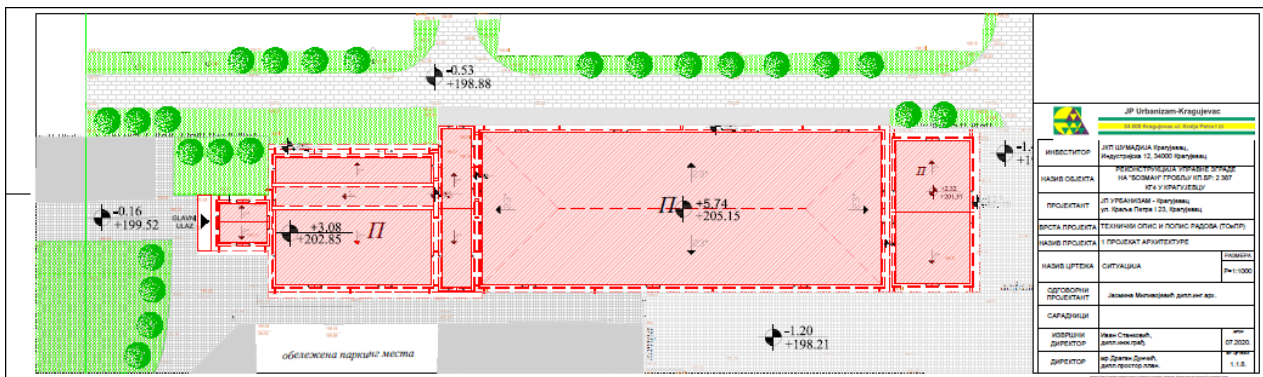
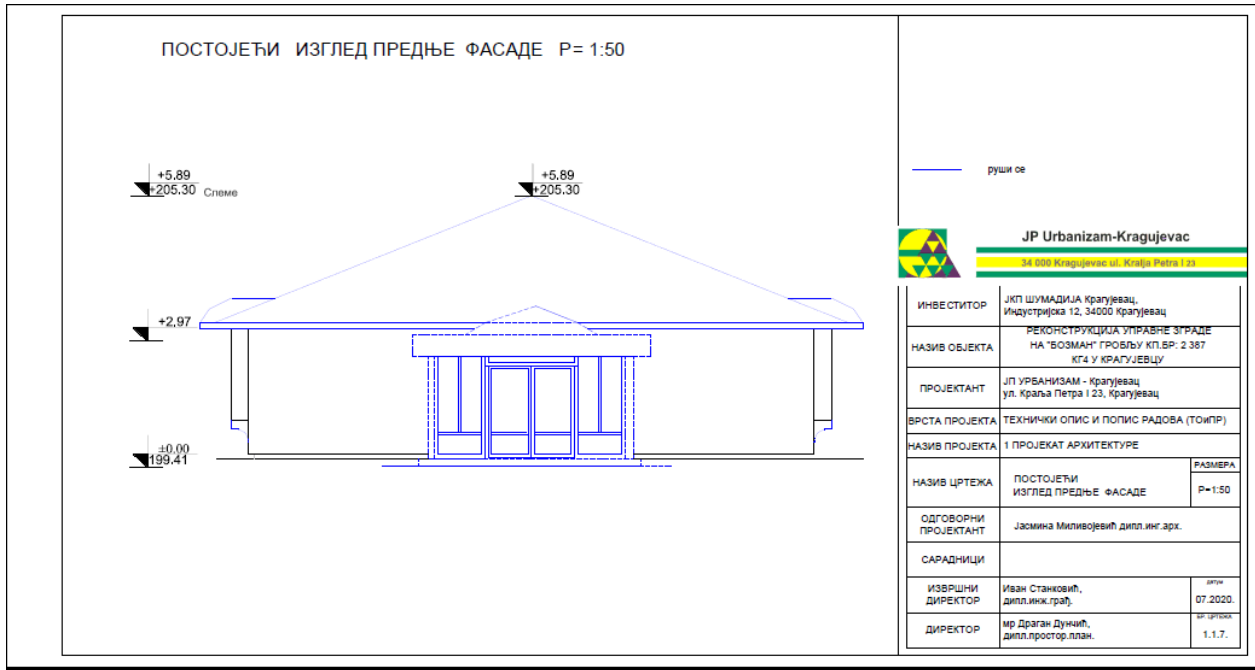
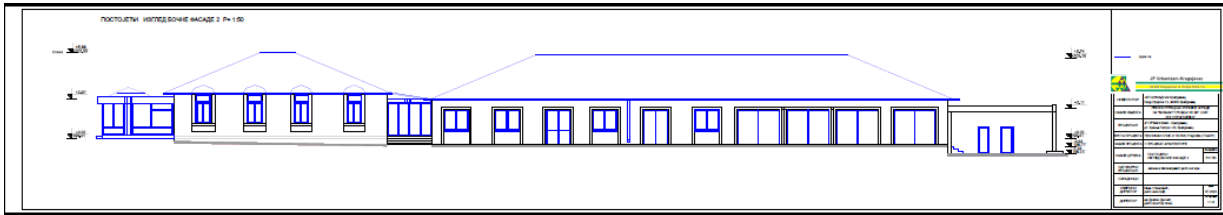
1. СТРУКТУРНИ КАБЛОВСКИ СИСТЕМ
2. ОПРЕМА

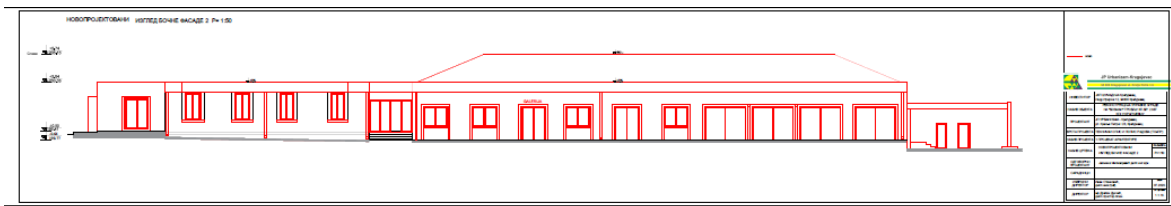
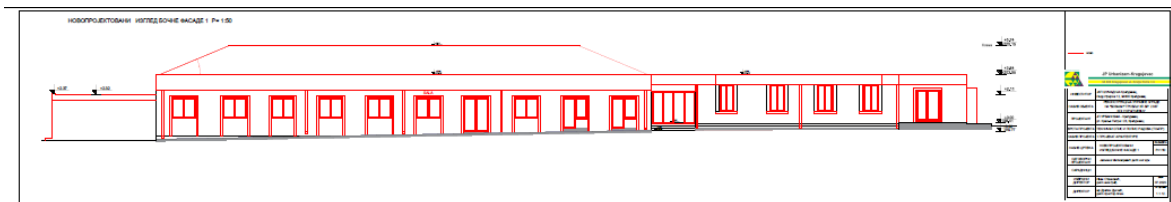
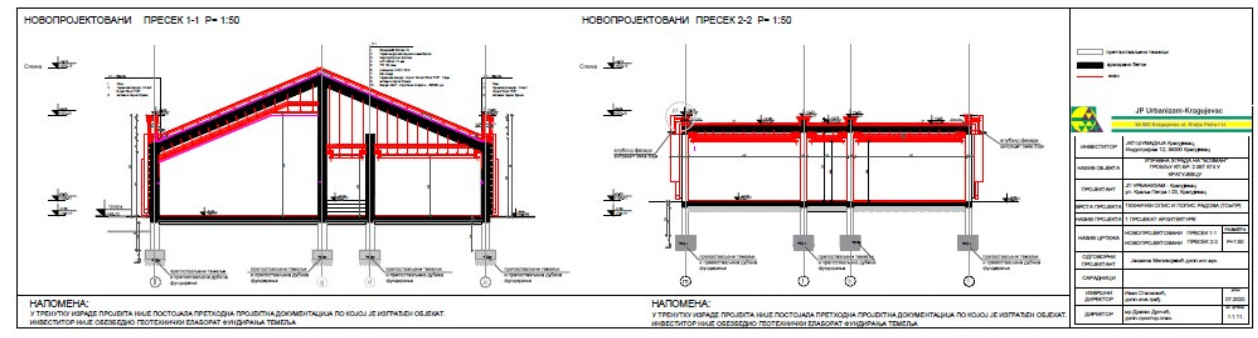
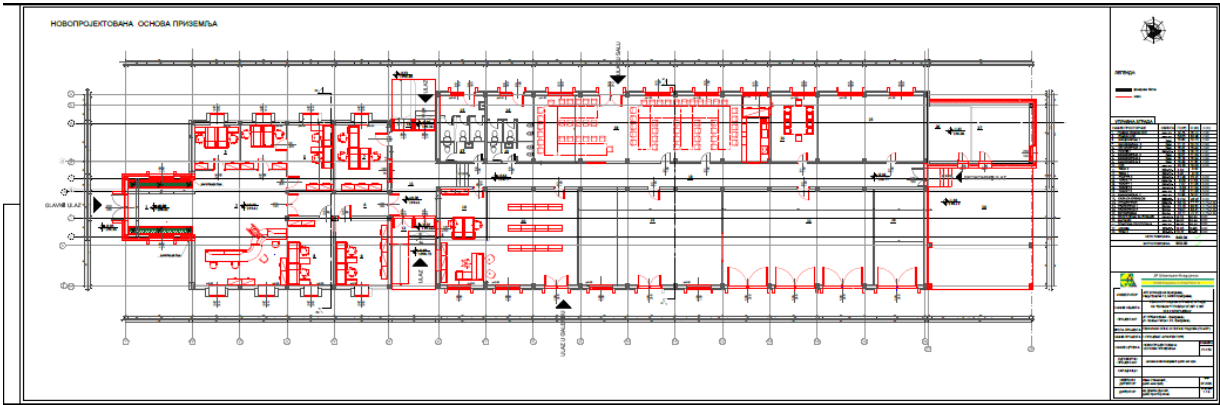
**ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ УКУПНО  
(БЕЗ ПДВ) ЗА БОЗМАН ГРОБЉЕ**



# 1.7. ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА БОЗМАН ГРОБЉЕ





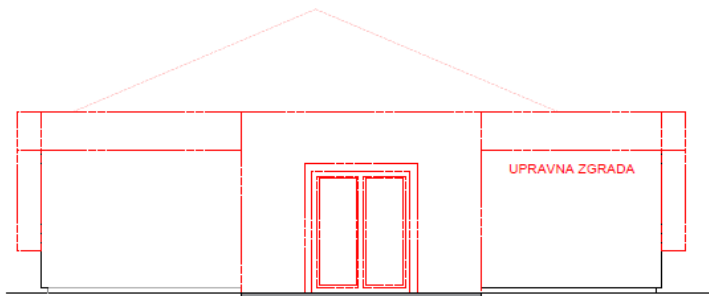


ПОСТОЈЕЋИ ИЗГЛЕД ПРЕДЊЕ ФАСАДЕ P= 1:50

Слеме +5,74  
 ↓  
 +205,15

+3,64  
 ↓  
 +203,05

+0,00  
 ↓  
 199,41  
 ↓  
 -0,64  
 ↓  
 198,77



— ново

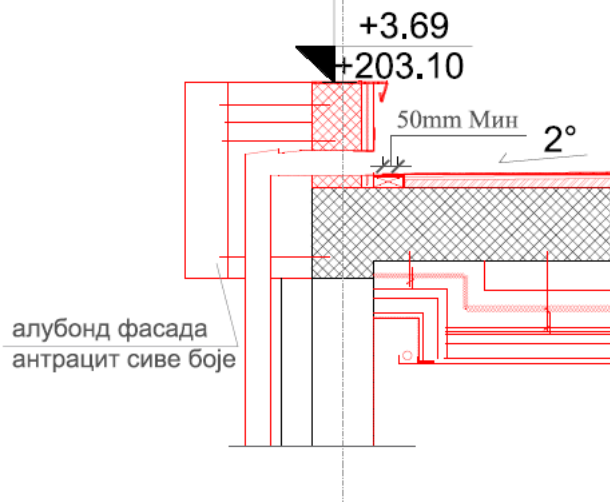


JP Urbanizam-Kragujevac

34 000 Kragujevac ul. Краља Петра I 23

ИНВЕСТИТОР	ЈКП ШУМАДИЈА Крагујевац, Индустијска 12, 34000 Крагујевац	
НАЗИВ ОБЈЕКТА	РЕКОНСТРУКЦИЈА УПРАВНЕ ЗГРАДЕ НА "БОЗМАН" ГРОБЉУ КП.БР. 2 387 КГ4 У КРАГУЈЕВЦУ	
ПРОЈЕКТАНТ	ЈП УРБАНИЗАМ - Крагујевац ул. Краља Петра I 23, Крагујевац	
ВРСТА ПРОЈЕКТА	ТЕХНИЧКИ ОПИС И ПОПИС РАДОВА (ТОИПР)	
НАЗИВ ПРОЈЕКТА	1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	
НАЗИВ ЦРТЕЖА	НОВОПРОЈЕКТОВАНИ ИЗГЛЕД ПРЕДЊЕ ФАСАДЕ	РАЗМЕРА P= 1:50
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ	Јасмина Миливојевић дипл.инг.арх.	
САРАДНИЦИ		
ИЗВРШНИ ДИРЕКТОР	Иван Станковић, дипл.инж.грађ.	ДПУМ 07.2020.
ДИРЕКТОР	мр Драган Дунчић, дипл.простор.план.	БР ЦРТЕЖА 1.1.14.

Д1



— ново



JP Urbanizam-Kragujevac

34 000 Kragujevac ul. Краља Петра I 23

ИНВЕСТИТОР	ЈКП ШУМАДИЈА Крагујевац, Индустијска 12, 34000 Крагујевац	
НАЗИВ ОБЈЕКТА	РЕКОНСТРУКЦИЈА УПРАВНЕ ЗГРАДЕ НА "БОЗМАН" ГРОБЉУ КП.БР. 2 387 КГ4 У КРАГУЈЕВЦУ	
ПРОЈЕКТАНТ	ЈП УРБАНИЗАМ - Крагујевац ул. Краља Петра I 23, Крагујевац	
ВРСТА ПРОЈЕКТА	ТЕХНИЧКИ ОПИС И ПОПИС РАДОВА (ТОИПР)	
НАЗИВ ПРОЈЕКТА	1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	
НАЗИВ ЦРТЕЖА	НОВОПРОЈЕКТОВАНИ ДЕТАЉ 1	РАЗМЕРА P= 1:10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ	Јасмина Миливојевић дипл.инг.арх.	
САРАДНИЦИ		
ИЗВРШНИ ДИРЕКТОР	Иван Станковић, дипл.инж.грађ.	ДПУМ 07.2020.
ДИРЕКТОР	мр Драган Дунчић, дипл.простор.план.	БР ЦРТЕЖА 1.1.14.



**1.8 УКУПНО СВИ РАДОВИ НА РЕКОНСТРУКЦИЈИ УПРАВНИХ ЗГРАДА  
(ВАРОШКО И БОЗМАН ГРОБЉЕ)**

ПОС	ОПИС РАДОВА			ИЗНОС
<b>РАДОВИ НА РЕКОНСТРУКЦИЈИ УПРАВНЕ ЗГРАДЕ НА БОЗМАН ГРОБЉУ (без ПДВ-а)</b>				
	<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА</b>			
<b>A</b>	<b>ГРАЂЕВИНСКО-ЗАНАТСКИ РАДОВИ</b>			
1	ДЕМОНТАЖА И РУШЕЊЕ			
2	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ			
3	БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ			
4	ЗИДАРСКИ РАДОВИ			
5	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ			
6	БРАВАРСКИ РАДОВИ			
7	СТОЛАРСКИ РАДОВИ			
8.	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ			
9.	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ			
10	ГИПСАРСКИ РАДОВИ			
11	ЛИМАРСКИ РАДОВИ			
12	ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ			
<b>УКУПНО (без ПДВ-а)</b>				
<b>Б</b>	<b>ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ</b>			
13.	ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ И ГЛАВНИ РАЗВОД			
14.	ИНСТАЛАЦИЈА ОСВЕТЉЕЊА			
15.	ИНСТАЛАЦИЈА ПРИКЉУЧНИЦА И ФИКСНИХ ПОТРОШАЧА			
16.	ИНСТАЛАЦИЈА ГРОМОБРАНА			
17.	ИНСТАЛАЦИЈА ГРЕЈНИХ КАБЛОВА			
18.	ЗАВРШНИ РАДОВИ			
<b>УКУПНО (без ПДВ-а)</b>				
<b>В</b>	<b>ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ</b>			
19.	СТРУКТУРНИ КАБЛОВСКИ СИСТЕМ			
20.	ОПРЕМА			
<b>УКУПНО (без ПДВ-а)</b>				
<b>Г</b>	<b>МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ</b>			
21	ГРЕЈАЊЕ			

				<b>УКУПНО (без ПДВ-а)</b>
<b>УКУПНО СВИ РАДОВИ НА РЕКОНСТРУКЦИЈИ УПРАВНЕ ЗГРАДЕ НА БОЗМАН ГРОБЉУ (без ПДВ-а)</b>				
<b>РАДОВИ НА РЕКОНСТРУКЦИЈИ УПРАВНЕ ЗГРАДЕ НА ВАРОШКОМ ГРОБЉУ</b>				
	<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА</b>			
<b>A</b>	<b>ГРАЂЕВИНСКО-ЗАНАТСКИ РАДОВИ</b>			
1	ДЕМОНТАЖА И РУШЕЊЕ			
2	ЗЕМЉЕНИ РАДОВИ			
3	БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ			
4	ЗИДАРСКИ РАДОВИ			
5	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ			
6	ТЕСАРСКИ РАДОВИ			
7	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ			
8	ГИПСАРСКИ РАДОВИ			
9	ЛИМАРСКИ РАДОВИ			
10	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ			
11	СТОЛАРСКИ РАДОВИ			
				<b>укупно (без ПДВ-а)</b>
<b>B</b>	<b>ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ</b>			
12	ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ И ГЛАВНИ РАЗВОД			
13	ИНСТАЛАЦИЈА ОСВЕТЉЕЊА			
14	ИНСТАЛАЦИЈА ПРИКЉУЧНИЦА И ФИКСНИХ ПОТРОШАЧА			
15	ЗАВРШНИ РАДОВИ			
				<b>укупно (без ПДВ-а)</b>
<b>B</b>	<b>ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ</b>			
16	СТРУКТУРНИ КАБЛОВСКИ СИСТЕМ			
17	ОПРЕМА			

	<b>УКУПНО (без ПДВ-а)</b>			
<b>УКУПНО СВИ РАДОВИ НА РЕКОНСТРУКЦИЈИ УПРАВНЕ ЗГРАДЕ НА ВАРОШКОМ ГРОБЉУ (без ПДВ-а)</b>				
<b>УКУПНА ЦЕНА ПОНУДЕ ЗА РЕКОНСТРУКЦИЈУ УПРАВНИХ ЗГРАДА НА ВАРОШКОМ И БОЗМАН ГРОБЉУ (без ПДВ-а)</b>				

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## IV УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗЈН И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

### ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

**1. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ** за учешће у поступку јавне набавке одређени су чланом 75. став 1. Закона о јавним набавкама и у складу са наведеним чланом понуђач мора доказати:

**1.) Услов:** Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН);

**2.) Услов:** Да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл. 75. ст. 1. тач. 2) ЗЈН);

**3.) Услов:** Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији (чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН);

**4.) Услов:** Да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (чл. 75. ст. 2. ЗЈН).

### ДОКАЗИ ЗА ИСПУЊЕНОСТ ОБАВЕЗНИХ УСЛОВА

Испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, у складу са чл. 77. ст. 4. ЗЈН, понуђач доказује достављањем **ИЗЈАВЕ** (Образац 5. у поглављу VI ове конкурсне документације), којом понуђач под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. ст. 1. тач. 1) до 4) и **ИЗЈАВЕ** (Образац 7. у поглављу VI ове конкурсне документације) чл. 75. ст. 2. ЗЈН, дефинисане овом конкурсном документацијом.

**Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем**, у складу са чланом 80. ЗЈН, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) и ст. 2. ЗЈН. У том случају понуђач је дужан да за подизвођача достави **ИЗЈАВУ** подизвођача (Образац 6. у поглављу VI ове конкурсне документације), потписану од стране овлашћеног лица подизвођача

**Уколико понуду подноси група понуђача**, сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) и ст. 2. ЗЈН, а додатне услове испуњавају заједно. У том случају **ИЗЈАВА** (Образац 5. и образац 7. у поглављу VI ове конкурсне документације), морају бити потписане од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача.

Понуђач је дужан да без одлагања писмено обавести наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно закључења уговора, односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописани начин.

Наручилац је пре доношења одлуке о додели уговора дужан да од понуђача, чија је понуда оцењена као најповољнија, затражи да достави копију захтеваних доказа о испуњености услова, а може и да затражи на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа. Ако понуђач у остављеном, примереном року, који не може бити краћи од пет дана, не достави тражене доказе, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

Докази које ће наручилац захтевати су:

- **ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ**

1. Чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН, услов под редним бројем 1. наведен у приказу **обавезних услова – Доказ:**

**Правна лица:** Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног привредног суда;

**Предузетници:** Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из одговарајућег регистра.

2. Чл. 75. ст. 1. тач. 2) ЗЈН, услов под редним бројем 2. наведен у приказу **обавезних услова – Доказ:**

**Правна лица:** 1) Извод из казнене евиденције, односно уверење **основног суда** на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. **Напомена:** Уколико уверење Основног суда не обухвата податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, потребно је поред уверења Основног суда доставити **И УВЕРЕЊЕ ВИШЕГ СУДА** на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којом се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде и кривично дело примања мита; 2) Извод из казнене евиденције **Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду**, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала; 3) Извод из казнене евиденције, односно уверење **надлежне полицијске управе МУП-а**, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих.

**Предузетници и физичка лица:** Извод из казнене евиденције, односно уверење **надлежне полицијске управе МУП-а**, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).

**Докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.**

3. Чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН, услов под редним бројем 3. наведен у приказу **обавезних услова - Доказ:**

Уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или потврду надлежног органа да се понуђач налази у поступку приватизације.

**Докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.**

## ДОДАТНИ УСЛОВИ

### 2. ДОДАТНИ УСЛОВИ

Сходно члану 76. Закона о јавним набавкама Наручилац је одредио додатне услове које понуђач мора да испуни у предметном поступку јавне набавке:

- 1.) Услов:** Да понуђач у последњих шест месеци који претходе месецу у коме је на Порталу јавних набавки објављен Позив за подношење понуда **није био великвидан (није био у блокади)**.
- 2.) Услов:** Да је понуђач у последњих пет година од дана објављивања позива за достављање понуда извео радове на санацији или реконструкцији грађевинских објеката укупне вредности минимум 25.000.000,00 динара (без урачунатог пдв-а);
- 3.) Услов:** Да понуђач има у радном односу или по неком другом облику ангажовања ван радног односа у складу са одредбама Закона о раду одговорне извођаче радова за реализацију предмета јавне набавке са лиценцама број: 400, 410, 411, 413 и 450;
- 4.) Услов:** Да понуђач има у радном односу или по неком другом облику ангажовања ван радног односа у складу са одредбама Закона о раду минимум једно лице са положеним стручним испитом за безбедност и здравље на раду;
- 5.) Услов:** Да понуђач поседује сертификате о усаглашености са следећим стандардима: ISO 9001-2015

### ДОКАЗИ ЗА ИСПУЊЕНОСТ ДОДАТНИХ УСЛОВА

Испуњеност додатних услова за учешће у поступку јавне набавке, понуђач (правно лице / предузетник / физичко лице) доказује :

- 1.) Услов доказ:** За доказивање ликвидности доставити потврду НБС или изјаву понуђача потписану и оверену од стране овлашћеног лица на сопственом меморандуму у којој је дат линк за проверу податка на сајту НБС да понуђач није био великвидан ( није био у блокади) у последњих шест месеци који претходе месецу у коме је на Порталу јавних набавки објављен Позив за подношење понуда
- 2.) Услов доказ:** За доказивање референци доставити:
  - а) Попуњени потписани и оверени обрасци Потврде о испорученим добрима референтног наручиоца радова (Образац 8. у поглављу VI ове конкурсне документације) (образац копирати у потребном броју примерака)
  - б) копије уговора о извођењу радова
- 3.) Услов доказ:** За одговорне извођаче радова доставити:
  - а) фотокопију тражених лиценци у складу са одредбама Закона о планирању и изградњи издате од Инжењерске коморе Србије или надлежног министарства Владе Републике Србије. (лиценце морају бити важеће у време подношења понуда и у време трајања Уговора)
  - б) фотокопије образаца М1/М2/М3А (пријава запосленог на осигурање) или фотокопије уговора о радном ангажовању

**4.) Услов доказ:** За лице за безбедност и здравље на раду доставити:

- а) фотокопију важеће лиценце издате од стране надлежног министарства за рад, запошљавање, борачка и социјална питања; (лиценца мора бити важећа у време подношења понуда и у време трајања Уговора)
- б) фотокопије образаца М1/М2/М3А (пријава запосленог на осигурање) или фотокопије уговора о радном ангажовању

**5.) Услов доказ:** За доказивање доставити фотокопију траженог сертификата;

**На основу члана 78. став 5. и члана 79. став 6. ЗЈН лице уписано у регистар понуђача није дужно да приликом подношења понуде доказује испуњеност обавезних услова (члан 75. став 1. тачка 1., 2 и 4. ЗЈН) односно Наручилац не може одбити као неприхватљиву, понуду зато што не садржи доказ одређен ЗЈН или Конкурсном документацијом, ако је понуђач, навео у понуди интернет страницу на којој су тражени подаци јавно доступни. Понуђач има обавезу да у својој понуди јасно наведе да се налази у регистру понуђача, уколико на тај начин жели да докаже испуњеност услова из члана 75. став 1. тачка 1 до 4 ЗЈН.**

Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа, и то:

- Извод из регистра Агенције за привредне регистре ( доказ из члана 75. став 1. тачка 1) ЗЈН понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе, јер је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре - [www. apr.gov.rs](http://www.apr.gov.rs))

Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ.

Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају тражени докази, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе.

Ако понуђач има седиште у другој држави, наручилац може да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.

## V КРИТЕРИЈУМ ЗА ИЗБОР НАЈПОВОЉНИЈЕ ПОНУДЕ

- **Критеријум за доделу уговора:**

Избор најповољније понуде наручилац ће извршити применом критеријума „најнижа понуђена цена“. Приликом оцене понуда као релевантна узимаће се Укупна цена понуде без ПДВ-а.

- **Начин оцењивања понуда :**

Приликом оцене понуда као релевантна узимаће се **УКУПНА ЦЕНА ПОНУДЕ без ПДВ-а** из Обрасца понуде.

- **Елементи критеријума, односно начин на основу којих ће наручилац извршити доделу уговора у ситуацији када постоје две или више понуда са једнаким бројем пондера или истом понуђеном ценом**

Уколико две или више понуда имају исту најнижу понуђену цену наручилац ће уговор доделити понуђачу који буде понудио краћи рок завршетка радова. Уколико две или више понуда имају исту најнижу понуђену цену и исти рок завршетка радова наручилац ће уговор доделити понуђачу који буде извучен путем жреба. Наручилац ће писмено обавестити све понуђаче који су поднели понуде о датуму када ће се одржати извлачење путем жреба. Жребом ће бити обухваћене само оне понуде које имају једнаку најнижу понуђену. Поступак жребања водиће председник Комисије и биће обављен у просторијама Наручиоца, ЈКП Шумадија Крагујевац, Индустијска бр. 12, Крагујевац. Извлачење путем жреба наручилац ће извршити јавно, у присуству понуђача, и то тако што ће називе понуђача исписати на одвојеним папирима, који су исте величине и боје, те ће све те папире ставити у провидну кутију одакле ће извући само један папир. Понуђачу чији назив буде на извученом папиру ће бити додељен уговор. Понуђачима који не присуствују овом поступку, наручилац ће доставити записник сачињен приликом жребања.



## VI ОБРАСЦИ КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО ПОНУДЕ

Саставни део понуде чине следећи обрасци:

1. Техничка спецификација
2. Образац Понуде (Образац 1);
3. Образац Структуре понуђене цене, са упутством како да се попуни (Образац 2);
4. Образац Трошкови припреме понуде (Образац 3);
5. Образац Изјава о независној понуди (Образац 4);
6. Образац Изјава понуђача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке чл. 75. ЗЈН, наведених овом конкурсном документацијом, (Образац 5);
7. Образац Изјава подизвођача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. ЗЈН, наведених овом конкурсном документацијом (Образац 6).
8. Образац Изјава понуђача о поштовању обавеза из члана 75. став 2. ЗЈН (Образац 7)
9. Образац Потврда о извршеним радовима који су предмет јавне набавке (Образац 8)
10. Образац Изјава о обиласку локације која је предмет јавне набавке (Образац 9)
11. . Модел уговора

## ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ за јавну набавку **ЈН бр. 51/19-О**  
**Радови на уређењу четири градска гробља (Варошко, Палилулско, Сушичко и Бозман)**  
**Партија 2 Управне зграде (Варошко и Бозман гробље)**

**1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ:**

Назив понуђача:	
Адреса понуђача:	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):	
Име особе за контакт:	
<i>Електронска адреса понуђача (e-mail):</i>	
Телефон:	
Телефакс:	
Број рачуна понуђача и назив банке:	
Лице овлашћено за потписивање уговора	

**2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:**

<b>А) САМОСТАЛНО</b>
<b>Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ</b>
<b>В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ</b>

**Напомена:** заокружити начин подношења понуде и уписати податке о подизвођачу, уколико се понуда подноси са подизвођачем, односно податке о свим учесницима заједничке понуде, уколико понуду подноси група понуђача

### 3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

1)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	
2)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	

**Напомена:**

Табелу „Подаци о подизвођачу“ попуњавају само они понуђачи који подносе понуду са подизвођачем, а уколико има већи број подизвођача од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког подизвођача.

#### 4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

1)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
2)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
3)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	

**Напомена:**

Табелу „Подаци о учеснику у заједничкој понуди“ попуњавају само они понуђачи који подносе заједничку понуду, а уколико има већи број учесника у заједничкој понуди од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди.

**5) ОБРАЗАЦ КОМЕРЦИЈАЛНЕ ПОНУДЕ ЈН бр. 51/19-О Радови на уређењу четири градска гробља (Варошко, Палилулско, Сушичко и Бозман) Партија 2 Управне зграде (Варошко и Бозман гробље)**

На основу позива за подношење понуда за јавну набавку радова – радова на уређењу четири градска гробља (Варошко, Палилулско Сушичко и Бозман) Партија 2 Управне зграде (Варошко и Бозман гробље) објављеног на Порталу јавних набавки и интернет страници наручиоца, у складу са условима из позива за подношење понуда и конкурсном документацијом, спремни смо да понудимо:

Назив понуђача: \_\_\_\_\_

Место: \_\_\_\_\_

Адреса: \_\_\_\_\_

Бр. понуде: \_\_\_\_\_

Датум: \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . 2020. године

**П О Н У Д А**

**За извођење радова на уређењу четири градска гробља (Варошко, Палилулско Сушичко и Бозман) Партија 2 Управне зграде (Варошко и Бозман гробље)**

Број јавне набавке: ЈН бр. 51/19-О  
Наручилац : ЈКП Шумадија Крагујевац  
ул. Индустијска бр. 12  
34000 Крагујевац

**1. Укупна цена понуде:**

Извођење радова на уређењу четири градска гробља (Варошко, Палилулско Сушичко и Бозман) Партија 2 Управне зграде (Варошко и Бозман гробље), према техничким спецификацијама и аналитичким ценама у прилогу, спремни смо да изведемо за укупан износ од: \_\_\_\_\_ дин. без ПДВ-а. На радове на уређењу четири градска гробља (Варошко, Палилулско Сушичко и Бозман) Партија 2 Управне зграде (Варошко и Бозман гробље) не обрачунава се ПДВ-а сагласно члану 10. став 2. Тачка 3. Закона о ПДВ-у. Порез обрачунава прималац радова у интерном обрачуну као порески дужник.

**2. Рок извођења радова (максимално 100 радних дана):** \_\_\_\_\_ радних дана од дана увођења у посао. Нерадним даном се, осим недеље, сматра дан који као такав констатује надзорни орган.

**3. Гарантни рок за изведене радова (минимално 24 месеца од примопредаје радова):** \_\_\_\_\_ месеци од примопредаје радова. За уграђену опрему важи гаранција произвођача.

**4. Рок за отклањање грешака у гарантном року (максимално 5 дана од писаног захтева Наручиоца)** \_\_\_\_\_ дана од захтева Наручиоца

**5. Рок важења понуде (минимално 90 дана):** \_\_\_\_\_ дана од дана отварања понуде.

**6. Предмет јавне набавке извршићемо:**

а) самостално;

б) са подизвођачем \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_

в) заједнички са партнером \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_

7. Рок плаћања: Плаћање за изведене радове вршиће се у року од 45 дана од дана пријема месечних исправних привремених и окончане обрачунске ситуације.

8. Прихватамо да на позив Наручиоца закључимо уговор о извођењу радова према моделу уговора Наручиоца и условима садржаним у овој понуди и пратећој документацији

НАПОМЕНА: саставни део понуде чини аналитички предрачун са предмером радова (техничка спецификација).

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

---

**Напомена:** Образац понуде понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац понуде.

(ОБРАЗАЦ 2)

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ**  
ЈН бр. – 51/19-О – Радови на уређењу четири градска гробља (Варошко, Палилулско, Сушичко и Бозман) Партија 2 Управне зграде (Варошко и Бозман гробље)

Предмет ЈН	Коли чина	Укупна цена без ПДВ-а
1	2	3
Грађевински радови на Варошком гробљу		
Грађевински радови на Бозман гробљу		
Други зависни трошкови		
Укупно		

**Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:**

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

- у колони 3. уписати колико износи укупна цена без ПДВ-а;

На радове на уређењу четири градска гробља (Варошко, Палилулско Сушичко и Бозман) Партија 2 Управне зграде (Варошко и Бозман гробље) не обрачунава се ПДВ-а сагласно члану 10. став 2. Тачка 3. Закона о ПДВ-у. Порез обрачунава прималац радова у интерном обрачуну као порески дужник..

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

## ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

У складу са чланом 88. став 1. ЗЈН, понуђач \_\_\_\_\_ [навести назив понуђача], доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде, како следи у табели:

<b>ВРСТА ТРОШКА</b>	<b>ИЗНОС ТРОШКА У РСД</b>
<b>УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ</b>	

Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова.

Ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни наручиоца, наручилац је дужан да понуђачу надокнади трошкове израде узорка или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца и трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

**Напомена:** достављање овог обрасца није обавезно.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



## ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. ЗЈН, \_\_\_\_\_,  
(Назив понуђача)

даје:

## ИЗЈАВУ

## О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке **ЈН бр. – 51/19-О – Радови на уређењу четири градска гробља (Варошко, Палилулско, Сушичко и Бозман) Партија 2 Управне зграде (Варошко и Бозман гробље)**, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

**Напомена:** у случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, наручулац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције. Организација надлежна за заштиту конкуренције, може понуђачу, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке ако утврди да је понуђач, односно заинтересовано лице повредило конкуренцију у поступку јавне набавке у смислу ЗЈН којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2) ЗЈН.

**Уколико понуду подноси група понуђача,** Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА О ИСПУЊЕНОСТИ ОБАВЕЗНИХ УСЛОВА ЗА  
УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ - ЧЛ. 75. ЗЈН**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник понуђача, дајем следећу

**ИЗЈАВУ**

Понуђач \_\_\_\_\_ [навести назив понуђача] у поступку јавне набавке **ЈН бр. – 51/19-О – Радови на уређењу четири градска гробља (Варошко, Палилулско, Сушичко и Бозман) Партија 2 Управне зграде (Варошко и Бозман гробље)**, испуњава све услове из чл. 75. ЗЈН, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

- 1) Понуђач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН);
- 2) Понуђач и његов законски заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да нису осуђивани за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл. 75. ст. 1. тач. 2) ЗЈН);
- 3) Понуђач је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије (или стране државе када има седиште на њеној територији) (чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН);

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

**Напомена:** Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом, на који начин сваки понуђач из групе понуђача изјављује да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН. Додатне услове понуђачи испуњавају заједно.

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОДИЗВОЂАЧА О ИСПУЊЕНОСТИ ОБАВЕЗНИХ УСЛОВА ЗА  
УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ - ЧЛ. 75. ЗЈН**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник подизвођача, дајем следећу

**ИЗЈАВУ**

Подизвођач \_\_\_\_\_ [навести назив подизвођача] у поступку јавне набавке **ЈН бр. – 51/19-О – Радови на уређењу четири градска гробља (Варошко, Палилулско, Сушичко и Бозман) Партија 2 Управне зграде (Варошко и Бозман гробље)**,, испуњава све услове из чл. 75. ЗЈН, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

- 1) Подизвођач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН);
- 2) Подизвођач и његов законски заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да нису осуђивани за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл. 75. ст. 1. тач. 2) ЗЈН);
- 3) Подизвођач је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије (или стране државе када има седиште на њеној територији) (чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН);

Датум:

М.П.

Потпис подизвођача

***Напомена: Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица подизвођача и оверена печатом.***

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛ. 75.СТАВ 2  
ЗЈН**

У вези члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама, у својству овлашћеног лица, дајем следећу:

**ИЗЈАВУ**

Понуђач \_\_\_\_\_ у поступку јавне набавке мале вредности (радови) **ЈН бр. – 51/19-О – Радови на уређењу четири градска гробља (Варошко, Палилулско, Сушичко и Бозман) Партија 2 Управне зграде (Варошко и Бозман гробље)** поштовао је обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и гарантује да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

Датум:

М.П.

Потпис подизвођача

Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

**ПОТВРДА НАРУЧИОЦА/ИНВЕСТИТОРА  
О ИЗВРШЕНИМ РАДОВИМА КОЈИ СУ ПРЕДМЕТ ЈАВНЕ НАБАВКЕ**  
(копирати у потребном броју примерака )

Назив наручиоца: \_\_\_\_\_  
Седиште: \_\_\_\_\_  
Матични број: \_\_\_\_\_  
Порески идентификациони број: \_\_\_\_\_  
Телефон: \_\_\_\_\_

На основу члана 77. став 2. (2) Закона о јавним набавкама Наручилац издаје

**ПОТВРДУ**

да је понуђач \_\_\_\_\_ (навести назив понуђача) у претходних пет година наручиоцу извео радове на реконструкцији грађевинских објеката укупне вредности минимум 25.000.000,00 динара (без урачунатог пдв-а);

\_\_\_\_\_ (уписати назив, намену и локацију објекта) по Уговору број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године у периоду од \_\_\_\_\_ до \_\_\_\_\_, у вредности од \_\_\_\_\_ (уписати вредност извршених радова) динара.

Потврда се издаје на захтев понуђача \_\_\_\_\_ (навести назив понуђача) ради учествовања у отвореном поступку јавне набавке радова **ЈН бр. – 51/19-О – Радови на уређењу четири градска гробља (Варошко, Палилулско, Сушичко и Бозман) Партија 2 Управне зграде (Варошко и Бозман гробље)** код наручиоца ЈКП Шумадија Крагујевац и у друге сврхе се не може користити.

Потврђујем печатом и потписом да су горе наведени подаци тачни:

Место и датум:

\_\_\_\_\_

М.П.

Референтни наручилац:

\_\_\_\_\_  
име и функција, потпис

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА О ОБИЛАСКУ ОБЈЕКТА КОЈИ ЈЕ  
ПРЕДМЕТ РАДОВА**

Изјављујемо да смо дана \_\_\_\_\_ 2020. године посетили локацију где ће се изводити радови на уређењу четири градска гробља (Варошко, Палилулско, Сушичко и Бозман) Партија 2 Управне зграде (Варошко и Бозман гробље) код наручиоца ЈКП Шумадија Крагујевац и стекли увид у све информације које су неопходне за припрему понуде, па у складу с тим прихватамо извођење радова за укупну цену коју ћемо дати у понуди.

Напомена:

---

---

---

---

---

\_\_\_\_\_  
**НАЗИВ ПОНУЂАЧА**

чији је представник извршио обилазак објекта

М.П.

\_\_\_\_\_  
**ПОТПИС ОДГОВОРНОГ/ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА ПОНУЂАЧА**

(бр. личне карте издате од СУП-а)

М.П.

\_\_\_\_\_  
**ПОТПИС ПРЕДСТАВНИКА НАРУЧИОЦА**

којим потврђује да је извршен обилазак објекта

Датум: \_\_\_\_\_

Место \_\_\_\_\_

Напомена: У случају да посету и обилазак објекта изврши овлашћено лице Понуђача, потребно је да приложи пуномоћје дато од стране одговорног лица како приликом обиласка објекта.

**ОБРАЗАЦ БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ОЗБИЉНОСТ ПОНУДЕ**

Ми, доле потписани [име и презиме, пун назив банке и пуна адреса], овим се обавезујемо да ћемо у потпуности гарантовати, у својству главног Гаранта, Јавном комуналном предузећу Шумадија Крагујевац, ул. Индустријска бр. 12, Крагујевац (у даљем тексту: Наручилац), у име [пун назив понуђача и пуна адреса] (у даљем тексту: Понуђач), у износу од 10 % вредности понуде, без урачунатог пореза на додатну вредност, који представља гаранцију за озбиљност понуде за учешће у поступку јавне набавке радова на уређењу четири градска гробља (Варошко, Палилулско, Сушичко и Бозман) Партија 2 Управне зграде (Варошко и Бозман гробље) (редни број поступка јавне набавке 51/19-О). Ова гаранција је неопозива, безусловна и наплатива на први позив и без права приговора.

Рок важности ове Гаранције је идентичан року важења понуде или дужи од истог односно, до \_\_\_\_\_ [датум].

Уколико од Наручиоца не примимо никакав писани захтев за исплату гарантног износа до горе наведеног датума, ова Гаранција престаје да важи без обзира да ли нам је враћена или не.

Наручилац је дужан да нам уз писани захтев за исплату гарантног износа поднесе и изјаву да је Понуђач прекршио услове наведене у конкурсној документацији за предметну јавну набавку и да му износ који тражи није другачије плаћен од стране или у име Понуђача.

Ми, као Гарант, ћемо извршити плаћање Наручиоцу без даљег одлагања, најкасније у року од пет радних дана од пријема одговарајуће документације, како је горе наведено.

У случају спора у вези са овом Гаранцијом, утврђује се надлежност суда у Крагујевцу.

\_\_\_\_\_ [Место и датум]

М.П.

\_\_\_\_\_ Потпис одговорног лица (банке)

\_\_\_\_\_ Име и презиме одговорног лица

\_\_\_\_\_ Гарант [пун назив банке и адреса]

**ОБРАЗАЦ БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА**

Ми, доле потписани [име и презиме, пун назив банке и пуна адреса], овим се обавезујемо да ћемо у потпуности гарантовати, у својству главног Гаранта, Јавном комуналном предузећу Шумадија Крагујевац, ул. Индустијска бр. 12, Крагујевац (у даљем тексту: Наручилац), у име [пун назив изабраног понуђача и пуна адреса] (у даљем тексту: Извођач радова), у износу од 10 % уговорене цене, без урачунатог пореза на додату вредност, који представља гаранцију за добро извршење посла у складу са Уговором о јавној набавци радова на уређењу четири градска гробља (Варошко, Палилулско, Сушичко и Бозман) Партија 2 Управне зграде (Варошко и Бозман гробље) (редни број поступка јавне набавке 51/19-О), закљученим између Наручиоца и Извођача радова . Ова гаранција је неопозива, безусловна и наплатива на први позив и без права приговора.

Важност ове Гаранције је 30 дана дужа од рока важности уговора, односно рока извођења радова, до \_\_\_\_\_ [датум].

Уколико од Наручиоца не примимо никакав писани захтев за исплату гарантног износа до горе наведеног датума, ова Гаранција престаје да важи без обзира да ли нам је враћена или не.

Наручилац је дужан да нам уз писани захтев за исплату гарантног износа поднесе и изјаву да Извођач радова није извршио своје обавезе по Уговору, да Наручилац има право, према одредбама наведеног Уговора, на плаћање износа који захтева као и да му наведени износ није другачије плаћен од стране или у име Извођача радова.

Ми, као Гарант, ћемо извршити плаћање Наручиоцу без даљег одлагања, најкасније у року од пет радних дана од пријема одговарајуће документације, како је горе наведено.

У случају спора у вези са овом Гаранцијом, утврђује се надлежност суда у Крагујевцу.

\_\_\_\_\_ [Место и датум]

М.П.

\_\_\_\_\_ Потпис одговорног лица (банке)

\_\_\_\_\_ Име и презиме одговорног лица

\_\_\_\_\_ Гарант [пун назив банке и адреса]



**ОБРАЗАЦ МЕНИЧНОГ ОВЛАШЋЕЊА – ПИСМА  
ЗА ОТКЛАЊАЊЕ ГРЕШАКА У ГАРАНТ НОМ РОКУ**

ДУЖНИК: \_\_\_\_\_  
(назив и адреса)

МАТИЧНИ БРОЈ: \_\_\_\_\_

ПИБ: \_\_\_\_\_

ТЕКУЋИ РАЧУН И НАЗИВ БАНКЕ: \_\_\_\_\_

ОВЛАШЋЕНО ЛИЦЕ ЗА ЗАСТУПАЊЕ: \_\_\_\_\_  
(унети одговарајуће податке дужника – издаваоца менице)

ИЗДАЈЕ

МЕНИЧНО ОВЛАШЋЕЊЕ - ПИСМО  
- за корисника бланко сопствене менице-

КОРИСНИК: ЈКП Шумадија - Крагујевац, улица Индустријска бр. 12, Крагујевац (у даљем тексту: Поверилац).

Текући рачун: 160-7512-44

Матични број: 7337167

ПИБ: 101038983

Предајемо Вам бланко сопствену (соло) меницу број \_\_\_\_\_ (унети серијски број менице), као средство финансијског обезбеђења за отклањање грешака у гарантном року поднете у отвореном поступку јавне набавке број 51/19-О Радови на уређењу четири градска гробља (Варошко, Палилулско Сушичко и Бозман) Партија 2 Управне зграде (Варошко и Бозман гробље).

Овлашћујемо повериоца, да предату меницу може попунити на износ од 10% од укупне вредности понуде без ПДВ-а, што номинално износи \_\_\_\_\_ динара, словима: \_\_\_\_\_ динара, са роком доспећа 10 календарских дана дужим од дана истека гарантног рока за извршене радова на уређењу четири градска гробља (Варошко, Палилулско, Сушичко и Бозман) Партија 2 Управне зграде (Варошко и Бозман гробље) по закљученом уговору, без протеста и трошкова, вансудски у складу са важећим прописима, изврши наплату са свих рачуна дужника код банака, а у корист повериоца. Овлашћујемо банке код којих имамо рачуне да наплату – плаћање изврше на терет свих наших рачуна, као и да поднети налог за наплату заведу у редослед чекања у случају да на рачунима уопште нема или нема довољно средстава или због поштовања приоритета у наплати рачуна.

Дужник се одриче права на повлачење овог овлашћења, на опозив овог овлашћења, на стављање приговора на задужење и на сторнирање задужења по овом основу за наплату.

Меница је важећа и у случају да дође до промене лица овлашћеног за заступање и располагање средствима на текућем рачуну дужника, статусних промена или оснивања нових правних субјеката од стране дужника, и других промена од значаја за правни промет.

\_\_\_\_\_  
Датум

\_\_\_\_\_  
(печат и потпис овлашћеног лица)

## VII МОДЕЛ УГОВОРА

ЈН бр. – 51/19-О – Радови на уређењу четири градска гробља (Варошко, Палилулско, Сушичко и Бозман) Партија 2 Управне зграде (Варошко и Бозман гробље)

Закључен у Крагујевцу, дана \_\_. \_\_. 2020. године, између:

1.) **Јавно Комунално Предузеће Шумадија Крагујевац**, ул. Индустијска бр.12; 34.000 Крагујевац, Србија; матични број 7337167; ПИБ 101038983 текући рачун бр. 160-7512-44 код Банке Интеса (у даљем тексту: **Наручилац**) кога заступа директор, Немања Димитријевић, дипл.економиста,

и

2. \_\_\_\_\_, ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_, матични број \_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_, рачун бр. \_\_\_\_\_ код пословне банке \_\_\_\_\_, које заступа директор \_\_\_\_\_, (у даљем тексту: **Извођач радова**)

### Основ уговора:

ЈН бр. Број: 51/19-О

Број и датум одлуке о додели уговора: \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_

Понуда изабраног понуђача бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_

### Претходне одредбе

#### Члан 1.

Уговорне стране констатују:

- да је Наручилац инвеститор, на основу члана 32. и 50. Закона о јавним набавкама («Службени гласник Републике Србије», број 124/12, 14/15 и 68/15), спровео отворени поступак јавне набавке грађевинских радова број 51/19-О.
- да је Извођач радова, дана \_\_\_\_\_ године доставио понуду број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године која се налази у прилогу уговора и саставни је његов део;
- да понуда Извођача радова у потпуности одговара техничким спецификацијама из конкурсне документације, које се налазе у прилогу овог уговора и саставни је његов део;
- да је Наручилац инвеститор у складу са члана 108. Закона о јавним набавкама («Службени гласник Републике Србије», број 124/12, 14/15 и 68/15), на основу понуде и одлуке о додели уговора број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године изабрао Извођача за извођење радова.

### Предмет уговора

#### Члан 2.

Предмет уговора је извођење радова на уређењу четири градска гробља (Варошко, Палилулско Сушичко и Бозман) Партија 2 Управне зграде (Варошко и Бозман гробље) (у даљем тексту: „извођење радова“).

Обим и врста ових радова ближе су одређени техничким спецификацијама у конкурсној документацији и прихваћеном понудом Извођача радова. Ради извршења радова који су предмет Уговора, Извођач радова се обавезује да обезбеди радну снагу, материјал, грађевинску и другу опрему, изврши грађевинске, грађевинско-занатске и припремно-завршне радове, као и све друго неопходно за потпуно извршење радова који су предмет овог уговора.

Извођач се обавезује да изведе радове у свему према:

1. закљученом уговору;
2. одобреној техничкој документацији за извођење радова;
3. важећим техничким прописима, стандардима и нормативима за радове;
4. позитивним правним прописима;

5. техничком упутству овлашћеног надзорног органа Инвеститора, без права надзорног органа да ствара неугворене финансијске обавезе.

### **Вредност радова – цена**

#### **Члан 3.**

Уговорне стране утврђују да је цена свих радова који су предмет Уговора \_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а а добијена је на основу усвојене понуде Извођача радова број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године. ПДВ се не обрачунава у складу са чланом 10.2.3. Закона о ПДВ-у. Обрачун за изведене радове се врши по јединици мере. Јединичне цене су фиксне и не могу се мењати. Осим вредности рада, добара и услуга неопходних за извршење Уговора, цена обухвата и све зависне трошкове Извођача радова до примопредаје радова а посебно трошкове извођења свих припремних и завршних радњи, организације, чувања и обезбеђења градилишта, помоћних материјала и опреме, мера за омогућавање безбедног и несметаног одвијања саобраћаја током извођења радова. Обезбеђење градилишта саобраћајном сигнализацијом у току извођења радова је у обавези Инвеститора и не урачунава се у цену. Цена обухвата и трошкове потрошње воде и електричне енергије током извођења радова.

Наручилац може након закључења уговора о јавној набавци без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета набавке, с тим да се вредност уговора може повећати максимално до 10% од укупне вредности овог уговора а све у складу са Законом о јавним набавкама важећим у време измене Уговора.

### **Услови и начин плаћања**

#### **Члан 4**

Уговорне стране су сагласне да се плаћање по овом уговору изврши у року до 45 дана по исправно испостављеним (месечним) привременим и окончаној ситуацији, сачињеној на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из усвојене понуде бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године која мора бити потписана и оверена од стране стручног надзора, као и и одговорних извођача.

Износ за плаћање по окончаној ситуацији не може бити мањи од 10% (десет процената) укупне вредности цене радова.

Услов за оверу окончане ситуације је потписан записник о примопредаји извршених радова..

Комплетну документацију неопходну за оверу окончане ситуације: листове грађевинске књиге, одговарајуће атесте за уграђени материјал, грађевински дневник оверен од стране одговорних извођача радова и стручног надзора, као и другу документацију Извођач радова доставља стручном надзору који ту документацију чува до примопредаје и коначног обрачуна, у супротном се неће извршити плаћање тих позиција, што Извођач радова признаје без права приговора.

Окончана ситуација испостављају се Наручиоцу у шест примерака.

Уколико Извођач не достави ситуацију са свим прилозима из претходног става овог члана, Наручилац неће извршити плаћање позиција за које није достављена комплетна документација.

### **Рок за завршетак радова**

#### **Члан 5**

Извођач радова се обавезује да уговорене радове изведе у року од 100 радних дана рачунајући од дана увођења у посао, а према приложеном динамичком плану, који је саставни део Уговора. Нерадним даном, осим недеље, сматра се дан који као такав одреди надзорни орган.

Извођач радова је обавезан да започне извођење радова у року од 7 (седам) дана од дана закључења уговора, а Наручилац је дужан да у том року омогући Извођачу радова увођење у посао.

Увођење у посао се врши у присуству представника Наручиоца, Извођача радова и стручног надзора, након испуњења следећих услова:

1. да је Наручилац предао Извођачу пројектно техничку документацију и грађевинску дозволу;
2. да је Инвеститор обезбедио Извођачу несметан прилаз градилишту;
3. да је Извођач Наручиоцу доставио банкарску гаранцију за добро и благовремено извршење посла;
4. да је Извођач Наручиоцу доставио полису осигурања за објекат у изградњи и полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица.

Датум увођења у посао уписује се у грађевински дневник.

Под завршетком радова сматра се дан примопредаје радова.

Утврђени рокови су фиксни и не могу се мењати без сагласности Наручиоца.

Ако постоји оправдана сумња да ће радови бити изведени у уговореном року, Наручилац има право да затражи од Извођача радова да предузме потребне мере којима се обезбеђује одговарајуће убрзање радова и њихово усклађивање са уговореним планом грађења.

## Члан 6

Извођач радова је дужан да одмах писано обавести Наручиоца о околностима које онемогућавају или отежавају извођење радова, о привременом обустављању радова, и о настављању радова по престанку сметњи због којих је извођење радова обустављено.

Извођач радова може привремено обуставити радове искључиво уз сагласност надзорног органа. Извођач је дужан да настави извођење радова по престанку сметње због које су радови обустављени.

Период обуставе радова мора бити уписан у грађевински дневник, потписан и оверен од стране одговорног лица Извођача радова и стручног надзора и једино у том случају не утиче на уговорени рок извођења радова.

На основу евидентиране обуставе радова кроз књигу инспекције и грађевински дневник, приликом коначног обрачуна утврдиће се да ли су радови изведени у уговореном року.

Извођач радова има право да захтева продужење рока за извођење радова у случају у коме је због промењених околности или неиспуњења обавеза Наручиоца био спречен да изводи радове.

Као разлози због којих се, може захтевати продужење рокова, сматрају се нарочито:

1. природни догађаји (пожар, поплава, земљотрес, изузетно лоше време неуобичајено за годишње доба и за место на коме се радови изводе и сл.);
2. мере предвиђене актима надлежних органа;
3. непредвиђени радови за које Извођач радова приликом извођења радова није знао нити је могао знати да се морују извести.

Наручилац одлучује да ли ће и за колико продужити рок за завршетак радова у року од 8 дана од дана када је Извођач радова затражио од Наручиоца да одлучи о продужењу рока за завршетак радова. Уколико Извођач радова пропусти да достави благовремено упозорење о кашњењу или не сарађује у смислу решавања овог кашњења, кашњење изазавано овим пропустом се неће разматрати приликом одређивања новог рока за завршетак радова.

Захтев за продужење рока за извођење радова Извођач радова писаним путем подноси Наручиоцу у року од једног дана од сазнања за околност, а најкасније 10 (десет) дана пре истека коначног рока за завршетак радова.

Уговорени рок је продужен када уговорне стране у писаној форми о томе постигну споразум и закључе анекс уговора.

У случају да Извођач радова не испуњава предвиђену динамику, обавезан је да уведе у рад више извршилаца, без права на захтевање повећаних трошкова или посебне накнаде.

Ако Извођач радова падне у доцњу са извођењем радова, нема право на продужење уговореног рока због околности које су настале у време доцње.

### **Уговорна казна**

#### **Члан 7**

Уколико Извођач радова не заврши радове у уговореном року, дужан је да плати Наручиоцу радова уговорну казну у висини 0,2% од укупно уговорене вредности (са урачунатим ПДВ-ом), за сваки дан закашњења.

Уколико је кашњење у извођењу радова дуже од 30 дана, уговорне стране су сагласне да се Уговор аутоматски раскида уз наплату уговорне казне дефинисане у претходном ставу.

Наплату уговорне казне Наручилац радова ће извршити, без претходног пристанка Извођача радова, умањењем рачуна наведеног у окончаној ситуацији.

Ако је Наручилац због закашњења у извођењу или предаји изведених радова претрпео какву штету, може захтевати од Извођача радова и потпуну накнаду штете, независно од уговорене казне и заједно са њом.

### **Обавезе Извођача радова**

#### **Члан 8**

Извођач радова се обавезује да радове изведе у складу са важећим техничким прописима, пројектно техничком документацијом и овим уговором као и да исте по завршетку преда Наручиоцу радова као и да:

1. пре почетка радова Наручиоцу радова достави решење о именовању одговорног Извођача радова. Поред решења, Извођач радова доставља и доказе за одговарајуће лиценце одговорних извођача радова (фотокопија лиценце, фотокопија решења...итд.)
2. Извођач радова се обавезује да са Наручиоцем, стручним надзором, (пројектантом) пре увођења у посао обиђе објекат у циљу упознавања са врстом, обимом радова које треба извести
3. по пријему пројектно-техничке документације исту прегледа и у року од 7 (седам) дана достави примедбе у писаном облику Наручиоцу на разматрање и даље поступање. Неблаговремено уочене или достављене примедбе, које нису могле остати непознате да су на време сагледане, неће бити узете у обзир нити ће имати утицаја на рок за извођење радова;
4. пре почетка радова потпише главни пројекат/пројекат за извођење
5. у року од 7 (седам) дана од дана потписивања уговора достави стручном надзору динамични план извођења радова који мора садржати и следеће позиције, прва: припрема и формирање градилишта и последња: отклањање недостатака, у шест примерака, по два за Наручиоца и четири за стручни надзор. Саставни део динамичког плана су: план ангажовања потребне радне снаге, план ангажовања потребне механизације и опреме на градилишту, план набавке потребног материјала, финансијски план реализације извођења радова, пројекат организације градилишта.
6. да се строго придржава мера заштите на раду;
7. да по завршеним радовима писаним путем, одмах обавести Наручиоца радова да је завршио радове и да је спреман за њихову примопредају;
8. да изводи радове према документацији на основу које је издато одобрење за извођење радова, односно техничкој документацији, у складу са прописима, стандардима, техничким нормативима и нормама квалитета које важе за поједине врсте радова, инсталацију и опреме;
9. да обезбеди довољну радну снагу на градилишту и благовремену испоруку уговореног материјала и опреме потребну за извођење уговором преузетих радова;
10. да обезбеди безбедност свих лица на градилишту, као и одговарајуће обезбеђење складишта својих материјала и слично, тако да се Наручилац радова ослобађа свих

- одговорности према државним органима, што се тиче безбедности, прописа о заштити животне средине, и радно-правних прописа за време укупног трајања извођења радова до предаје радова Наручиоцу радова;
11. да уредно води све књиге предвиђене законом и другим прописима Републике Србије;
  12. да на градилишту обезбеди уговор о извођењу радова, решење о одређивању одговорног извођача радова на градилишту и техничку документацију на основу које се изводе радови;
  13. да омогући вршење стручног надзора на објекту;
  14. да омогући наручиоцу сталан надзор над радовима и контролу количине и квалитета употребљеног материјала;
  15. да поступи по свим основаним примедбама и захтевима Наручиоца радова датим на основу извршеног надзора и да у том циљу, у зависности од конкретне ситуације, о свом трошку, изврши поправку или рушење или поновно извођење радова, замену набављеног или уграђеног материјала, опреме, уређаја и постројења или убрзања извођења радова када је запао у доцњу у погледу уговорених рокова извођења радова;
  16. да уведе у рад више смена, продужи смену или уведе у рад више извршилаца, без права на повећање трошкова или посебне накнаде за то уколико не испуњава предвиђену динамику;
  17. да сноси трошкове накнадних прегледа комисије за пријем радова уколико се утврде неправилности и недостаци;
  18. да отклони и на свој терет надокнади сву штету коју би евентуално Извођач радова нанео током грађења постојећим инсталацијама, саобраћајницама, јавним повришнама и трећим лицима;
  19. да обезбеди и постави градилишну таблу у складу са позитивним правним прописима;
  20. да обезбеди пројекат изведеног стања у три примерка уколико је потребан;
  21. да гарантује квалитет изведених радова и употребљеног материјала, с тим да отклањању недостатка у гарантном року за изведене радове Извођач мора да приступи у року од 5 дана;
  22. да обезбеди доказ о квалитету извршених радова, односно уграђеног материјала, инсталација и опреме
  23. Сви евентуални проблеми се решавају непосредном комуникацијом стручног надзора, представника инвеститора и искључиво одговорног извођача радова (лице одређено Решењем као одговорни извођач радова) за врсту радова чији проблем се решава. Инвеститор неће водити разговоре о предметном проблему са другим лицима осим са одговорним извођачем радова.
  24. Извођач радова је дужан да извођење радова организује тако да не утиче на редовно обављање послова запослених у објектима који су предмет извођења радова.

### **Обавезе Наручиоца радова**

#### **Члан 9**

Осим обавеза које су утврђене другим одредбама овог уговора, Наручилац има обавезу:

1. да присуствује увођењу Извођача радова у посао;
2. да приликом закључења Уговора, Извођачу радова преда пројектно-техничку документацију и грађевинску дозволу;
3. да најкасније 7 дана од закључења Уговора достави надлежној инспекцији рада пријаву градилишта, а копију пријаве постави на видно место на градилишту;
4. да Извођача радова уведе у посао као и да му обезбеди несметан прилаз градилишту;

5. да пре почетка рада на градилишту писменим актом одреди координатора за безбедност и здравље на раду у фази извођења радова и да обезбеди израду Плана превентивних мера, уколико је то предвиђено важећим прописима;
6. да обезбеди вршење стручног надзора над извршењем уговорних обавеза Извођача радова;
7. да учествује у раду комисије за примопредају радова и коначни обрачун са Наручиоцем, стручним надзором и Извођачем радова.

### **Евентуалне примедбе и предлози надзорног органа**

#### **Члан 10**

Евентуалне примедбе и предлози надзорног органа уписују се у грађевински дневник. Извођач радова је дужан да поступи по оправданим примедбама и захтевима надзорног органа и да отклони недостатке у радовима у погледу којих су стављене примедбе и то на сопствени трошак.

### **Финансијско обезбеђење**

#### **Члан 11**

Извођач радова се обавезује да на дан закључења Уговора, а најкасније у року од 7 (седам) дана од дана закључења истог, преда Наручиоцу банкарску гаранцију за добро и благовремено извршење посла, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив, у корист Наручиоца, у износу од 10% (десет процената) од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од рока важења уговора, с тим да евентуални продужетак рока има за последицу и продужење рока важења банкарске гаранције, за исти број дана за који ће бити продужен и рок за извршење обавеза. Извођач радова може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

Недостављање средства обезбеђења из става 1. овог члана основ је за једнострани раскид овог Уговора од стране Наручиоца.

У случају да Извођач радова не изврши своје уговорене обавезе у свему у складу са овим уговором, изврши их делимично, касни са извршењем уговорених обавеза, Наручилац ће активирати наведено средство финансијског обезбеђења.

Извођач не може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, у супротном Наручилац ће реализовати средство обезбеђења и раскинути уговор, осим ако би раскидом уговора Наручилац претрпео знатну штету.

По извршењу уговорених обавеза Извођача радова, средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла ће на захтев истог бити враћено.

Извођач радова биће у обавези да достави Наручиоцу приликом примопредаје радова извршених по закљученом уговору финансијску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року и то бланко сопствену меницу којом ће гарантовати отклањање недостатака у гарантном року, при чему ће се меница држати у портфељу Наручиоца 10 календарских дана дуже од дана истека гарантног рока за изведене радове по закљученом уговору, након чега ће бити враћена изабраном понуђачу. Меница мора да буде регистрована у регистру меница и овлашћења Народне банке Србије.

Истовремено са предајом менице, извођач радова се обавезује да Наручиоцу преда и копију картона са депонованим потписима овлашћених лица (копију оверену код матичне банке извођача радова), оверени (код матичне банке извођача радова) захтев за регистрацију менице, као и менично овлашћење, на износ 10 % уговорене цене без урачунатог пореза на додату вредност, да Наручилац може попунити меницу у складу са уговором како би је активирао у случају неотклањања недостатака у гарантном року од стране изабраног понуђача.

У случају ограничења рока доспећа менице на основу законских одредби у односу на уговорени гарантни рок, Извођач радова (изабрани понуђач) биће у обавези да, пре истека

доспећа првобитно достављене менице, на напред описан начин достави нова средства финансијског обезбеђења.

По извршењу свих уговорених обавеза понуђача средства финансијског обезбеђења ће бити враћена.

### **Осигурање Члан 12**

Извођач радова је дужан да осигура радове, раднике, материјал и опрему од уобичајних ризика до њихове пуне вредности (осигурање објекта у изградњи) и даном потписивања овог уговора достави наручиоцу полису осигурања, оригинал или оверену копију, са роком важења за цео период извођења радова.

Извођач радова је такође дужан да достави наручиоцу полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, оригинал или оверену копију, са роком важења за цео период извођења радова, у свему према важећим законским прописима а све даном потписивања овог уговора.

Уколико се рок за извођење радова продужи, извођач радова је дужан да достави, пре истека уговореног рока, полисе осигурања из става 1. и 2. овог члана, са новим периодом осигурања.

### **Гаранција за изведене радове и гарантни рок Члан 13**

Извођач радова гарантује да су изведени радови у време примопредаје у складу са уговором, прописима и правилима струке и да немају мана које онемогућавају или умањују њихову вредност или њихову подобност за редовну употребу, односно употребу одређену уговором.

Гарантни рок за квалитет изведених радова износи \_\_\_\_\_ месеци и исти се рачунају од датума примопредаје радова. Гарантни рок за сву уграђену опрему и материјал је у складу са гарантним роком произвођача рачунајући од датума примопредаје радова, с тим што је Извођач радова дужан да сву документацију о гаранцијама произвођача опреме, заједно са упутствима за употребу, прибави и преда Наручиоцу радова.

Извођач радова је дужан да о свом трошку отклони све недостатке који се покажу у току гарантног рока, а који су наступили услед тога што се Извођач није држао својих обавеза у погледу квалитета радова и материјала.

Независно од права из гаранције, Наручилац радова има право да од Извођача радова захтева накнаду штете која је настала као последица некавалитетно изведених радова или уградње материјала неодговарајућег квалитета.

### **Извођење уговорених радова Члан 14**

За укупан уграђени материјал Извођач радова мора да има сертификате квалитета и атесте који се захтевају по важећим прописима и мерама за објекте те врсте у складу са пројектном документацијом.

Достављени извештаји о квалитету уграђеног материјала морају бити издати од акредитоване лабораторије за тај тип материјала.

Уколико Наручилац утврди да употребљени материјал не одговара стандардима и техничким прописима, он га може одбити и забранити његову употребу. У случају спора меродаван је налаз овлашћене организације за контролу квалитета.

Извођач радова је дужан да о свом трошку обави одговарајућа испитивања материјала. Поред тога, он је одговоран уколико употреби материјал који не одговара квалитету.

У случају да је због употребе некавалитетног материјала угрожена безбедност објекта, Наручилац има право да тражи од Извођача радова да поруши изведене радове и да их о свом трошку поново изведе у складу са техничком документацијом и уговорним одредбама. Уколико Извођач радова у одређеном року то не учини, Наручилац има право да ангажује друго лице на терет Извођача радова.



Уколико приликом извођења радова дође до оштећења дела објеката који нису били предмет извођења радова, Извођач радова је обавезан да о свом трошку исте врати у првобитно стање. Ови радови не могу бити обрачунати као непредвиђени или додатни радови.

Стручни надзор над извођењем уговорених радова се врши складу са законом којим се уређује планирање и изградња.

Извођач радова се не ослобађа одговорности ако је штета настала због тога што је при извођењу одређених радова поступао по захтевима Наручиоца.

## **Непредвиђени радови**

### **Члан 15**

Извођач ће извести вишкове радова, као и непредвиђене радове на објекту који се појаве у току извођења радова по писаном налогу Наручиоца, овереном од стране овлашћеног надзорног органа, у складу са чланом 36. став 1. тачка 5. Закона о јавним набавкама ("Сл. Гласник РС", број 124/12, 14/15 и 68/15)..

Вишковима се сматрају они радови који по врсти спадају у уговорене, али који прелазе обим радова предвиђен техничком документацијом.

Непредвиђеним радовима се сматрају они радови који нису уговорени, али чије је предузимање нужно због осигурања стабилности објекта или ради спречавања настанка штете, а изазвани су неочекиваном тежом природом земљишта, неочекиваном појавом воде или другим ванредним или неочекиваним догађајима.

## **Технички преглед и примопредаја изведених радова**

### **Члан 16**

Технички преглед обухвата контролу усклађености изведених радова са одобрењем за изградњу и техничком документацијом на основу које су извођени радови, као и са техничким прописима и стандардима који се односе на поједине врсте радова, односно материјала, опреме и инсталација. Технички преглед може да се врши и упоредо за извођењем радова на захтев Наручиоца, ако по завршетку изградње објекта не би могла да се изврши контрола изведених радова.

Извођач радова о завршетку уговорених радова обавештава писаним путем Наручиоца и стручни надзор, а дан завршетка радова уписује се у грађевински дневник.

Примопредаја радова се врши комисијски најкасније у року од 15 (петнаест) дана од завршетка радова.

Комисију за примопредају радова чине 2 (два) представника Наручиоца и 1 (један) представник Извођача радова, уз присуство Стручног надзора.

Комисија сачињава записник о примопредаји.

Извођач радова дужан је да приликом примопредаје преда Наручиоцу, пре техничког прегледа, пројекте изведених радова у два примерка уколико је то потребно, као и одговарајуће атесте за уграђени материјал и извештаје.

Грешке, односно недостатке које утврди Наручилац у току извођења или приликом преузимања и предаје радова, Извођач радова мора да отклони без одлагања. Уколико те недостатке Извођач радова не почне да отклања у року од 3 (пет) дана и ако их не отклони у споразумно утврђеном року, Наручилац има право да те недостатке отклони преко другог лица на терет Извођача радова.

Евентуално уступање отклањања недостатака другом лицу, Наручилац ће учинити по тржишним ценама и са пажњом доброг привредника.

Технички преглед радова обезбедиће Наручилац.

Наручилац ће у моменту примопредаје радова од стране Извођача радова примити на коришћење изведене радове.

## **Раскид Уговора**

### **Члан 17**

Наручилац задржава право да једнострано раскине овај уговор уколико извршени радови не одговарају прописима или стандардима за ту врсту посла и квалитету наведеном у понуди Извођача радова, а Извођач радова није поступио по примедбама стручног надзора.

Наручилац може једнострано раскинути уговор у случају да се на основу грађевинског дневника утврди да Извођач радова касни са извођењем радова дуже од 30 (педесет) календарских дана као и ако Извођач радова не изводи радове у складу са пројектно-техничком документацијом или из неоправданих разлога прекине са извођењем радова.

Наручилац може једнострано раскинути уговор и у случају недостатка средстава за његову реализацију.

Уколико дође до раскида Уговора пре завршетка свих радова чије извођење је било предмет овог Уговора заједничка Комисија ће сачинити Записник о до тада стварно изведеним радовима и њиховој вредности у складу са Уговором.

Уговор се раскида писаном изјавом која садржи основ за раскид уговора и доставља се другој уговорној страни.

У случају раскида Уговора, Извођач радова је дужан да изведене радове обезбеди и сачува од пропадања, као и да Наручиоцу преда пројекат изведеног објекта.

### **Примена важећих прописа**

#### **Члан 18**

На питања која овим уговором нису посебно утврђена, примењују се одговарајуће одредбе закона којим се уређује планирање и изградња, закона о јавним набавкама и закона којим се уређују облигациони односи.

Посебне узансе о грађењу се не примењују – искључују се у потпуности.

### **Саставни део уговора**

#### **Члан 19**

Прилози и саставни делови овог Уговора су:

- техничка документација
- понуда Извођача радова бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године

#### **Члан 20**

Све евентуалне спорове уговорне стране ће решавати споразумно. Уколико до споразума не дође, уговара се надлежност Привредног суда у граду Крагујевцу.

### **Број примерака уговора**

#### **Члан 21**

Овај уговор сачињен је у 4 (четири) једнака примерка, по 2 (два) за сваку уговорну страну.

### **Ступање на снагу**

#### **Члан 22**

Овај уговор се сматра закљученим када га потпишу обе уговорне стране, а ступа на снагу даном предаје Наручиоцу гаранције за добро и благовремено извршење посла од стране Извођача радова.

У Крагујевцу,  
Датум \_\_.\_\_.2020. год

**ЗА НАРУЧИОЦА РАДОВА**

**ЗА ИЗВОЂАЧА РАДОВА**

## VIII УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

### 1. ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОЈЕМ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САСТАВЉЕНА

Понуђач подноси понуду на српском језику.

### 2. НАЧИН ПОДНОШЕЊА ПОНУДА

Понуђач понуду подноси непосредно или путем поште у затвореној коверти или кутији, затворену на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара.

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача.

У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

Понуду доставити непосредно или путем поште на адресу Наручиоца: Јавно комунално предузеће Шумадија Крагујевац, Ул. Индустијска бр. 12 34000 Крагујевац, са назнаком: **"ПОНУДА за ЈН бр. – 51/19-О – Радови на уређењу четири градска гробља (Варошко, Палилулско, Сушичко и Бозман) Партија 2 Управне зграде (Варошко и Бозман гробље) – НЕ ОТВАРАТИ"**.

**Понуда се сматра благовременом ако је Наручилац исту примио најкасније 04.11.2020. године, до 10:00 часова.**

Наручилац ће, по пријему одређене понуде, на коверти, односно кутији у којој се понуда налази, обележити време пријема и евидентирати број и датум понуде према редоследу приспећа. Уколико је понуда достављена непосредно наручилац ће понуђачу предати потврду пријема понуде. У потврди о пријему наручилац ће навести датум и сат пријема понуде.

Понуда коју наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда, односно која је примљена по истеку дана и сата до којег се могу понуде подносити, сматраће се неблаговременом. Неблаговремену понуду наручилац ће по окончању поступка отварања вратити неотворену понуђачу, са назнаком да је поднета неблаговремено.

Отварање понуда ће се обавити јавно, по истеку рока за подношење понуда, **04.11.2020. године, у 11:10 часова**, на адреси Наручиоца, **Јавно комунално предузеће Шумадија Крагујевац Ул. Индустијска бр. 12 34000 Крагујевац.**

Отварање понуда је јавно и отварању може присуствовати свако заинтересовано лице.

У поступку отварања понуда активно могу учествовати само овлашћени представници понуђача.

Представник понуђача дужан је да службенику за јавне набавке уручи оригинални примерак писаног овлашћења за учешће у поступку отварања понуда.

Писано овлашћење мора бити заведено код понуђача, оверено печатом и потписано од стране одговорног лица понуђача или оверено пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом државе на чијој територији понуђач има седиште. У супротном представник понуђача ће се третирати као посматрач.

После спроведеног поступка отварања понуде, комисија ће сачинити записник и приступити стручној оцени понуде.

Понуђач доставља понуду у складу са конкурсном документацијом и захтеваним условима Наручиоца. Понуђач у оквиру понуде доставља следеће:

**1. ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА** уредно попуњена са исказаним свим ценама у нумеричким подацима, оверена печатом и потписана од стране овлашћеног лица на посебно предвиђеним местима;

**2. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ** уредно попуњен, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица на посебно предвиђеним местима. (Образац 1);

**3. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ, СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ** уредно попуњен, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица на посебно предвиђеним местима. (Образац 2)

**4. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ** (Образац 3); Овај образац понуђачи нису обавезни да доставе;

*Напомена:*

*ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ (Образац 3) не представља обавезну садржину понуде, а понуђач може као саставни део понуде да достави предметни Образац уредно попуњен, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица на посебно предвиђеним местима.*

**5. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ** уредно попуњен, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица на посебно предвиђеним местима. (Образац 4);

**6. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ** чл. 75. ЗЈН, наведених овом конкурсном документацијом, уредно попуњен, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица на посебно предвиђеним местима. (Образац 5);

**7. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВА ПОДИЗВОЂАЧА О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ** - чл. 75. ЗЈН, наведених овом конкурсном документацијом, уредно попуњен, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица на посебно предвиђеним местима. (Образац 6);

**8. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛ. 75. СТАВ 2 ЗЈН** уредно попуњен, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица на посебно предвиђеним местима. (Образац 7);

**9. ПОТВРДА НАРУЧИОЦ/ИНВЕСТИТОРА О ИЗВРШЕНИМ РАДОВИМА КОЈИ СУ ПРЕДМЕТ ЈАВНЕ НАБАВКЕ** уредно попуњен, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица референтног наручиоца на посебно предвиђеним местима. (Образац 8.);

**10. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА О ОБИЛАСКУ ОБЈЕКТА КОЈИ ЈЕ ПРЕДМЕТ РАДОВА** уредно попуњен, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица понуђача и наручиоца на посебно предвиђеним местима. (Образац 9.);

**11. ДОКАЗИ О ИСПУЊЕНОСТИ ДОДАТНИХ УСЛОВА** из члана 76. Закона о јавним набавкама, који су наведени у Одељку IV, тачка 2.;

**12. БАНКАРСКУ ГАРАНЦИЈУ ЗА ОЗБИЉНОСТ ПОНУДЕ** ("неопозиву", "безусловну" и "наплативу на први позив и без права приговора") као средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде у износу од 10 % од укупне вредности понуде (без урачунатог пореза на додату вредност). Период важности гаранције мора бити идентичан периоду важности понуде или дужи од истог. Наведену банкарску гаранцију понуђач је у обавези да достави у оригиналу, у форми датој на обрасцу број 10 или у било којој другој форми која ће испунити све суштинске захтеве наведене у датом обрасцу односно у конкурсној документацији.

*Напомене: - банкарску гаранцију за озбиљност понуде Наручилац ће наплатити у целости у случају да понуђач:*

*- повуче своју понуду пре датума истека рока важности гаранције, без сагласности Наручиоца,*

*- одбије да потпише уговор,*

*- не достави или одбије да достави Наручиоцу тражену банкарску гаранцију за добро извршење посла.*

*- банкарска гаранција за озбиљност понуде ће бити враћена добављачу (изабраном понуђачу) на основу његовог писаног захтева, а након доставе банкарске гаранције за добро извршење посла. Осталим понуђачима предметна банкарска гаранција биће враћено на основу писаног захтева, а након закључења уговора са изабраним понуђачем.*

**13. ОРИГИНАЛ ПИСМО О НАМЕРАМА БАНКЕ**, да ће у случају да понуђач добије посао, најкасније у року од 7 дана од дана закључења уговора, издати банкарску гаранцију за добро и благовремено извршење посла, у висини од 10% укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је 30 дана дужи од истека рока за коначно извршење посла. Наведену банкарску гаранцију понуђач је у обавези да достави у оригиналу, у форми датог на обрасцу број 11 или у било којој другој форми која ће испунити све суштинске захтеве наведене у датом обрасцу односно у конкурсној документацији;

**14. МОДЕЛ УГОВОРА** уредно попуњен у складу са понудом, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица на посебно предвиђеним местима;

**15. СПОРАЗУМ О ЗАЈЕДНИЧКОМ ИЗВРШЕЊУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ** (доставља се искључиво у случају подношења заједничке понуде, а садржај споразума детаљније је прецизиран у тачки 8. овог Одељка);

### 3. ПАРТИЈЕ

Ова јавна набавка: Радови на уређењу четири градска гробља (Варошко, Палилулско, Сушичко и Бозман гробље) је обликована по партијама и то Партија 1 Ограде (Варошко, Палилулско, Сушичко и Бозман гробље)  
Партија 2 Управне зграде (Варошко и Бозман гробље)  
Партија 3 Капеле (Бозман, Варошко и палилулско гробље)  
У овом поступку спроводи се јавна набавка за Партију 2 Управне зграде (Варошко и Бозман гробље)

### 4. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

### 5. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ

У року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду на начин који је одређен за подношење понуде.

Понуђач је дужан да јасно назначи који део понуде мења односно која документа накнадно доставља.

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: Јавно комунално предузеће Шумадија Крагујевац Ул. Индустијска бр. 12 34000 Крагујевац, са назнаком:

**„Измена понуде за ЈН бр. – 51/19-О – НЕ ОТВАРАТИ” или**

**„Допуна понуде за ЈН бр. – 51/19-О – НЕ ОТВАРАТИ” или**

**„Опозив понуде за ЈН бр. – 51/19-О – НЕ ОТВАРАТИ” или**

**„Измена и допуна понуде за ЈН бр. – 51/19-О – НЕ ОТВАРАТИ”**

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача. У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

По истеку рока за подношење понуда понуђач не може да повуче нити да мења своју понуду.

### 6. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити исто лице може учествовати у више заједничких понуда.

У Обрасцу понуде (Образац 1. у поглављу VI ове конкурсне документације), понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду, или подноси понуду са подизвођачем.

## **7. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ**

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде (Образац 1. у поглављу VI ове конкурсне документације) наведе да понуду подноси са подизвођачем, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50%, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

Понуђач у Обрасцу понуде наводи назив и седиште подизвођача, уколико ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу.

Уколико уговор о јавној набавци буде закључен између наручиоца и понуђача који подноси понуду са подизвођачем, тај подизвођач ће бити наведен и у уговору о јавној набавци.

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу IV конкурсне документације, у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова (Образац 6. у поглављу VI ове конкурсне документације).

Понуђач у потпуности одговара наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.

Понуђач је дужан да наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача, ради утврђивања испуњености тражених услова.

## **8. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА**

Понуду може поднети група понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, саставни део заједничке понуде мора бити споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке из члана 81. ст. 4. тач. 1) и 2) ЗЈН и то податке о:

- члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем,
- опису послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора

Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу IV ове конкурсне документације, у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова (Образац 5. у поглављу VI ове конкурсне документације).

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

Задруга може поднети понуду самостално, у своје име, а за рачун задругара или заједничку понуду у име задругара.

Ако задруга подноси понуду у своје име за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци одговара задруга и задругари у складу са ЗЈНом.

Ако задруга подноси заједничку понуду у име задругара за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци неограничено солидарно одговарају задругари.

## **9. НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА, ГАРАНТНИ РОК, КАО И ДРУГЕ ОКОЛНОСТИ ОД КОЈИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ**

### **9.1. Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања.**

Плаћање за изведене радове вршиће се у року од 45 дана од дана пријема месечних привремених и окончане обрачунске ситуације.

### **9.2. Захтеви у погледу гарантног рока**

Извођач гарантује за квалитет изведених радова минимално 24 месеци од дана записнички констатоване примопредаје радова.

### **9.3. Захтев у погледу рока и места извођења радова**

Рок завршетка радова : Рок завршетка извођења радова је 100 радних дана, рачунајући од дана увођења извођача у посао. Нерадним даном се, осим недеље, сматра дан који као такав констатује надзорни орган.

Место вршења радова : ЈКП Шумадија Крагујевац, управна зграда Варошког гробља и управна зграда Бозман гробља у Крагујевцу.

#### **9.4. Захтев у погледу рока важења понуде**

Рок важења понуде не може бити краћи од 90 дана од дана отварања понуда.

У случају да понуђач наведе краћи рок важења понуде, таква понуда ће бити одбијена.

У случају да понуђач непрецизно одреди рок важења понуде (нпр. око, оквирно, од-до и сл.), иста ће се сматрати неприхватљивом.

У случају истека рока важења понуде, Наручилац је дужан да у писаном облику затражи од понуђача продужење рока важења понуде. Одговор понуђача који се односи на продужење рока важења понуде такође мора бити у писаном облику. Понуђач може да одбије прихватање таквог захтева, а да притом не изгуби право на поврат средства финансијског обезбеђења за озбиљност понуде. Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде не може мењати понуду. У том случају, обавеза понуђача је да продужи рок доспећа средства финансијског обезбеђења за озбиљност понуде најмање за период продужења рока важења понуде.

### **10. ВАЛУТА И НАЧИН НА КОЈИ МОРА ДА БУДЕ НАВЕДЕНА И ИЗРАЖЕНА ЦЕНА У ПОНУДИ**

Цена мора бити исказана у динарима, без пореза на додату вредност, са урачунатим свим трошковима које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке, с тим да ће се за оцену понуде узимати у обзир цена без пореза на додату вредност. На радове на уређењу четири градска гробља (Варошко, Палилулско Сушичко и Бозман) Партија 2 Управне зграде (Варошко и Бозман гробље) не обрачунава се ПДВ-а сагласно члану 10. став 2. Тачка 3. Закона о ПДВ-у. Порез обрачунава прималац радова у интерном обрачуну као порески дужник.

Ако понуђена цена укључује увозну царину и друге дажбине, понуђач није дужан да тај део одвојено искаже у динарима.

Цена је фиксна и не може се мењати.

Ако је у понуди исказана неуобичајено ниска цена, наручилац ће поступити у складу са чланом 92. ЗЈН.

### **11. ПОДАЦИ О ВРСТИ, САДРЖИНИ, НАЧИНУ ПОДНОШЕЊА, ВИСИНИ И РОКОВИМА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА ИСПУЊЕЊА ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА**

**Понуђач је дужан да уз понуду достави:**

**1) Средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде** и то: банкарску гаранцију са назначеним износом од 10% од укупне вредности понуде и роком важности који мора бити идентичан периоду важности понуде или дужи од истог рачунајући од дана јавног отварања понуда, која мора бити неопозива, без права на приговор, са клаузулама: безусловна и платива на први позив, у корист ЈКП Шумадија Крагујевац, ул. Индустијска бр. 12, Крагујевац, као наручиоца. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова. Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг). Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за озбиљност понуде уколико:

- понуђач након истека рока за подношење понуде повуче, опозове или измени своју понуду;
- Понуђач коме је додељен уговор благовремено не потпише уговор о јавној набавци;
- Понуђач коме је додељен уговор не поднесе банкарску гаранцију за добро извршење посла у складу са захтевима из конкурсне документације;
- Понуђач коме је додељен уговор не достави Наручиоцу полису осигурања за објекат у изградњи и полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима са важношћу, за цео период радова који су предмет уговора. Наручилац ће вратити средство обезбеђења за озбиљност понуде понуђачима са којима није закључен уговор, одмах по закључењу уговора са изабраним понуђачем.

Наведену банкарску гаранцију понуђач је у обавези да достави у оригиналу, у форми датој на обрасцу број 10 или у било којој другој форми која ће испунити све суштинске захтеве наведене у датом обрасцу односно у конкурсној документацији.

**2) Оригинал писмо о намерама банке**, да ће у случају да понуђач добије посао, најкасније у року од 7 дана од дана закључења уговора, издати банкарску гаранцију за добро и благовремено извршење посла, у висини од 10% укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је 30 дана дужи од истека рока за коначно извршење посла.

Наведену банкарску гаранцију понуђач је у обавези да достави у оригиналу, у форми датој на обрасцу број 11 или у било којој другој форми која ће испунити све суштинске захтеве наведене у датом обрасцу односно у конкурсној документацији.

Уколико понуђач не достави банкарску гаранцију за озбиљност понуде и тражено писмо о намерама банке, његова понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

### **Изабрани понуђач (извођач радова) је дужан да достави следеће:**

**1)** Извођач радова се обавезује да на дан закључења Уговора, а најкасније у року од 7 (седам) дана од дана закључења истог, преда Наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив, у корист Наручиоца, у износу од 10% (десет процената) од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од рока важења уговора, с тим да евентуални продужетак рока има за последицу и продужење рока важења банкарске гаранције, за исти број дана за који ће бити продужен и рок за извршење обавеза. Извођач радова може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг). У случају да Извођач радова не изврши своје уговорене обавезе у свему у складу са уговором, изврши их делимично, касни са извршењем уговорених обавеза или ангажује као подизвођача лице које није наведено у понуди, Наручилац ће активирати наведено средство финансијског обезбеђења.

**2)** Извођач радова биће у обавези да достави Наручиоцу приликом примопредаје радова извршених по закљученом уговору финансијску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року и то бланко сопствену меницу којом ће гарантовати отклањање недостатака у гарантном року, при чему ће се меница држати у портфељу Наручиоца 10 календарских дана дуже од дана истека гарантног рока за изведене радове по закљученом уговору, након чега ће бити враћена изабраном понуђачу. Меница мора да буде регистрована у регистру меница и овлашћења Народне банке Србије.

Истовремено са предајом менице, извођач радова се обавезује да Наручиоцу преда и копију картона са депонованим потписима овлашћених лица (копију оверену код матичне банке извођача радова), оверени (код матичне банке извођача радова) захтев за регистрацију менице, као и менично овлашћење, на износ 10 % уговорене цене без урачунатог пореза на додату вредност, да Наручилац може попунити меницу у складу са уговором како би је активирао у случају неотклањања недостатака у гарантном року од



стране изабраног понуђача. Образац меничног овлашћења је дат у Обрасцу 12 ове конкурсне документације..

Напомена: У случају ограничења рока доспећа менице на основу законских одредби у односу на уговорени гарантни рок, Извођач радова (изабрани понуђач) биће у обавези да, пре истека доспећа првобитно достављене менице, на напред описан начин достави нова средства финансијског обезбеђења.

## **12. ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ СТАВЉА ПОНУЂАЧИМА НА РАСПОЛАГАЊЕ, УКЉУЧУЈУЋИ И ЊИХОВЕ ПОДИЗВОЂАЧЕ**

Предметна набавка не садржи поверљиве информације које наручилац ставља на располагање.

## **13. НАЧИН ПРЕУЗИМАЊА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ И ПЛАНОВА, ОДНОСНО ПОЈЕДИНИХ ЊЕНИХ ДЕЛОВА**

Предметна набавка не садржи техничку документацију и планове.

## **14. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ**

Заинтересовано лице може, у писаном облику тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде.

Наручилац ће у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, одговор објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Питања треба упутити путем поште, на адресу Јавно комунално предузеће Шумадија Крагујевац, Ул. Индустријска бр. 12 34000 Крагујевац, са назнаком: „**Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације ЈН бр. – 51/19-О – НЕ ОТВАРАТИ**”, или послати факсом на број: +38134/335-585 или електронском поштом на адресу: [velimir.sremcevic@jkpsumadija.rs](mailto:velimir.sremcevic@jkpsumadija.rs). **Питања упутити у радном времену Наручиоца од 7:00 до 15:00 часова од понедељка до петка . Сва питања добијена ван радног времена сматраће се да су примљена од стране Наручиоца следећег радног дана.**

Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију 8 или мање дана пре истека рока за подношење понуда, дужан је да продужи рок за подношење понуда и објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

По истеку рока предвиђеног за подношење понуда наручилац не може да мења нити да допуњује конкурсну документацију.

Тражење додатних информација или појашњења у вези са припремањем понуде телефоном није дозвољено.

Комуникација у поступку јавне набавке врши се искључиво на начин одређен чланом 20. ЗЈН, и то:

- путем електронске поште или поште, као и објављивањем од стране наручиоца на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници;

- ако је документ из поступка јавне набавке достављен од стране наручиоца или понуђача путем електронске поште, страна која је извршила достављање дужна је да од друге стране захтева да на исти начин потврди пријем тог документа, што је друга страна дужна да то и учини када је то неопходно као доказ да је извршено достављање.

## **15. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА ПОСЛЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА И КОНТРОЛА КОД ПОНУЂАЧА ОДНОСНО ЊЕГОВОГ ПОДИЗВОЂАЧА**

После отварања понуда наручилац може приликом стручне оцене понуда да у писаном облику захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача (члан 93. ЗЈН).

Уколико наручилац оцени да су потребна додатна објашњења или је потребно извршити контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача, наручилац ће понуђачу оставити примерени рок да поступи по позиву наручиоца, односно да омогући наручиоцу контролу (увид) код понуђача, као и код његовог подизвођача.

Наручилац може уз сагласност понуђача да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања.

У случају разлике између јединичне и укупне цене, меродавна је јединична цена.

Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

## **16. КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНАТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ЗАШТИЋЕНИХ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА**

Накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица, сноси понуђач.

## **17. ОБАВЕШТАВАЊЕ ПОНУЂАЧА О РЕЗУЛТАТИМА ПОСТУПКА**

Рок у коме ће Наручилац донети Одлуку о додели уговора, је **25 (двадесетпет)** дана од дана јавног отварања понуда. Наручилац ће Одлуку о додели уговора објавити на Порталу јавних набавки у року од три дана од дана доношења.

## **18. ЗАКЉУЧЕЊЕ УГОВОРА**

Наручилац ће уговор о јавној набавци доставити понуђачу којем је уговор додељен у року од осам дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права а понуђач је дужан да уговор потпише у року од пет дана од дана достављања уговора и врати га наручиоцу.

У складу са чланом 112. став 2. тачка 5. Закона о јавним набавкама, уколико је поднета само једна понуда, Наручилац може закључити уговор и пре истека рока за подношења захтева за заштиту права.

У складу са Законом о јавним набавкама Наручилац може након закључења уговора о јавној набавци без спровођења поступка јавне набавке кориговати обим предмета набавке за +/- 10%, од укупне вредности првобитно закљученог уговора,

Наручилац ће изабраног понуђача благовремено обавестити о настанку законских услова за потписивање уговора (одмах по настанку услова, односно по протеклу рока за подношење захтева за заштиту права) и позвати га да приступи закључењу уговора.

У случају одустајања или неодрживања позиву за закључење уговора, Наручилац има право да закључи уговор о набавци са понуђачем који је следећи на утврђеној ранг листи .

Разлози због којих се може одустати од доделе уговора: Наручилац задржава право да обустави поступак у складу са чланом 109. Закона о јавним набавкама.

Наручилац може да обустави поступак јавне набавке из објективних и доказивих разлога који се нису могли предвидети у време покретања поступка и који онемогућавају да се започети поступак оконча, или услед којих је престала потреба Наручиоца за предметном набавком због чега се неће понављати у току исте буџетске године, односно у наредних шест месеци.

Уговор који ће изабраном понуђачу бити достављен на потпис, биће истоветан са попуњеним МОДЕЛОМ УГОВОРА, који је саставни део конкурсне документације осим евентуалних техничких корекција.

## 19. НЕГАТИВНА РЕФЕРЕНЦА

Наручилац у складу са чланом 82. Закона може одбити понуду уколико поседује доказ да је понуђач у претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда у поступку јавне набавке:

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број 1.3.4/19 Страна 844 од 848

1. поступио супротно забрани из члана 23. и 25. Закона;
2. учинио повреду конкуренције;
3. доставио неистините податке у понуди или без оправданих разлога одбио да закључи уговор

о јавној набавци, након што му је уговор додељен;

4. одбио да достави доказе и средства безбедности на шта се у понуди обавезао.

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ који потврђује да понуђач није испуњавао

своје обавезе по раније закљученим уговорима о јавним набавкама који су се односили на исти

предмет јавне набавке, за период од претходне три године пре објављивања позива за подношење

понуда.

Докази за одбијање понуде због напред наведених разлога су:

1. правоснажна судска одлука или коначна одлука другог надлежног органа;
2. исправа о реализованом средству финансијског обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке или испуњења уговорних обавеза;
3. исправа о наплаћеној уговорној казни;
4. рекламације корисника које нису отклоњене у уговореном року;
5. изјава о раскиду уговора због неиспуњења битних елемената уговора дата на начин и под условима предвиђеним законом којим се уређују облигациони односи;
6. доказ о ангажовању на извршењу уговора о јавној набавци лица која нису означена у понуди као подизвођачи, односно чланови групе понуђача;
7. писана исправа надлежних институција која потврђује неистинитост података наведених у понуди;
8. други одговарајући доказ примерен предмету јавне набавке, који се односи на испуњење обавеза у ранијим поступцима јавне набавке или по раније закљученим уговорима о јавним набавкама.

Наручилац може одбити понуду ако поседује правоснажну судску одлуку или коначну одлуку другог

надлежног органа који се односи на поступак који је спровео или уговор који је закључио други наручилац ако је предмет јавне набавке истоврстан.

## 20. НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА СА ДЕТАЉНИМ УПУТСТВОМ О САДРЖИНИ ПОТПУНОГ ЗАХТЕВА

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно свако заинтересовано лице које има интерес за доделу уговора у конкретном поступку јавне набавке и који је претрпео или би могао да претрпи штету због поступања наручиоца противно одредбама овог ЗЈН.

Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији за заштиту права у поступцима јавних набавки (у даљем тексту: Републичка комисија).

Захтев за заштиту права се доставља наручиоцу непосредно, електронском поштом на е-mail: [velimir.sremcevic@jkpsumadija.rs](mailto:velimir.sremcevic@jkpsumadija.rs). и обавезно препорученом пошиљком са повратницом на адресу наручиоца.

Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим ако ЗЈН није другачије одређено. О поднетом захтеву за заштиту права наручилац обавештава све учеснике у поступку јавне набавке, односно објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки и на интернет страници наручиоца, најкасније у року од два дана од дана пријема захтева.

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације сматраће се благовременим ако је примљен од стране наручиоца најкасније три дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. ЗЈН указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.

Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока из претходног става, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о додели уговора из чл.108. ЗЈН или одлуке о обустави поступка јавне набавке из чл. 109. ЗЈН, рок за подношење захтева за заштиту права је пет дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока за подношење понуда, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.

Ако је у истом поступку јавне набавке поново поднет захтев за заштиту права од стране истог подносиоца захтева, у том захтеву се не могу оспоравати радње наручиоца за које је подносилац захтева знао или могао знати приликом подношења претходног захтева.

Захтев за заштиту права не задржава даље активности наручиоца у поступку јавне набавке у складу са одредбама члана 150. овог ЗЈН.

Захтев за заштиту права мора да садржи:

- 1) назив и адресу подносиоца захтева и лице за контакт;
- 2) назив и адресу наручиоца;
- 3) податке о јавној набавци која је предмет захтева, односно о одлуци наручиоца;
- 4) повреде прописа којима се уређује поступак јавне набавке;
- 5) чињенице и доказе којима се повреде доказују;
- 6) потврду о уплати таксе из члана 156. овог ЗЈН;
- 7) потпис подносиоца.

Валидан доказ о извршеној уплати таксе, у складу са Упутством о уплати таксе за подношење захтева за заштиту права Републичке комисије, објављеном на сајту Републичке комисије, у смислу члана 151. став 1. тачка 6) ЗЈН, је:

**1. Потврда о извршеној уплати таксе из члана 156. ЗЈН која садржи следеће елементе:**

- (1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
- (2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога. \* Републичка комисија може да изврши увид у одговарајући извод евиденционог рачуна достављеног од стране Министарства финансија – Управе за трезор и на тај начин додатно провери чињеницу да ли је налог за пренос реализован.
- (3) износ таксе из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши - 60.000 динара;
- (4) број рачуна: 840-30678845-06;
- (5) шифру плаћања: 153 или 253;
- (6) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;

(7) сврха: ЗЗП; *ЈКП Шумадија Крагујевац - Крагујевац*; јавна набавка .....

(8) корисник: буџет Републике Србије;

(9) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;

(10) потпис овлашћеног лица банке, **или**

2. **Налог за уплату**, први примерак, оверен потписом овлашћеног лица и печатом банке или поште, који садржи и све друге елементе из потврде о извршеној уплати таксе наведене под тачком 1, **или**

3. **Потврда издата од стране Републике Србије, Министарства финансија, Управе за трезор**, потписана и оверена печатом, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, осим оних наведених под (1) и (10), за подносиоце захтева за заштиту права који имају отворен рачун у оквиру припадајућег консолидованог рачуна трезора, а који се води у Управи за трезор (корисници буџетских средстава, корисници средстава организација за обавезно социјално осигурање и други корисници јавних средстава), **или**

4. **Потврда издата од стране Народне банке Србије**, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, за подносиоце захтева за заштиту права (банке и други субјекти) који имају отворен рачун код Народне банке Србије у складу са ЗЈН и другим прописом.

Поступак заштите права регулисан је одредбама чл. 138. - 166. ЗЈН. 20.

## 21. ОБАВЕШТЕЊЕ ПОНУЂАЧИМА

Имајући у виду да су Законом о привредним друштвима ( „Сл. гласник РС“ број 36/2011, 99/2011, 83/2014-др.закон, 5/2015 ,44/2018 и 95/2018) унете значајне реформе у погледу пословања правних лица и предузетника обавештавамо понуђаче следеће:

Употреба пословног имена, печата и других података у документима Члан 25. Пословна писма и други документи друштва, укључујући и оне у електронској форми, који су упућени трећим лицима садрже пословно или скраћено пословно име, седиште, адресу за пријем поште ако се разликује од седишта, матични број и порески идентификациони број друштва. Друштво може уз пословно име да употребљава грб, заставу, амблем, ознаку или други симбол Републике Србије или стране државе, домаће територијалне јединице и аутономне покрајине, међународне организације, уз сагласност надлежног органа те државе, домаће територијалне јединице и аутономне покрајине или међународне организације. Посебним прописом не може се друштву увести обавеза употребе печата у пословним писмима и другим документима друштва. Приликом закључивања правних послова, односно предузимања правних радњи од стране друштва, судови, државни органи, организације и лица која врше јавна овлашћења, као и друга правна лица, не могу истицати примедбе у погледу некоришћења печата, нити се исте могу истицати као разлог за поништај, раскид, односно непуноважност закљученог правног посла, односно предузете правне радње, чак и у случају када је интерним актима друштва прописано да друштво има и користи печат у пословању. Друштво не може истицати према трећим савесним лицима недостатке у погледу форме пословних писама и других докумената прописане овим чланом.

**Наручилац обавештава понуђаче: да су понуђачи у обавези да захтеване образце из ове конкурсне документације – попуне, потпишу и печатом овере, осим уколико (понуђачи) немају обавезу коришћења печата у свом пословању. Уколико Понуђач по закону није обавезан да има печат, сва писмена и обрасци које Понуђач доставља у**

понуди, а на којима се захтева потпис и печат, довољно је да буду потписани од стране одговорног лица Понуђача. Стога, свако помињање печата у овој конкурсној документацији, схватати у контексту овог обавештења.