

ИНАРУЧИЛАЦ
ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ
ШУМАДИЈА КРАГУЈЕВАЦ
ПИБ: 101038983
МАТИЧНИ БР. 7337167

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

**ЈАВНА НАБАВКА:
ОТВОРЕН ПОСТУПАК**
Радови на уређењу четири градска гробља (Варошко, Палилулско, Сушичко и
Бозман)
Јавна набавка је обликована по партијама
Партија III – Капеле (Варошко, Палилулско и Бозман гробље)

ЈАВНА НАБАВКА РАДОВА БР. 51/19-О

Крајњи рок за достављање понуда:	04.11.2020. године, до 10.00 часова
Јавно отварање:	04.11.2020. године у 12.10 часова

Септембар 2020. године

Садржај

Насловна страна	1
Садржај	2
I Општи подаци о набавци	3
II Подаци о предмету набавке	4
III Врста, техничке карактеристике, квалитет и опис услуга	5
IV Финансијско обезбеђење.....	69
V Упутство понуђачима како да сачине понуду	79
VI Образац понуде	89
VII Модел уговора	156
VIII Образац структуре цене.....	165
IX Образац трошкова припреме понуде	166
X Потврда за референце.....	167
XI Образац банкарске гаранције за озбиљност понуде.....	168
XII Образац банкарске гаранције за добро извршење посла.....	169
XIII Менично овлашћење.....	170

Конкурсна документација има 170 страна.

Наручилац
ЈКП Шумадија Крагујевац
Број јавне набавке: ЈН бр. 51/19-О, Партија 3.

На основу члана 39. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, бр. 68/2015. и члана 6. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС“, бр. 68/2015), Одлуке о покретању поступка јавне набавке бр. 11-33588 од 27.12..2019.г. и Решења о образовању Комисије бр. 11-33589 од 27.12.2020. год, припремљена је,

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

у отвореном поступку бр. 51/19-О- радови:
Радови на уређењу четири градска гробља (Варошко, Палилулско, Сушичко и Бозман),
Партија III – Капеле (Варошко, Палилулско и Бозман гробље)

I ОПШТИ ПОДАЦИ О НАБАВЦИ

Наручилац: Јавно комунално предузеће Шумадија Крагујевац, Индустијска 12,
Крагујевац, интернет страница www.jkpsumadija.rs.

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

Предмет јавне набавке су радови: Радови на уређењу четири градска гробља (Варошко, Палилулско, Сушичко и Бозман), Партија III – Капеле (Варошко, Палилулско и Бозман гробље).

Редни број јавне набавке: 51/19-О.

Ознака из општег речника набавке: 45000000.

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

Лице за контакт: **Јелена Кнежевић**, службеник за јавне набавке, е-маил:
jelena.knezevic@jkpsumadija.rs.

II ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ НАБАВКЕ

1. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке су радови: **Радови на уређењу четири градска гробља (Варошко, Палилулско, Сушичко и Бозман), Партија III – Капеле (Варошко, Палилулско и Бозман гробље)**

Шифра из општег речника набавки: 45000000

2. Партије

Набавка није обликована по партијама.

III ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ И ОПИС РАДОВА

Предмет јавне набавке је набавка радова, по техничкој спецификацији из ове конкурсне документације.

Јавна набавка се спроводи у складу са Планом јавних набавки за 2019. годину.

Ознака из општег речника набавке: ОРН- 45000000.

ТЕХНИЧКИ ОПИС- ЛОКАЦИЈА - ВАРОШКО ГРОБЉЕ

Зграда за обављање верских обреда - Капела се налази на " Варошком" гробљу у Крагујевцу у Улици Кнеза Михајла на кп.бр. 10818 К.О. Крагујевац 3. Зграда са капелама је спратности П, правилног је облика димензија 16,09 м x 10,54 м. Објекту се из правца Главне улазне капије приступа главном пешачком стазом.

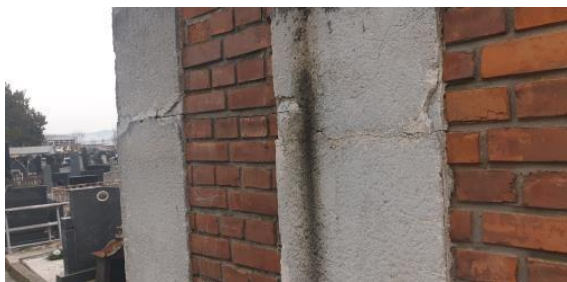
Објекат је од улазне капије удаљен 164 метара и заузима централно место на парцели.



Сл.1.



Сл.2.



Сл.5.



Сл.6.



Сл.7.



АРХИТЕКТОНСКА КОНЦЕПЦИЈА

Зграда са капелама заузима укупну бруто површину од 172.61 м², док је постојећа нето површина 154.92 м².

Пројектована бруто површина објекта је 178,39 м², док је нето површина 154.71 м².

Постојеће стање

Постојећи објекат се састоји од комеморијалног трга, две капеле и једне помоћне просторије.

бр.	назив просторије	м ²
1.	Комеморијални трг	89,67
2.	Капела 1	13,25
3.	Капела 2	12,96
4.	Капела 3	13,04
5.	Капела 4	12,96
6.	Помоћна просторија	13,04

Објекат који предмет реконструкције је у јако лошем стању.

Пројектовано стање

Мења се намена једне капеле која добија намену помоћне просторије. Остале просторије задржавају постојећу намену.

бр.	назив просторије	м ²
1.	Комеморијални трг	89,67
2.	Помоћна просторија	12,87
3.	Капела 2	13,08
4.	Капела 3	13,09
5.	Капела 4	12,87
6.	Помоћна просторија	13,08

КОНСТРУКЦИЈА

Постојеће стање

Примарна конструкција

Конструкција објекта је од опекарских цигли, зидови објекта су видно испуцали и прспине се уочавају на свим зидовима са спољашње стране објекта.

Овим радовима се планира ојачање објекта армирано бетонском конструкцијом и "репаратурна" санација постојећих зидова.

Конструкција надстрешнице комеморијалног трга је од челичних профила димензија фи 8 и решеткастих носача.

Пројектовано стање

С обзиром да је предметни објекат у јако лошем стању неопходно је урадити реконструкцију објекта.

По крајевима зидова северисточне стране објекта формирати вертикалне АБ серклаже 25/25. Испод вертикалних серклажа формирати АБ темељ самац димензија 100/100. Са бочних страна објекта формирати нове вертикалне серклаже Г облика са АБ темељима.

Атика на бочним странама објекта је од АБ бетона ослоњена на АБ греду димензија 25/40 армирана у свему према статичком прорачуну.

За минималну дубину фундирања усваја се осамдесет сантиметара од постојеће коте терена. Темелјне греде су формиране око целог објекта повезујући објекат у једну целину. Задржавају се темељи испод постојећих зидова који се не руше. Приликом рушења постојећих темеља, постојећу арматуру задржати у повезати са арматуром новог темеља како би се обезбедило повезивање целе конструкције.

Задржава се постојећи хоризонтални АБ серклаж унутрашњих зидова.

Арматуру серклажа повезати са новопроектваном конструкцијом. Уколико се у току извођења радова испостави да је серклаж оштећен, демонтирати га и израдити нов истих димензија и армирати конструктивном арматуром са повезивањем са новом конструкцијом.

Такође се планира рушење постојећег димњака.

Неопходно је урадити "Репаратурну" санацију објекта, што подразумева испуњавање свих пукотина на објекту одговарајућом епоксидном масом (Sikaflex® Construction или неки други произвођач) за испуњење пукотина у зиду и ојачавање зидова објекта са спољашње стране армирано бетонском мрежицом и репаратурним малтером.

На комеморијалном тргу планира се постављање шест нових челичних стубова који су фундирани на темељима самцима повезани темељним гредама. Постојећи челични стубови се задржавају, а нови челични стубови су од 2U профила и варе се на лицу места око постојећих.

Кровна конструкција

Постојеће стање

Кров објекта је такође у лошем стању, као и кров изнад комеморијалног трга.

Пројектовано стање

Предвиђа се демонтажа и замена крова објекта *и крова комеморијалног трга*.

Као нови кровни покривач објекта планира се постављање кровних сендвич панела од трапезастог лима, са испуном од полиуретана дебљине 5цм.

ОБРАДА

Подови

Подови унутар објекта су у јако лошем стању. Планира се постављање нових облога на подовима- плоче од гранита 30 x 30 x 2 цм.Плочице поставити у цементном малтеру у слогу фуга на фугу.

Подови на комеморијалном тргу су такође у јако лошем стању. Планира се постављање подних плоча од брушеног гранита димензија 60 x 60 x 2 цм по избору пројектанта.

Зидови

Зидови унутар објекта су такође у јако лошем стању. Планира се постављање нових облога на зидовима-гранитне плоче боје слонове кости .

Плафони

Планира се уградња спуштеног плафона са металном подконструкцијом од профила постављених на међусобном растеру од 60 цм.

Фасада

Столарија и браварија

Столарија и браварија на целом објекту је у јако лошем стању и планира се замена истих. Предвиђа се уградња нових прозора и врата од алуминијума боје према избору инвеститора / предлог пројектанта антрацит сиве RAL 9005/.

Кров

Као завршна обрада крова планира се кровни сенвич панел испуњен минералном вуном дебљине 5 цм. Кров ће имати пад од трема ка објекту 4 %.

Кровне опшивке и лимарија

Као завршна обрада чеоног дела и бочних делова решеткастог кровног носача у делу трема предвиђа се поцинковани ситноробрасти лим антрацит сиве боје.

Такође се исти поцинковани ситноробрасти лим антрацит сиве боје предвиђа као завршна облога решеткастог кровног носача са унутрашње стране изнад трга.

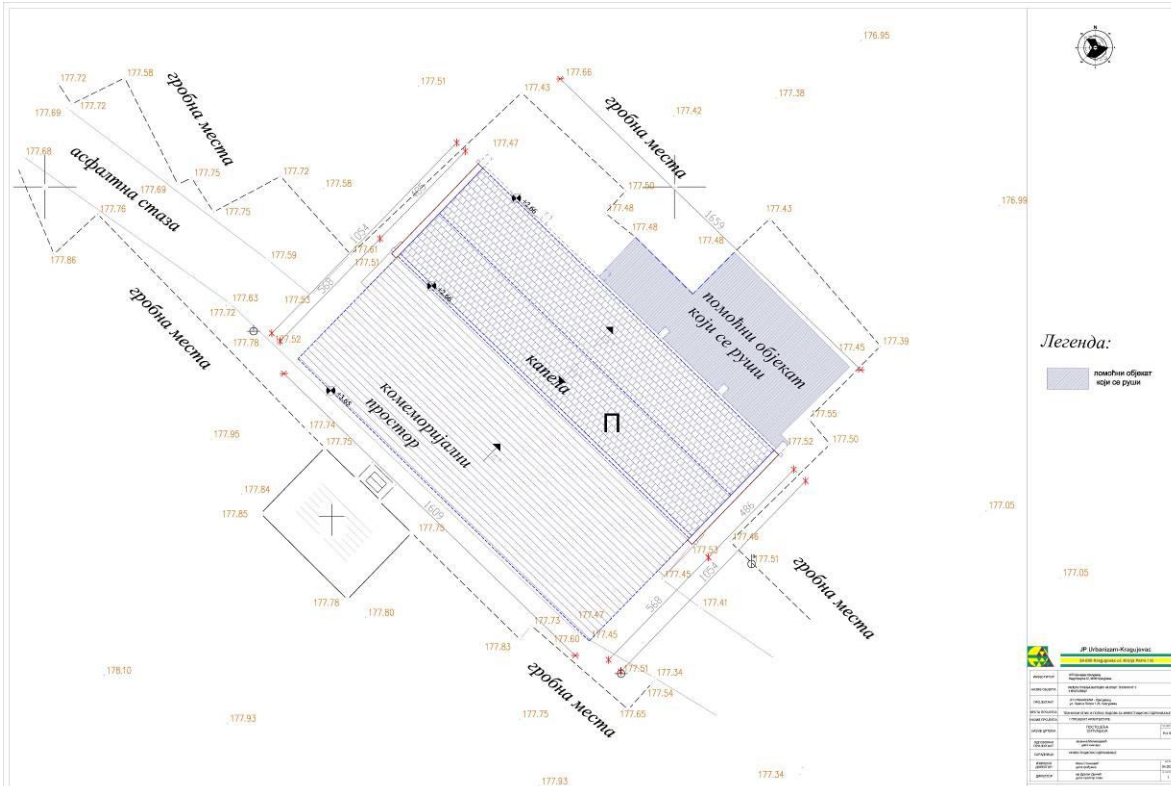
Планира се израда нових вертикалних и хоризонталних олука. Као и постављање солбанака од сивог пластифицираног лима.

ИНСТАЛАЦИЈЕ

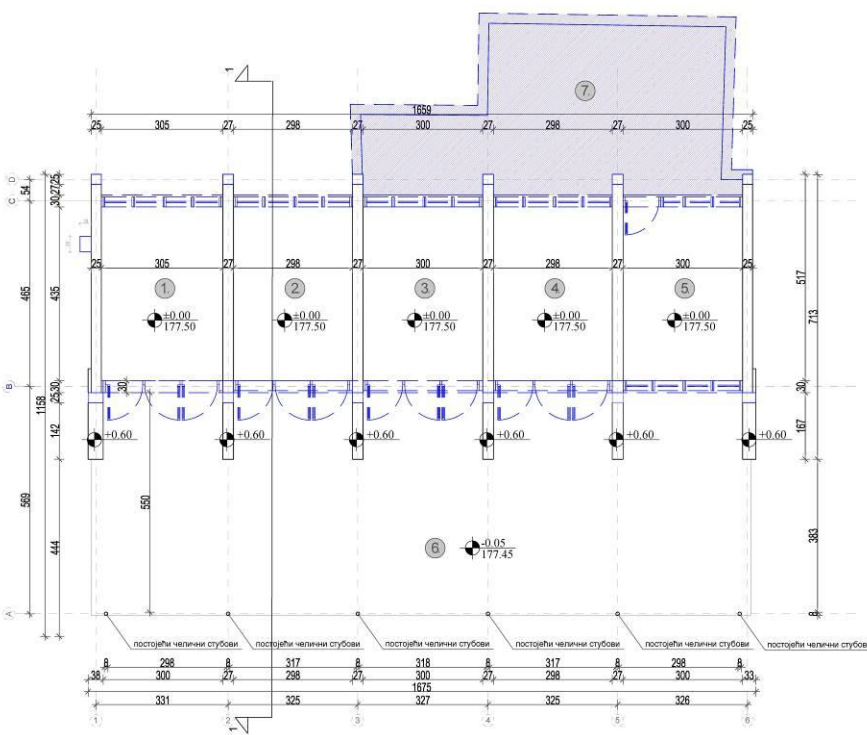
У објекту су предвиђене инсталације:

- електро и громобранске инсталације

ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ- ВАРОШКО ГРОБЉЕ



ПОСТОЈЕЋА ОСНОВА ПРИЗЕМЉА R= 1:50



НАПОМЕНА:

У ТРЕНУТКУ ИЗРАДЕ ПРОЈЕКТА НИЈЕ ПОСТОЈАЛА ПРЕТХОДНА ПРОЈЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА ПО КОЈОЈ ЈЕ ИЗГРАЂЕН ОБЈЕКАТ.

ЛЕГЕНДА

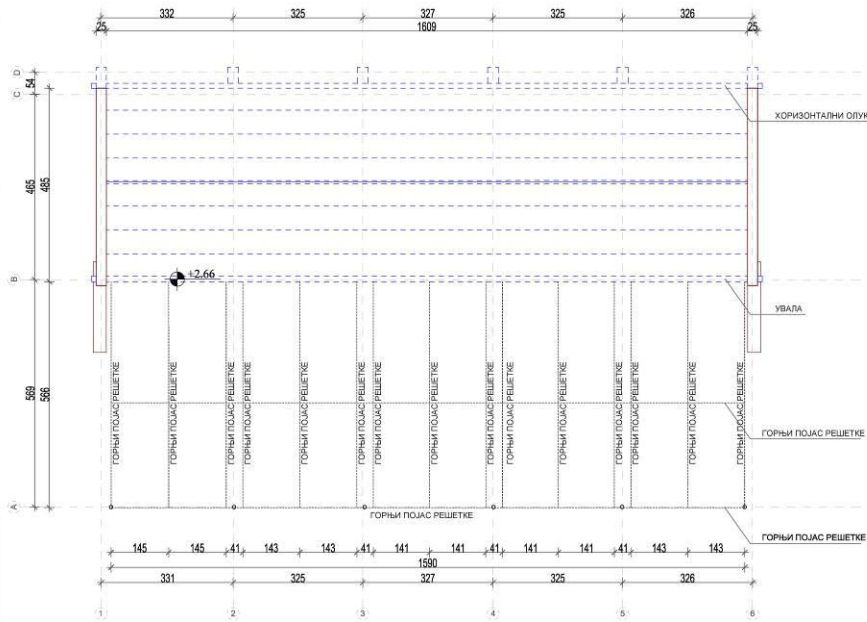
Намена просторије	м ²
1. КАПЕЛА	13,25
2. КАПЕЛА	12,98
3. КАПЕЛА	13,04
4. КАПЕЛА	12,98
5. ПОМОЋНА ПРОСТОРИЈА	13,04
6. КОМПИЈУТЕРИЗАЦИЈА ТРГ	88,35
НЕТО ПОВРШИНА	193,90
БРУТО ПОВРШИНА	181,29
7. ПОМОЋНИ ОБЈЕКАТ	35,80

- помоћни објекат који уклања инвеститор и који није саставни део овог пројекта
- руши се
- - - - - оса која се задржава
- оса која се мере

JP Urbanizam-Kragujevac
34 000 Kragujevac ul. Kralja Petra I 12

ИНВЕСТИТОР	JP Urbanizam-Kragujevac, Partizana 12, 34000 Kragujevac	PROJEKTOVANJE	JP Urbanizam-Kragujevac, Partizana 12, 34000 Kragujevac
RAZVOJ OBLASTI	IZ OBLASTI GRAĐEVINARSTVA I PROMETA NEKRETNIM PREDMETOM (IZ OBLASTI GRAĐEVINARSTVA I PROMETA NEKRETNIM PREDMETOM)	PROJEKTOVANJE	JP Urbanizam-Kragujevac, Partizana 12, 34000 Kragujevac
GRADJEVINAR	JP Urbanizam-Kragujevac, Partizana 12, 34000 Kragujevac	PROJEKTOVANJE	JP Urbanizam-Kragujevac, Partizana 12, 34000 Kragujevac
BRUKO PROJEKTA	TRGOVINA NEKRETNIM PREDMETOM I INVESTICIJSKO-GRADJEVINARSTVO	PROJEKTOVANJE	JP Urbanizam-Kragujevac, Partizana 12, 34000 Kragujevac
NAZIV PROJEKTA	TRGOVINA NEKRETNIM PREDMETOM I INVESTICIJSKO-GRADJEVINARSTVO	PROJEKTOVANJE	JP Urbanizam-Kragujevac, Partizana 12, 34000 Kragujevac
NAZIV OBLASTI	OBLAST TRGOVINE NEKRETNIM PREDMETOM I INVESTICIJSKO-GRADJEVINARSTVA	PROJEKTOVANJE	JP Urbanizam-Kragujevac, Partizana 12, 34000 Kragujevac
ODGOVORNI PROJEKTOVANJE	Dragana Mladenović	PROJEKTOVANJE	JP Urbanizam-Kragujevac, Partizana 12, 34000 Kragujevac
ODGOVORNI PROJEKTOVANJE	Dragana Mladenović	PROJEKTOVANJE	JP Urbanizam-Kragujevac, Partizana 12, 34000 Kragujevac
ODGOVORNI PROJEKTOVANJE	Dragana Mladenović	PROJEKTOVANJE	JP Urbanizam-Kragujevac, Partizana 12, 34000 Kragujevac
PROJEKTOVANJE	Mira Stanić	PROJEKTOVANJE	JP Urbanizam-Kragujevac, Partizana 12, 34000 Kragujevac
PROJEKTOVANJE	Mira Stanić	PROJEKTOVANJE	JP Urbanizam-Kragujevac, Partizana 12, 34000 Kragujevac
PROJEKTOVANJE	Mira Stanić	PROJEKTOVANJE	JP Urbanizam-Kragujevac, Partizana 12, 34000 Kragujevac
PROJEKTOVANJE	Mira Stanić	PROJEKTOVANJE	JP Urbanizam-Kragujevac, Partizana 12, 34000 Kragujevac

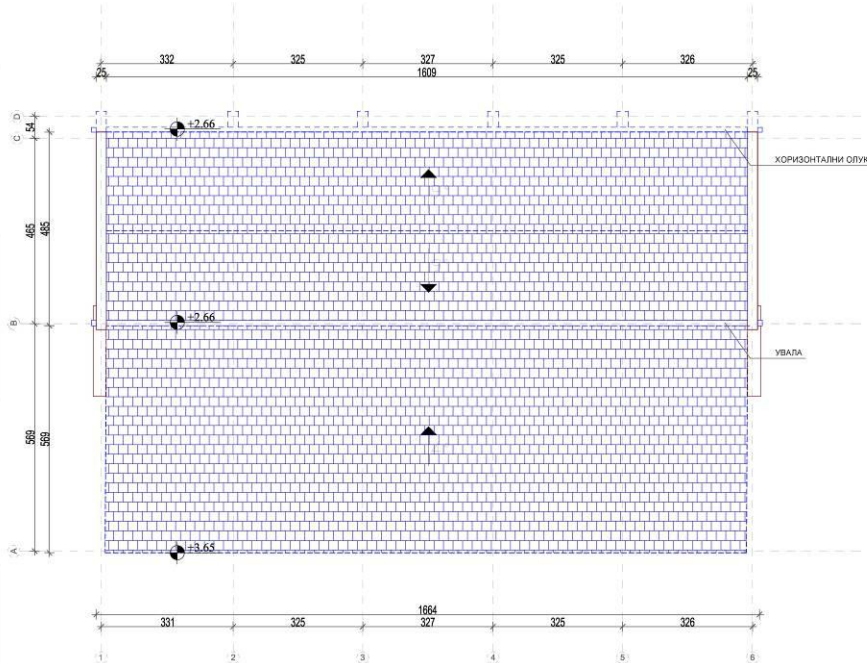
ПОСТОЈЕЋА ОСНОВА КРОВНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ P= 1:50



--- руши се

JP Urbanizam-Kragujevac 34 000 Kragujevac ul. Kralja Petra I 23	
ИНВЕСТИТОР	ЈП Urbanizam-Kragujevac, Милутин М. Савић београд
НАЗИВ ОБЈЕКТА	КАПЕЛА "ВАРОШКА" НА БИРЧУ КРАГУЈЕВАЦ
ПРОЈЕКТАНТ	ЈП Urbanizam-Kragujevac, ул. Kralja Petra I 23, Београд
ВРСТА ПРОЈЕКТА	ТЕХНИЧКИ ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВЕШТАЈНО-ПРОЈЕКТАНСКО РАДНО ПОЉЕ
НАЗИВ ОПРЕМА	ГОСТОЉАНА ОСНОВА КРОВНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ
СВОЈОСТАВНИ ПРОЈЕКТАНТ	ЈП Urbanizam-Kragujevac, ул. Kralja Petra I 23
САРАДНИЦИ	1. ГОСТОЉАНА АРХИТЕКТУРА
ОСНОВНИ ДИЗАЈНЕР	Иван Степанов
ДИРЕКТОР	Иван Степанов

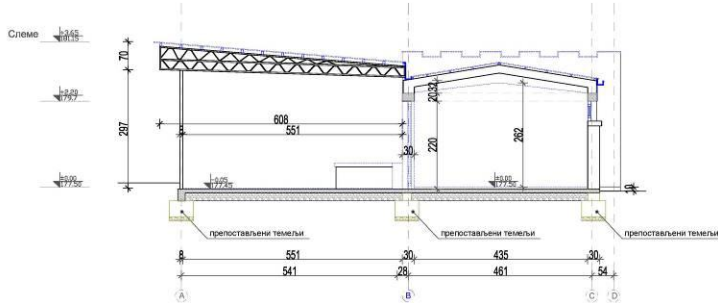
ПОСТОЈЕЋА ОСНОВА КРОВА P= 1:50



--- руши се

JP Urbanizam-Kragujevac 34 000 Kragujevac ul. Kralja Petra I 23	
ИНВЕСТИТОР	ЈП Urbanizam-Kragujevac, Милутин М. Савић београд
НАЗИВ ОБЈЕКТА	КАПЕЛА "ВАРОШКА" НА БИРЧУ КРАГУЈЕВАЦ
ПРОЈЕКТАНТ	ЈП Urbanizam-Kragujevac, ул. Kralja Petra I 23, Београд
ВРСТА ПРОЈЕКТА	ТЕХНИЧКИ ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВЕШТАЈНО-ПРОЈЕКТАНСКО РАДНО ПОЉЕ
НАЗИВ ОПРЕМА	ГОСТОЉАНА ОСНОВА КРОВА
СВОЈОСТАВНИ ПРОЈЕКТАНТ	ЈП Urbanizam-Kragujevac, ул. Kralja Petra I 23
САРАДНИЦИ	1. ГОСТОЉАНА АРХИТЕКТУРА
ОСНОВНИ ДИЗАЈНЕР	Иван Степанов
ДИРЕКТОР	Иван Степанов

ПРЕСЕК 1-1 P= 1:50



НАПОМЕНА:

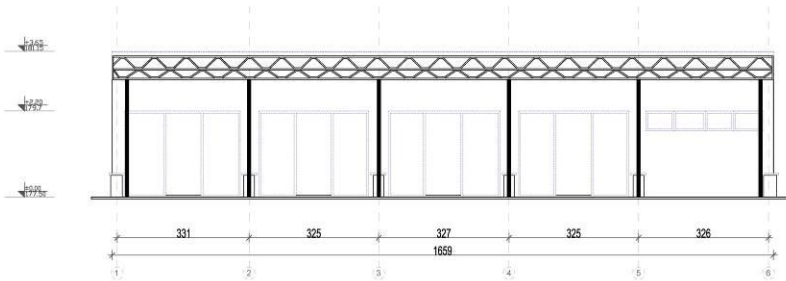
У ТРЕНУТКУ ИЗРАДЕ ПРОЈЕКТА НИЈЕ ПОСТОЈАЛА ПРЕТХОДНА ПРОЈЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА ПО КОЈОЈ ЈЕ ИЗГРАЂЕН ОБЈЕКАТ.

ИНВЕСТИТОР НИЈЕ ОБЕЗБЕДИО ГЕОТЕХНИЧКИ ЕЛАБОРАТ ФУНДИРАЊА ТЕМЕЉА

— — руши се

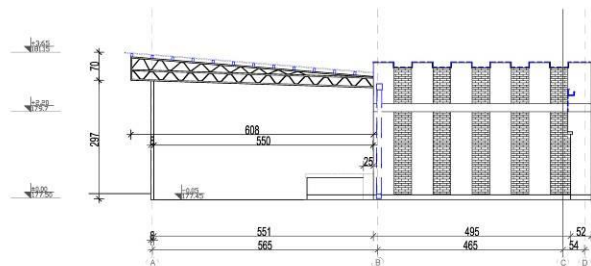
 JP Urbanizam-Kragujevac 34 000 Kragujevac ul. Kralja Petra I 23	
ИНВЕСТИТОР	Државна агенција Урбанизам и архитектуре
НАЗИВ ОБЈЕКТА	УРЕДНИСКИ НАПОМЕНА ЗА ИЗРАДУ ПРОЈЕКТА
ПРОЈЕКТАНТ	Државна агенција Урбанизам и архитектуре
ВРСТА ПРОЈЕКТА	ТЕХНИЧКА ПРОЈЕКЦИЈА ЗА ИНВЕСТИЦИЈНО ОРГАНИЗАЦИЈЕ
НАЗИВ ОРГАНИЗАЦИЈЕ	УРБЕНИЗМ И АРХИТЕКТУРЕ
СВОЈОСТАВНИ ПРОЈЕКТАНТ	Јелена Палилулац Државна агенција
САРАДНИЦИ	
ОСЛОБОДНИ ДИРЕКТОР	Иван Стојановић Државна агенција
ДИРЕКТОР	Иван Стојановић Државна агенција

ПОСТОЈЕЋИ ИЗГЛЕД ПРЕДЊЕ ФАСАДЕ P= 1:50



— — руши се

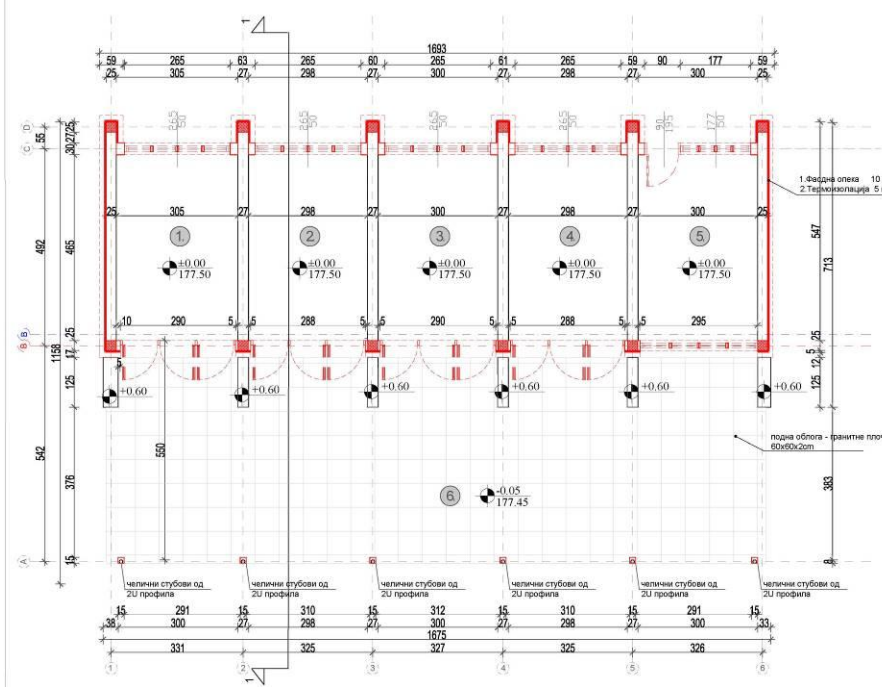
ИЗГЛЕД БОЧНЕ ФАСАДЕ P= 1:50



 JP Urbanizam-Kragujevac 34 000 Kragujevac ul. Kralja Petra I 23	
ИНВЕСТИТОР	Државна агенција Урбанизам и архитектуре
НАЗИВ ОБЈЕКТА	УРЕДНИСКИ НАПОМЕНА ЗА ИЗРАДУ ПРОЈЕКТА
ПРОЈЕКТАНТ	Државна агенција Урбанизам и архитектуре
ВРСТА ПРОЈЕКТА	ТЕХНИЧКА ПРОЈЕКЦИЈА ЗА ИНВЕСТИЦИЈНО ОРГАНИЗАЦИЈЕ
НАЗИВ ОРГАНИЗАЦИЈЕ	УРБЕНИЗМ И АРХИТЕКТУРЕ
СВОЈОСТАВНИ ПРОЈЕКТАНТ	Јелена Палилулац Државна агенција
САРАДНИЦИ	
ОСЛОБОДНИ ДИРЕКТОР	Иван Стојановић Државна агенција
ДИРЕКТОР	Иван Стојановић Државна агенција



ОСНОВА НОВОПРОЈЕКТОВАНОГ СТАЊА



ЛЕГЕНДА

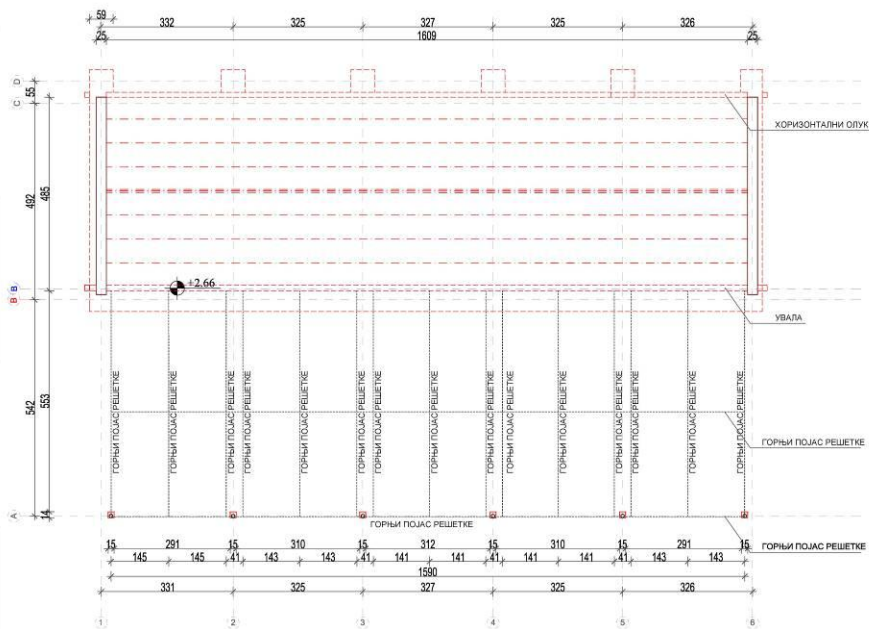
Намена просторије	м ²
1. ПОМОТНА ПРОСТОРИЈА	13,26
2. КАПЕЛА	12,98
3. КАПЕЛА	13,04
4. КАПЕЛА	12,98
5. ПОМОТНА ПРОСТОРИЈА	13,04
6. КОМЕМОРИЈАЛНИ ТРП	88,25
НЕТО ПОВРШИНА	189,50
БРУТО ПОВРШИНА	181,27

- позиција улаза
- армирани бетон
- термоизолација
- фасадна опека
- зида се
- оса која се задржава
- нова оса
- оса која се помера

JP Urbanizam-Kragujevac
34 000 Kragujevac, ul. Kralja Petra I 22

АРХИТЕКТОР	JP Urbanizam-Kragujevac, Радомирац 12, 34000 Kragujevac
НАМЕНА ОБЈЕКТА	ОСНОВНИ ПРОЈЕКТ ЗА ПЛАН И ПОСРЕДСТВО ВИЗУЕЛНИ
ПРОЈЕКТАНТ	JP Urbanizam-Kragujevac, JP Urbanizam-Kragujevac
ВРЕЉА ПРОЈЕКТА	Тема: Нови општински гробљаник у општини Крагујевац
НАМЕНА ПРОЈЕКТА	ПРЕДЛОЖИ АРХИТЕКТУРЕ
ОСНОВНИ ПРОЈЕКТАНТ	НОСИОЦ ПРОЈЕКТА ОСНОВА ТЕХНИЧКА
САРАДНИЦИ	Миливоје Миливојевић
ОСНОВНИ ПРОЈЕКТАНТ	Иван Стојковић
ДИРЕКТОР	Мр. Драган Дукић

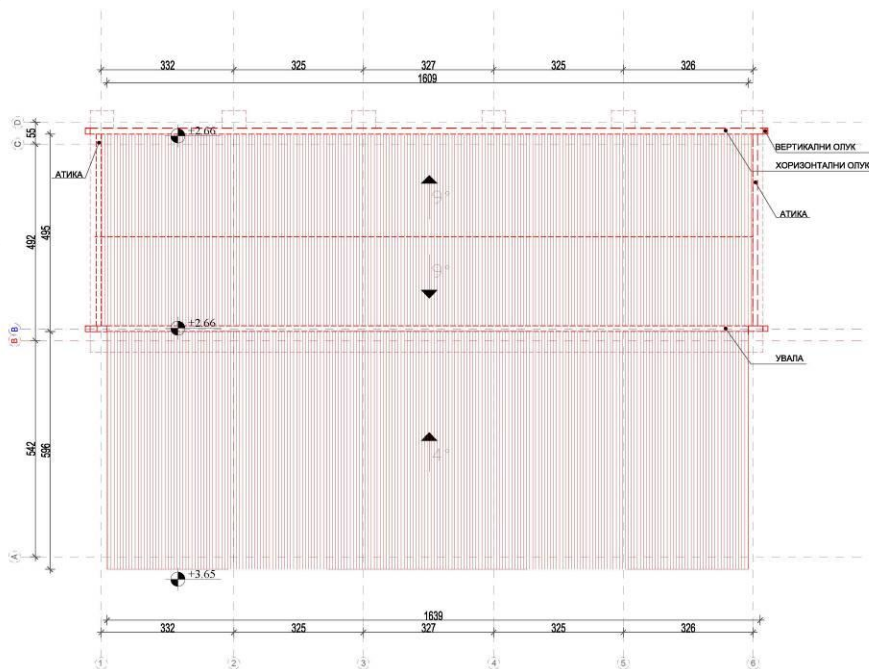
ОСНОВА КРОВНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ НОВОПРОЈЕКТОВАНОГ СТАЊА



--- зида се
 --- руши се

JP Urbanizam-Kragujevac	
34 000 Kragujevac ul. Kralja Petra I 23	
ИНВЕСТИТОР	ДП "Урбанизам-Крагујевац", Београдски београдски
НАМЕНА ОБЈЕКТА	КРОВНА КОНСТРУКЦИЈА ЗА ОБЈЕКТ "КАПЕЛА" У ПАРТИЈИ 3-15/169
ПРОЈЕКТАНТ	ДП "Урбанизам-Крагујевац", ул. Краља Петра I 23, Београд
ВРСТА ПРОЈЕКТА	Технички пројекат за изградњу и инвестицијско-градњивање
НАМЕНА ПРОЈЕКТА	ПРОЈЕКАТ ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ
НАМЕНА УПРЕМА	НОВОПРОЈЕКТОВАНА ОСНОВА КРОВНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ
ОДСТРОЈНИ ПРОЈЕКТАНТ	Департамент за грађевинарство град Београд
САРАДНИЦИ	
ОДСТРОЈНИ ДИРЕКТОР	Мило Стојковић дан од 08.08.2024
ДИРЕКТОР	Мило Стојковић дан од 08.08.2024

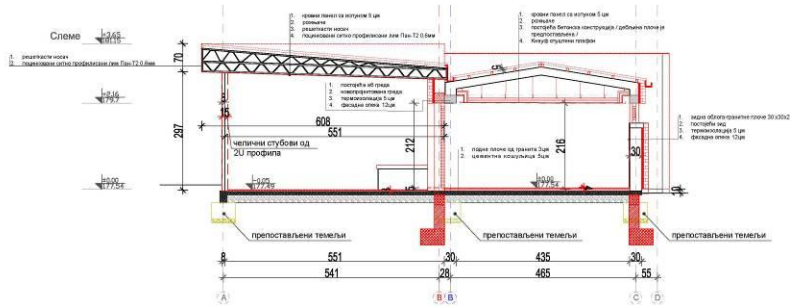
НОВОПРОЈЕКТОВАНА ОСНОВА КРОВА P= 1:50



--- зида се

JP Urbanizam-Kragujevac	
34 000 Kragujevac ul. Kralja Petra I 23	
ИНВЕСТИТОР	ДП "Урбанизам-Крагујевац", Београдски београдски
НАМЕНА ОБЈЕКТА	КРОВНА КОНСТРУКЦИЈА ЗА ОБЈЕКТ "КАПЕЛА" У ПАРТИЈИ 3-15/169
ПРОЈЕКТАНТ	ДП "Урбанизам-Крагујевац", ул. Краља Петра I 23, Београд
ВРСТА ПРОЈЕКТА	Технички пројекат за изградњу и инвестицијско-градњивање
НАМЕНА ПРОЈЕКТА	ПРОЈЕКАТ ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ
НАМЕНА УПРЕМА	НОВОПРОЈЕКТОВАНА ОСНОВА КРОВА
ОДСТРОЈНИ ПРОЈЕКТАНТ	Департамент за грађевинарство град Београд
САРАДНИЦИ	
ОДСТРОЈНИ ДИРЕКТОР	Мило Стојковић дан од 08.08.2024
ДИРЕКТОР	Мило Стојковић дан од 08.08.2024

НОВОПРОЈЕКТОВАНИ ПРЕСЕК 1-1 P= 1:50



НАПОМЕНА:

У ТРЕНУТКУ ИЗРАДЕ ПРОЈЕКТА НИЈЕ ПОСТОЈАЛА ПРЕТХОДНА ПРОЈЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА ПО КОЈОЈ ЈЕ ИЗГРАЂЕН ОБЈЕКАТ.

ИНВЕСТИТОР НИЈЕ ОБЕЗБЕДИО ГЕОТЕХНИЧКИ ЕЛАБОРАТ ФУНДИРАЊА ТЕМЕЉА

Преда се

 JP Urbanizam-Kragujevac 34.000 Kragujevac ul. Kralja Petra I 23	
ИНВЕСТИТОР	Државна агенција Урбанизам, архитектура и заштите настанима
НАЗИВ ОБЈЕКТА	ОБЈЕКАТ ПРОЈЕКТА "ВАРОШКА" НА БИР. П. 51/19-О-3 ПАРТИЈА 3-16/169
ПРОЈЕКТАНТ	Др. Урбанизам - Пројекција, Др. Архитектура - Пројекција, Др. Техника - Пројекција
ОПШТИ ПРОЈЕКТАНТ	ТЕХНИЧКИ ПРОЈЕКАТ ЗА ИНВЕСТИЦИЈНО-ОДРЕЂИВАЊЕ
НАМЕНА ПРОЈЕКТА	ПРОЈЕКАТ ИНВЕСТИЦИЈНО-ОДРЕЂИВАЊЕ
НАЗИВ ЦРТАКЕ	НОВОПРОЈЕКТОВАНИ ПРЕСЕК 1-1 01/169
САСТОЈАВНИ ПРОЈЕКТАНТ	Општина Крaгujeвац Датум издавања:
САКРОФИЈАНТ	
ОПШТИ ДИРЕКТОР	Милош Стојковић Датум издавања: 04.08.2023
ДИРЕКТОР	Др. Драгољуб Јанковић Датум издавања: 11.

ОПИС РАДОВА ВАРОШКО ГРОБЉЕ

ПОС	ОПИС РАДОВА	јединица мере	количина
A	ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ		
1.	ДЕМОНТАЖА И РУШЕЊЕ		
1.1.	Рушење делова зидова од опеке у продужном малтеру на позицијама на којима ће бити изведени АБ стубови 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. Отвори се одбијају. Обрачун по м ³ .		
		м ³	1,96
1.2.	Демонтажа дрвене опшивке изнад 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
1.3.	Демонтажа дрвених подвлака испод кровног покривача трема . Дрвене подвлаке прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м.		
	подвлаке	м	190,80

1.4.	Демонтажа дрвених летви испод кровног покривача. Дрвене летве пажљиво демонтирати, очистити и утоварити на камион и одвести на градску депонију. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м.		
		м	159,00
1.5.	Демонтажа кровног покривача од салонит плоча. Салонит плоче пажљиво демонтирати, спустити и утоварити у камион и одвести на депонију . Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију.Обрачун по м ² .		
		м ²	184,50
1.6.	Демонтажа свих олука, олучних вертикала и опшивки на објекту , са објекта хоризонталне површине до 100 м ² . Лимарију демонтирати, упаковати, утоварити у камион и одвести на депонију која је удаљена 3-5 км. Обрачун паушално.		
	до 100 м ²		
1.7.	Пажљива демонтажа прозора.Демонтиране прозоре склопити, утоварити на камион и одвести на депонију која је удаљена 3-5 км..Обрачун по комаду.		
		КОМ	6,00
1.8.	Пажљива демонтажа врата заједно са штоком. Демонтирана врата склопити, утоварити на камион и одвести на депонију која је удаљена 3-5 км." Обрачун по комаду.		
		КОМ	4,00

1.9.	Пажљива демонтажа бетонских украсних плоча на парапетним надзидцима испред улаза у капеле. Демонтиране плоче утоварити на камион и одвести на депонију која је удаљена 3-5 км.." Обрачун по м ³ .		
		м ³	0,46
1.10.	Чишћење подлоге за постављање пода. Подлогу пода очистити грубо и fino од креча, гипса, малтера и друго. По потреби очистити је одговарајућим разређивачем или опрати водом. Обрачун по м ² .		
		м ²	180,00
2.	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ		
2.1.	Ручни ископ земље III категорије са одвозом, за формирање темеља објекта, 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 ³ .		
		м ³	15,30
2.2.	Набавка, довоз и разастирање шљунка испод темеља 10цм. цм. Насипање тампонског слоја шљунка/0-31.5mm/ и набијање до потребне збијености /20 МПа/ са финим испланирањем са толеранцијом по висини +/- 1.Обрачун по м ³ .		
		м ³	0,92

3	БЕТОНСКИ, АРМИРАНО БЕТОНСКИ И АРМИРАЧКИ РАДОВИ		
3.1.	Израда армирано бетонских темеља марке МБ 30. Темеље армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетонирање радити преко претходно разасрттог шљунка дебљине слоја 10 цм. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улазе и арматура и тампон шљунка.Обрачун по м ³ .		
		м ³	4,54
3.2.	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 ³ .		
		м ³	2,98
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 ³ .		
		м ³	2,04
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 ² .		
		м ²	65,20

3.5.	Израда цементне кошуљице дебљине 3цм, 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 ² .		
		м ²	98,27
4	ЗИДАРСКИ РАДОВИ		
4.2.	Инјектовање пукотина на зидовима објекта Сикадур®-52 Ињецтион или еквивалентном ињекционом течности ниског вискозитета, на бази епоксидних смола изузетне јачине, без растварача.Обрачун по кг.		
		кг	6,00
4.3.	Ојачавање зидова арматурном межом Q 335. Обрачун по м ² .		
		м ²	62,67
4.4.	Малтерисање зидова СИКА МОНОТОП 620 25 кг Финим репаратурним малтертером. Пре малтерисања површине очистити. Обрачун по м ² .		
		м ²	62,67
4.5.	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 обработити цементним малтером размере 1:2, по упутству пројектанта. У цену улази и фуговање. Обрачун по м ² .		
		м ²	62,67
5	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ		
5.1.	Набавка материјала, превоз и постављање термоизолационих плоча Стиропора, дебљине д=3цм, тежине 16кг/м ³ , између кровне конструкције. Испод термоизолације поставити парну брану од ПЕ фолије, а изнад поставити ПВЦ фолију. Обрачун по м ² изведених радова.		
		м ²	62,67
6.	БРАВАРСКИ РАДОВИ		

6.1.	<p>Бојење постојеће металне решеткасте конструкције трема</p> <p>Очистити металну решеткасту конструкцију од старе боје шмирглом како касније не би дошло до пуцања нове боје након одређеног времена, уклонити корозију и опрати нитро разређивачем. Након детаљне припреме металне површине нанети у два слоја антикорозивну, темељну и завршну боју за метал Зу1 /РАЛ 9005/ која има добру покривну моћ, разливање и попуњавање. Карактерише је изузетна тврдоћа, еластичност, адхезија, отпорност на удар и заштита од атмосферских утицаја. Обрачун по килограму.</p>		
		кг	15,35
6.2.	<p>Бојење постојећих металних стубова</p> <p>Очистити металне стубове од старе боје шмирглом како касније не би дошло до пуцања нове боје након одређеног времена, уклонити корозију и опрати нитро разређивачем. Након детаљне припреме металне површине нанети у два слоја антикорозивну, темељну и завршну боју за метал Зу1 /РАЛ 9005/ која има добру покривну моћ, разливање и попуњавање. Карактерише је изузетна тврдоћа, еластичност, адхезија, отпорност на удар и заштита од атмосферских утицаја. Обрачун по килограму.</p>		
		кг	7,00

6.3.	Набавка, израда и постављање подвлака на решеткастим носцима трема. Подвлаке израдити од челичних носача, лимова, угаоника, флахова и слично, по пројекту, детаљима и упутству пројектанта. Спојеве и варове идеално израдити, очистити и обрусити. Пре уградње челик очистити од корозије и прашине, нанети импрегнацију и основну боју, по извршеној монтажи поправити је. У цену улазе и анкери, завртњи, подлошке, скела, као и атестирање конструкције и варова. Обрачун по килограму.		
		кг	371,45
	Алуминијумску браварију урадити у свему према техничком опису, шемама и детаљима. Пре израде урадити радионичке цртеже и проверити мере на лицу места.		
6.4.	Израда и постављање фиксног једностраног застакљеног четворокрилног прозора од црног алуминијума . Обрачун по комаду.		
	дим 258x 50	КОМ	6,00
	дим 191x50	КОМ	1,00
6.5.	Израда и постављање трокрилних врата од црног алуминијума . Обрачун по комаду.		
	дим 288x212	КОМ	1,00
	дим 280 x 212	КОМ	1,00
	дим 290 x 212	КОМ	3,00
	дим 90x195	КОМ	1,00

7.	КАМНОРЕЗАЧКИ РАДОВИ		
7.1.	Облагање зидова гранитним плочама у цементном малтеру, димензија 30x30x2 цм по избору пројектанта. Плоче поставити у цементном малтеру размере 1:3 у слогу фуга на фугу. Облагање извршити према техничким прописима и условима, пројекту, детаљима и упутству пројектанта. Фуговати цементним малтером и очистити камен. У цену улази и набавка плоча. Обрачун по м ²		
		м ²	65,25
7.2.	Набавка и постављање подних плоча од гранита, димензија 30x30x2 цм у капелама, по избору пројектанта. Плоче поставити у цементном малтеру размере 1:3, фуговати и очистити, у слогу по пројекту и упутству пројектанта. У цену улазе и припрема подлоге и фуговање." Обрачун по м ² .		
		м ²	39,12
7.3.	Набавка и постављање подних плоча од брушеног гранита димензија 60x60x2 цм на комеморијалном тргу, по избору пројектанта. Плоче поставити у цементном малтеру размере 1:3, фуговати и очистити, у слогу по пројекту и упутству пројектанта. У цену улазе и припрема подлоге и фуговање." Обрачун по м ² .		
		м ²	98,27
8.	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ		

8.1.	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 пилјевином. У цену улази и набавка плочица. Обрачун по м ² .		
		м ²	26,08
9	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ		
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 бојом први и други пут. Боја и тон по избору пројектанта.Обрачун по м ² .		
		м ²	43,48
10.	ГИПСАРСКИ РАДОВИ		
10.1.	Набавка и уградња спуштеног плафона са металном подконструкцијом од профила постављених на медјусобном растеру од 60цм.Обрачун по м ² .		
		м ²	39,12

11.	ЛИМАРСКИ РАДОВИ		
11.1.	<p>Набавка и постављање кровног "сендвич" покривача који се састоји из:"</p> <ul style="list-style-type: none"> * Доњег лима ТР 40/230/0,7 мм. * Дистанцера д=2 мм х=14 цм. * Полиуретан д=5 цм. * ПВЦ фолије * Горњег лима ТР 60/150/0,7 мм. <p>У цену урачунати све потребне ивичне опшивке. Покривање извести по пројекту, детаљима и упутству пројектанта. Обрачун по м².</p>		
		м ²	91,78
11.2.	<p>Израда и монтажа висећих правоугаоних олука од поцинкованог лима, развијене ширине (РШ) 25 цм, ширине олука 10 цм и дебљине 0,60 мм. Олуке спајати нитнама, једноредно са максималним размаком 3 цм и летовати калајем од најмање 40%. Држаче висећих олука урадити од поцинкованог флаха 25х5 мм и нитовати са предње стране олука нитнама 0 4 мм, на размаку до 80 цм. Обрачун по м.</p>		
		м	15,90
11.3.	<p>Израда и монтажа олучних поцинкованих цеви, развијене ширине (РШ) до 40 цм, пресека 10х10 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</p>		

	мм. Завршетак олучне цеви по детаљу.Обрачун по м.		
		М	10,08
11.4.	Опшивање атике поцинкованим лимом, развијене ширине (РШ) 33 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	13,60
11.5.	Опшивање солбанка прозора црним 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 рхм. 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	18,00

11.6.	Опшивање чеоног и бочних делова решеткастог носча развојне ширине (РШ) до 120 цм, у делу трема црним перфорираним лимом, дебљине 0,8 мм. Опшивање извести по детаљима и упутству пројектанта. Испод лима поставити слој тер папира, који улази у цену опшивања. Обрачун по м ² .		
		м ²	33,76
11.7.	Опшивање кровне конструкције трема у делу плафона , црним перфорираним лимом, дебљине 0,8 мм. Опшивање извести по детаљима и упутству пројектанта. Испод лима поставити слој тер папира, који улази у цену опшивања. Обрачун по м ² .		
		м ²	97,15
11.8.	Опшивање увале, иксне, поцинкованим лимом, развијене ширине (РШ) 20 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	15,90
11.9.	Набавка и постављање кровног покривача који се ТР 60/150/0,7 мм.У цену урачунати све потребне ивичне опшивке. Покривање извести по пројекту, детаљима и упутству пројектанта.Обрачун по м ² .		
		м	98.71
12	РАЗНИ РАДОВИ		
12.1.	Набавка и уградња Лед плафоњера. Обрачун по комаду.		
		КОМ	5,00

12.2.	Набавка и уградња Лед спољних рефлектора . Обрачун по комаду.		
		КОМ	5,00
12.3.	Набавка и уградња Лед трака . Обрачун по м.		
		М	24,00
12.4.	Извођење радова са уградњом пвц цеви за дренажу око целог објекта. У цену улази ископ земље , набавка потрбног материјала, постављање цеви, насипање цеви шљунком, израда ревизионих окна на угловима и заврсни радови. Обрачун по м.	М	46,53

1 ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ

Демонтажа постојећих инсталација капеле на Варошком гробљу, са записничком предајом опреме Инвеститору, и са одвожењем шута и осталог материјала на депонију.

пауш 1

УКУПНО - ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ

2 ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

- 1 Главни разводни ормар ГРО, са кућиштем од изолационог материјала - поликарбоната, предвиђена за монтажу у зид. Решење за ормар усагласити са потрошачима током извођења. У њега се монтира следећа опрема:

ЗУДС 25/0.5А ком. 1
Осигурач "аутоматски" 10А, 6кА, тип Б ком. 2
Осигурач "аутоматски" 16А, 6кА, тип Б ком. 5
Главни прекидач 25А ком. 1
Остали материјал према потреби

Сви осигурачи морају бити типа "Б" предвиђени за струју кратког споја од 6 кА У ормар поставити једнополну шему изведеног стања.

Комплет монтирано и повезано ком. 1

2	Носач механизма за модуларне прикључнице са 3 модула, сличан типу ХАГЕР 3М у комплету са инсталационом кутијом.	ком.	5
3	Маска механизма за модуларне прикључнице са 3 модула, сличан типу ХАГЕР 3М црне боје.	ком.	5
4	Једнополни прекидач 10А, 250В, модуларни 1М, сличан типу ХАГЕР, црне боје.	ком.	15
5	Плафонска ЛЕД светиљка (ЛЕД плафоњера) слична типу М24НО-БК 6500К 24W округли, за монтажу унутар капеле. Испорука, монтажа и повезивање на инсталацију.	ком.	5
6	Спољашњи ЛЕД рефлектор сличан типу М480020-Ц1 СМД ЕЦО ЛЕД 20W 6500К црни, за монтажу на плафону надстрешнице изнад комеморијалног трга. Испорука, монтажа и повезивање на инсталацију.	ком.	5
7	ЛЕД трака слична типу НЕОН ФЛЕХ МЛГ-2835 120д ИП67 6500К 9,6W/м за монтажу у спушеном плафону са скривачем. Испорука, монтажа и повезивање на инсталацију.	м	40
8	Алуминијумски профил са дифузором као носач за ЛЕД траку за монтажу у спушеном плафону са скривачем. Испорука и монтажа.	м	40
9	Напајање за ЛЕД траке водоотпорно, слична типу ВЕСТА-150 12.5 А 150W 12В за монтажу у спушеном плафону са скривачем.	м	5
10	ЛЕД светиљка сигурносне расвете, аутономија 3х, минимално 150 лм, у заштити ИП65. Рачуна се монтирана и повезана светиљка	ком.	1
11	Носач механизма за модуларне прикључнице са 2 модула, сличан типу ХАГЕР 2М у комплету са инсталационом кутијом.	ком.	11
12	Маска механизма за модуларне прикључнице са 2 модула, сличан типу ХАГЕР 2М црне боје.	ком.	11

13	Монофазна модуларна прикључница 16А, 250В 2П+ПЕ са заштитним контактом уземљења и заштитним покопцем. Моде 2М	ком.	11
14	Каблови за напајање ормара и потрошача. Постављају се делом испод малтера а делом по одстојним обујмицама. У делу продора кроз бетонске плоче постављају се у инсталациона црева.		
	H2XX 2x16 мм ² од ОММ до ГРТ	м	2
	H2XX-J 3x1,5 мм ²	м	145
	H2XX-J 3x2,5 мм ²	м	95
	ПП-У 2x0,75 мм ²	м	65
15	Инсталационо гибљиво црево, безхалогено, за постављање инсталација. Пречника 25мм.	м	80

УКУПНО - ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

3 ИНСТАЛАЦИЈА ГРОМОБРАНА И УЗЕМЉЕЊА

1	Трака Фе/Зн 4x25 мм, која се користи као тракасти и темељни уземљивач и земни уводник.	кг	60
2	Укрсни комад за Фе/Зн траку	ком	20
3	Мерни спој изведен укрсним комадом жица трака у кутији за мерни спој	ком	2
4	Трака Фе/Зн 3x20 мм, као прихватни систем и громобрански спуст.	м	80
5	Потпора за ношење траке по крову	ком	60
6	Потпора за ношење траке по зиду	ком	10
8	Обујмица за сливник	ком	4
9	Стезаљка за олук	ком	4

УКУПНО - ГРОМОБРАН И УЗЕМЉЕЊЕ

4 МЕРЕЊА И ЗАВРШНИ РАДОВИ

1	Потребни додатни радови који обухватају све мере које су неопходне за инсталацију опреме наведене у овом предмеру до потпуне оперативности електро инсталација, завршно пуштање у исправан рад	паушално	20.000,00	20.000,00
---	--	----------	-----------	-----------

- 2 Испитивање и мерење целокупно изведене електро инсталације у свему према важећим прописима и стандардима.
Између осталог обавезно извршити следећа мерења:
мерње отпора петље квара
мерње отпора изолације према маси и међуфазно
мерње отпора распростирања уземљивача
мерње отпора на инсталацији за изједначење потенцијала
мерње на телефонско - мрежној инсталацији
сва остала законом и прописима предвиђена мерења и испитивања
Ова мерења може вршити само организација која је за то регистрована, са атестираним инструментима. На основу добијених резултата мерења праве се протоколи у најмање три примерка и предају Инвеститору

паушално

ТЕХНИЧКИ ОПИС- ЛОКАЦИЈА- ПАЛИЛУЛСКО ГРОБЉЕ

Зграда за обављање верских обреда - Капела се налази на “ Палилуском” гробљу у Крагујевцу у Улици Кнеза Михајла на кп.бр. 10339 К.О. Крагујевац 3.

Зграда са капелама је спратности П, правилног је облика димензија 10,27x11,24 м.

Објекат је постављен тако да му се приступа директно из правца Главне улазне капије.

Објекат је од улазне капије удаљен 70 метара а од границе парцеле која се пружа у правцу северозапад-југоисток је удаљен 26 метара.

До самог објекта из правца Главне улазне капије се долази стазом.



Сл.1.



Сл.2.



Сл.3.



Сл.4.

С обзиром да је предметни објекат у јако лошем стању неопходно је урадити ојачање објекта новом армирано бетонском конструкцијом као и “репаратурну” санацију постојећег објекта.

У тренутку израде пројекта није постојала претходна пројектна документација по којој је изграђен објекат, све мере су узете директним мерењем на лицу места.

АРХИТЕКТОНСКА КОНЦЕПЦИЈА

Зграда са капелама заузима укупну бруто површину од 108,77 м², док је постојећа нето површина 98,39 м².

Пројектована бруто површина објекта је 163,20 м², док је нето површина 105,8 м².

Постојеће стање

Постојећи објекат се састоји од комеморијалног трга, две капеле и једне помоћне просторије.

бр.	назив просторије	м ²
1.	Комеморијални трг	57,77
2.	Капела 1	13,54
3.	Капела 2	13,54
4.	Помоћна просторија	13,54

Објекат који предмет реконструкције је у јако лошем стању.

Пројектовано стање

Распоред просторија се задржава.

бр.	назив просторије	м ²
1.	Комеморијални трг	64, 4
2.	Капела 1	13,80
3.	Капела 2	13,80
4.	Помоћна просторија	13,80

КОНСТРУКЦИЈА

Постојеће стање

Примарна конструкција

Конструкција објекта је од опекарских цигли , зидови објекта су видно испицули и прслине се уочавају на свим зидовима са спољашње стране објекта.

Висина плафона унутар објекта је јако мала 2,06м. Планира се повећање висине објекта.

Овим радовима се планира ојачање објекта армирано бетонском конструкцијом и “репаратурна“ санација постојећих зидова.

Конструкција надстрешнице комеморијалног трга је од челичних профла димензија фи 8 и решеткастих носача . Целокупна конструкција надстрешнице је у јако лошем стању и планира се њена демонтажа и изградња нове надстрешнице у постојећим габаритима.

Пројектовано стање

С обзиром да је предметни објекат у јако лошем стању неопходно је урадити реконструкцију објекта.

Зид са претежно јужне стране демонтирати и изградити нов зид од гитер блока фундиран на тракастом темељу. По крајевима зидова формирати вертикалне АБ серклаже 25/25. Испод вертикалних серклажа формирати АБ темељ самац димензија 100/100. Испред улаза у капеле фомиран је нов АБ рам од темељне греде, стубова и греда.

Атика на бочним странама објекта је од АБ бетона д=12цм ослоњена на АБ греду димензија 25/40 армирана у свему према статичком прорачуну.

За минималну дубину фундарања усваја се осамдесет сантимера од коте терена. Темељне греде су формиране око целог објекта повезујући објекат у једну целину. Задржавају се темељи испод постојећих зидова који се не руше. Приликом рушења постојећих темеља, постојећу арматуру задржати у повезати са арматуром новог темеља како би се обезбедило повезивање целе конструкције.

Задржава се постојећи хоризонтални АБ серклаж унутрашњих зидова.

Арматуру серклажа повезати са новопроектваном конструкцијом. Уколико се у току извођења радова испостави да је серклаж оштећен, демонтирати га и изградити нов истих димензија и армирати конструктивном арматуром са повезивањем са новом конструкцијом.

Такође се планира рушење постојећег димњака.

Неопходно је урадити “Репаратурну” санацију објекта, што подразумева испуњавање свих пукотина на објекту одговарајућом епоксидном масом за испуњење пукотина у зиду и ојачавање зидова објекта са спољашње стране армирано бетонском мрежицом и репаратурним малтером.

На комеморијалном тргу планира се постављање три нова челична стуба који су фундирани на темељима самцима повезани темељним гредама.

Челични стубови су од 2U профила.

Кровна конструкција

Постојеће стање

Кров објекта је такође у лошем стању, као и кровни решеткасти носачи изнад комеморијалног трга /цела кровна решеткаста конструкција је искривљена/.

Пројектовано стање

Предвиђа се демонтажа и замена крова објекта и кровних решеткастих носача трема. Као нови кровни носач планира се израда новог решеткастог кровног насача који би наткривао објекат и комеморијални трг-трем у свему према статичком прорачун

ОБРАДА

Подови

Подови унутар објекта су у јако лошем стању. Планира се постављање нових облога на подовима- плоче од гранита 30 x 30 x 2 цм.Плочице поставити у цементном малтеру у слогу фуга на фугу.

Подови на комеморијалном тргу су такође у јако лошем стању. Планира се постављање подних плоча од брушеног гранита димензија 60 x 60 x 2 цм по избору пројектанта.

Зидови

Зидови унутар објекта су такође у јако лошем стању. Планира се постављање нових облога на зидовима-гранитне плоче боје слонове кости димензија 30x30x2 цм.

Плафони

Планира се уградња спуштеног плафона типа Кнауф са металном подконструкцијом од профила постављених на међусобном растеру од 60 цм.

Фасада

Столарија и браварија

Столарија и браварија на целом објекту је у јако лошем стању и планира се замена истих. Предвиђа се уградња нових прозора и врата од алуминијума боје антрацит сиве RAL 9005.

Кров

Као завршна обрада крова планира се кровни сенвич панел испуњен минералном вуном дебљине 5 цм. Кров ће имати пад од трема ка објекту 4 %.

Кровне опшивке и лимарија

Као завршна обрада чеоног дела и бочних делова решеткастог кровног носача у делу трема предвиђа се поцинковани ситноробрасти лим антрацит сиве боје.

Такође се исти поцинковани ситноробрасти лим антрацит сиве боје предвиђа као завршна облога решеткастог кровног носача са унутрашње стране изнад трга.

Планира се израда нових вертикалних и хоризонталних олука. Као и постављање солбанака од сивог пластифицираног лима.

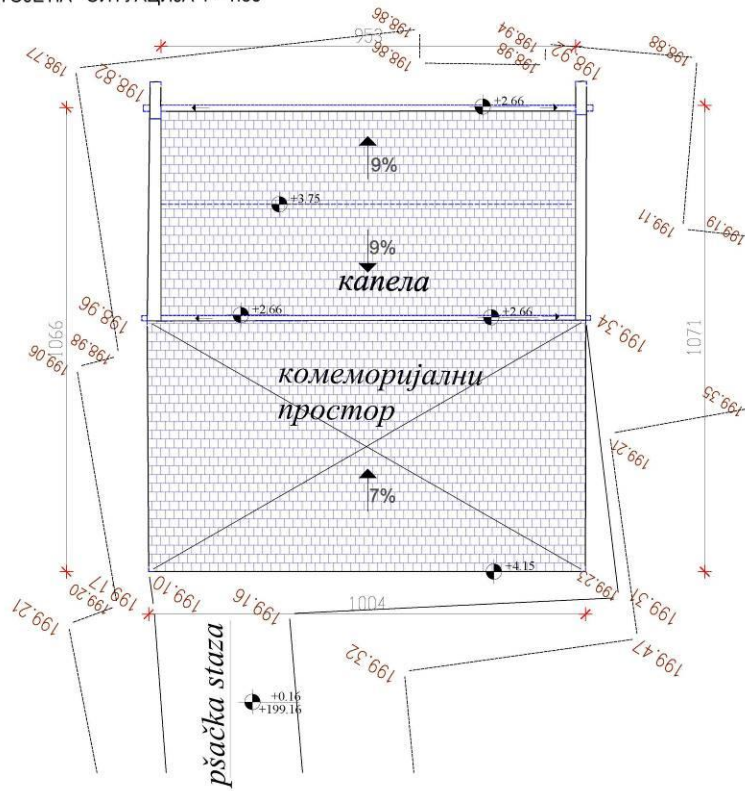
ИНСТАЛАЦИЈЕ

У објекту су предвиђене исталације:

- електро и громобранске инсталације

ГРАФИКА- ПАЛИЛУЛСКО ГРОБЉЕ

ПОСТОЈЕЋА СИТУАЦИЈА P=1:50



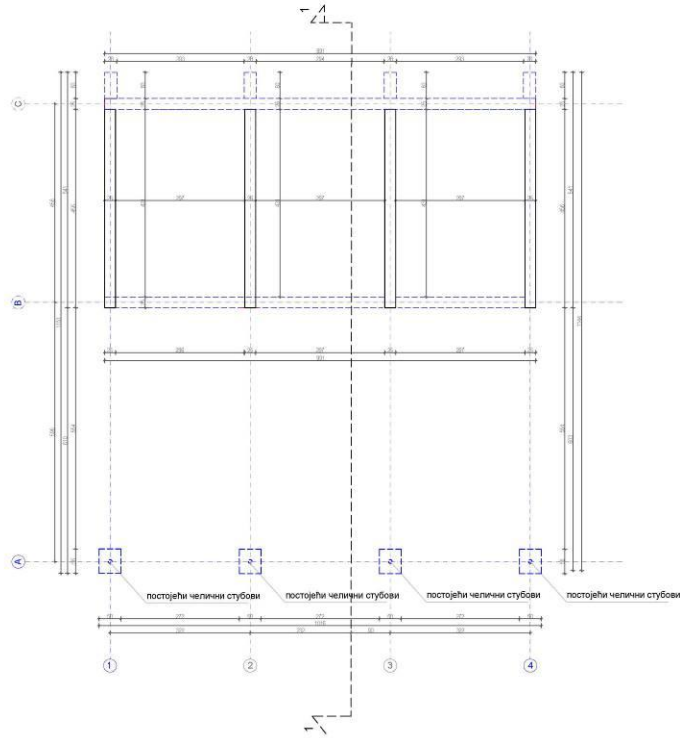
--- руши се



JP Urbanizam-Kragujevac
34 000 Kragujevac ul. Kralja Petra 1st

ИНВЕСТИТОР	ЈП Урбанизам Крагујевац, Инженерски Биро Крагујевац	
НАМЕН ОБЈЕКТА	ИЗВЕШТАЈ ОД НАМЕНЕ НЕКРЕТНОСТУ	
ПРОЈЕКТАНТ	ЈП Урбанизам Крагујевац, ул. Краља Петра 1.СБ, Крагујевац	
ВРСТА ПРОЈЕКТА	ТЕХНИЧКИ ОПИС И ПОЛАСИ РАДОВА ЗА ИНВЕСТИЦИЈНО ОДРЖАВАЊЕ	
НАМЕН ПРОЈЕКТА	1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	
НАМЕН ЦРТЕЖА	ПОСТОЈЕЋА СИТУАЦИЈА	ПРОЈЕКАТ P=1:50
ОД СВОЈИХ ПРОЈЕКТАНТА	Јасмина Ђукић-Џекић	
САВЕШНИЦИ		
ИЗДАЈНИ ДИРЕКТОР	Радко Стојановић	09.10.2020.
ДИРЕКТОР	др Драгомир Ђукић	1.10.2020.

ПОСТОЈЕЋА ОСНОВА ТЕМЕЉА P=1:50



НАПОМЕНА:

У ТРЕНУТКУ ИЗРАДЕ ПРОЈЕКТА НИЈЕ ПОСТОЈАЛА ПРЕТХОДНА ПРОЈЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА ПО КОЈОЈ ЈЕ ИЗГРАЂЕН ОБЈЕКАТ.

ИНВЕСТИТОР НИЈЕ ОБЕЗБЕДИО ГЕОТЕХНИЧКИ ЕЛАБОРАТ ФУНДИРАЊА ТЕМЕЉА

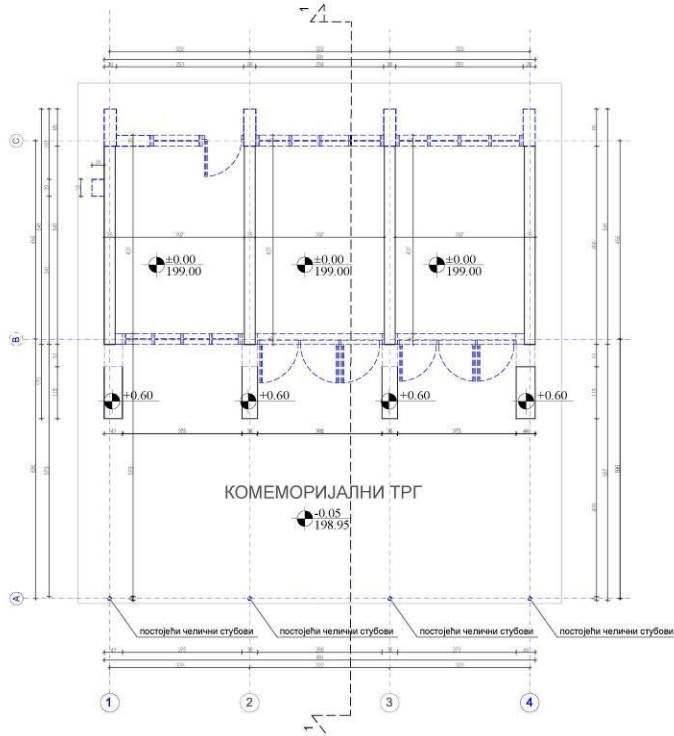
- руши се
- оса која се задржава
- оса која се помера



JP Urbanizam-Kragujevac
34 000 Kragujevac ul. Kralja Petra 1st

ИНВЕСТИТОР	JP Urbanizam-Kragujevac, Kragujevac 34 000 Kragujevac	
НАЗИВ ОБЈЕКТА	МРЕЖА ПУЦАЛА ИМОВИНЕ НАЧЕТ БР. 03/00103/07 УРБАНИЗАМ	
ПРОЈЕКТАНТ	JP Urbanizam-Kragujevac, ul. Kralja Petra 1st, Kragujevac	
ВРСТА ПРОЈЕКТА	ТЕХНИЧКИ ОПИС И ПОЛАС РАДОВА ЗА ИНВЕСТИЦИОНО ОДРЖАВАЊЕ	
НАЗИВ ЦРТЕЖА	ПОСТОЈЕЋА ОСНОВА ТЕМЕЉА	1:50
ОД СВОЈИ ПРОЈЕКТАНТ	Јасена Ђукић-Ђукић, дипломирани архитекта	
САВЕШЊИЦА		
ИЗВЕШНИ ДИРЕКТОР	Радко Стојановић, дип. инж. град. инж.	01/11/2020.
ДИРЕКТОР	др. Драгана Ђукић, дип. инж. архит. инж.	2

ПОСТОЈЕЋА ОСНОВА ПРИЗЕМЉА P= 1:50



ЛЕГЕНДА

Намена просторије	м ²
1. КАПЕЛА	13,54
2. КАПЕЛА	13,54
3. КАПЕЛА	13,54
4. КОМЕМОРИЈАЛНИ ТРГ	57,77
НЕТО ПОВРШИНА	98,39
БРУТО ПОВРШИНА	108,77

- руши се
- оса која се задржава
- оса која се мемера

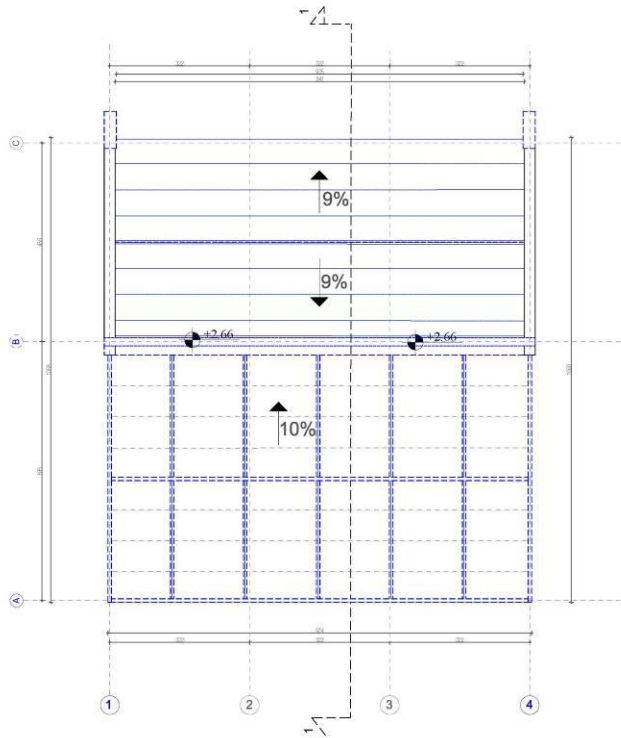


JP Urbanizam-Kragujevac

34 000 Kragujevac ul. Kralja Petra I 10

ИНВЕСТИТОР	JP Urbanizam-Kragujevac, Kragujevac 34 000 Kragujevac, Београд
НАМЕНА ОБЈЕКТА	ИЗВЕШТАЈ ОДРЕЂЕНИХ РАДОВА НА ЧЕЛНИМ КУЛУ ГРОБЉА
ПРОЈЕКТАНТ	JP Urbanizam-Kragujevac, JP Kralja Petra I 10, Београд
ВСТАП ПРОЈЕКТА	ТЕХНИЧКИ ОПИС И ПОЛАС РАДОВА ЗА ИНВЕСТИЦИОНО ОДРЖАВАЊЕ
НАМЕНА ПРОЈЕКТА	1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
НАМЕН ЦРТЕЖА	ПОСТОЈЕЋА ОСНОВА ПРИЗЕМЉА
ОД ОВОЈИ ПРОЈЕКТА	Листови: Постојећи делови
САКВИНДА	
ИЗДАНО	Рад Становић, д.п.с. 04.2020
ДИРЕКТОР	др Драгомир Делић, д.п.с. 04.2020
ДИРЕКТОР	др Драгомир Делић, д.п.с. 04.2020

ПОСТОЈЕЋА ОСНОВА КРОВНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ P= 1:50



----- руши се
 _____ оса која се задржава
 оса која се помера

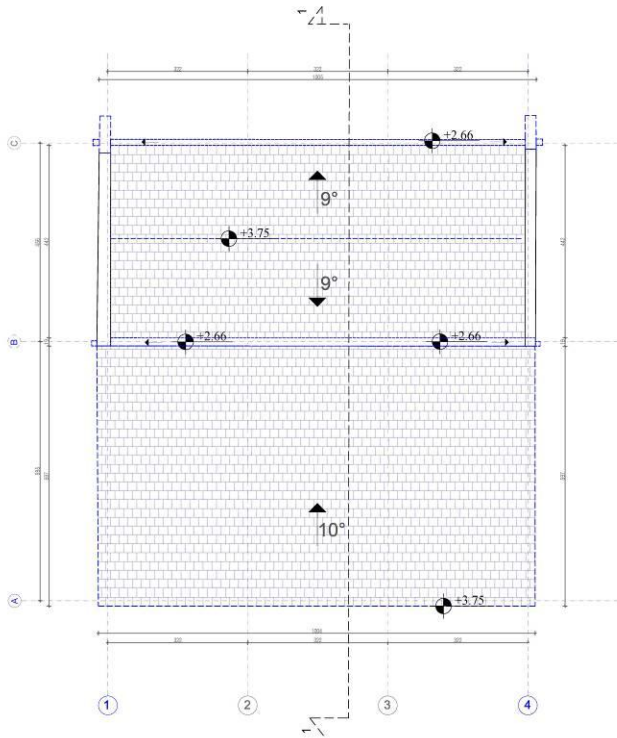


JP Urbanizam-Kragujevac

34 000 Kragujevac ul. Kralja Petra I 101

ИНВЕСТИТОР	JP Urbanizam-Kragujevac, Kragujevac 34 000 Kragujevac
НАЗИВ ОСНОВА	ОСНОВА КРОВНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ НА ЧЕТ БР. ОБЈЕКТАУ БРКАТОРУ
ПРОЈЕКТАНТ	JP Urbanizam-Kragujevac, ul. Kralja Petra I 101, Kragujevac
ВРСТА ПРОЈЕКТА	ТЕХНИЧКИ ОПИС И ПОЛНИ НАДЗИВ ЗА ИНВЕСТИЦИОНО ОДРЖАВАЊЕ
НАЗИВ ЦРТЕЖА	ПОСТОЈЕЋА ОСНОВА КРОВНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ
ОД СВОЈИ ПРОЈЕКТАНТ	Јасена Ђукосавић инженер
САВЕШЊИЦА	
ИЗДАНО ДИРЕКТОР	Радко Стојановић инж.град.инж.
ДИРЕКТОР	др.Драгољуб Ђукић инж.град.инж.

ПОСТОЈЕЋА ОСНОВА КРОВА P= 1:50



----- руши се
 - - - - - оса која се задржава
 - - - - - оса која се помера

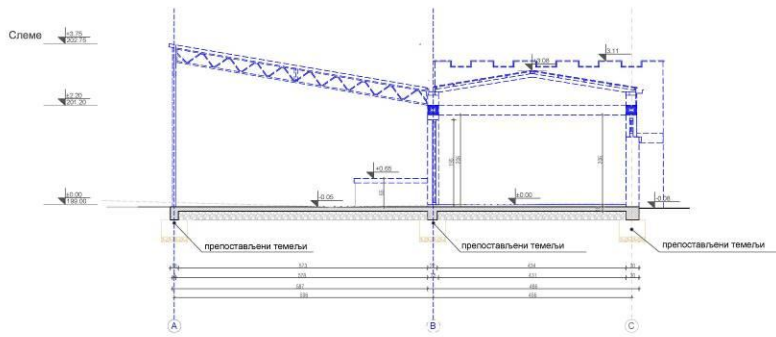


JP Urbanizam-Kragujevac

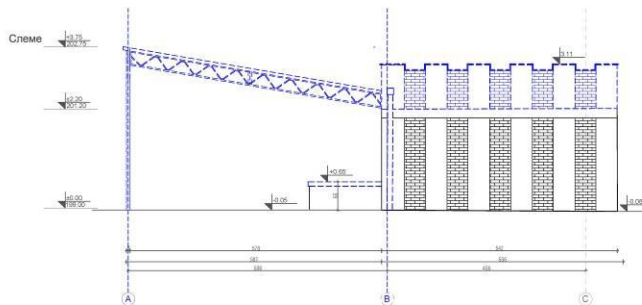
34 000 Kragujevac ul. Kralja Petra I no.

ИНВЕСТИТОР	JP Urbanizam-Kragujevac, Kragujevac 34 000 Kragujevac, ul. Kralja Petra I no. 34
НАЗИВ OBJEKTA	NOVA GRADBA NAMENJE NA VEŠTACENJE I VEŠTAČENJE
PROJEKTANT	JP Urbanizam-Kragujevac, ul. Kralja Petra I no. 34, Kragujevac
VRSTA PROJEKTA	TEHNIČKI USLUGI I POSREDOVANJE ZA INVESTITORSKO ODREĐIVANJE
NAZIV PROJEKTA	I PROJEKAT ARHITEKTURE
NAZIV CRTEKA	POSREDOVANJE OSNOVA KROVA
ODGOVORNI PROJEKTANT	Jelena Anđelić dipl. inž. arh.
ODGOVORNI PROJEKTANT	Jelena Anđelić dipl. inž. arh.
PROJEKTOVANJE	04.2020
PROJEKTOVANJE	10.2020
PROJEKTOVANJE	05.2021
PROJEKTOVANJE	05.2021

ПОСТОЈЕЋИ ПРЕСЕК 1-1 P= 1:50



ПОСТОЈЕЋИ ИЗГЛЕД БОЧНЕ ФАСАДЕ P= 1:50



НАПОМЕНА:

У ТРЕНУТКУ ИЗРАДЕ ПРОЈЕКТА НИЈЕ ПОСТОЈАЛА ПРЕТХОДНА ПРОЈЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА ПО КОЈОЈ ЈЕ ИЗГРАЂЕН ОБЈЕКАТ.

ИНВЕСТИТОР НИЈЕ ОБЕЗБЕДИО ГЕОТЕХНИЧКИ ЕЛАБОРАТ ФУНДИРАЊА ТЕМЕЉА

- руши се
- оса која се задржава
- оса која се мемера

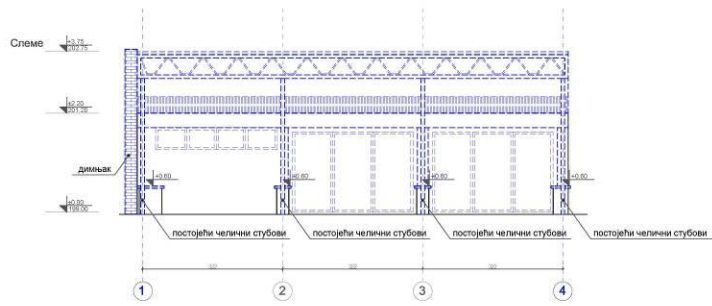


JP Urbanizam-Kragujevac

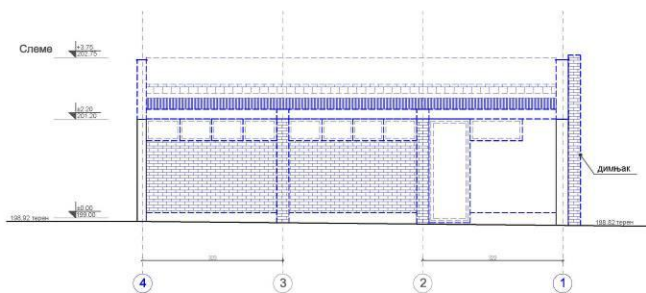
34 000 Kragujevac ul. Kralja Petra I no. 100

ИНВЕСТИТОР	JP Urbanizam-Kragujevac, Kragujevac 34 000 Kragujevac, ul. Kralja Petra I no. 100
НАЗИВ ОБЈЕКТА	ИЗМЕНА ПРОЈЕКТА НАМЕНЕ ЗА ИЗГРАЂИВАЊЕ КУЛТУРНОГ
ПРОЈЕКТАНТ	JP Urbanizam-Kragujevac, Kragujevac 34 000 Kragujevac, ul. Kralja Petra I no. 100
ВРСТА ПРОЈЕКТА	ТЕХНИЧКИ ПРОЈЕКАТ ПОГЛАВНО РАДОВА ЗА ИНВЕСТИЦИЈСКО ОДРЖАВАЊЕ
НАЗИВ Цртежа	ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
ОДВОЈЕНИ ПРОЈЕКТИ	ПОСТОЈЕЋИ ПРЕСЕК 1-1 ПОСТОЈЕЋИ ИЗГЛЕД БОЧНЕ ФАСАДЕ
ОДМЕРИ	Јединица мерења: метрички систем
КРЕЊИШНИ ДИРЕКТОР	Радослав Стојановић, дип. инж. арх.
ДИРЕКТОР	др. Драгомир Драговић, дип. инж. арх.
	1:50
	04.2020
	1:50
	6

ПОСТОЈЕЋИ ИЗГЛЕД ПРЕДЊЕ ФАСАДЕ P= 1:50



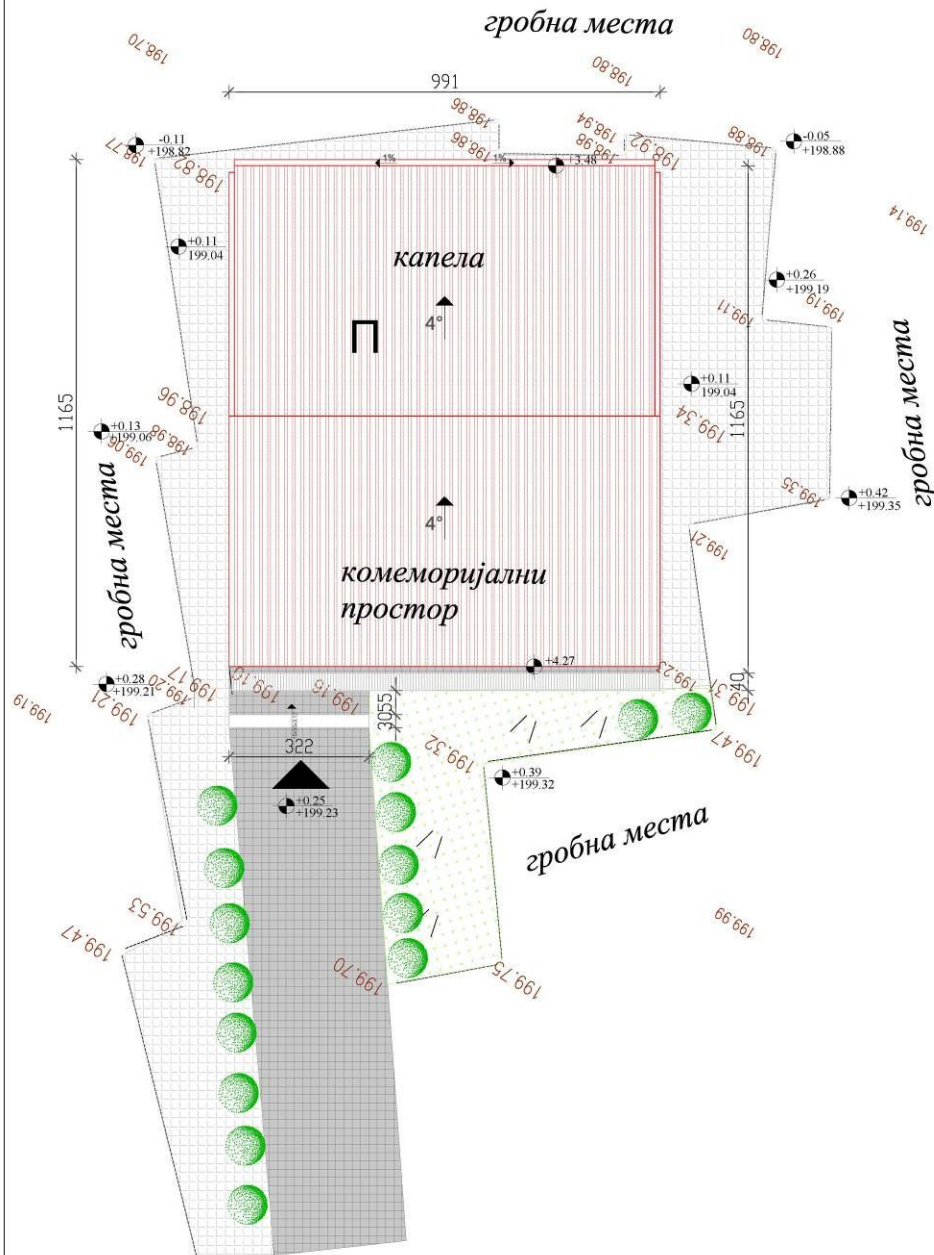
ПОСТОЈЕЋИ ИЗГЛЕД ЗАДЊЕ ФАСАДЕ P= 1:50



JP Urbanizam-Kragujevac

34 000 Kragujevac ul. Kralja Petra I 10

ИНВЕСТИТОР	JP Urbanizam-Kragujevac, Kragujevac 34 000 Kragujevac
НАЗИВ OBJEKTA	МРЕЖА ПУБЛИЧНИХ НАЧЕЛ БР. 03/010/13/УП/01/13/01
ПРОЈЕКТАНТ	JP Urbanizam-Kragujevac, ul. Kralja Petra I 10, Kragujevac
ВРСТА ПРОЈЕКТА	ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
НАЗИВ ЦРТЕЖА	ПОСТОЈЕЋИ ИЗГЛЕД ПРЕДЊЕ ФАСАДЕ ПОСТОЈЕЋИ ИЗГЛЕД ЗАДЊЕ ФАСАДЕ
ОД ОВОЈ ЦРТЕЖА	Јасмина Ђукић дип.инж.
САВЈЕШНИК	ТЕХНИЧКИ ОПИС И ПОГЛЕД РАДА ЗА ИНВЕСТИЦИОНО ОДРЖАВАЊЕ
ИЗВЕШНИ ДИРЕКТОР	Радослав Стојановић дип.инж.
ДИРЕКТОР	др. Драгана Ђукић дип.архитект.

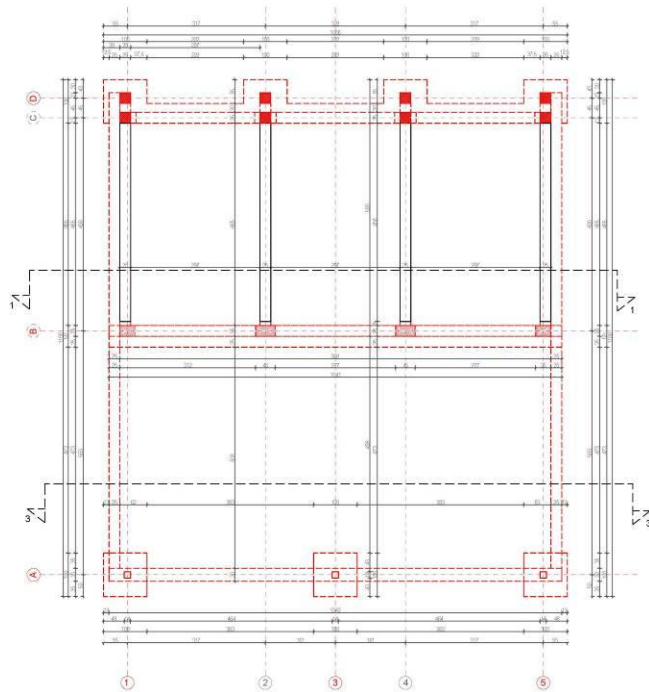


ЛЕГЕНДА:

-  поплочавање штампаним бетоном
-  поплочавање каменим плочама
-  уређене зелене површине
-  улаз
-  зида се

JP Urbanizam-Kragujevac	
34 000 Kragujevac, ul. Kralja Petra 121	
ИНВЕСТИТОР	JP Urbanizam-Kragujevac, Kragujevac, S. Bulevar, 121
НАЗИВ ОБЈЕКТА	КАПЕЛА ПРОЈАКТИРАНИМ НАСТАВ. ПЕРИОДИЧНИМ ПРОЈЕКТОМ
ПРОЈЕКТАНТ	JP Urbanizam-Kragujevac, ul. Kralja Petra 121, Kragujevac
ВРСТА ПРОЈЕКТА	ТЕХНИЧКИ ПРОЈЕКТ РАДОВА ЗА ИНВЕСТИЦИЈОНО ОДРЖАВАЊЕ
НАЗИВ ПРОЈЕКТА	ПРОЈЕКТ СИТУАЦИЈА
НАЗИВ ЦРТЕНА	НОВОПРОЈЕКТОВАНА СИТУАЦИЈА
ОДРЕЂЕНИ ПРОЈЕКТАНТ	Јасена Миливојевић, дип. архитекта
САВЕТНИЦИ	
ОБРАЗЛОЖЕЊЕ	Лист: Стабилан датум: 1993. год.
ДИРЕКТОР	М. 2008. 1:1000. 8

НОВОПРОЈЕКТОВАНА ОСНОВА ТЕМЕЉА P=1:50



ЛЕГЕНДА:

--- зида се

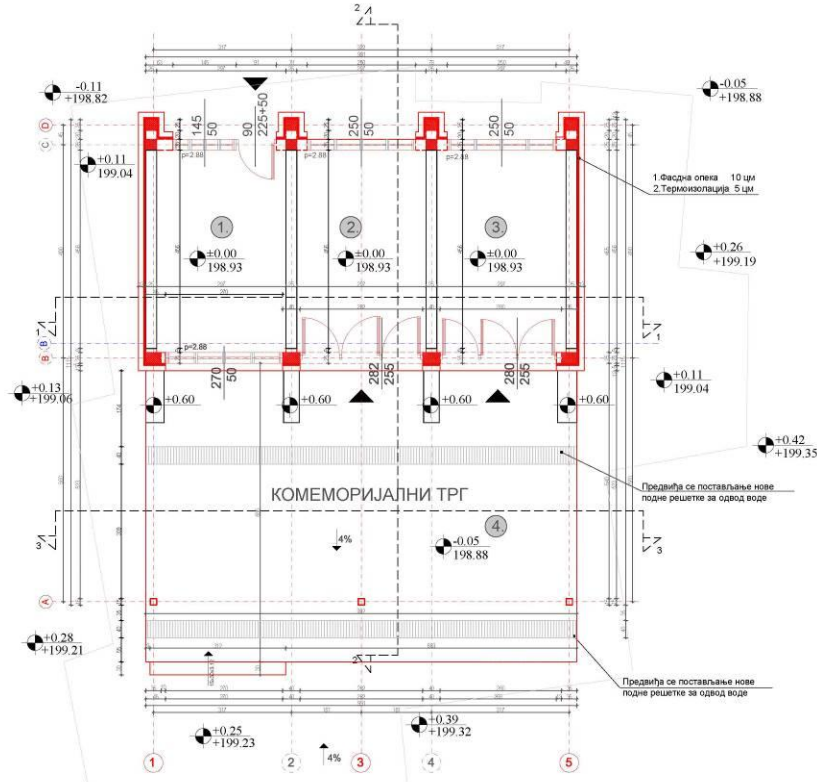


JP Urbanizam-Kragujevac

ЗК 000 Крагујевац ул. Војводе Ретца 112

ИНВЕСТИТОР	JP Urbanizam-Kragujevac Земљоправно-инженерско-градитељско предузеће	
НАЗИВ ОБЈЕКТА	НОВА ОСНОВА ПИЛОТНЕ КАПЕЛЕ ИЛИ ГРУБЉЕ	
ПРОЈЕКТАНТ	JP Urbanizam-Kragujevac	
ВРСТА ПРОЈЕКТА	ТЕХНИЧКИ ОПИС И ПОСРЕДСТВО ЗА ИНВЕСТИЦИЈНО ОДРЖАВАЊЕ	
НАЗИВ ПРОЈЕКТА	НОВОПРОЈЕКТОВАНА ОСНОВА ТЕМЕЉА	1:50
НАЗИВ ЦРТЕЖА	НОВОПРОЈЕКТОВАНА ОСНОВА ТЕМЕЉА	1:50
СУДОВНИ ПРОЈЕКТАНТ	Лидија Милошевић инж.инженер	
САВЕШНИК		
ИЗДАВАЧ	Милан Стојковић инж.инженер	06.2020
ДИРЕКТОР	Милан Стојковић инж.инженер	06.2020
ДИРЕКТОР	Милан Стојковић инж.инженер	06.2020

ОСНОВА НОВОПРОЈЕКТОВАНОГ СТАЊА P=1:50



ЛЕГЕНДА:

Намена просторије	м ²
1. ПОМОЋНА ПРОСТОРИЈА	13,80
2. КАПЕЛА	13,80
3. КАПЕЛА	13,80
4. КОМЕМОРИЈАЛНИ ТРГ	56,4
НЕТО ПОВРШИНА	105,8
БРУТО ПОВРШИНА	163,20

- позиција улаза
- армирани бетон
- термоизолација
- фасадна опека
- зида се
- оса која се задржава
- нова оса
- оса која се мења

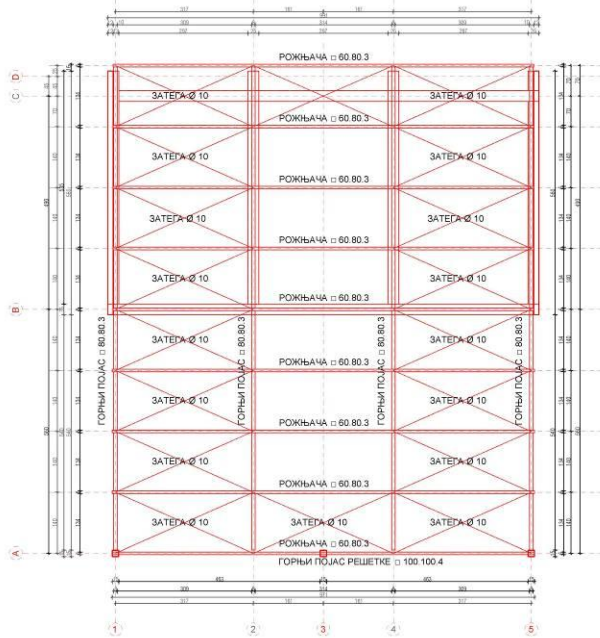


JP Urbanizam-Kragujevac

34 000 Kragujevac ul. Kralja Petra 1.00

ИНВЕСТИТОР	JP Urbanizam Kragujevac, Kragujevac 34 000 Kragujevac
НАМЕНА ОБЈЕКТА	МЕМОРИЈАЛНА ПАСАЖА И ЧЕТ БР. КРАЈИНСКИ ГРОБЉИ
ПРОЈЕКТАНТ	JP Urbanizam Kragujevac, JP Kragujevac 323, Kragujevac
ВРСТА ПРОЈЕКТА	ТЕХНИЧКИ ОПИС И ПОЛАС РАДА ЗА ИНВЕСТИЦИОНО ОДРЖАВАЊЕ
НАМЕНА ЦРТЕЖА	1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
ОД ОВОЈИ ПРОЈЕКТА	КОСОВОПОСТАВЉЕНА ОСНОВА СТРУКЦИЈА
САКЛАДИРА	Лана Милошевић, дипломира
ИЗВРШНИ ДИРЕКТОР	Радко Стојановић, дипл. инж. арх.
ДИРЕКТОР	др. Драгомир Димић, дипл. архит. инж.

ОСНОВА КРОВНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ НОВОПРОЈЕКТОВАНОГ СТАЊА P=1:50



----- зида се

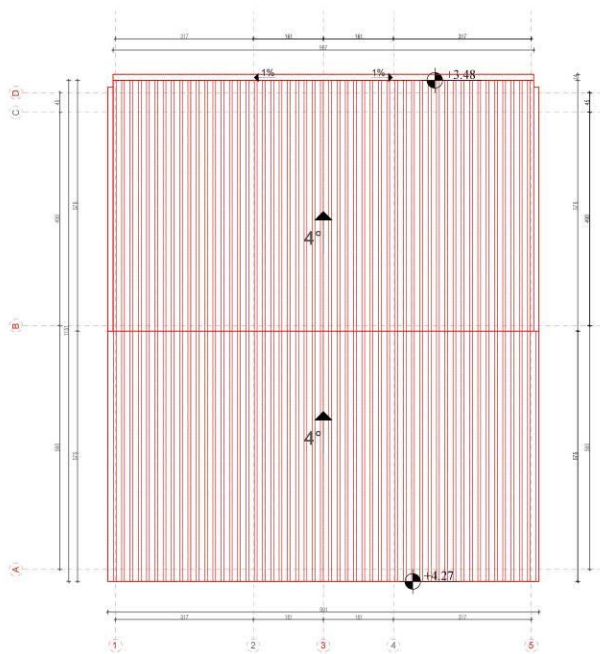


JP Urbanizam-Kragujevac

34 000 Kragujevac ul. Kralja Petra I 10

ИНВЕСТИТОР	JP Urbanizam-Kragujevac, Kragujevac 34 000, Kragujevac
НАЗИВ ОБЈЕКТА	НОВА ГРОБЛА НАМЕСТО НА СТАРОМ ЦЕМЕНТОУ КРАГУЈЕВАЦУ
ПРОЈЕКТАНТ	JP Urbanizam-Kragujevac, ul. Kralja Petra I 10, Kragujevac
ВРСТА ПРОЈЕКТА	ТЕХНИЧКИ ПРОЈЕКТ И ПОЈАС РАДОВА ЗА ИНВЕСТИЦИЈСКО ОДРЖАВАЊЕ
НАЗИВ ПРОЈЕКТА	ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
НАЗИВ ЦРТЕЖА	НОВОПРОЈЕКТОВАНА ОСНОВА КРОВНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ
ОДВОЈЕНИ ПРОЈЕКТАНТИ	Јелена Милошевић Јелена Милошевић
ОСНОВАЊА	
КРЕЊИШНИ ДИРЕКТОР	Радослав Милошевић
ДИРЕКТОР	др Драгомир Милошевић
	11

ОСНОВА КРОВА НОВОПРОЈЕКТОВАНОГ СТАЊА P=1:50



----- зида се

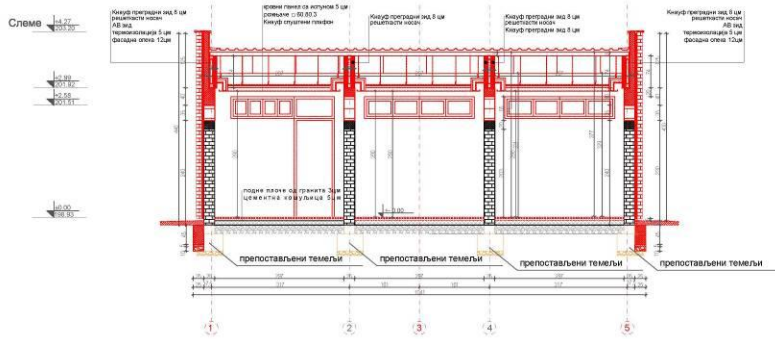


JP Urbanizam-Kragujevac

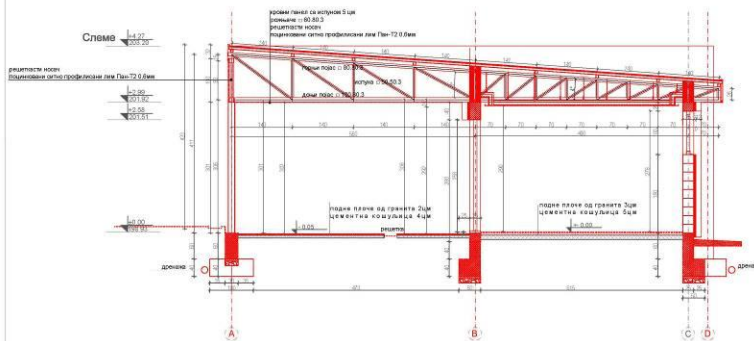
34 000 Kragujevac ul. Kralja Petra I no. 100

ИНВЕСТИТОР	JP Urbanizam-Kragujevac, Kragujevac 34 000 Kragujevac, Kralja Petra I no. 100	
НАЗИВ OBJEKTA	NOVA STOLBA NAMENJE NA VEŠTACENJE U KRAJOLJU	
PROJEKTANT	JP Urbanizam-Kragujevac, ul. Kralja Petra I no. 100, Kragujevac	
VRSTA PROJEKTA	TEHNIČKI USLUGI I POSREDOVANJE ZA INVESTITORSKO ODREĐIVANJE	
NAZIV PROJEKTA	PROJEKAT ARHITEKTURE	
NAZIV CRTEKA	NOVOPROJEKTOVANA OSNOVA KROVAK RAVNI	PROMETA
ODGOVORNI PROJEKTANT	Jelena Anđelićević	P=1:50
ODRABRANJE		
IMENJE DIZAJNERA	Rado Stanićević	1:100
DIZAJNER	Dr. Đorđe Đurđević	04.2020
	Arhitektonski biro Kragujevac	1:100
		12

НОВОПРОЈЕКТОВАНИ ПРЕСЕК 1-1 P=1:50



НОВОПРОЈЕКТОВАНИ ПРЕСЕК 2-2 P=1:50



----- зида се

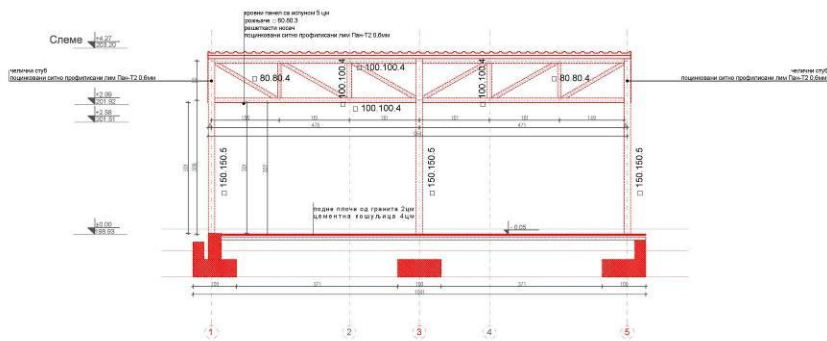


JP Urbanizam-Kragujevac

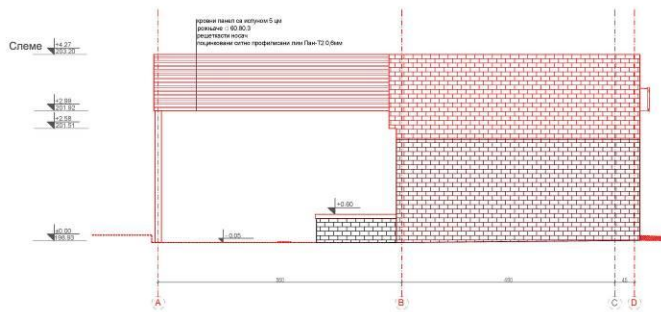
34 000 Kragujevac ul. Kralja Petra I 120

ИНВЕСТИТОР	JP Urbanizam-Kragujevac, Kragujevac 34 000 Kragujevac
НАЗИВ OBJEKTA	МРЕЖА ПУБЛИЧНЕ НАМЕНЕ НАЧИН БР. КОРИСНИКУ ПУБЛИЧНО
ПРОЈЕКТАНТ	JP Urbanizam-Kragujevac, ul. Kralja Petra I 120, Kragujevac
VRSTA PROJEKTA	Технички пројекат и пољски радња за инвестиционо одржавање
НАЗИВ ЦРТЕЖА	ПРОЈЕКТАНТ РАДНИ БУЊЕ
ОД ОВОЈ ЦРТЕЖА	НОСОПРОЈЕКТОРАНИ ПРЕСЕК 1-1
САКЛАДИРА	НОСОПРОЈЕКТОРАНИ ПРЕСЕК 2-2
ПРОЈЕКТАНТ	Лана Поповић
ДИРЕКТОР	Рад Савић
ДИРЕКТОР	др. Драгана Милошевић
ДИРЕКТОР	др. Драгана Милошевић

НОВОПРОЈЕКТОВАНИ ПРЕСЕК 3-3 P=1:50

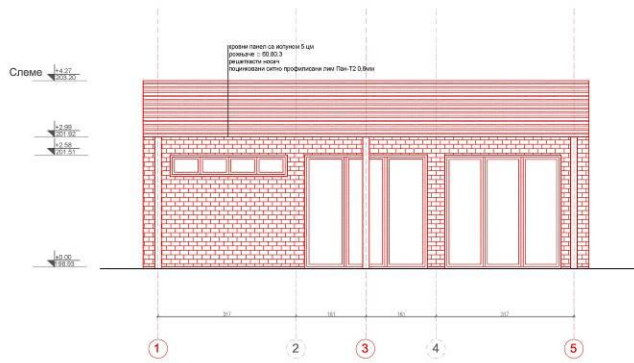


НОВОПРОЈЕКТОВАНИ ИЗГЛЕД БОЧНЕ ФАСАДЕ

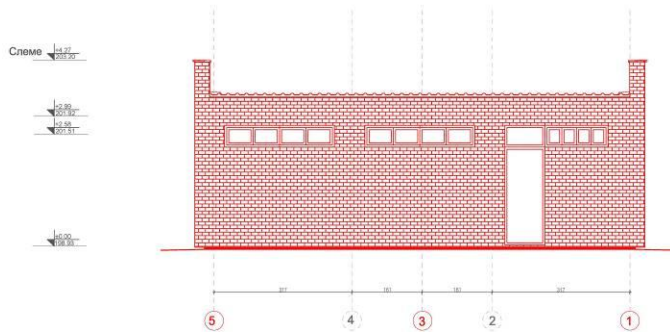


 JP Urbanizam-Kragujevac За 080 Kragujevac ul. Kralja Petra I 10	
ИНВЕСТИТОР	JP Urbanizam Kragujevac, Kragujevac 34 000 Kragujevac
НАЗИВ ОБЈЕКТА	НОВА ГРОБЛА НАМЕСТО НА СТАРОМ КРАЈОЛИЊУ
ПРОЈЕКТАНТ	JP Urbanizam Kragujevac, ul. Kralja Petra I 10, Kragujevac
ВРСТА ПРОЈЕКТА	ТЕХНИЧКИ ПРОЈЕКАТ ПОГЛАВНО РАДОВА ЗА ИНВЕСТИЦИЈСКО ОДРЖАВАЊЕ
НАЗИВ ПРОЈЕКТА	ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
НАЗИВ ЦРТЕЖА	НОВОПРОЈЕКТОВАНИ ПРЕСЕК 3-3
ОДВОЈЕНИ ПРОЈЕКТАНТИ	Лепена Милошевић д.о.о.о.
ОДВОЈЕНИ ДИРЕКТОРИ	Радослав Милошевић
ДИРЕКТОР	Радослав Милошевић
	1:50
	04.2023
	14.2023
	14.

НОВОПРОЈЕКТОВАНИ ИЗГЛЕД ПРЕДЊЕ ФАСАДЕ



НОВОПРОЈЕКТОВАНИ ИЗГЛЕД ЗАДЊЕ ФАСАДЕ



JP Urbanizam-Kragujevac

34 000 Kragujevac ul. Kralja Petra I 10

ИНВЕСТИТОР	JP Urbanizam-Kragujevac, Kragujevac 34 000 Kragujevac	ПРИМЕР:	
НАЗИВ ОБЈЕКТА	НОВА ГРОБЛА НАМЕСТО НА СТАРОМ ГРОБЉУ	ПРОЈЕКАНТ	JP Urbanizam-Kragujevac, Kragujevac 34 000 Kragujevac
ВРСТА ПРОЈЕКТА	ТЕХНИЧКИ ПРОЈЕКАТ ПОГЛАВНО ЗА ИНВЕСТИЦИЈСКО ОДРЖАВАЊЕ	НАЗИВ ПРОЈЕКТА	ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
НАЗИВ ЦИТЕКА	НОВОПРОЈЕКТОВАНИ ИЗГЛЕД ПРЕДЊЕ ФАСАДЕ	ПРОЈЕКАНТ	Јелена Алексић
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ	Јелена Алексић	САВЕТОДАВАЦ	
ИНЖЕНЈЕР ДИРЕКТОР	Радослав Алексић	ДИРЕКТОР	Милош Димитријевић
ДИРЕКТОР	Милош Димитријевић	СТАТУС	15

ПАЛИЛУЛСКО ГРОБЉЕ- ОПИС РАДОВА

ПОС	ОПИС РАДОВА	јединица мере	количина
A	ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ		
1.	ДЕМОНТАЖА И РУШЕЊЕ		
1.1.	Рушење делова зидова од опеке у продужном малтеру на позицијама на којима ће бити изведени АБ стубови. 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. Отвори се одбијају. Обрачун по м ³ .		
		м ³	1,31
1.2.	Рушење калканских зидова изнад постојеће АБ греде и рушење унутрашњих носећих зидова изнад постојеће АБ греде. Обрачун по м ³ .		
		м ³	3,49
1.3	Пробијање конструктивног зида од опеке за израду отвора прозора. Пажљиво рушити делове зида, да се не растресе зидна маса. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. У цену улази и подупирање." Обрачун по м ³ зида.		
		м ³	0,11
1.4.	Рушење димњака од опеке у продужном малтеру. Димњак пажљиво порушити. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. У цену улазе и рушење капе и помоћна скела. Обрачун по м ³ .		
		м ³	0,38
1.5.	Рушење армирано бетонских серклажа. Рушење извести пажљиво. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. У цену улази и помоћна скела.		

	Обрачун по м ³ .		
		м ³	1,48
1.6.	Рушење армирано бетонске плоче . Рушење бетонске плоче извести пажљиво. У цену улази и помоћна скела, сечење арматуре. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију.Обрачун по м ² .		
		м ²	40,76
1.7.	Демонтажа челичних носача. Пажљиво демонтирати, грубо очистити и утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор . Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м.		
	стубови	м	11,28
	решеткасти носачи	м	62,04
1.8.	Демонтажа дрвене опшивке изнад 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	28,05
1.9.	Демонтажа дрвених подвлака испод кровног покривача трема . Дрвене подвлаке прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на депонију која је на удаљености 3-5км.Обрачун по м.		
	подвлаке	м	87,66
1.10.	Демонтажа дрвенех летви испод кровног покривача. Дрвене летве пажљиво демонтирати, очистити и утоварити на камион и одвести на градску депонију. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м.		
		м	193,20

1.11.	Демонтажа кровног покривача од салонит плоча. Салонит плоче пажљиво демонтирати, спустити и утоварити у камион и одвести на депонију . Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију.Обрачун по м ² .		
		м ²	120,90
1.12.	Демонтажа свих олука, олучних вертикала и опшивки на објекту , са објекта хоризонталне површине до 100 м ² . Лимарију демонтирати, упаковати, утоварити у камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор . Обрачун паушално.		
	до 100 м ²		
1.13.	Пажљива демонтажа прозора.Демонтиране прозоре склопити, утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор. Обрачун по комаду.		
		ком	4,00
1.14.	Пажљива демонтажа врата заједно са штоком. Демонтирана врата склопити, утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор." Обрачун по комаду.		
		ком	3,00
1.15.	Пажљива демонтажа бетонских украсних плоча на парапетним надзидцима испред улаза у капеле.Демонтиране плоче утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор." Обрачун по м ³ .		
		м ³	0,31
1.16.	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 ² .		
		м ²	98,39
2.	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ		

2.1.	Ручни ископ земље III категорије са одвозом, за формирање темеља објекта, 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 ³ .		
		м ³	10,02
2.2.	Набавка, довоз и разастирање шљунка испод темеља 10цм. Насипање тампонског слоја шљунка /0-31.5mm/ и набијање до потребне збијености / 20МПа/, са финим испланирањем са толеранцијом по висини +/- 1 цм.Обрачун по м ³ .		
		м ³	0,61
3	БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ		
3.1.	Израда армирано бетонских темеља марке Ц 25/30. 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 / Б500Б / и тампон шљунка .Обрачун по м ³ .		
		м ³	5,89
3.2.	Израда армирано бетонских стубова, марке Ц 25/30. 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 ³ .		
		м ³	4,61
3.3.	Израда армирано бетонских серклажа марке Ц 25/30. 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 ³ .		
		м ³	4,48
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 ² .		
		м ²	40,62
3.5.	Израда слоја за пад од бетона просечне дебљине 7цм марке М-50 армиран мрезом Q335 у свему према статичком прорачуну. Горњу површину бетонске подлоге изравнати, а бетон неговати.Обрачун по м ² .		
		м ²	57,77
4	ЗИДАРСКИ РАДОВИ		
4.1.	Зидање зидова, д=25 цм 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 ³ .		
		м ³	3,41
4.2.	Инјектирање пукотина на зидовима објекта двокомпонентним ињекционом течности ниског вискозитета, на бази епоксидних смола изузетне јачине, без растварача.Обрачун по кг.		
		кг	4,00
4.3.	Ојачавање зидова арматурном межом Q 335. Обрачун по м ² .		
		м ²	34,00

4.4.	Малтерисање зидова Финим репаратурним малтертером. Пре малтерисања површине очистити. Обрачун по м ² .		
		м ²	34,00
4.5.	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 ² .		
		м ²	36,45
5	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ		
5.1.	Набавка материјала, превоз и постављање термоизолационих плоча Стиропора, дебљине 5цм, измедукровне конструкције. Испод термоизолације поставити парну брану од ПЕ фолије, а изнад поставити ПВЦ фолију. Обрачун по м ² изведених радова.		
		м ²	36,45
6.	БРАВАРСКИ РАДОВИИ		

6.1.	<p>Набавка, израда и постављање кровне конструкције од решеткастих носача. Решеткасте носаче израдити од челичних носача, лимова, угаоника, флахова, подложних плоча, анкера и слично, по пројекту, детаљима и упутству пројектанта. Спојеве и варове идеално израдити, очистити и обрусити. Пре уградње носаче очистити од корозије и прашине, нанети импрегнацију и основну боју, по извршеној монтажи поправити је. У цену улазе и анкери, завртњи, подлошке, скела, као и атестирање конструкције и варова." Обрачун по килограму.</p>		
		кг	1.435,00
6.2.	<p>Набавка, израда и постављање подвлака. Подвлаке израдити од челичних носача, лимова, угаоника, флахова и слично, по пројекту, детаљима и упутству пројектанта. Спојеве и варове идеално израдити, очистити и обрусити. Пре уградње челик очистити од корозије и прашине, нанети импрегнацију и основну боју, по извршеној монтажи поправити је. У цену улазе и анкери, завртњи, подлошке, скела, као и атестирање конструкције и варова." Обрачун по килограму.</p>		
		кг	1.200,00
6.3.	<p>Набавка, израда и постављање челичних стубова од 2 У профила. Спојеве и варове идеално израдити, очистити и обрусити. Пре уградње елементе очистити од корозије и прашине, нанети импрегнацију и основну боју, по извршеној монтажи поправити је. У цену улазе и анкери, завртњи, подлошке, скела, као и атестирање конструкције и варова." Обрачун по килограму.</p>		
		кг	1.263,00
	<p>Алуминијумску браварију урадити у свему према техничком опису, шемама и детаљима. Пре израде урадити радионичке цртеже и проверити мере на лицу места.</p>		

6.3.	Израда и постављање фиксног једноструког застакљеног четворокрилног прозора од алуминијума / боја РАЛ 9005 или по избору инвеститора/. Обрачун по комаду.		
	дим 145x 50	КОМ	1,00
	дим 250x 50	КОМ	2,00
	дим 270x 50	КОМ	1,00
6.4.	Израда и постављање трокрилних врата од алуминијума / боја РАЛ 9005 тиккурила-антрацит сива / . Обрачун по комаду.		
	дим 280 x 255	КОМ	1,00
	дим 282 x 255	КОМ	1,00
6.5.	Израда и постављање једнокрилних врата са надсветлом од алуминијума / боја РАЛ 9005 или по избору инвеститора/. Обрачун по комаду.		
	дим 90 x 225+50	КОМ	1,00
7.	КАМНОРЕЗАЧКИ РАДОВИ		
7.1.	Облагање зидова гранитним плочама у цементном малтеру, димензија 30x30x2 цм по избору пројектанта. Плоче поставити у цементном малтеру размере 1:3 у слогу фуга на фугу. Облагање извршити према техничким прописима и условима, пројекту, детаљима и упутству пројектанта. Фуговати цементним малтером и очистити камен. У цену улази и набавка плоча. Обрачун по м ²		
		м ²	69,30
7.2.	Набавка и постављање подних плоча од гранита, димензија 30x30x3цм у капелама, по избору пројектанта. Плоче поставити у цементном малтеру размере 1:3, фуговати и очистити, у слогу по пројекту и упутству пројектанта. У цену улазе и припрема подлоге и фуговање."		

	Обрачун по м ² .		
		м ²	27,08
7.3.	Набавка и постављање подних плоча од брушеног гранита димензија 60х60х2 цм на комеморијалном тргу, по избору пројектанта. Плоче поставити у цементном малтеру размере 1:3, фуговати и очистити, у слогу по пројекту и упутству пројектанта. У цену улазе и припрема подлоге и фуговање." Обрачун по м ² .		
		м ²	57,77
8.	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ		
8.1.	Постављање зидних керамичких плочица у помоћној просторији, димензија 30х20 цм, на лепак. Плочице И класе, домаће производње, лепити лепком у слогу фуга на фугу. По потреби ивице плочица ручно добрусити. Обложене површине морају бити равне и вертикалне. Постављене плочице фуговати и очистити пиљевином. У цену улази и набавка плочица." Обрачун по м ²		
		м ²	34,65
8.2.	Постављање подних керамичких плочица у помоћној просторији, димензија 20х20 цм. Плочице И 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 ² .		
		м ²	13,54

9.	ГИПСАРСКИ РАДОВИ		
9.1.	Набавка и уградња спуштеног плафона типа Кнауф са металном подконструкцијом од профила постављених на медјусобном растеру од 60цм.Обрачун по м ² .		
		м ²	12,00
9.2.	Набавка и уградња преградних зидова Кнауф са металном подконструкцијом од профила постављених Плоче уградити са укрућењем спојница, кајловањем и затварањем фуга између зидова и плафона. У цену улази и помоћна скела.Обрачун по м ² ."		
		м ²	9,00
10.	ЛИМАРСКИ РАДОВИ		
10.1.	Набавка и постављање кровног "сендвич" покривача који се састоји из:" * Доњег лима ТР 40/230/0,7 мм. * Дистанцера д=2 мм * Полиуретан д=5 цм. * ПВЦ фолије * Горњег лима ТР 60/150/0,7 мм. У цену урачунати све потребне ивичне опшивке. Покривање извести по пројекту, детаљима и упутству пројектанта. Обрачун по м ² .		
		м ²	110,00
10.2.	Израда и монтажа viseћих правоугаоних олука од поцинкованог лима, развијене ширине (РШ) 25 цм, ширине олука 10 цм и дебљине 0,60 мм. Олуке спајати нитнама, једноредно са максималним размаком 3 цм и летовати калајем од најмање 40%. Држаче viseћих олука урадити од поцинкованог флаха 25x5 мм и нитовати са предње стране олука нитнама 0 4 мм, на размаку до 80 цм. Обрачун по м.		
		м	10,12

10.3.	Израда и монтажа олучних поцинкованих цеви, развијене ширине (РШ) до 40 цм, пресека 10x10 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	7,04
10.4.	Опшивање атике поцинкованим лимом, развијене ширине (РШ) 33 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	14,00
10.5.	Опшивање солбанка прозора поцинкованим лимом боје антрацит сиве, 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 рхм. 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	9,27
10.6.	Опшивање чеоног и бочних делова решеткастог носча развојне ширине (РШ) до 140 цм, у делу трема поцинкованим ситно профилисаним лимом Пан-Т2, дебљине 0,6 мм / боја антрацит сива РАЛ 9005 тиккурила /. Опшивање извести по детаљима и упутству пројектанта. Испод лима поставити слој тер папира, који улази у цену опшивања. Обрачун по м ² .		
		м ²	32,00

10.7.	Опшивање кровне конструкције трема у делу плафона , поцинкованим ситно профилисаним лимом Пан-Т2 , дебљине 0,6 мм. Опшивање извести по детаљима и упутству пројектанта. Испод лима поставити слој тер папира, који улази у цену опшивања. Обрачун по м ² .		
		м ²	57,70
РАЗНИ РАДОВИ			
11.1.	Набавка и постављање подне решетке за одвод атмосферске воде. Обрачун по комаду.		
		ком	2,00
11.2.	Набавка и уградња Лед плафоњера. Обрачун по комаду.		
		ком	3,00
11.3.	Набавка и уградња Лед спољних рефлектора . Обрачун по комаду.		
		ком	3,00
11.4.	Набавка и уградња Лед трака . Обрачун по м.		
		м	14,80
11.5.	Извођење радова са уградњом пвц цеви за дренажу око целог објекта. У цену улази ископ земље , набавка потрбног материјала, постављање цеви, насипање цеви шљунком, израда ревизионих окна на угловима и заврсни радови. Обрачун по м.		
		м	59,00

Р Б	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	ЈМ	Количина
1	ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ		

	Демонтажа постојећих инсталација капеле на Палилулском гробљу, са записничком предајом опреме Инвеститору, и са одвожењем шута и осталог материјала на депонију.	пауш	1
	УКУПНО - ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ		
2	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ		
1	Главна разводна табла ГРТ, са кућиштем од изолационог материјала -поликарбоната, предвиђена за монтажу у зид. Решење за таблу усагласити са потрошачима током извођења. У њу се монтира следећа опрема:		
	ЗУДС 25/0.5А	ком.	1
	Осигурач "аутоматски" 10А, 6кА, тип Б	ком.	2
	Осигурач "аутоматски" 16А, 6кА, тип Б	ком.	3
	Остали материјал	према потреби	
	Сва опрема треба да буду производње ХАГЕР, СИЕМЕНС, ЛЕГРАНД или сличног квалитета. Сви осигурачи морају бити типа "Б" предвиђени за струју кратког споја од 6 кА У ормар поставити једнополну шему изведеног стања.		
	Комплет монтирано и повезано	ком.	1
2	Носач механизма за модуларне прикључнице са 2 модула, сличан типу ХАГЕР 2М у комплекту са инсталационом кутијом.	ком.	5
3	Маска механизма за модуларне прикључнице са 2 модула, сличан типу ХАГЕР 2М црне боје.	ком.	5
4	Носач механизма за модуларне прикључнице са 4 модула, сличан типу ХАГЕР 4М у комплекту са инсталационом кутијом.	ком.	3
5	Маска механизма за модуларне прикључнице са 4 модула, сличан типу ХАГЕР 4М црне боје.	ком.	3

6	Једнополни прекидач 10А, 250В, модуларни 1М, сличан типу Алинг Моде, црне боје.	КОМ.	8
7	Плафонска ЛЕД светиљка (ЛЕД плафоњера) слична типу М24НО-БК 6500К 24W округли, за монтажу унутар капеле. Испорука, монтажа и повезивање на инсталацију.	КОМ.	3
8	Спољашњи ЛЕД рефлектор сличан типу М480020-Ц1 СМД ЕЦО ЛЕД 20W 6500К црни, за монтажу на плафону надстрешнице изнад комеморијалног трга. Испорука, монтажа и повезивање на инсталацију.	КОМ.	3
9	Спољашњи ЛЕД рефлектор сличан типу ЛЕДВАНЦЕ ОСРАМ 20W 4000К црни, за монтажу испред помоћне просторије. Испорука, монтажа и повезивање на инсталацију.	КОМ.	1
10	ЛЕД трака слична типу НЕОН ФЛЕХ МЛГ-2835 120д ИП67 6500К 9,6W/м за монтажу у спуштеном плафону са скривачем. Испорука, монтажа и повезивање на инсталацију.	М	25
11	Алуминијумски профил са дифузором као носач за ЛЕД траку за монтажу у спуштеном плафону са скривачем. Испорука и монтажа.	М	25
12	Напајање за ЛЕД траке водоотпорно, слична типу ВЕСТА-150 12.5 А 150W 12В за монтажу у спуштеном плафону са скривачем.	М	3
13	Монофазна модуларна прикључница 16А, 250В 2П+ПЕ са заштитним контактом уземљења. Моде 2М	КОМ.	5
14	Монофазна модуларна прикључница 16А, 250В 2П+ПЕ са заштитним контактом уземљења и заштитним покопцем. Моде 2М	КОМ.	2
15	Каблови за напајање ормара и потрошача. Постављају се делом испод малтера а делом по одстојним објумицама. У делу продора кроз бетонске плоче постављају се у инсталациона црева.		
	Н2ХХ-Ј 4x16 мм ² од МРО до ГРТ	М	3
	Н2ХХ-Ј 3x1,5 мм ²	М	80

	H2XX-J 3x2,5 мм ²	м	50
	ПП/Ј 2x0,75 мм ²	м	25
1 6	Инсталационо гибљиво цево, безхалогено, за постављање инсталација. Пречника 25мм.	м	60
3 ИНСТАЛАЦИЈА ГРОМОБРАНА И УЗЕМЉЕЊА			
1	Трака Фе/Зн 4x25 мм, која се користи као темељни уземљивач и земни уводник.	кг	60
2	Укрсни комад за Фе/Зн траку	ком	7
3	Мерни спој изведен укрсним комадом жица трака у кутији за мерни спој	ком	4
4	Ал проводник пречника 10 мм као громобрански спуст и као као громобранска хватаљка постављена на потпоре на крову	м	70
5	Потпора за ношење траке по крову	ком	55
6	Укрсни комад за спој Ал проводника	ком	6
7	Обујмица за сливник	ком	2
8	Стезаљка Ал проводника за олук	ком	4
УКУПНО - ГРОМОБРАН И УЗЕМЉЕЊЕ			
4 МЕРЕЊА И ЗАВРШНИ РАДОВИ			
1	Потребни додатни радови који обухватају све мере које су неопходне за инсталацију опреме наведене у овом предмеру до потпуне оперативности електро инсталација, завршно пуштање у исправан рад. Дубљење (шлицовање) канала у зиду, крпљење и враћање у првобитно стање.	паушално	

2	<p>Испитивање и мерење целокупно изведене електро инсталације у свему према важећим прописима и стандардима.</p> <p>Између осталог обавезно извршити следећа мерња:</p> <p>мерње отпора петље квара</p> <p>мерње отпора изолације према маси и међуфазно</p> <p>мерење отпора распрострања уземљивача</p> <p>мерење отпора на инсталацији за изједначење потенцијала</p> <p>мерење на телефонско - мрежној инсталцији</p> <p>сва остала законом и прописима предвиђена мерења и испитивања</p> <p>Ова мерења може вршити само организација која је за то регистрована, са атестираним инструментима. На основу добијених резултата мерења праве се протоколи у најмање три примерка и предају Инвеститору</p>	паушално
---	---	----------

ТЕХНИЧКИ ОПИС- ЛОКАЦИЈА- БОЗМАН ГРОБЉЕ- Технички опис

Предметни објекат са капелама се налази унутар комплекса градског гробља "Бозман" у Крагујевцу.

Објекат са капелама је пројектован у хексагоналном модуларном систему. У објекту се налази пет капела и једна хладњача.

Свака од капела има два приступа, први са комеморативног трга -свечани погребни део и други економски, који служи за директан довоз покојника и припрему опреме за сахрану.

Свака капела представља интегралну целину површине од 25 м², има главни и економски улаз и полуотворени трем површине од 25 м².



СЛ.1



СЛ.2



СЛ.3



СЛ.4

У конструктивном смислу, трем и капела представљају комбинацију АБ скелетног система и ригола рамова до коте 2,50м у шестоугаоном облику и дрвене кровне конструкције.

Зидови су од гитер опеке дебљине 25 цм ојачани на угловима АБ стубовима који носе дрвену кровну конструкцију.

На зидовима објекта се уочавају велике пукотине тако да се овим радовима предвиђа “репаратурна” санација комплетног објекта.



СЛ.5



СЛ.6



СЛ.7

Овим пројектом се поред “репаратурне” санација комплетног објекта предвиђа и облагање спољашњих зидова каменим плочама.

Кровна конструкција је од “лепљених” дрвених носача зракасто постављених и спојених венцем од истог материјала при врху који формира шестоугаону зениталну куполу. Испуна између носача је дрвена.

Кровне куполе које се налазе на висини од 2,50 м су споља обложене “крљуштима” од бакарног лима преко дашчане оплате.

Остали део крова који није под куполама је раван непроходан кров обложен лимом. Раван део крова прокишњава.

Купола за зенитално светло у трему је од белог провидног пластичног стакла “Inles” - Ново Место, а у куполама самих капела купола за зенитално светло је од истих материјала али у бојама витража. На објекту недостаје неколико купола за зенитално осветљење.

Предвиђа се набавка и уградња купола за зенитално осветљење које недостају.

Унутрашњи зидови су обложени сивим мермерним плочама. Подови су такође обложени мермерним плочама.

Конструкција пода на тлу задовољава све захтеве термичке хидрозаштите. Фасада је обложена полиуретаном дебљине 3 цм преко кога је постављена рабиц мрежа и малтерисано је подужним малтером.

Предвиђа се глачање подова.

Сва спољашња и унутрашња врата, прозори и преграде су од дрвета и јако су у лошем стању. Овим радовима се предвиђа замена комплетне дрвене столарије.

Улазна храстова врата су посебно обликована, али су у јаком лошем стању тако да се предвиђа њихова замена.

Објект је снабдевен свим потребним инсталацијама. Предвиђа се замена комплетног осветљења новом ЛЕД расветом.

Овим радовима се предвиђа реконструкција крова у две фазе.

I фаза

Планира се демонтажа постојећег лима на крову и израда новог непроходног крова.

Предвиђа се демонтажа свих постојећих вертикалних олука и израда нових хоризонталних и вертикалних олука, као и формирање нових кровних увала између купола.

Уколико кроз одређени временски период и даље постоји прокишњавање планира се **II фаза** реконструкције самих купола.

II фаза

Друга фаза реконструкције предвиђа скидање бакарних крљушти са купола, постављање ПВЦ мембране преко дрвене конструкције купола и поновно враћање бакарних крљушти.

Планиране интервенције на објекту

Претпоставља се да је до оштећења на објекту дошло услед слегања конструкције и услед прокишњавања.

Потребно је урадити:

1. **Санацију зидова** -Обити малтер до зидова од опеке и бетона, очистити спојнице челичном четком у дубини 1цм, површину зида очистити компримованим ваздухом, маркирати све пукотине у зиду

а) **санацију пукотина**-епоксидном смолом

б) **повезивање са темељима**-саниране обимне зидове повезати темељном траком димензија 25/25- АБ серклаж дуж целог објекта.Серклаж је потребно додатно армирати по обимним зидовима према статичком прорачуну.

2. **Ојачавање зидова**

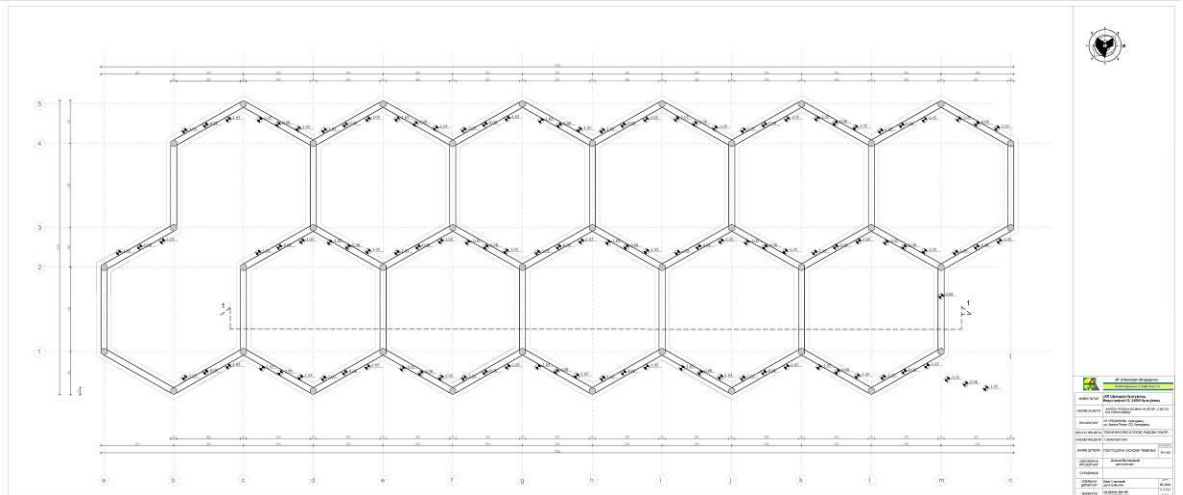
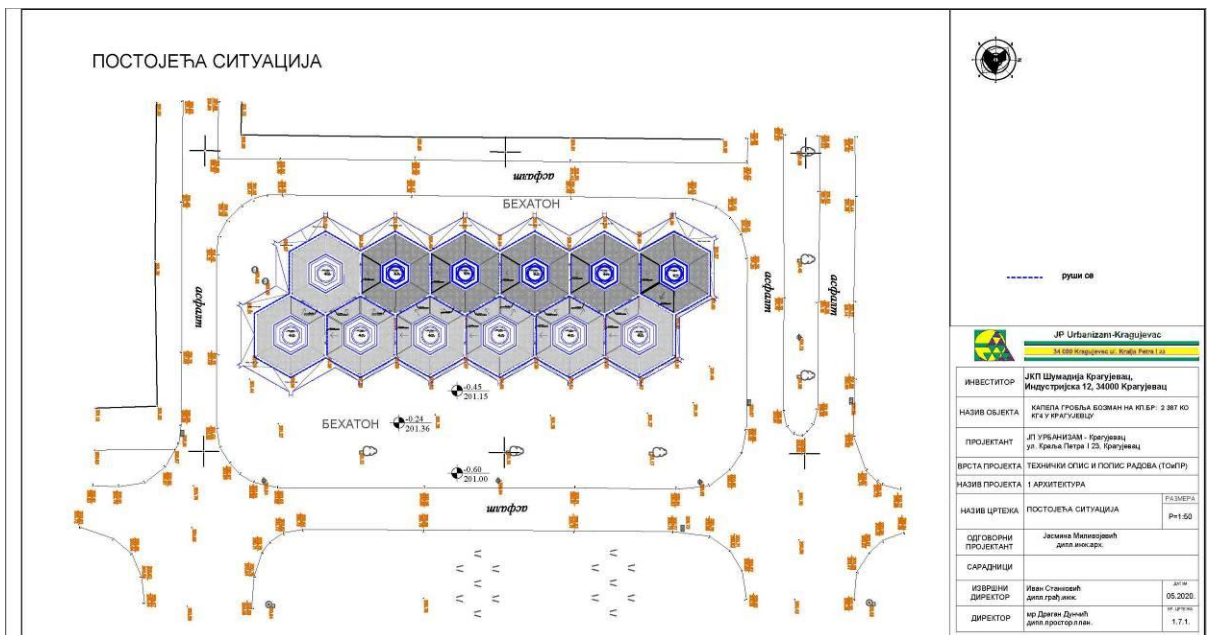
а) на оштећене зидове нанети СН везу за повезивање старог и новог б) уградити мрежасту арматуру Q 335 са дистанцама од 1цм

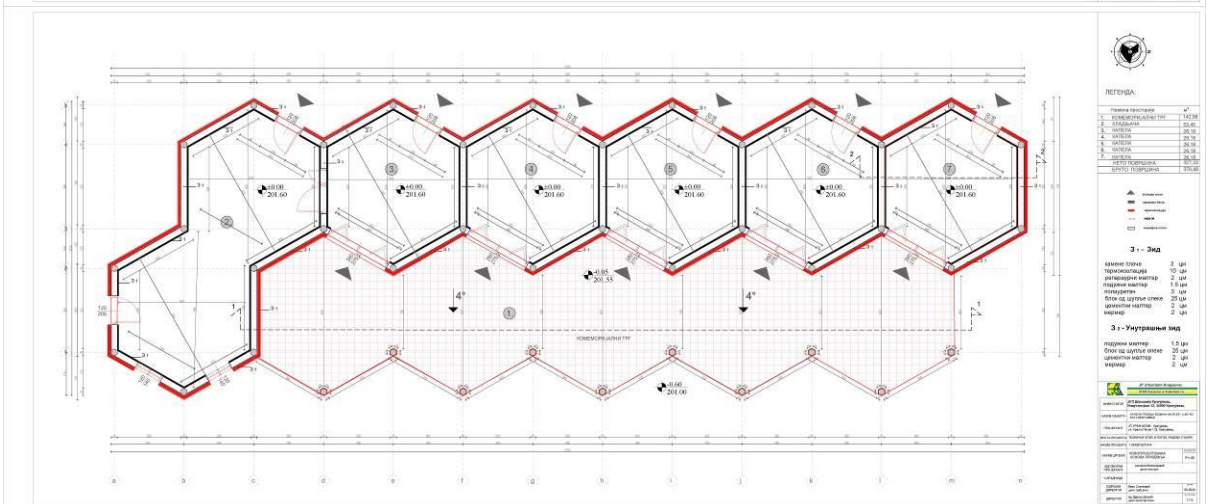
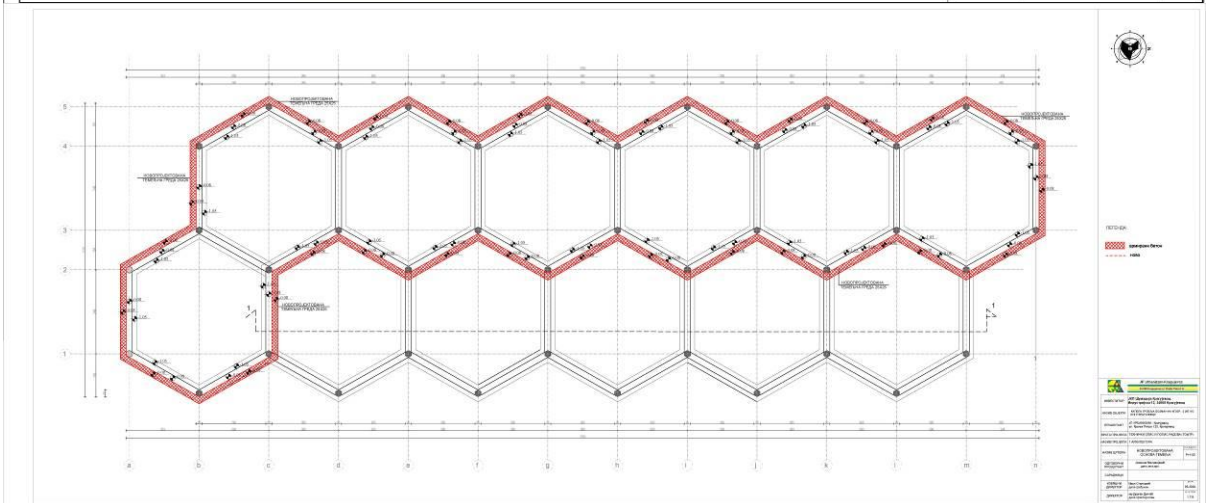
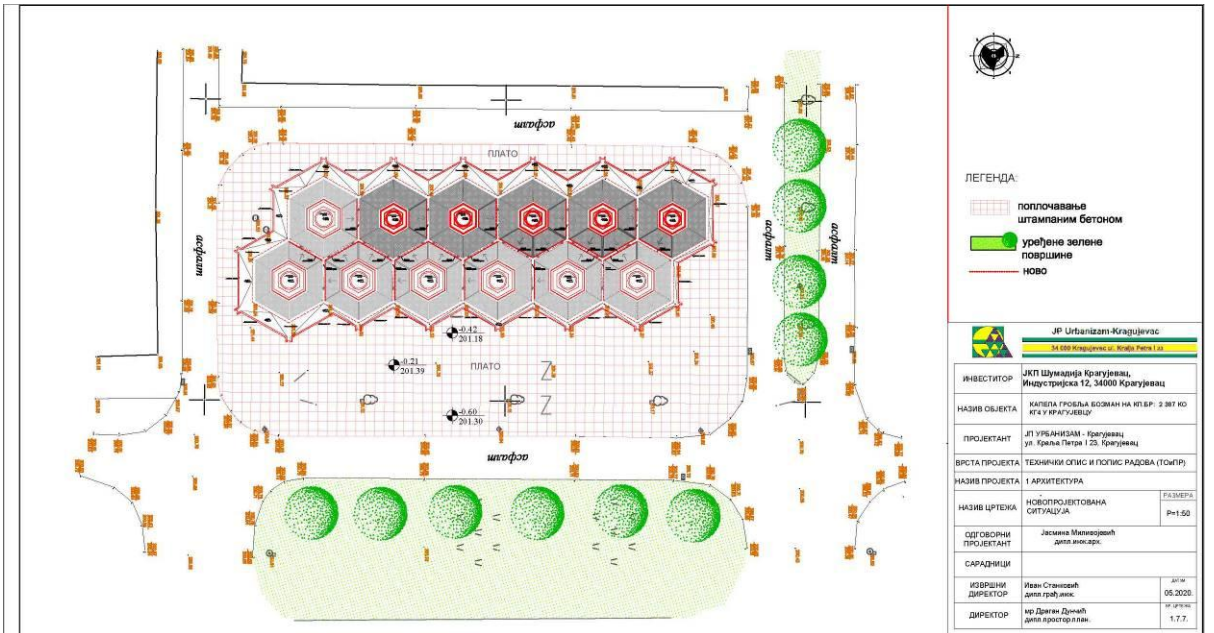
3. Заштита зидова

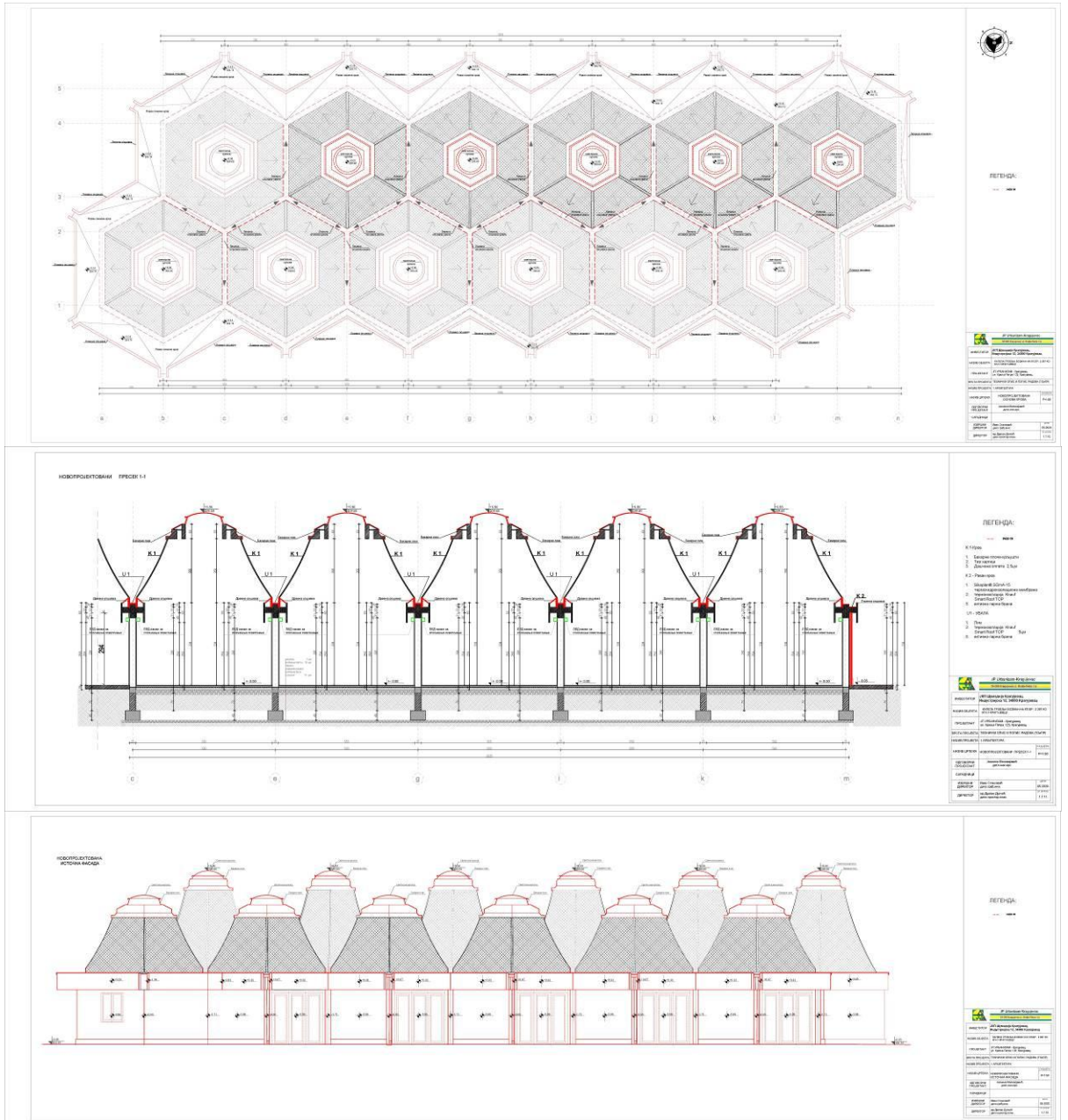
- 4. Постављање нових мермерних зидних плоча у боји слонове кости преко слоја термоизолације**
- 5. Демонтажа равног лименог крова** -постављање Sikaplan® SGmA-15 термохидроизолационе мембране преко слоја термоизолације Knauf Smart Roof TOP и активне парне бране

6. Демонтажа постојеће лимарије између купола и формирање нових кровних увала постављањем активне парне бране, термоизолације и лимених опшивки/подвучених испод бакарних крљушти/.
7. Замена бакарне лимарије на врху крова испод светлосних купола
8. Замена светлосних купола
9. Замена свих вертикалних и хоризонталних олука
9. Комплетна замена столарије на објекту
10. Полирање и санирање постојећих зидова и подова од мермера
11. Постављање нове подне облоге на комеморијалном тргу од гранитних плоча

ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ- БОЗМАН ГРОБЉЕ







БОЗМАН ГРОБЉЕ- ОПИС РАДОВА

ПОС	ОПИС РАДОВА	јединица мере	количина
A	ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ		
1.	ДЕМОНТАЖА		
1.1.	Демонтажа свих олука, олучних вертикала, опшивки, лима којим је обложен равн део крова и кровних увала на објекту , са објекта хоризонталне површине до 100 м ² . Лимарију демонтирати, упаковати, утоварити у камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор . Обрачун паушално.		
	до 500 м ²		
1.2.	Пажљива демонтажа прозора.Демонтиране прозоре склопити, утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор. Обрачун по комаду.		
		КОМ	2,00
1.3.	Пажљива демонтажа врата заједно са штоком. Демонтирана врата склопити, утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор." Обрачун по комаду.	КОМ	12,00
1.4.	Демонтажа бетонске подне облоге око објекта до тротоара. Обрачун по м ² .	М ²	639,90
2	ЗИДАРСКИ РАДОВИ		
2.1.	Ињектирање пукотина на зидовима објекта двокомпонентним ињекционом течности ниског вискозитета, на бази епоксидних смола изузетне јачине, без растварача.Обрачун по кг.		
		КГ	27,00

2.2.	Ојачавање зидова арматурном межом Q 131. Обрачун по м ² .		
		м ²	269,15
2.3.	Малтерисање зидова Финим репаратурним малтертером. Пре малтерисања површине очистити. Обрачун по м ² .		
		м ²	269,15
2.4.	Зидање фасадне облоге фасадним каменом дебљине 3цм у продужном малтеру размере 1:1:6. 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 ² .		
		м ²	312,03
3	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ		
	<i>Израда хидроизолације равног непроходног крова. Хидроизолацију извести од следећих слојева:</i>		
	Набавка и постављање кровне фолије " АКТИВНА ПАРНА БРАНА Хомесеал ЛДС 5 СИЛК" са Сд-вредношћу од 2-5м преко кровне аб плоче или еквивалентне. Обрачун по м ² .		
	АКТИВНА ПАРНА БРАНА Хомесеал ЛДС 5 СИЛК или еквивалентне	м ²	178,41
3.1.	Набавка и постављање термоизолације /Кнауф Смарт Рооф ТОП или еквивалентне/ -компактне плоче од камене минералне вуне испод слоја за хидроизолацију.		
	Кнауф Смарт Рооф ТОП или еквивалентне	м ²	178,41
	Набавка и постављање слоја Сикаплан® СГМА-15 или еквивалентне вишеслојне, синтетичке, кровне, хидроизолационе мембрана на бази модификованог поливинил хлорида (ПВЦ) са ојачањем од стакленог воала. Обрачун по м ² .		
	Сикаплан® СГМА-15 или еквивалентна / ПВЦ мембрана /	м ²	178,41

3.2.	"Набавка и постављање на фасади термоизолационих плоча, Стиропор, самогасив, дебљине 5 цм. Плоче поставити по пројекту, датим детаљима и упутству пројектанта."		
		м ²	244,46
4	СТОЛАРСКИ РАДОВИ		
4.1.	Израда и постављање храстових трокрилних улазних врата, димензија 282 x 275,2 цм. Врата, довратник и праг израдити од првокласне и суве храстовине, по шеми столарије и детаљима. Поставити оков од месинга, три усадне шарке по крилу, по избору пројектанта. Врата заштитити безбојним премазом за импрегнацију. На поду поставити гумени одбојник.Обрачун по комаду.		
		КОМ	5
4.2.	Израда и постављање храстових једнокрилних улазних врата, димензија 120x209 цм. Врата, довратник и праг израдити од првокласне и суве храстовине, по шеми столарије и детаљима. Врата заштитити безбојним премазом за импрегнацију. На поду поставити гумени одбојник.Обрачун по комаду.		
		КОМ	7
4.3.	Израда и постављање застакљених двоструких храстових прозора финално обрађених, димензија 120x140 цм са дрвеним солбанцима. Прозоре израдити од првокласне и суве храстовине, по шеми столарије и детаљима. Поставити оков од месинга по избору пројектанта. Крила прозора застаклити равним провидним Флот стаклом дебљине 4 мм и заптити одговарајућим китом. Прозоре обрусити фином шмирглом и бојити лазурном бојом три пута са додатком лака." Обрачун по комаду.		
		КОМ	2
5.	КАМНОРЕЗАЧКИ РАДОВИ		

5.1.	Полирање зидова и подова од гранита. Обраћун по м ²		
	подови	м ²	136,2
	зидови	м ²	244,46
5.2.	Набавка и постављање подних плоча од брушеног гранита димензија 60х60х2 цм око објекта на комеморијалном тргу , по избору пројектанта. Плоче поставити у цементном малтеру размере 1:3, фуговати и очистити, у слогу по пројекту и упутству пројектанта. У цену улазе и припрема подлоге и фуговање." Обрачун по м ² .		
		м ²	142,98
6.	ЛИМАРСКИ РАДОВИ		
6.1.	Израда и монтажа олучних поцинкованих цеви, развијене ширине (РШ) до 40 цм, пресека 12х12 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	46,90
6.2.	Опшивање атике поцинкованим лимом, развијене ширине (РШ) 33 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	107,00

6.3.	Израда и монтажа увале између купала од поцинкованог лима, развијене ширине (РШ) до 100 цм, 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		
	РШ до 100 цм	м	72,93
6.4.	Израда и монтажа профлисане угаоне опшивке врха куполе /око светлосне куполе/ од поцинкованог лима, развијене ширине (РШ) 50 цм, дебљине 0,60 мм. Покривање извести по пројекту, детаљима и упутству пројектанта. Испод лима поставити слој "Изолим" траке", који улази у цену покривања. Обрачун по м ² .		
		м ²	110,80
7	РАЗНИ РАДОВИ		
7.1.	Набавка и уградња ЛЕД СВЕТИЉКЕ 60W 6400K ИП65 В-ТАЦ , димензија 1800x65x58. Обрачун по ком.		
		КОМ	20,00
7.2.	Набавка и уградња Лед траке водоотпорне ИП65 40 W СТ4651 Оптоница хладно бела за спољашње услове рада са уградним алуминијумским профилем. Обрачун по м.		
		м	48,41
7.3.	Извођење радова са уградњом пвц цеви за дренажу око целог објекта. У цену улази ископ земље, набавка потрбног материјала, постављање цеви, насипање цеви шљунком, израда ревизионих окна на угловима и завршни радови. Обрачун по м.		
		м	114,00
7.4.	Набавка и уградња штапаног бетона на платоу око објекта и око комеморијалноог трга, по избору пројектанта. У цену улазе и припрема подлоге. Обрачун по м ² .		

		м ²	667,52
РБ	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	ЈМ	Количина
1	ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ		
	Демонтажа постојећих инсталација капеле на гробљу Бозман, са записничком предајом опреме Инвеститору, и са одвожењем шута и осталог материјала на депонију.	пауш	1
	УКУПНО - ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ		
2	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ		
1	Главна разводна табла ГРТ, са кућиштем од изолационог материјала -поликарбоната, предвиђена за монтажу у зид. Решење за ормар усагласити са потрошачима током извођења. У њега се монтира следећа опрема: ЗУДС 40/0.5А	ком.	1
	Осигурач "аутоматски" 10А, 6кА, тип Б	ком.	3
	Осигурач "аутоматски" 16А, 6кА, тип Б	ком.	16
	Главни прекидач 40А	ком.	1
	Остали материјал	према потреби	
	Сва опрема треба да буду производње ХАГЕР, СИЕМЕНС, ЛЕГРАНД или сличног квалитета. Сви осигурачи морају бити типа "Б" предвиђени за струју кратког споја од 6 кА У ормар поставити једнополну шему изведеног стања.		
	Комплет монтирано и повезано	ком.	1
2	Носач механизма за модуларне прикључнице са 4 модула, сличан типу ХАГЕР 3М у комплекту са инсталационом кутијом.	ком.	1
3	Маска механизма за модуларне прикључнице са 4 модула, сличан типу ХАГЕР 3М црне боје.	ком.	1
4	Носач механизма за модуларне прикључнице са 2 модула, сличан типу ХАГЕР 2М у комплекту са инсталационом кутијом.	ком.	8

5	Маска механизма за модуларне прикључнице са 2 модула, сличан типу ХАГЕР 2М црне боје.	ком.	8
6	Једнополни прекидач 10А, 250В, модуларни 1М, сличан типу ХАГЕР, црне боје.	ком.	14
7	Наизменични прекидач 10А, 250В, модуларни 1М, сличан типу ХАГЕР, црне боје.	ком.	4
8	Слепи модул, модуларни 1М, сличан типу ХАГЕР, црне боје.	ком.	2
9	Зидна ЛЕД светиљка слична типу ГУРГЕН 4200К црна 5W, за монтажу на спољнем зиду капеле које служе за осветљење комеморијалног трга. Испорука, монтажа и повезивање на инсталацију.	ком.	9
10	ЛЕД светиљка сигурносне расвете, аутономија 3х, минимално 150 лм, у заштити ИП65. Рачуна се монтирана и повезана светиљка	ком.	3
11	ЛЕД трака слична типу НЕОН ФЛЕХ МЛГ-2835 120д ИП67 6500К 9,6W/м за монтажу у плафонском скривачу. Испорука, монтажа и повезивање на инсталацију.	м	195
12	Алуминијумски профил са дифузором као носач за ЛЕД траку за монтажу у спуштеном плафону са скривачем. Испорука и монтажа.	м	195
13	Напајање за ЛЕД траке водоотпорно, слична типу ВЕСТА-150 12.5А 150W 12В за монтажу у спуштеном плафону са скривачем.	м	12
14	Напајање за ЛЕД траке водоотпорно, слична типу ВЕСТА-200 17А 200W 12В за монтажу у плафонском скривачу.	м	6
15	Носач механизма за модуларне прикључнице са 2 модула, сличан типу ХАГЕР 2М у комплекту са инсталационом кутијом.	ком.	12
16	Маска механизма за модуларне прикључнице са 2 модула, сличан типу ХАГЕР 2М црне боје.	ком.	12
17	Монофазна модуларна прикључница 16А, 250В 2П+ПЕ са заштитним контактом уземљења и заштитним покопцем. Моде 2М	ком.	12

18	Трофазна "шуко" прикључница 16А, 380В, 3П+ПЕ+Н, са поклопцем, са керамичком основом и заштитним контактом уземљења, Алинг Цонел.	ком.	1
19	Каблови за напајање ормара и потрошача. Постављају се делом испод малтера а делом по одстојним обујмицама. У делу продора кроз бетонске плоче постављају се у инсталациона црева.		
	Н2ХХ 4х16 мм ² од ОММ до ГРТ	м	2
	Н2ХХ-Ј 3х1,5 мм ²	м	530
	Н2ХХ-Ј 3х2,5 мм ²	м	380
	Н2ХХ-Ј 3х2,5 мм ²	м	15
	ПП-У 2х0,75 мм ²	м	90
20	Инсталационо гибљиво црево, безхалогено, за постављање инсталација. Пречника 25мм.	м	200
3 ИНСТАЛАЦИЈА ГРОМОБРАНА И УЗЕМЉЕЊА			
1	Трака Фе/Зн 4х25 мм, која се користи као тракасти и темељни уземљивач и земни уводник.	кг	10
2	Укрсни комад за Фе/Зн траку	ком	10
3	Трака Фе/Зн 3х20 мм, као прихватни систем и громобрански спуст.	м	20
4	Потпора за ношење траке по зиду	ком	2
5	Обујмица за сливник	ком	30
6	Стезаљка за олук	ком	30
7	Потребни припремни и демонтажни радови пре почетка радова на реконструкцији крова.	паушално	
8	Потребни радови на поновном повезивању громобранске инсталације, провере стања ситема и отклањање потенцијално насталих оштећења након завршених радова на реконструкцији крова.	паушално	

4	МЕРЕЊА И ЗАВРШНИ РАДОВИ		
1	Потребни додатни радови који обухватају све мере које су неопходне за инсталацију опреме наведене у овом предмеру до потпуне оперативности електро инсталација, завршно пуштање у исправан рад	паушално	
2	Испитивање и мерење целокупно изведене електро инсталације у свему према важећим прописима и стандардима. Између осталог обавезно извршити следећа мерња: мерње отпора петље квара мерње отпора изолације према маси и међуфазно мерење отпора распростирања уземљивача мерење отпора на инсталацији за изједначење потенцијала мерење на телефонско - мрежној инсталацији сва остала законом и прописима предвиђена мерења и испитивања Ова мерења може вршити само организација која је за то регистрована, са атестираним инструментима. На основу добијених резултата мерења праве се протоколи у најмање три примерка и предају Инвеститору	паушално	

IV ФИНАНСИЈСКО ОБЕЗБЕЂЕЊЕ

Наручилац у предметном поступку јавне набавке захтева од понуђача доставу средства финансијског обезбеђења за озбиљност понуде, **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 7 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.

- Извођач радова биће у обавези да приликом потписивања Уговора најкасније у року до 7 дана по потписивању уговора достави Наручиоцу, БАНКАРСКУ ГАРАНЦИЈУ ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА у износу од 10 % уговорене цене без урачунатог пореза на додату вредност. Наведеном гаранцијом банка мора да се обавезе да ће "неопозиво", "безусловно" и "на први позив и без права приговора" извршити уплату на текући рачун Наручиоца (Купца) највише до гарантованог износа. Период важности гаранције мора бити 30 дана дужи од рока важења уговора. По истеку наведеног рока гаранција ће постати беспредметна без обзира да ли је враћена банци или не. Наведену банкарску гаранцију изабрани понуђач ће бити у обавези да достави Наручиоцу у оригиналу, у форми датог у Обрасцу 8 или у било којој другој форми која ће испунити све суштинске захтеве наведене у датом обрасцу односно у конкурсној документацији.

Банкарска гаранција за озбиљност понуде и банкарска гаранција за добро извршење посла не могу да садрже додатне услове за исплату, краће рокове од оних које је одредио Наручилац, мањи износ од оног који је одредио Наручилац или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Наручилац не може вратити понуђачу средство финансијског обезбеђења пре истека рока трајања, осим ако је понуђач у целости испунио своју обавезу која је обезбеђена. Наручилац у предметном поступку јавне набавке захтева од понуђача доставу средства финансијског обезбеђења и то:

- Извођач радова (изабрани понуђач) биће у обавези и да по закљученом уговору достави Наручиоцу 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, изабрани понуђач се обавезује да Наручиоцу преда и копију картона са депонованим потписима овлашћених лица (копију оверену код матичне банке изабраног понуђача), оверени (код матичне банке изабраног понуђача) 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 10.

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

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

1. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА

2. Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке, мора да испуни обавезне услове за учешће у поступку јавне набавке, дефинисане чл. 75. Закона, и то:

1) Услов: Право на учешће у поступку има понуђач ако је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар.

Правно лице као понуђач

Доказ: Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда.

Предузетник као понуђач

Доказ: Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извода из одговарајућег регистра (копија, без обзира на датум издавања извода).

2) Услов: Право на учешће у поступку има понуђач ако докаже 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.

Правно лице као понуђач

Доказ: 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; **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, **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.

Предузетник као понуђач

Доказ: 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).

Физичко лице као понуђач

Доказ: 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).

Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.

3) Услов: Право на учешће у поступку има понуђач ако је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији.

Правно лице као понуђач

Докази: Уверење Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода

Уколико се понуђач налази у поступку приватизације, потребно је да достави Потврду Агенције за приватизацију.

Предузетник као понуђач

Доказ: Уверење Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода.

Физичко лице као понуђач

Доказ: Уверење Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода

Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.

4) Услов: Понуђач у поступку јавне набавке мора доказати да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет авне набавке, ако је таква дозвола предвиђена посебним прописом.

Напомена: За ову набавку дозвола није предвиђена посебним прописом.

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 неликвидан (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 потврда 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

неликвидан (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
- в) грађевинске и употребне дозволе.

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 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 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)

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

1) 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.

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

ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА

ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛ. 75. ЗАКОНА У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ МАЛЕ ВРЕДНОСТИ

У складу са чланом 77. став 4. Закона, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник понуђача, дајем следећу

ИЗЈАВУ

Понуђач _____ у поступку јавне набавке- **Радови на уређењу четири градска гробља (Варошко, Палилулско, Сушичко и Бозман), Партија III – Капеле (Бозман, Варошко и Палилулско гробље)**, **ЈН бр. 51/19-О**, испуњава све услове из чл. 75. Закона, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

- 1) Понуђач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
- 2) Понуђач и његов законски заступник нису осуђивани 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;
- 3) - Брисана
- 4) 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);
- 5) Да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке (чл. 75. ст. 1. тач. 5) Закона), уколико је иста прописана посебним прописима.

Место: _____

Датум: _____

М.П.

Понуђач:

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

**ИЗЈАВА ПОДИЗВОЂАЧА
О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛ. 75. ЗАКОНА У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ
НАБАВКЕ МАЛЕ ВРЕДНОСТИ**

У складу са чланом 77. став 4. Закона, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник подизвођача, дајем следећу

ИЗЈАВУ

Подизвођач _____ у поступку јавне набавке- **Радови на уређењу четири градска гробља (Варошко, Палилулско, Сушичко и Бозман), Партија III – Капеле (Бозман, Варошко и Палилулско гробље)**, **ЈН бр. 51/19-О** испуњава све услове из чл. 75. Закона, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

- 3) Подизвођач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
- 4) Подизвођач и његов законски заступник нису осуђивани 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;
- 5) - Брисана
- 6) 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).
- 7) Да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке (чл. 75. ст. 1. тач. 5) Закона), уколико је иста прописана посебним прописима.

Место: _____
Датум: _____

М.П.

Подизвођач:

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

ИЗЈАВА О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. став 2 Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 68/2015) под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу, у својству овлашћеног лица _____ дајем следећу

ИЗЈАВУ

Изјављујем да понуду бр. _____ од _____ припремљену на основу позива за подношење понуда за **ЈН бр. 51/19-О– Радови на уређењу четири градска гробља (Варошко, Палилулско, Сушичко и Бозман), Партија III – Капеле (Бозман, Варошко и Палилулско гробље)** подносим независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

датум: _____

место: _____

М.П.

потпис овлашћеног лица понуђача

Напомена: у случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, наручилац 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 закона 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. Закона.

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

ИЗЈАВА О ФИНАНСИЈСКОМ ОБЕЗБЕЂЕЊУ

Назив правног – физичког лица

Место: _____ ; матични број : _____ ;
ПИБ _____

Датум: _____ 2020. године.

У _____ својству _____ овлашћеног _____ лица,

ИЗЈАВУ

Под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу изјављујем да ћу уколико будем изабран као најповољнији понуђач при потписивању Уговора за **ЈН бр. 51/19-О- Радови на уређењу четири градска гробља (Варошко, Палилулско, Сушичко и Бозман), Партија III – Капеле (Бозман, Варошко и Палилулско гробље)** доставити тражено финансијско обезбеђење из дела IV Конкурсне документације.

(М.П.) _____

**ИЗЈАВА О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА
ИЗ ЧЛ. 75 СТАВ 2. ЗАКОНА**

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

ИЗЈАВУ

Понуђач у поступку јавне набавке - **Радови на уређењу четири градска гробља (Варошко, Палилулско, Сушичко и Бозман), Партија III – Капеле (Бозман, Варошко и Палилулско гробље) ,ЈН бр. 51/19-О** 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

Понуђач

М.П.

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

Напомена: Уколико понуђач подноси понуду више партија овај образац копирати и приложити за сваку партију посебно.

V 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 НА КОЈИ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САЧИЊЕНА

Понуда се доставља у писаном облику, **ИСКЉУЧИВО** на обрасцима које понуђач добија од наручиоца приликом преузимања конкурсне документације, лично, са Портала јавних набавки односно интернет странице наручиоца.

Појединачне обрасце садржане у конкурсној документацији, понуђач попуњава читко, јасно и недвосмислено.

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 на адресу: ЈКП Шумадија Крагујевац, 34000 Крагујевац, Индустијска 12, са назнаком: „Понуда за јавну набавку- Радови на уређењу четири градска гробља (Варошко, Палилулско, Сушичко и Бозман), Партија III – Капеле (Варошко, Палилулско гробље и Бозман гробље), ЈН бр. 51/19-О, - НЕ ОТВАРАТИ”.

Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране понуђача до 04.11.2020. године до 10 часова. Отварање понуда истог дана у 12:10 часова у просторијама ЈКП Шумадија Крагујевац.

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.

3. ПАРТИЈЕ

Предмет јавне набавке је обликован по партијама.

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: ЈКП Шумадија Крагујевац, Индустијска бр. 12, 34000 Крагујевац са назнаком:

„Измена понуде за јавну набавку- Радови на уређењу четири градска гробља (Варошко, Палилулско, Сушичко и Бозман), Партија III – Капеле (Варошко, Палилулско гробље и Бозман гробље)ЈН бр. 51/19-О- НЕ ОТВАРАТИ” или

„Допуна понуде за јавну набавку- Радови на уређењу четири градска гробља (Варошко, Палилулско, Сушичко и Бозман), Партија III – Капеле(Варошко, Палилулско гробље и Бозман гробље) ЈН бр. 51/19-О- НЕ ОТВАРАТИ” или

„Опозив понуде за јавну набавку- Радови на уређењу четири градска гробља (Варошко, Палилулско, Сушичко и Бозман), Партија III – Капеле (Варошко, Палилулско и Бозман гробље) ЈН бр. 51/19-О - НЕ ОТВАРАТИ” или

„Измена и допуна понуде за јавну набавку- Радови на уређењу четири градска гробља (Варошко, Палилулско, Сушичко и Бозман), Партија III – Капеле (Варошко, Палилулско гробље и Бозман гробље), 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, 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 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 конкурсној документацији, у складу са упутством како се доказује испуњеност услова (Образац изјаве дат у прилогу 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) до 6) Закона и то податке о:

- члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем,
- понуђачу који ће у име групе понуђача потписати уговор,
- понуђачу који ће у име групе понуђача дати средство обезбеђења,
- понуђачу који ће издати рачун,
- рачуну на који ће бити извршено плаћање,
- обавезама сваког од понуђача из групе понуђача за извршење уговора

Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у конкурсној документацији, у складу са упутством како се доказује испуњеност услова.

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 законом.

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, КАО И ДРУГЕ ОКОЛНОСТИ ОД КОЈИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ

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

Рок плаћања: 45(четрдесет пет) дана од дана испостављања исправне месечне(привремене и окончане) ситуације

Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача.

9.2. Захтев у погледу рока важења понуде

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

У случају истека рока важења понуде, наручилац је дужан да у писаном облику затражи од понуђача продужење рока важења понуде.

Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде на може мењати понуду.

9.3 Рок и место извођења радова

Рок за извођење радова је 60 радних дана од дана закључења уговора. Место извођења радова: Варошко, Палилулско и Бозман гробље.

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

Понуђач ће у понуди навести укупну цену радова за табелу 1, табелу 2 и табелу 3, односно за Варошко гробље, Палилулско гробље и Бозман гробље.

Понуђена цена је фиксна за све време трајања уговора и не може се мењати.

Цена мора бити исказана у динарима.

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

11. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ

Заинтересовано лице може, у писаном облику на адресу ЈКП Шумадија Крагујевац, Индустријска 12, 34000 Крагујевац, и на е-маил адресу jelena.knezevic@jkpsumadija.rs, факс бр. 034/335-585, тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде.

Наручилац ће заинтересованом лицу у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, одговор доставити у писаном облику и истовремено ће ту информацију објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, ЈН бр. 51/19-О”.

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. Закона.

12. 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. Закона).

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.

13. ВРСТА КРИТЕРИЈУМА ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА, ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ СЕ ДОДЕЉУЈЕ УГОВОР И МЕТОДОЛОГИЈА ЗА ДОДЕЛУ ПОНДЕРА ЗА СВАКИ ЕЛЕМЕНТ КРИТЕРИЈУМА

Избор најповољније понуде ће се извршити применом критеријума „**најнижа понуђена цена**” без ПДВ-а.

Уколико два или више понуђача имају исту понуђену цену, повољнији ће бити онај понуђач који је понудио краћи рок извођења радова.

14. НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно заинтересовано лице које има интерес да закључи конкретан уговор о јавној набавци, у складу са одредбама Закона о јавним набавкама, члан 138. - 167. Захтев за заштиту права подноси се Републичкој комисији а предаје наручиоцу. Примерак захтева за заштиту права подносилац истовремено доставља Републичкој комисији.

Захтев за заштиту права се доставља непосредно, електронском поштом на е-маил: jelena.knezevic@jkpsumadija.rs, факсом на број: 034/501-180 или препорученом поштом са повратницом.

Захтев за заштиту права се може поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим уколико Законом 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, најкасније у року од 2 дана од дана пријема захтева.

Уколико се Захтевом за заштиту права оспорава врста поступка, садржина Позива за подношење понуда или Конкурсне документације исти се сматра благовременим ако је примљен од стране наручиоца најкасније 7 (седам) дана пре истека рока за подношење понуда. У том случају подношења захтева за заштиту права долази до застоја рока за подношење понуда.

Након доношења одлуке о додели уговора или одлуке о обустави поступка рок за подношење Захтева за заштиту права је 10 (десет) 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.

Подносилац захтева је дужан да на рачун буџета Републике Србије уплати таксу од 120.000,00 динара. Потврда о извршеној уплати таксе из чл. 156. ЗЈН треба да садржи следеће елементе:

- да буде издата од стране банке и да садржи печат банке,
 - 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,
 - износ таксе из чл. 156. ЗЈН чија се уплата врши,
 - број рачуна: 840-30678845-06,
 - шифру плаћања: 153 или 253,
 - позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права,
 - сврха: такса за ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права,
 - корисник: Буџет Републике Србије,
 - назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе,
- потпис овлашћеног лица банке.

Поступак заштите права понуђача регулисан је одредбама чл. 138. - 167. Закона.

16. РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН

Уговор о јавној набавци ће бити достављен понуђачу којем је уговор додељен у року од 8 дана од дана протеча рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона. У случају да је поднета само једна понуда наручилац може закључити уговор пре истека рока за подношење захтева за заштиту права, у складу са чланом 112. став 2. тачка 5) Закона.

VI 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 III – Капеле (Варошко, Палилулско и Бозман гробље)**

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача:	
Адреса понуђача:	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):	
Име особе за контакт:	
Електронска адреса понуђача (е-маил):	
Телефон:	
Телефакс:	
Број рачуна понуђача и назив банке:	
Лице овлашћено за потписивање уговора	

2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:

А) САМОСТАЛНО
Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ
Ц) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ

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.

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

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

ОРН - 45000000

Број _____ понуде: _____
Датум: _____

ВАРОШКО ГРОБЉЕ- ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ

ПОС	ОПИС РАДОВА	јединица мере	количина	цена	износ
A	ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ				
1.	ДЕМОНТАЖА И РУШЕЊЕ				
1.1.	Рушење делова зидова од опеке у продужном малтеру на позицијама на којима ће бити изведени АБ стубови. 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. Отвори се одбијају. Обрачун по м ³ .				
		м ³	1,96		
1.2.	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		
1.3.	Демонтажа дрвених подвлака испод кровног покривача трема. Дрвене подвлаке прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м.				
	подвлаке	м	190,80		

1.4.	Демонтажа дрвене летви испод кровног покривача. Дрвене летве пажљиво демонтирати, очистити и утоварити на камион и одвести на градску депонију. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м.				
		м	159,00		
1.5.	Демонтажа кровног покривача од салонит плоча. Салонит плоче пажљиво демонтирати, спустити, очистити и утоварити у камион и одвести на депонију . Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију.Обрачун по м ² .				
		м ²	184,50		
1.6.	Демонтажа свих олука, олучних вертикала и опшивки на објекту , са објекта хоризонталне површине до 100 м ² . Лимарију демонтирати, упаковати, утоварити у камион и одвести на депонију која је удаљена 3-5 км. Обрачун паушално.				
	до 100 м ²				
1.7.	Пажљива демонтажа прозора.Демонтиране прозоре склопити, утоварити на камион и одвести на депонију која је удаљена 3-5 км.Обрачун по комаду.				
		ком	6,00		
1.8.	Пажљива демонтажа врата заједно са штоком. Демонтирана врата склопити, утоварити на камион и одвести на депонију која је удаљена 3-5 км." Обрачун по комаду.				
		ком	4,00		
1.9.	Пажљива демонтажа бетонских украсних плоча на парапетним надзидцима испред улаза у капеле.Демонтиране плоче утоварити на камион и одвести на депонију која је удаљена 3-5 км." Обрачун по м ³ .				
		м ³	0,46		

1.10.	Чишћење подлоге за постављање пода. Подлогу пода очистити грубо и fino од креча, гипса, малтера и друго. По потреби очистити је одговарајућим разређивачем или опрати водом. Обрачун по м ² .				
		м ²	180,00		
СВЕГА					
2.	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
2.1.	Ручни ископ земље III категорије са одвозом, за формирање темеља објекта, 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 ³ .				
		м ³	15,30		
2.2.	Набавка, довоз и разастирање шљунка испод темеља 10цм. Насипање тампонског слоја шљунка и набијање до потребне збијености, са финим испланирањем са толеранцијом по висини +/- 1 цм.Обрачун по м ³ .				
		м ³	0,92		
СВЕГА					
3	БЕТОНСКИ, АРМИРАНО БЕТОНСКИ И АРМИРАЧКИ РАДОВИ				
3.1.	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 ³ .				
		м ³	4,54		

3.2.	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 ³ .				
		м ³	2,98		
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 ³ .				
		м ³	2,04		
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 ² .				
		м ²	65,20		
3.5.	Израда цементне кошуљице дебљине 3цм, 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 ² .				
		м ²	98,27		
СВЕГА					
4	ЗИДАРСКИ РАДОВИ				
4.2.	Ињектирање пукотина на зидовима објекта Сикадур®-52 Ињекцион или еквивалентном ињекционом течности ниског вискозитета, на бази епоксидних смола изузетне јачине, без растварача.Обрачун по кг.				
		кг	6,00		

4.3.	Ојачавање зидова арматурном межом Q 335. Обрачун по м ² .				
		м ²	62,67		
4.4.	Малтерисање зидова СИКА МОНОТОП 620 25 кг Финим репаратурним малтерером. Пре малтерисања површине очистити. Обрачун по м ² .				
		м ²	62,67		
4.5.	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 ² .				
		м ²	62,67		
СВЕГА					
5 ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ					
5.1.	Набавка материјала, превоз и постављање термоизолационих плоча Стиропора, дебљине д=3цм, тежине 16кг/м ³ , измедуковне конструкције. Испод термоизолације поставити парну брану од ПЕ фолије, а изнад поставити ПВЦ фолију. Обрачун по м ² изведених радова.				
		м ²	62,67		
СВЕГА					
6. БРАВАРСКИ РАДОВИИ					

6.1.	<p>Бојење постојеће металне решеткасте конструкције трема</p> <p>Очистити металну решеткасту конструкцију од старе боје шмирглом како касније не би дошло до пуцања нове боје након одређеног времена, уклонити корозију и опрати нитро разређивачем. Након детаљне припреме металне површине нанети у два слоја антикорозивну, темељну и завршну боју за метал Зу1 /РАЛ 9005/ која има добру покривну моћ, разливање и попуњавање. Карактерише је изузетна тврдоћа, еластичност, адхезија, отпорност на удар и заштита од атмосферских утицаја. Обрачун по килограму.</p>			
		кг	15,35	
6.2.	<p>Бојење постојећих металних стубова</p> <p>Очистити металне стубове од старе боје шмирглом како касније не би дошло до пуцања нове боје након одређеног времена, уклонити корозију и опрати нитро разређивачем. Након детаљне припреме металне површине нанети у два слоја антикорозивну, темељну и завршну боју за метал Зу1 /РАЛ 9005/ која има добру покривну моћ, разливање и попуњавање. Карактерише је изузетна тврдоћа, еластичност, адхезија, отпорност на удар и заштита од атмосферских утицаја. Обрачун по килограму.</p>			
		кг	7,00	
6.3.	<p>Набавка, израда и постављање подвлака на решеткастим носчима трема. Подвлаке израдити од челичних носача, лимова, угаоника, флахова и слично, по пројекту, детаљима и упутству пројектанта. Спојеве и варове идеално израдити, очистити и обрусити. Пре уградње челик очистити од корозије и прашине, нанети импрегнацију и основну боју, по извршеној монтажи поправити је. У цену улазе и анкери, завртњи, подлошке, скела, као и атестирање</p>			

	конструкције и варова. Обрачун по килограму.				
		кг	371,45		
	Алуминијумску браварију урадити у свему према техничком опису, шемама и детаљима. Пре израде урадити радионичке цртеже и проверити мере на лицу места.				
6.4.	Израда и постављање фиксног једноструког застакљеног четворокрилног прозора од црног алуминијума . Обрачун по комаду.				
	дим 258x 50	ком	6,00		
	дим 191x50	ком	1,00		
6.5.	Израда и постављање трокрилних врата од црног алуминијума . Обрачун по комаду.				
	дим 288x212	ком	1,00		
	дим 280 x 212	ком	1,00		
	дим 290 x 212	ком	3,00		
	дим 90x195	ком	1,00		
	СВЕГА				
7.	КАМЕНОРЕЗАЧКИ РАДОВИ				
7.1.	Облагање зидова гранитним плочама у цементном малтеру, димензија 30x30x2 цм по избору пројектанта. Плоче поставити у цементном малтеру размере 1:3 у слогу фуга на фугу. Облагање извршити према техничким прописима и условима, пројекту, детаљима и упутству пројектанта. Фуговати цементним малтером и очистити камен. У цену улази и				

	набавка плоча. Обрачун по м ²				
		м ²	65,25		
7.2.	Набавка и постављање подних плоча од гранита, димензија 30x30x2 цм у капелама, по избору пројектанта. Плоче поставити у цементном малтеру размере 1:3, фуговати и очистити, у слогу по пројекту и упутству пројектанта. У цену улазе и припрема подлоге и фуговање." Обрачун по м ² .				
		м ²	39,12		
7.3.	Набавка и постављање подних плоча од брушеног гранита димензија 60x60x2 цм на комеморијалном тргу, по избору пројектанта. Плоче поставити у цементном малтеру размере 1:3, фуговати и очистити, у слогу по пројекту и упутству пројектанта. У цену улазе и припрема подлоге и фуговање." Обрачун по м ² .				
		м ²	98,27		
СВЕГА					
8. КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ					
8.1.	Постављање подних керамичких плочица у помоћној просторији, димензија 20x20 цм. Плочице И 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 ² .				
		м ²	26,08		

СВЕГА					
9	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ				
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 ² .				
		м ²	43,48		
СВЕГА					
10.	ГИПСАРСКИ РАДОВИ				
10.1.	Набавка и уградња спуштеног плафона типа Кнауф са металном подконструкцијом од профила постављених на медјусобном растеру од 60цм.Обрачун по м ² .				
		м ²	39,12		
СВЕГА					
11.	ЛИМАРСКИ РАДОВИ				
11.1.	Набавка и постављање кровног "сендвич" покривача који се састоји из: * Доњег лима ТР 40/230/0,7 мм. * Дистанцера д=2 мм х=14 цм. * Полиуретан д=5 цм. * ПВЦ фолије * Горњег лима ТР 60/150/0,7 мм. У цену урачунати све потребне ивичне опшивке. Покривање извести по пројекту, детаљима и упутству пројектанта. Обрачун по м ² .				

		м ²	91,78		
11.2.	Израда и монтажа висећих правоугаоних олука од поцинкованог лима, развијене ширине (РШ) 25 цм, ширине олука 10 цм и дебљине 0,60 мм. 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 мм, на размаку до 80 цм. Обрачун по м.				
		м	15,90		
11.3.	Израда и монтажа олучних поцинкованих цеви, развијене ширине (РШ) до 40 цм, пресека 10x10 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	10,08		
11.4.	Опшивање атике поцинкованим лимом, развијене ширине (РШ) 33 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	13,60		
11.5.	Опшивање солбанка прозора црним 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 рхм. 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	18,00		
11.6.	Опшивање чеоног и бочних делова решеткастог носча развојне ширине (РШ) до 120 цм, у делу трема црним перфорираним лимом, дебљине 0,8 мм. Опшивање извести по детаљима и упутству пројектанта. Испод лима поставити слој тер папира, који улази у цену опшивања. Обрачун по м ² .				
		м ²	33,76		
11.7.	Опшивање кровне конструкције трема у делу плафона , црним перфорираним лимом, дебљине 0,8 мм. Опшивање извести по детаљима и упутству пројектанта. Испод лима поставити слој тер папира, који улази у цену опшивања. Обрачун по м ² .				
		м ²	97,15		
11.8.	Опшивање увале, иксне, поцинкованим лимом, развијене ширине (РШ) 20 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	15,90		
11.9.	Набавка и постављање кровног покривача који се ТР 60/150/0,7 мм.У цену урачунати све потребне ивичне опшивке. Покривање извести по пројекту, детаљима и упутству пројектанта.Обрачун по м ² .				
		м	98.71		
СВЕГА					

12	РАЗНИ РАДОВИ				
12.1.	Набавка и уградња Лед плафоњера. Обрачун по комаду.				
		ком	5,00		
12.2.	Набавка и уградња Лед спољних рефлектора . Обрачун по комаду.				
		ком	5,00		
12.3.	Набавка и уградња Лед трака . Обрачун по м.				
		м	24,00		
12.4.	Извођење радова са уградњом пвц цеви за дренажу око целог објекта. У цену улази ископ земље , набавка потрбног материјала, постављање цеви, насипање цеви шљунком, израда ревизионих окна на угловима и заврсни радови. Обрачун по м.				
		м	46,53		
	СВЕГА				
	РЕКАПИТУЛАЦИЈА				
А	ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ				
1	ДЕМОНТАЖА И РУШЕЊЕ				
2	ЗЕМЉЕНИ РАДОВИ				
3	БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ				
4	ЗИДАРСКИ РАДОВИ				
5	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ				
	УКУПНО ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ				
Б	ЗАНАТСКИ РАДОВИ				
6	БРАВАРСКИ РАДОВИ				
7	КАМЕНОРЕЗАЧКИ РАДОВИ				
8	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ				
9.	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ				
10.	ГИПСАРСКИ РАДОВИ				
11	ЛИМАРСКИ РАДОВИ				

12	РАЗНИ РАДОВИ				
	УКУПНО ЗАНАТСКИ РАДОВИ				
	УКУПНО				

РБ	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	ЈМ	Количина	Цена	УКУПНО
1					
	Демонтажа постојећих инсталација капеле на Варошком гробљу, са записничком предајом опреме Инвеститору, и са одвожењем шута и осталог материјала на депонију.	пауш	1		
	УКУПНО - ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ				
2	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ				
1	Главни разводни ормар ГРО, са кућиштем од изолационог материјала - поликарбоната, предвиђена за монтажу у зид. Решење за ормар усагласити са потрошачима током извођења. У њега се монтира следећа опрема:				
	ЗУДС 25/0.5А	ком.	1		
	Осигурач "аутоматски" 10А, 6кА, тип Б	ком.	2		
	Осигурач "аутоматски" 16А, 6кА, тип Б	ком.	5		
	Главни прекидач 25А	ком.	1		
	Остали материјал	према потреби			
	Сви осигурачи морају бити типа "Б" предвиђени за струју кратког споја од 6 кА У ормар поставити једнополну шему изведеног стања.				
	Комплет монтирано и повезано	ком.	1		

2	Носач механизма за модуларне прикључнице са 3 модула, сличан типу ХАГЕР 3М у комплекту са инсталационом кутијом.	КОМ.	5		
3	Маска механизма за модуларне прикључнице са 3 модула, сличан типу ХАГЕР 3М црне боје.	КОМ.	5		
4	Једнополни прекидач 10А, 250В, модуларни 1М, сличан типу ХАГЕР, црне боје.	КОМ.	15		
5	Плафонска ЛЕД светиљка (ЛЕД плафоњера) слична типу М24НО-БК 6500К 24W округли, за монтажу унутар капеле. Испорука, монтажа и повезивање на инсталацију.	КОМ.	5		
6	Спољашњи ЛЕД рефлектор сличан типу М480020-Ц1 СМД ЕЦО ЛЕД 20W 6500К црни, за монтажу на плафону надстрешнице изнад комеморијалног трга. Испорука, монтажа и повезивање на инсталацију.	КОМ.	5		
7	ЛЕД трака слична типу НЕОН ФЛЕХ МЛГ-2835 120д ИП67 6500К 9,6W/м за монтажу у спуштеном плафону са скривачем. Испорука, монтажа и повезивање на инсталацију.	М	40		
8	Алуминијумски профил са дифузором као носач за ЛЕД траку за монтажу у спуштеном плафону са скривачем. Испорука и монтажа.	М	40		
9	Напајање за ЛЕД траке водоотпорно, слична типу ВЕСТА-150 12.5 А 150W 12В за монтажу у спуштеном плафону са скривачем.	М	5		
10	ЛЕД светиљка сигурносне расвете, аутономија 3х, минимално 150 лм, у заштити ИП65. Рачуна се монтирана и повезана светиљка	КОМ.	1		
11	Носач механизма за модуларне прикључнице са 2 модула, сличан типу ХАГЕР 2М у комплекту са инсталационом кутијом.	КОМ.	11		
12	Маска механизма за модуларне прикључнице са 2 модула, сличан типу ХАГЕР 2М црне боје.	КОМ.	11		

13	Монофазна модуларна прикључница 16А, 250В 2П+ПЕ са заштитним контактом уземљења и заштитним покопцем. Моде 2М	ком.	11		
14	Каблови за напајање ормара и потрошача. Постављају се делом испод малтера а делом по одстојним обујмицама. У делу продора кроз бетонске плоче постављају се у инсталациона црева.				
15					
	H2XX 2x16 мм ² од ОММ до ГРТ	м	2		
	H2XX-Ј 3x1,5 мм ²	м	145		
16	H2XX-Ј 3x2,5 мм ²				
		м	95		
	ПП-У 2x0,75 мм ²	м	65		
17					
	Инсталационо гибљиво црево, безхалогено, за постављање инсталација. Пречника 25мм.	м	80		
УКУПНО - ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ					
3 ИНСТАЛАЦИЈА ГРОМОБРАНА И УЗЕМЉЕЊА					
1	Трака Фе/Зн 4x25 мм, која се користи као тракасти и темељни уземљивач и земни уводник.		60		кг
2	Украсни комад за Фе/Зн траку	ком	20		
3	Мерни спој изведен укрским комадом жица трака у кутији за мерни спој	ком	2		
4	Трака Фе/Зн 3x20 мм, као прихватни систем и громобрански спуст.	м	80		
5	Потпора за ношење траке по крову	ком	60		
6	Потпора за ношење траке по зиду	ком	10		
7	Обујмица за сливник	ком	4		
8	Стезаљка за олук	ком		4	
УКУПНО - ГРОМОБРАН И УЗЕМЉЕЊЕ					
4 МЕРЕЊА И ЗАВРШНИ РАДОВИ					

1	Потребни додатни радови који обухватају све мере које су неопходне за инсталацију опреме наведене у овом предмеру до потпуне оперативности електро инсталација, завршно пуштање у исправан рад	паушално		
2	Испитивање и мерење целокупно изведене електро инсталације у свему према важећим прописима и стандардима. Између осталог обавезно извршити следећа мерења: мерење отпора петље квара мерење отпора изолације према маси и међуфазно мерење отпора распрострањања уземљивача мерење отпора на инсталацији за изједначење потенцијала мерење на телефонско - мрежној инсталацији сва остала законом и прописима предвиђена мерења и испитивања Ова мерења може вршити само организација која је за то регистрована, са атестираним инструментима. На основу добијених резултата мерења праве се протоколи у најмање три примерка и предају Инвеститору	паушално		
УКУПНО - МЕРЕЊА И ЗАВРШНИ РАДОВИ				
РЕКАПИТУЛАЦИЈА				
1	ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ			
2	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ			
3	ИНСТАЛАЦИЈА ГРОМОБРАНА И УЗЕМЉЕЊА			
4	МЕРЕЊА И ЗАВРШНИ РАДОВИ			
УКУПНО				

ПАЛИЛУЛСКО ГРОБЉЕ

ПОС	ОПИС РАДОВА	јединица мере	количина	цена	износ
A	ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ				
1.	ДЕМОНТАЖА И РУШЕЊЕ				
1.1.	Рушење делова зидова од опеке у продужном малтеру на позицијама на којима ће бити изведени АБ стубови. 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. Отвори се одбијају. Обрачун по м ³ .				
		м ³	1,31		
1.2.	Рушење калканских зидова изнад постојеће АБ греде и рушење унутрашњих носећих зидова изнад постојеће АБ греде. Обрачун по м ³ .				
		м ³	3,49		
1.3	Пробијање конструктивног зида од опеке за израду отвора прозора. Пажљиво рушити делове зида, да се не растресе зидна маса. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. У цену улази и подупирање." Обрачун по м ³ зида.				
		м ³	0,11		
1.4.	Рушење димњака од опеке у продужном малтеру. Димњак пажљиво порушити. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. У цену улазе и рушење капе и помоћна скела. Обрачун по м ³ .				
		м ³	0,38		

1.5.	Рушење армирано бетонских серклажа. Рушење извести пажљиво. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по м ³ .				
		м ³	1,48		
1.6.	Рушење армирано бетонске плоче . Рушење бетонске плоче извести пажљиво. У цену улази и помоћна скела, сечење арматуре. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију.Обрачун по м ² .				
		м ²	40,76		
1.7.	Демонтажа челничних носача. Пажљиво демонтирати, грубо очистити и утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор . Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м.				
	стубови	м	11,28		
	решеткасти носачи	м	62,04		
1.8.	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 која је на удаљености 3-5 км. Обрачун по м.				
		м	28,05		
1.9.	Демонтажа дрвених подвлака испод кровног покривача трема . Дрвене подвлаке прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију која је на удаљености 3-5 км Обрачун по м.				
	подвлаке	м	87,66		
1.10.	Демонтажа дрвених летви испод кровног покривача. Дрвене летве пажљиво демонтирати, очистити и утоварити на камион и одвести на градску депонију. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м.				
		м	193,20		

Конкурсна документација за јавну набавку мале вредности 51/19-О

1.11.	Демонтажа кровног покривача од салонит плоча. Салонит плоче пажљиво демонтирати, спустити, очистити и утоварити у камион и одвести на депонију . Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м ² .				
		м ²	120,90		
1.12.	Демонтажа свих олука, олучних вертикала и опшивки на објекту , са објекта хоризонталне површине до 100 м ² . Лимарију демонтирати, упаковати, утоварити у камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор . Обрачун паушално.				
	до 100 м ²				
1.13.	Пажљива демонтажа прозора.Демонтиране прозоре склопити, утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор. Обрачун по комаду.				
		КОМ	4,00		
1.14.	Пажљива демонтажа врата заједно са штоком. Демонтирана врата склопити, утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор." Обрачун по комаду.				
		КОМ	3,00		
1.15.	Пажљива демонтажа бетонских украсних плоча на парапетним надзидцима испред улаза у капеле.Демонтиране плоче утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор." Обрачун по м ³ .				
		м ³	0,31		
1.16.	Чишћење подлоге за постављање пода. Подлогу пода очистити грубо и fino од креча, гипса, малтера и друго. По потреби очистити је одговарајућим разређивачем или опрати водом. Обрачун по м ² .				
		м ²	98,39		
СВЕГА					

Конкурсна документација за јавну набавку мале вредности 51/19-О

2.	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
2.1.	Ручни ископ земље III категорије са одвозом, за формирање темеља објекта, 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 ³ .				
		м ³	10,02		
2.2.	Набавка, довоз и разастирање шљунка испод темеља 10цм. Насипање тампонског слоја шљунка и набијање до потребне збијености, са финим испланирањем са толеранцијом по висини +/- 1 цм.Обрачун по м ³ .				
		м ³	0,61		
СВЕГА					
3	БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ				
3.1.	Израда армирано бетонских темеља марке Ц 25/30. Темеље армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетонирање радити преко претходно разастрог шљунка дебљине слоја 10 цм. Бетон уградити и неговати по прописима . У цену улазе и арматура / Б500Б / и тампон шљунка .Обрачун по м ³ .				
		м ³	5,89		
3.2.	Израда армирано бетонских стубова, марке Ц 25/30. 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 ³ .				
		м ³	4,61		

Конкурсна документација за јавну набавку мале вредности 51/19-О

3.3.	Израда армирано бетонских серклажа марке Ц 25/30. 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 ³ .				
		м ³	4,48		
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 ² .				
		м ²	40,62		
3.5.	Израда слоја за пад од бетона просечне дебљине 7цм марке М-50 армиран мрежом Q335 у свему према статисти;ком прорачуну. Горњу површину бетонске подлоге изравнати, а бетон неговати.Обрачун по м ² .				
		м ²	57,77		
СВЕГА					
4	ЗИДАРСКИ РАДОВИ				
4.1.	Зидање зидова, д=25 цм 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 ³ .				
		м ³	3,41		
4.2.	Ињектирање пукотина на зидовима објекта двокомпонентним ињекционом течности ниског вискозитета, на бази епоксидних смола изузетне јачине, без растварача.Обрачун по кг.				
		кг	4,00		

Конкурсна документација за јавну набавку мале вредности 51/19-О

4.3.	Ојачавање зидова арматурном межом Q 335. Обрачун по м ² .				
		м ²	34,00		
4.4.	Малтерисање зидова Финим репаратурним малтертером. Пре малтерисања површине очистити. Обрачун по м ² .				
		м ²	34,00		
4.5.	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 ² .				
		м ²	36,45		
СВЕГА					
5	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ				
5.1.	Набавка материјала, превоз и постављање термоизолационих плоча Стиропора, дебљине д=5цм, тежине 16кг/м ³ , измедуковне конструкције. Испод термоизолације поставити парну брану од ПЕ фолије, а изнад поставити ПВЦ фолију. Обрачун по м ² изведених радова.				
		м ²	36,45		
СВЕГА					
6.	БРАВАРСКИ РАДОВИИ				

6.1.	Набавка, израда и постављање кровне конструкције од решеткастих носача. Решеткасте носаче израдити од челичних носача, лимова, угаоника, флахова, подложних плоча, анкера и слично, по пројекту, детаљима и упутству пројектанта. Спојеве и варове идеално израдити, очистити и обрусити. Пре уградње носаче очистити од корозије и прашине, нанети импрегнацију и основну боју, по извршеној монтажи поправити је. У цену улазе и анкери, завртњи, подлошке, скела, као и атестирање конструкције и варова." Обрачун по килограму.				
		кг	1.435,00		
6.2.	Набавка, израда и постављање подвлака. Подвлаке израдити од челичних носача, лимова, угаоника, флахова и слично, по пројекту, детаљима и упутству пројектанта. Спојеве и варове идеално израдити, очистити и обрусити. Пре уградње челик очистити од корозије и прашине, нанети импрегнацију и основну боју, по извршеној монтажи поправити је. У цену улазе и анкери, завртњи, подлошке, скела, као и атестирање конструкције и варова." Обрачун по килограму.				
		кг	1.200,00		
6.3.	Набавка, израда и постављање челичних стубова од 2 У профила. Спојеве и варове идеално израдити, очистити и обрусити. Пре уградње елементе очистити од корозије и прашине, нанети импрегнацију и основну боју, по извршеној монтажи поправити је. У цену улазе и анкери, завртњи, подлошке, скела, као и атестирање конструкције и варова." Обрачун по килограму.				
		кг	1.263,00		
	Алуминијумску браварију урадити у свему према техничком опису, шемама и детаљима. Пре израде урадити радионичке цртеже и проверити мере на лицу места.				

Конкурсна документација за јавну набавку мале вредности 51/19-О

6.3.	Израда и постављање фиксног једноструког застакљеног четворокрилног прозора од алуминијума / боја РАЛ 9005 или по избору инвеститора. Обрачун по комаду.				
	дим 145x 50	КОМ	1,00		
	дим 250x 50	КОМ	2,00		
	дим 270x 50	КОМ	1,00		
6.4.	Израда и постављање трокрилних врата од алуминијума / боја РАЛ 9005 или по избору инвеститора. Обрачун по комаду.				
	дим 280 x 255	КОМ	1,00		
	дим 282 x 255	КОМ	1,00		
6.5.	Израда и постављање једнокрилних врата са надсветлом од алуминијума / боја РАЛ 9005 или по избору инвеститора. Обрачун по комаду.				
	дим 90 x 225+50	КОМ	1,00		
СВЕГА					
7.	КАМНОРЕЗАЧКИ РАДОВИ				
7.1.	Облагање зидова гранитним плочама у цементном малтеру, димензија 30x30x2 цм по избору пројектанта. Плоче поставити у цементном малтеру размере 1:3 у слогу фуга на фугу. Облагање извршити према техничким прописима и условима, пројекту, детаљима и упутству пројектанта. Фуговати цементним малтером и очистити камен. У цену улази и набавка плоча. Обрачун по м ²				
		м ²	69,30		

7.2.	Набавка и постављање подних плоча од гранита, димензија 30x30x3цм у капелама, по избору пројектанта. Плоче поставити у цементном малтеру размере 1:3, фуговати и очистити, у слогу по пројекту и упутству пројектанта. У цену улазе и припрема подлоге и фуговање." Обрачун по м ² .				
		м ²	27,08		
7.3.	Набавка и постављање подних плоча од брушеног гранита димензија 60x60x2 цм на комеморијалном тргу, по избору пројектанта. Плоче поставити у цементном малтеру размере 1:3, фуговати и очистити, у слогу по пројекту и упутству пројектанта. У цену улазе и припрема подлоге и фуговање." Обрачун по м ² .				
		м ²	57,77		
СВЕГА					
8.	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ				
8.1.	Постављање зидних керамичких плочица у помоћној просторији, димензија 30x20 цм, на лепак. Плочице И класе, домаће производње, лепити лепком у слогу фуга на фугу. По потреби ивице плочица ручно добрусити. Обложене површине морају бити равне и вертикалне. Постављене плочице фуговати и очистити пиљевином. У цену улази и набавка плочица." Обрачун по м ²				
		м ²	34,65		
8.2.	Постављање подних керамичких плочица у помоћној просторији, димензија 20x20 цм. Плочице И 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				

Конкурсна документација за јавну набавку мале вредности 51/19-О

	набавка плочица.Обрачун по м ² .				
		м ²	13,54		
СВЕГА					
9.	ГИПСАРСКИ РАДОВИ				
9.1.	Набавка и уградња спуштеног плафона типа Кнауф са металном подконструкцијом од профила постављених на медјусобном растеру од 60цм.Обрачун по м ² .				
		м ²	12,00		
9.2.	Набавка и уградња преградних зидова Кнауф са металном подконструкцијом од профила постављених Плоче уградити са укрућењем спојница, кајловањем и затварањем фуга између зидова и плафона. У цену улази и помоћна скела.Обрачун по м ² ."				
		м ²	9,00		
СВЕГА					
10.	ЛИМАРСКИ РАДОВИ				
10.1.	Набавка и постављање кровног "сендвич" покривача који се састоји из: * Доњег лима ТР 40/230/0,7 мм. * Дистанцера д=2 мм * Полиуретан д=5 цм. * ПВЦ фолије * Горњег лима ТР 60/150/0,7 мм. У цену урачунати све потребне ивичне опшивке. Покривање извести по пројекту, детаљима и упутству пројектанта. Обрачун по м ² .				
		м ²	110,00		

Конкурсна документација за јавну набавку мале вредности 51/19-О

10.2.	Израда и монтажа viseћих правоугаоних олука од поцинкованог лима, развијене ширине (PШ) 25 цм, ширине олука 10 цм и дебљине 0,60 мм. Олуке спајати нитнама, једноредно са максималним размаком 3 цм и летовати калајем од најмање 40%. Држаче viseћих олука урадити од поцинкованог флаха 25x5 мм и нитовати са предње стране олука нитнама 0 4 мм, на размаку до 80 цм. Обрачун по м.			
		м	10,12	
10.3.	Израда и монтажа олучних поцинкованих цеви, развијене ширине (PШ) до 40 цм, пресека 10x10 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	7,04	
10.4.	Опшивање атике поцинкованим лимом, развијене ширине (PШ) 33 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	14,00	
10.5.	Опшивање солбанка прозора поцинкованим лимом боје антрацит сиве, развијене ширине (PШ) 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 рхм. Предњу страну солбанка причврстити за дрвене пакнице или избушити подлогу, поставити пластичне типлове и причврстити поцинкованим холшрафовима. Преко главе холшрафа поставити			

Конкурсна документација за јавну набавку мале вредности 51/19-О

	"машницу" и залемити. Испод лима поставити слој тер папира, који улази у цену солбанка. Обрачун по м.				
		м	9,27		
10.6.	Опшивање чеоног и бочних делова решеткастог носча развојне ширине (РШ) до 140 цм, у делу трема поцинкованим ситно профилисаним лимом Пан-Т2 , дебљине 0,6 мм / боја антрацит сива РАЛ 9005 тиккурила / или одговарајуће. Опшивање извести по детаљима и упутству пројектанта. Испод лима поставити слој тер папира, који улази у цену опшивања. Обрачун по м ² .				
		м ²	32,00		
10.7.	Опшивање кровне конструкције трема у делу плафона , поцинкованим ситно профилисаним лимом Пан-Т2 , дебљине 0,6 мм. Опшивање извести по детаљима и упутству пројектанта. Испод лима поставити слој тер папира, који улази у цену опшивања. Обрачун по м ² .				
		м ²	57,70		
СВЕГА					
РАЗНИ РАДОВИ					
11.1.	Набавка и постављање подне решетке за одвод атмосферске воде. Обрачун по комаду.				
		КОМ	2,00		
11.2.	Набавка и уградња Лед плафоњера. Обрачун по комаду.				
		КОМ	3,00		

Конкурсна документација за јавну набавку мале вредности 51/19-О

11.3.	Набавка и уградња Лед спољних рефлектора . Обрачун по комаду.				
		ком	3,00		
11.4.	Набавка и уградња Лед трака . Обрачун по м.				
		м	14,80		
11.5.	Извођење радова са уградњом пвц цеви за дренажу око целог објекта. У цену улази ископ земље , набавка потрбног материјала, постављање цеви, насипање цеви шљунком, израда ревизионих окна на угловима и заврсни радови. Обрачун по м.				
		м	59,00		
СВЕГА					
РЕКАПИТУЛАЦИЈА					
АРХИТЕКТУРА И КОНСТРУКЦИЈА					
А	ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ				
1	ДЕМОНТАЖА И РУШЕЊЕ				
2	ЗЕМЉЕНИ РАДОВИ				
3	БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ				
4	ЗИДАРСКИ РАДОВИ				
5	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ				
	УКУПНО ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ				
Б	ЗАНАТСКИ РАДОВИ				
6	БРАВАРСКИ РАДОВИ				
7	КАМЕНОРЕЗАЧКИ РАДОВИ				
8	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ				
9	ГИПСАРСКИ РАДОВИ				
10	ЛИМАРСКИ РАДОВИ				
11	РАЗНИ РАДОВИ				
	УКУПНО ЗАНАТСКИ РАДОВИ				

Конкурсна документација за јавну набавку мале вредности 51/19-О

	УКУПНО				

РБ	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	ЈМ	Количина	Цена	УКУПНО
1	ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ				
	Демонтажа постојећих инсталација капеле на Палилулском гробљу, са записничком предајом опреме Инвеститору, и са одвожењем шута и осталог материјала на депонију.	пауш	1		
	УКУПНО - ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ				

2 ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

- | | | | |
|---|--|---------------|---|
| 1 | Главна разводна табла ГРТ, са кућиштем од изолационог материјала -поликарбоната, предвиђена за монтажу у зид. Решење за таблу усагласити са потрошачима током извођења. У њу се монтира следећа опрема:
ЗУДС 25/0.5А | ком. | 1 |
| | Осигурач "аутоматски" 10А, 6кА, тип Б | ком. | 2 |
| | Осигурач "аутоматски" 16А, 6кА, тип Б | ком. | 3 |
| | Остали материјал | према потреби | |
| | Сва опрема треба да буду производње ХАГЕР, СИЕМЕНС, ЛЕГРАНД или сличног квалитета. Сви осигурачи морају бити типа "Б" предвиђени за струју кратког споја од 6 кА У ормар поставити једнополну шему изведеног стања. Комплет монтирано и повезано | ком. | 1 |
| 2 | Носач механизма за модулларне прикључнице са 2 модула, сличан типу ХАГЕР 2М у комплекту са инсталационом кутијом. | ком. | 5 |
| 3 | Маска механизма за модулларне прикључнице са 2 модула, сличан типу ХАГЕР 2М црне боје. | ком. | 5 |

Конкурсна документација за јавну набавку мале вредности 51/19-О

4	Носач механизма за модуларне прикључнице са 4 модула, сличан типу ХАГЕР 4М у комплекту са инсталационом кутијом.	ком.	3
5	Маска механизма за модуларне прикључнице са 4 модула, сличан типу ХАГЕР 4М црне боје.	ком.	3
6	Једнополни прекидач 10А, 250В, модуларни 1М, сличан типу Алинг Моде, црне боје.	ком.	8
7	Плафонска ЛЕД светиљка (ЛЕД плафоњера) слична типу М24НО-БК 6500К 24W округли, за монтажу унутар капеле. Испорука, монтажа и повезивање на инсталацију.	ком.	3
8	Спољашњи ЛЕД рефлектор сличан типу М480020-Ц1 СМД ЕЦО ЛЕД 20W 6500К црни, за монтажу на плафону надстрешнице изнад комеморијалног трга. Испорука, монтажа и повезивање на инсталацију.	ком.	3
9	Спољашњи ЛЕД рефлектор сличан типу ЛЕДВАНЦЕ ОСРАМ 20W 4000К црни, за монтажу испред помоћне просторије. Испорука, монтажа и повезивање на инсталацију.	ком.	1
10	ЛЕД трака слична типу НЕОН ФЛЕХ МЛГ-2835 120д ИП67 6500К 9,6W/м за монтажу у спуштеном плафону са скривачем. Испорука, монтажа и повезивање на инсталацију.	м	25
11	Алуминијумски профил са дифузором као носач за ЛЕД траку за монтажу у спуштеном плафону са скривачем. Испорука и монтажа.	м	25
12	Напајање за ЛЕД траке водоотпорно, слична типу ВЕСТА-150 12.5 А 150W 12В за монтажу у спуштеном плафону са скривачем.	м	3
13	Монофазна модуларна прикључница 16А, 250В 2П+ПЕ са заштитним контактом уземљења. Моде 2М	ком.	5
14	Монофазна модуларна прикључница 16А, 250В 2П+ПЕ са заштитним контактом уземљења и заштитним покопцем. Моде 2М	ком.	2

Конкурсна документација за јавну набавку мале вредности 51/19-О

15	Каблови за напајање ормара и потрошача. Постављају се делом испод малтера а делом по одстојним обујмицама. У делу продора кроз бетонске плоче постављају се у инсталациона црева.		
	H2XX-J 4x16 мм ² од МРО до ГРТ	м	3
	H2XX-J 3x1,5 мм ²	м	80
	H2XX-J 3x2,5 мм ²	м	50
	ПП/Ј 2x0,75 мм ²	м	25
16	Инсталационо гибљиво црево, безхалогено, за постављање инсталација. Пречника 25мм.	м	60

УКУПНО - ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ	
---	--

3 ИНСТАЛАЦИЈА ГРОМОБРАНА И УЗЕМЉЕЊА

1	Трака Фе/Зн 4x25 мм, која се користи као темељни уземљивач и земни уводник.	кг	60
2	Укрсни комад за Фе/Зн траку	ком	7
3	Мерни спој изведен укрсним комадом жица трака у кутији за мерни спој	ком	4
4	Ал проводник пречника 10 мм као громобрански спуст и као као громобранска хватаљка постављена на потпоре на крову	м	70
5	Потпора за ношење траке по крову	ком	55
6	Укрсни комад за спој Ал проводника	ком	6
7	Обујмица за сливник	ком	2
8	Стезаљка Ал проводника за олук	ком	4

УКУПНО - ГРОМОБРАН И УЗЕМЉЕЊЕ	
--------------------------------------	--

4 МЕРЕЊА И ЗАВРШНИ РАДОВИ

1	Потребни додатни радови који обухватају све мере које су неопходне за инсталацију опреме наведене у овом предмеру до потпуне оперативности електро инсталација, завршно пуштање у исправан рад. Дубљење (шлицовање) канала у зиду, крпљење и враћање у првобитно стање.	паушално	
---	---	----------	--

- 2 Испитивање и мерење целокупно изведене електро инсталације у свему према важећим прописима и стандардима.
Између осталог обавезно извршити следећа мерења:
мерње отпора петље квара
мерње отпора изолације према маси и међуфазно
мерење отпора распрострања уземљивача
мерење отпора на инсталацији за изједначење потенцијала
мерење на телефонско - мрежној инсталцији
сва остала законом и прописима предвиђена мерења и испитивања
Ова мерења може вршити само организација која је за то регистрована, са атестираним инструментима. На основу добијених резултата мерења праве се протоколи у најмање три примерка и предају Инвеститору паушално 1

УКУПНО - МЕРЕЊА И ЗАВРШНИ РАДОВИ	
---	--

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

1	ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ
2	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ
3	ИНСТАЛАЦИЈА ГРОМОБРАНА И УЗЕМЉЕЊА
4	МЕРЕЊА И ЗАВРШНИ РАДОВИ
УКУПНО	

БОЗМАН ГРОБЉЕ

ПОС	ОПИС РАДОВА	јединица мере	количина	цена	износ
A	ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ				
1.	ДЕМОНТАЖА				
1.1.	Демонтажа свих олука, олучних вертикала, опшивки, лима којим је обложен равн део крова и кровних увала на објекту , са објекта хоризонталне површине до 100 м ² . Лимарију демонтирати, упаковати, утоварити у камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор . Обрачун паушално.				
	до 500 м ²				
1.2.	Пажљива демонтажа прозора.Демонтиране прозоре склопити, утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор. Обрачун по комаду.				
		ком	2,00		
1.3.	Пажљива демонтажа врата заједно са штоком. Демонтирана врата склопити, утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор." Обрачун по комаду.				
		ком	12,00		
1.4.	Демонтажа бетонске подне облоге око објекта до тротоара. Обрачун по м ² .				
		м ²	639,90		
	СВЕГА				
2	ЗИДАРСКИ РАДОВИ				

Конкурсна документација за јавну набавку мале вредности 51/19-О

2.1.	Ињектирање пукотина на зидовима објекта двокомпонентним ињекционом течности ниског вискозитета, на бази епоксидних смола изузетне јачине, без растварача.Обрачун по кг.				
		кг	27,00		
2.2.	Ојачавање зидова арматурном межом Q 131. Обрачун по м ² .				
		м ²	269,15		
2.3.	Малтерисање Финим репаратурним малтертером. Пре малтерисања површине очистити. Обрачун по м ² .				
		м ²	269,15		
2.4.	Зидање фасадне облоге фасадним каменом дебљине 3цм у продужном малтеру размере 1:1:6. 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 ² .				
		м ²	312,03		
СВЕГА					
3	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ				
-	<i>Израда хидроизолације равног непроходног крова. Хидроизолацију извести од следећих слојева:</i>				-
-					-
3.1.	Набавка и постављање кровне фолије " АКТИВНА ПАРНА БРАНА Хомесеал ЛДС 5 СИЛК" са Сд-вредношћу од 2-5м преко кровне аб плоће. Обрачун по м ² .				-
	АКТИВНА ПАРНА БРАНА Хомесеал ЛДС 5 СИЛК или еквивалент	м ²	178,41		
	Набавка и постављање термоизолације Кнауф Смарт Рооф ТОП -компактне плоче од камене минералне вуне испод слоја за хидроизолацију.				-

Конкурсна документација за јавну набавку мале вредности 51/19-О

	Кнауф Смарт Рооф ТОП	м ²	178,41		
	Набавка и постављање слоја Сикаплан® СГМА-15 вишеслојне, синтетичке, кровне, хидроизолационе мембрана на бази модификованог поливинил хлорида (ПВЦ) са ојачањем од стакленог воала. Обрачун по м ² .				
	Сикаплан® СГМА-15 / или еквивалент ПВЦ мембрана /	м ²	178,41		
3.2.	"Набавка и постављање на фасади термоизолационих плоча, Стиропор, самогасив, дебљине 5 цм. Плоче поставити по пројекту, датим детаљима и упутству пројектанта."				
		м ²	244,46		
СВЕГА					
4	СТОЛАРСКИ РАДОВИ				
4.1.	Израда и постављање храстових трокрилних улазних врата, димензија 282 x 275,2 цм. Врата, доворотник и праг израдити од првокласне и суве храстовине, по шеми столарије и детаљима. Поставити оков од месинга, три усадне шарке по крилу, по избору пројектанта. Врата заштитити безбојним премазом за импрегнацију. На поду поставити гумени одбојник.Обрачун по комаду.				
		КОМ	5		
4.2.	Израда и постављање храстових једнокрилних улазних врата, димензија 120x209 цм. Врата, доворотник и праг израдити од првокласне и суве храстовине, по шеми столарије и детаљима. Врата заштитити безбојним премазом за импрегнацију. На поду поставити гумени одбојник.Обрачун по комаду.				
		КОМ	7		

Конкурсна документација за јавну набавку мале вредности 51/19-О

4.3.	Израда и постављање застакљених двоструких храстових прозора финално обрађених, димензија 120x140 цм са дрвеним солбанцима. Прозоре израдити од првокласне и суве храстовине, по шеми столарије и детаљима. Поставити оков од месинга по избору пројектанта. Крила прозора застаклити равним провидним Флот стаклом дебљине 4 мм и заптити одговарајућим китом. Прозоре обрусити фином шмирглом и бојити лазурном бојом три пута са додатком лака." Обрачун по комаду.				
		КОМ	2		
СВЕГА					
5.	КАМНОРЕЗАЧКИ РАДОВИ				
5.1.	Полирање зидова и подова од гранита. Обрачун по м ²				
	подови	м ²	136,2		
	зидови	м ²	244,46		
5.2.	Набавка и постављање подних плоча од брушеног гранита димензија 60x60x2 цм око објекта на комеморијалном тргу , по избору пројектанта. Плоче поставити у цементном малтеру размере 1:3, фуговати и очистити, у слогу по пројекту и упутству пројектанта. У цену улазе и припрема подлоге и фуговање." Обрачун по м ² .				
		м ²	142,98		
СВЕГА					
6.	ЛИМАРСКИ РАДОВИ				

6.1.	Израда и монтажа олучних поцинкованих цеви, развијене ширине (РШ) до 40 цм, пресека 12x12 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	46,90		
6.2.	Опшивање атике поцинкованим лимом, развијене ширине (РШ) 33 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	107,00		
6.3.	Израда и монтажа увале између купала од поцинкованог лима, развијене ширине (РШ) до 100 цм, 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				
	РШ до 100 цм	м	72,93		
6.4.	Израда и монтажа профилисане угаоне опшивке врха куполе /око светлосне куполе/ од поцинкованог лима, развијене ширине (РШ) 50 цм, дебљине 0,60 мм. Покривање извести по пројекту, детаљима и упутству пројектанта.Испод лима поставити слој "Изолим" траке", који улази у цену покривања. Обрачун по м ² .				
		м ²	110,80		
СВЕГА					
7	РАЗНИ РАДОВИ				

Конкурсна документација за јавну набавку мале вредности 51/19-О

7.1.	Набавка и уградња линиске ЛЕД СВЕТИЉКЕ 60W 6400K ИП65 В-ТАЦ , димензија 1800x65x58. Обрачун по ком.				
		ком	20,00		
7.2.	Набавка и уградња Лед траке водоотпорне ИП65 40 W СТ4651 Оптоница хладно бела за спољашње услове рада са уградним алуминијумским профилем. Обрачун по м.				
		м	48,41		
7.3.	Извођење радова са уградњом пвц цеви за дренажу око целог објекта. У цену улази ископ земље , набавка потрбног материјала, постављање цеви, насипање цеви шљунком, израда ревизионих окна на угловима и заврсни радови. Обрачун по м.				
		м	114,00		
7.4.	Набавка и уградња штампаног бетона на платоу око објекта и око комеморијалноог трга , по избору пројектанта. . У цену улазе и припрема подлоге. Обрачун по м ² .				
		м ²	667,52		
СВЕГА					
	РЕКАПИТУЛАЦИЈА				
А	ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ				
1	ДЕМОНТАЖА				
2	ЗИДАРСКИ РАДОВИ				
3	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ				
	УКУПНО ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ				
Б	ЗАНАТСКИ РАДОВИ				

Конкурсна документација за јавну набавку мале вредности 51/19-О

4	СТОЛАРСКИ РАДОВИ				
5	КАМЕНОРЕЗАЧКИ РАДОВИ				
6	ЛИМАРСКИ РАДОВИ				
7.	РАЗНИ РАДОВИ				
	УКУПНО ЗАНАТСКИ РАДОВИ				
	УКУПНО				

РБ	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	ЈМ	Количина	Цена	УКУПНО
1 ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ					
	Демонтажа постојећих инсталација капеле на Палилулском гробљу, са записничком предајом опреме Инвеститору, и са одвожењем шута и осталог материјала на депонију.	пауш	1		
УКУПНО - ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ					

2 ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

1	Главна разводна табла ГРТ, са кућиштем од изолационог материјала - поликарбоната, предвиђена за монтажу у зид. Решење за таблу усагласити са потрошачима током извођења. У њу се монтира следећа опрема: ЗУДС 25/0.5А Осигурач "аутоматски" 10А, 6кА, тип Б Осигурач "аутоматски" 16А, 6кА, тип Б Остали материјал Сва опрема треба да буду производње ХАГЕР, СИЕМЕНС, ЛЕГРАНД или сличног квалитета. Сви осигурачи морају бити типа "Б" предвиђени за струју кратког споја од 6 кА У ормар поставити једнополну шему изведеног стања. Комплет монтирано и повезано	ком. ком. ком. према потреби ком.	1 2 3 1		
---	---	---	----------------------	--	--

Конкурсна документација за јавну набавку мале вредности 51/19-О

2 Носач механизма за модуларне прикључнице са 2 модула, сличан типу ХАГЕР 2М у комплету са инсталационом кутијом.	ком.	5
3 Маска механизма за модуларне прикључнице са 2 модула, сличан типу ХАГЕР 2М црне боје.	ком.	5
4 Носач механизма за модуларне прикључнице са 4 модула, сличан типу ХАГЕР 4М у комплету са инсталационом кутијом.	ком.	3
5 Маска механизма за модуларне прикључнице са 4 модула, сличан типу ХАГЕР 4М црне боје.	ком.	3
6 Једнополни прекидач 10А, 250В, модуларни 1М, сличан типу Алинг Моде, црне боје.	ком.	8
7 Плафонска ЛЕД светиљка (ЛЕД плафоњера) слична типу М24НО-БК 6500К 24W округли, за монтажу унутар капеле. Испорука, монтажа и повезивање на инсталацију.	ком.	3
8 Спољашњи ЛЕД рефлектор сличан типу М480020-Ц1 СМД ЕЦО ЛЕД 20W 6500К црни, за монтажу на плафону надстрешнице изнад комеморијалног трга. Испорука, монтажа и повезивање на инсталацију.	ком.	3
9 Спољашњи ЛЕД рефлектор сличан типу ЛЕДВАНЦЕ ОСРАМ 20W 4000К црни, за монтажу испред помоћне просторије. Испорука, монтажа и повезивање на инсталацију.	ком.	1
1 ЛЕД трака слична типу НЕОН ФЛЕХ 0 МЛГ-2835 120д ИП67 6500К 9,6W/м за монтажу у спуштеном плафону са скривачем. Испорука, монтажа и повезивање на инсталацију.	м	25
1 Алуминијумски профил са дифузором као носач за ЛЕД траку за монтажу у спуштеном плафону са скривачем. Испорука и монтажа.	м	25
1 Напајање за ЛЕД траке водоотпорно, слична типу ВЕСТА-150 12.5 А 150W 12В за монтажу у спуштеном плафону са скривачем.	м	3

Конкурсна документација за јавну набавку мале вредности 51/19-О

1	Монофазна модулarna прикључница		
3	16А, 250В 2П+ПЕ са заштитним контактом уземљења. Моде 2М	ком.	5
1	Монофазна модулarna прикључница		
4	16А, 250В 2П+ПЕ са заштитним контактом уземљења и заштитним покопцем. Моде 2М	ком.	2
1	Каблови за напајање ормара и		
5	потрошача. Постављају се делом испод малтера а делом по одстојним обујмицама. У делу продора кроз бетонске плоче постављају се у инсталациона црева.		
	H2XX-J 4x16 мм ² од МРО до ГРТ	м	3
	H2XX-J 3x1,5 мм ²	м	80
	H2XX-J 3x2,5 мм ²	м	50
	ПП/Ј 2x0,75 мм ²	м	25
1	Инсталационо гнбљиво црево,		
6	безхалогено, за постављање инсталација. Пречника 25мм.	м	60

УКУПНО - ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ	
---	--

3 ИНСТАЛАЦИЈА ГРОМОБРАНА И УЗЕМЉЕЊА

1	Трака Фе/Зн 4x25 мм, која се користи као темељни уземљивач и земни уводник.	кг	60
2	Укрсни комад за Фе/Зн траку	ком	7
3	Мерни спој изведен укрсним комадом жица трака у кутији за мерни спој	ком	4
4	Ал проводник пречника 10 мм као громобрански спуст и као као громобранска хватаљка постављена на потпоре на крову	м	70
5	Потпора за ношење траке по крову	ком	55
6	Укрсни комад за спој Ал проводника	ком	6
7	Обујмица за сливник	ком	2
8	Стезаљка Ал проводника за олук	ком	4

УКУПНО - ГРОМОБРАН И УЗЕМЉЕЊЕ	
--------------------------------------	--

4 МЕРЕЊА И ЗАВРШНИ РАДОВИ

Конкурсна документација за јавну набавку мале вредности 51/19-О

1 Потребни додатни радови који обухватају све мере које су неопходне за инсталацију опреме наведене у овом предмеру до потпуне оперативности електро инсталација, завршно пуштање у исправан рад. Дубљење (шлицовање) канала у зиду, крпљење и враћање у првобитно стање. паушално

2 Испитивање и мерење целокупно изведене електро инсталације у свему према важећим прописима и стандардима. Између осталог обавезно извршити следећа мерња:
мерње отпора петље квара
мерње отпора изолације према маси и међуфазно
мерење отпора распростирања уземљивача
мерење отпора на инсталацији за изједначење потенцијала
мерење на телефонско - мрежној инсталацији
сва остала законом и прописима предвиђена мерења и испитивања
Ова мерења може вршити само организација која је за то регистрована, са атестираним инструментима. На основу добијених резултата мерења праве се протоколи у најмање три примерка и предају Инвеститору паушално

УКУПНО - МЕРЕЊА И ЗАВРШНИ РАДОВИ	
---	--

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

1	ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ
2	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ
3	ИНСТАЛАЦИЈА ГРОМОБРАНА И УЗЕМЉЕЊА
4	МЕРЕЊА И ЗАВРШНИ РАДОВИ
УКУПНО	

Укупна вредност понуде (Варошко, Палилулско и Бозман гробље)		
ПДВ не обрачунава у складу са чланом 10.став 2.тачка 3. Закона о ПДВ-у.		
Рок почетка извођења радова	Мах 7 дана од писаног захтева Наручиоца	
Рок за извођење радова	60 радних дана од почетка извођења радова	
Рок плаћања:	45 дана од дана испостављања исправне месечне(привремене и окончане)	
Рок важења понуде	90 дана од дана отварања	
Гарантни рок:	Минимум 24 месеца	

Напомена: Понуђач има могућност да пре извођења радова изврши увид у објекте који су предмет реконструкције и уређења. Обилазак локација је могуће вршити сваког радног дана у периоду од 07 до 11 часова. Графичка документација ће бити достављена потенцијалним понуђачима приликом обиласка локација које су предмет јавне набавке. Контакт особа за обилазак локација је Дарко Зечевић, darko.zecevic@jkpsumadija.rs, бр. телефона 060/337-9993, 034/370-022.

VII МОДЕЛ УГОВОРА

ЈН бр. – 51/19-О – Радови на уређењу четири градска гробља (Варошко, Палилулско Сушичко и Бозман) Партија 3-Капеле (Варошко, Палилулско и Бозман гробље)

Закључен у Крагујевцу, дана __. __. 2020. године, између:

1.) **Јавно Комунално Предузеће Шумадија Крагујевац**, ул. Индустријска 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, Партија 3

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, дана _____ године доставио понуду број _____ од _____ године која се налази у прилогу уговора и саставни је његов део;

- да понуда Извођача 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 3- Капеле (Варошко, Палилулско и Бозман гробље) (у даљем тексту: „извођење радова“).

Обим и врста ових радова ближе су одређени техничким спецификацијама у конкурсnoj 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.

Конкурсна документација за јавну набавку радова бр. 51/19-О

155/ 169

Извођач се обавезује да изведе радове у свему према:

- закљученом уговору;
- одобреној техничкој документацији за извођење радова;
- важећим техничким прописима, стандардима и нормативима за радове;
- позитивним правним прописима;
- техничком упутству овлашћеног надзорног органа Инвеститора, без права надзорног органа да ствара неуговорене финансијске обавезе.

Вредност радова – цена

Члан 3

Уговорне стране утврђују да је цена свих радова који су предмет Уговора _____ динара 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 од 45 дана по правилно испостављеној (месечној) привременој 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.

Комплетну документацију неопходну за оверу окончане ситуације: листове грађевинске књиге, одговарајуће атесте за уграђени материјал, грађевински дневник, оверен од стране одговорних извођача 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 60 радних дана рачунајући од дана увођења у посао, а према приложеном динамичком плану, који је саставни део Уговора. Извођач радова је у обавези да динамику радова усклади са радом капела обзиром да у периоду вршења верских обреда није могуће исте изводити. У периоду вршења верских обреда радови ће бити обустављени и уписани у грађевински дневник, потписани и оверени од стране одговорног лица Извођача радова и стручног надзора и у том случају не утиче на уговорени рок извођења радова.

Нерадним даном, осим недеље, сматра се дан који као такав одреди надзорни орган.

Увођење у посао се врши у року од 7 дана у присуству представника Наручиоца, Извођача радова и стручног надзора, након испуњења следећих услова :

13. да је Наручилац предао Извођачу инвестиционо техничку документацију и грађевинску дозволу;
14. да је Инвеститор обезбедио Извођачу несметан прилаз градилишту;
15. да је Извођач Наручиоцу доставио банкарску гаранцију за добро и благовремено извршење посла;
16. 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.

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 морају 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% (0,2 процента) од укупно уговорене вредности, 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, 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 пре увођења у посао обиђе објекат у циљу упознавања са врстом, обимом радова које треба извести.
3. по пријему инвестиционо-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 изградњу, односно главном пројекту, 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 главни пројекат, односно 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 површинама 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.

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 инвестиционо-техничку документацију и грађевинску дозволу;
3. да најкасније 15 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 биће у обавези да приликом потписивања Уговора најкасније у року до 7 дана по потписивању уговора достави Наручиоцу, БАНКАРСКУ ГАРАНЦИЈУ ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА у износу од 10 % уговорене цене без урачунатог пореза на додатну вредност. Наведеном гаранцијом банка мора да се обавезе да ће "неопозиво", "безусловно" и "на први позив и без права приговора" извршити уплату на текући рачун Наручиоца (Купца) највише до гарантованог износа. Период важности гаранције мора бити 30 дана дужи од рока важења уговора. По истеку наведеног рока гаранција ће постати беспредметна без обзира да ли је враћена банци или не. Наведену банкарску гаранцију изабрани понуђач ће бити у обавези да достави Наручиоцу у оригиналу, у форми датог у Обрасцу 8 или у било којој другој форми која ће испунити све суштинске захтеве наведене у датом обрасцу односно у конкурсној документацији.

Банкарска гаранција за добро извршење посла не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове од оних које је одредио Наручилац, мањи износ од оног који је одредио Наручилац или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Наручилац не може вратити понуђачу средство финансијског обезбеђења пре истека рока трајања, осим ако је понуђач у целости испунио своју обавезу која је обезбеђена. Извођач радова биће у обавези и да по закљученом уговору достави Наручиоцу 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, изабрани понуђач се обавезује да Наручиоцу преда и копију картона са депонованим потписима овлашћених лица (копију оверену код

Конкурсна документација за јавну набавку радова бр. 51/19-О

160/169

матичне банке изабраног понуђача), оверени (код матичне банке изабраног понуђача) захтев за регистрацију менице, као и менично овлашћење, на износ 10 % уговорене цене без урачунаог 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 10.

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

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 (занатски радови) 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.

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 поступио 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.

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.

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

Конкурсна документација за јавну набавку радова бр. 51/19-О

162/ 169

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 спорузма 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.

ЗА НАРУЧИОЦА РАДОВА

ЗА ИЗВОЂАЧА РАДОВА

VIII ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

Јавна набавка бр. 51/19-О радова: Радови на уређењу четири градска гробља (Варошко, Палилулско Сушичко и Бозман) Партија 3-Капеле (Варошко, Палилулско и Бозман гробље)

Врста радова	Укупна цена без ПДВ-а	Припадајући ПДВ	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4

Место:.....

М.П.

потпис овлашћеног лица

Датум:.....

Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

- у колону 2. уписати колико износи укупна цена без ПДВ.
- у колону 3. уписати колико износи припадајући ПДВ.
- у колону 4. уписати колико износи укупна цена са ПДВ-ом.

IX ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

ЈН бр. 51/19-О- Радови на уређењу четири градска гробља (Варошко, Палилулско Сушичко и Бозман) Партија 3-Капеле (Варошко, Палилулско и Бозман гробље)

Конкурсна документација за јавну набавку радова бр. 51/19-О

164/ 169

У складу са чланом 88. став 1. Закона, понуђач _____ , доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде, како следи у табели:

ВРСТА ТРОШКА	ИЗНОС ТРОШКА У РСД
УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ	

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.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

Напомена: _____

X ПОТВРДА ЗА РЕФЕРЕНЦЕ

Назив наручиоца _____

Адреса _____

Овим потврђујемо да је предузеће

_____ из _____

(написати облик наступања: а) самостално; б) члан групе; ц) овлашћени члан; д) подизвођач)
за потребе наручиоца

_____ ,

квалитетно и у уговореном року извело радове

(навести врсту радова)

у вредности од _____ динара, односно _____
тона, а на основу уговора _____ од _____
године.

Потврда се издаје ради учествовања у поступку ЈН бр. 51/19-О- Радови на уређењу четири градска гробља (Варошко, Палилулско Сушичко и Бозман) Партија 3-Капеле (Варошко, Палилулско и Бозман гробље)

, и у друге сврхе се не може користити. Наручилац под пуном материјалном и кривичном одговорношћу гарантује да су горе наведени подаци тачни.

Контакт особа Наручиоца: _____,

телефон: _____.

М.П.

Потпис овлашћеног лица

Напомена: Образац копирати у потребном броју примерака

XI 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, ЈКП Шумадија Крагујевац, ул. Индустријска бр. 12, Крагујевац (у даљем тексту: **Наручилац**), у име _____ [пун назив добављача и пуна адреса], (у даљем тексту: **Добављач**), у износу од [од 10 % вредности понуде, без урачунатог пореза на додату вредност], који представља гаранцију за учешће у поступку набавке - **Радови на уређењу четири градска гробља (Варошко, Палилулско Сушичко и Бозман) Партија 3-Капеле (Варошко, Палилулско и Бозман гробље)** , (редни број поступка јавне набавке 51/19-О, Партија 3). Ова гаранција је неопозива, безусловна и наплатива на први позив и без права приговора.

Важност ове Гаранције је до _____ [уписати 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 Добављач 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 три радна 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.

(банке) _____ Потпис одговорног лица

Име и презиме одговорног лица

Гарант [пун назив банке и адреса]

XII 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, ЈКП Шумадија Крагујевац, ул. Индустриска бр. 12, Крагујевац (у даљем тексту: **Наручилац**), у име _____ [пун назив изабраног понуђача и пуна адреса] (у даљем тексту: **Добављач**), 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- **Радови на уређењу четири градска гробља (Варошко, Палилулско Сушичко и Бозман) Партија 3-Капеле (Варошко, Палилулско и Бозман гробље)**, (редни број поступка јавне набавке 51/19-О, Партија 3), закљученим између Наручиоца и Добављача. Ова гаранција је неопозива, безусловна и наплатива на први позив и без права приговора.

Важност ове Гаранције је 120 дана рачунајући од дана издавања односно до _____ [уписати 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 Добављач 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 добављача.

Ми, као Гарант, ћемо извршити плаћање Наручиоцу без даљег одлагања, најкасније у року од три радна 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]

**XIII ОБРАЗАЦ МЕНИЧНОГ ОВЛАШЋЕЊА – ПИСМА
ЗА ОТКЛАЊАЊЕ ГРЕШАКА У ГАРАНТНОМ 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- **Радови на уређењу четири градска гробља (Варошко, Палилулско Сушичко и Бозман) Партија 3-Капеле (Варошко, Палилулско 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 испоручени камионе аутосмећаре 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)