

Број:01-1427/5-1
Ниш, 05.03.2020.

Комисија за јавну набавку радова
АДАПТАЦИЈА ПРОСТОРА У САЛУ ЗА СИМУЛАЦИЈУ И ЛАБОРАТОРИЈУ, ЈН 01/20

У складу са чланом 63. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ број 124/12, 14/15,68/15),
Комисија за јавну набавку објављује

ИЗМЕНУ И ДОПУНУ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ И ПОЗИВА ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДА

I **МЕЊА СЕ** Конкурсна документација за јавну набавку радова Адаптација простора у салу за симулацију и лабораторију, ЈН 01/20, тако што:

1. У делу ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ –ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН (Образац 2)

- **За позицију 5.04.** опис сада гласи : „Израда, транспорт и уградња једнокрилних летећих врата од алуминијумских профила без термичког прекида завршно пластифицираних у белој боји, делимично остакљена двоструким стаклом 4+12+4 флот у свему према опису у шеми столарије и упутству пројектанта. Нетранспарентна испуна је панел обострано обложен Ал лимом пластифицираним у белој боји. Обрачунава се и плаћа по ком.“ ;
- **За позицију 10.01.** опис сада гласи : „Набавка, испорука, постављање и повезивање напојног алуминијумског кабла тип: N2XH-J 4x35+1x16mm², 1kV, Си који полази са нисконапонске разводне табле, са слободног извода трансформаторске станице ТС за медицински факултет, која се налази у близини објекта, па све до разводног ормана (РО.ЛАБ.) у објекту. Укупна дужина напојног кабла узета је око L=20м, (праву дужину напојног кабла узети на лицу места пре наручивања). Позиција обухвата набавку кабла, и постављање и повезивање на оба краја“ ;
- **За позицију 21.01.** опис сада гласи : „Набавка, испорука и постављање комплетне ручне противпожарне инсталације у објекту. Ручна противпожарна инсталација поставља се са свим потребним елементима еквивалентних типу "QUADEL" Ниш (кабловска инсталација, 2 ручна јављача пожара, 2 сигналне трубе и ПП-централи и др.). Позиција обухвата постављање и повезивање комплетне опреме ручне противпожарне инсталације и сигнализације као и пуштање исте у функционалан рад за центре у објекту“.

2. У поглављу II Врста, техничке карактеристике (спецификације), квалитет, количина и опис добара, радова или услуга, начин спровођења контроле и обезбеђења гаранције квалитета, рок извршења, место извршења или испоруке добара, евентуалне додатне услуге и сл., у делу „Квалитет и обезбеђење гаранције квалитета“ се уместо текста: „Средство обезбеђења квалитета уговорених радова је меница са меничним овлашћењем за добро извршење посла и меница са меничним овлашћењем за отклањање грешака у гарантном року.“ уписује текст: „Средство обезбеђења квалитета уговорених радова је банкарска гаранција за добро извршење посла и банкарска гаранција за отклањање грешака у гарантном року.“

3. У поглављу IV Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. ЗЈН и упутство како се доказује испуњеност тих услова, у Табели 2 „Додатни услови и начин доказивања“ се за Кадровски капацитет под редним бројем 2. уместо броја лиценце „80“ уписује број „800“.

II Измењени Образац структуре цене са упутством како да се попуни- Предмер и предрачун радова (Образац 2) је саставни део ових измена и допуна конкурсне документације и налази се у прилогу овог документа.

III **Нови рок за подношење понуда је 16.03.2020. године до 11,00 часова.**

Отварање понуда ће се извршити 16.03.2020. године у 11,30 часова.

Наручилац ће Измену и допуну конкурсне документације, као и обавештење о продужетку рока за подношење понуда објавити на Порталу јавних набавки и интернет страници наручиоца. Обавештење о продужетку рока за подношење понуда Наручилац ће објавити и на Порталу службених гласила Републике Србије и база прописа.

ЧЛАН КОМИСИЈЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ ЈН 01/20

Срђан Ристић

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

-ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА-

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА РАДОВА СА ОБРАСЦЕМ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ И УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

Позиција	Опис : ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА РЕКОНСТРУКЦИЈИ И АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРИЈА БИВШЕГ КЛУБА У СУТЕРЕНУ МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА У НИШУ И ПРЕТВАРАЊЕ У ЛАБОРАТОРИЈЕ И САЛЕ ЗА СИМУЛАЦИЈЕ СА ПРАТЕЋИМ САДРЖАЈИМА	Јединица мере	Количина	Цена по јединици мере без ПДВ а	Цена по јединици мере са ПДВ ом	Укупна цена без ПДВ а	Укупна цена са ПДВ ом
	НА К.П.БР. 3816, К.О. НИШ - ЋЕЛЕ КУЛА						
1.00.	РУШЕЊЕ И ДЕМОНТАЖА						
1.01.	Демонтажа унутрашњих дрвених врата комплетно са штоковима , са складиштењем на месту које одреди инвеститор. Обрачун по комаду.	ком	22.00				
1.02.	Демонтажа дрвених прозора са складиштењем на месту које одреди инвеститор. Обрачун по комаду.	ком	5.00				
1.03.	Демонтажа спуштеног плафона. Плафон пажљиво демонтирати, очистити и сложити на место које одреди инвеститор. Обрачун по м2 демонтираног плафона.	м2	80.00				
1.04.	Пажљива демонтажа облога од гипс картонских плоча са зидова и стубова. Гипскартонске плоче пажљиво демонтирати, комплет, са	м2	11.40				

	<p>припадајућим лајснама, подконструкцијом и решеткама за вентилацију, да не дође до оштећења, очистити, сложити за поновну употребу и по налогу стручног надзора записнички предати Инвеститору.</p> <p>Обрачун по м² облога. Све мере узети на лицу места.</p> <p>Напомена: Пре почетка рушења искључити струју и демонтирати електро каблове и осветљење. Све наведено урачунати у цену позиције изузев ако нека од наведених ставки није предвиђена другом позицијом у предмеру.</p>						
1.05.	<p>Демонтажа лаких преградних зидова обложених гипс картонским плочама.</p> <p>Шут прикупити, изнети, утоварити у камион и одвести на градску депонију. У цену улази и помоћна скела.</p> <p>Обрачун по м² зида.</p>	м ²	25.65				
1.06.	<p>Рушење преградног зида од опеке д=12 (14,16,18) цм.</p> <p>Рушење зида извести заједно са облогом. Шут прикупити, изнети, утоварити у камион и одвести на градску депонију. У цену улази и помоћна скела.</p> <p>Обрачун по м² зида.</p>	м ³	1.80				
1.07.	<p>Рушење зида од пуне опеке и пробијање отвора за врата у постојећем зиду д=56цм.</p> <p>Рушење зида извести заједно са облогом. Шут прикупити, изнети, утоварити у камион и одвести на градску депонију. У цену улази и помоћна скела.</p> <p>Обрачун по м³ зида.</p>	м ³	3.98				
1.08.	<p>Обијање старих керамичких плочица. Шут изнети, утоварити у</p>	м ²	55.49				

	камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м².						
1.09.	Демонтажа пода од ламината. Шут изнети, утоварити у камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м².	м2	198.4				
1.10.	Демонтажа зидне облоге од ламперије. Шут изнети, утоварити у камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м².	м2	120.77				
УКУПНА ЦЕНА ЗА ПОЗИЦИЈУ 1 – РУШЕЊЕ И ДЕМОНТАЖА							

Позиција	Опис	Јединица мере	Количина	Цена по јединици мере без ПДВ а	Цена по јединици мере са ПДВ ом	Укупна цена без ПДВ а	Укупна цена са ПДВ ом
2.00.	ЗИДАРСКИ РАДОВИ						
2.01.	Зазидавање отвора и зидање зидова Ytong или одговарајуће преградним блоковима дебљине 12цм и висине 25цм у Ytong или одговарајуће танкослојном малтеру. Први ред преградних блокова положити у слој продужног малтера дебљине 2цм. Простор величине 1-2цм на месту везе преградног зида са носећом конструкцијом попунити полиуретанском пеном. Спој са носећом конструкцијом додатно ојачати анкерима у првом и сваком трећем реду по висини	м3	0.90				

	зида, као и у сваком другом блоку у последњем реду на споју са међуспратном конструкцијом. Обрачун по м3 озиданог преградног зида.							
2.02.	Крпљење рупа и зазиђивање шлицева Обрачун по м' шлица.	м'	350.00					
УКУПНА ЦЕНА ЗА ПОЗИЦИЈУ 2 – ЗИДАРСКИ РАДОВИ								

Позиција	Опис	Јединица мере	Количина	Цена по јединици мере без ПДВ а	Цена по јединици мере са ПДВ ом	Укупна цена без ПДВ а	Укупна цена са ПДВ ом
3.00.	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ						
3.01	Набавка и постављање подних керамичких плочица у санитарним чворовима, димензија 33X33cm, или слично по избору инвеститора, на лепак. Плочице И класе лепити лепком у слогу по избору инвеститора. По потреби ивице плочица ручно добрусити. Обложене површине морају бити равне и вертикалне. Постављене плочице фуговати и очистити пиљевином. Обрачун по м ² .	м2	37.00				
3.02.	Набавка и постављање подне керамике, димензија 60X60cm, или	м2	256.00				

	<p>слично по избору инвеститора, на лепак. Плочике И класе лепити лепком у слогу по избору пројектанта. По потреби ивице плочица ручно добрусити. Обложене површине морају бити равне и вертикалне. Постављене плочице фуговати и очистити пиљевином.</p> <p>Обрачун по м².</p>						
3.03.	<p>Набавка и постављање подне гранитне керамике у ходнику, димензија 33X33цм, или слично по избору инвеститора на лепак. Плочике И класе лепити лепком у слогу по избору инвеститора. По потреби ивице плочица ручно добрусити. Обложене површине морају бити равне и вертикалне. Постављене плочице фуговати и очистити пиљевином.</p> <p>Обрачун по м².</p>	м2	29.04				
3.04.	<p>Набавка и постављање зидних керамичких плочица, димензија 30x60 цм или слично по избору инвеститора, на лепак, до висине х=90цм. Плочике 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.</p> <p>Обрачун по м².</p>	м2	67.00				
3.05.	<p>Набавка и постављање зидних керамичких плочица, димензија 30x60 цм или слично по избору инвеститора, на лепак. Плочике I 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.</p> <p>Обрачун по м².</p>	м2	131.00				

3.06.	Набавка и постављање и замена оштећених зидних керамичких плочица у реконструисаном санитарном чвору, димензија 15x30 цм или слично по избору инвеститора, на лепак. Плочице I 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. Обрачун по м ² .	м2	7.00					
3.07.	Набавка материјала и облагање подножја - сокле керамичким плочицама I класе, лепљењем на већ припремљеној подлози, одговарајућим лепком у систему, у висини од 10цм, са отвореном фугом ширине 3мм и испуном исте масом за фугованје.	м2	6.29					
3.08.	Набавка материјала и облагање подножја - сокле керамичким плочицама I класе, лепљењем на већ припремљеној подлози, одговарајућим лепком у систему, у висини од 20цм, са отвореном фугом ширине 3мм и испуном исте масом за фугованје.	м2	7.32					
УКУПНА ЦЕНА ЗА ПОЗИЦИЈУ 3 – КЕРАМИЧКИ РАДОВИ								

Позиција	Опис	Јединица мере	Количина	Цена по јединици мере без ПДВ а	Цена по јединици мере са ПДВ ом	Укупна цена без ПДВ а	Укупна цена са ПДВ ом
4.00.	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ						
4.01.	Набавка и транспорт материјала и уградња епоксидног пода-самолива	м2	39.74				

	<p>д=2мм у боји и дезену по избору инвеститора са свим припремним предрадњама-површинско брушење, прајмерисање, глетовање, и изливање. Под се излива преко подлоге која мора бити квалитетно изведена и равна. У цену урачунати и набавку и уградњу угаоних лајсни.</p> <p>Обрачун по м².</p>							
УКУПНА ЦЕНА ЗА ПОЗИЦИЈУ 4 – ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ								

Позиција	Опис	Јединица мере	Количина	Цена по јединици мере без ПДВ а	Цена по јединици мере са ПДВ ом	Укупна цена без ПДВ а	Укупна цена са ПДВ ом
5.00.	СТОЛАРСКИ РАДОВИ						
5.01.	<p>Израда, транспорт и уградња једнокрилних врата у штоку од чамове грађе д крила =40мм обострано обложена медијапаном, бојена полиуретаном, са первајз лајснама у свему према опису у шеми столарије и упутству пројектанта.</p> <p>Обрачунава се и плаћа по ком.</p>						
а)	димензија 81x205 (ознака у шемама 3)	ком	3.00				
б)	димензија 91x205 (ознака у шемама 2)	ком	4.00				
ц)	димензија 101x205 (ознака у шемама 1)	ком	7.00				
5.02.	<p>Израда, транспорт и уградња једнокрилних ПВЦ врата од петокорног ПВЦ профила беле боје без застакљивања у свему према опису у шеми столарије и упутству пројектанта.</p>						

	Обрачунава се и плаћа по ком.						
a)	димензија 81x205 (ознака у шемама 5)	ком	3.00				
5.03.	Израда, транспорт и уградња једнокрилних ПВЦ врата од петокорног ПВЦ профила беле боје делимично остакљена у свему према опису у шеми столарије и упутству пројектанта. Обрачунава се и плаћа по ком.						
a)	димензија 91x205 (ознака у шемама 4)	ком	7.00				
5.04.	Израда, транспорт и уградња једнокрилних летећих врата од алуминијумских профила без термичког прекида завршно пластифицираних у белој боји, делимично остакљена двоструким стаклом 4+12+4 флот у свему према опису у шеми столарије и упутству пројектанта. Нетранспарентна испуна је панел обострано обложен Ал лимом пластифицираним у белој боји. Обрачунава се и плаћа по ком.						
a)	димензија 91x205 (ознака у шемама 6)	ком	2.00				
5.05.	Израда, транспорт и уградња ПВЦ портала из конструкције од петокорног ПВЦ профила у свему према опису у шеми столарије и упутству пројектанта. Застакљивање врата и прозора се врши сигурносним стаклом 4+12+4мм флот. У нетранспарентном пољу уграђује се панел са обострано спољном облогом од ПВЦ-а, у свему према шеми, у тону према спецификацијама. Обрачунава се и плаћа по ком.						
a)	трокрилни прозор димензија 296/46 (ознака у шеми Р1) два фиксна крила и једно са кип механизмом	ком	1.00				
б)	трокрилни прозор димензија 296/56 (ознака у шеми Р1) два фиксна крила и једно са кип механизмом	ком	1.00				
ц)	трокрилни прозор димензија 277/56 (ознака у шеми Р2) једно фиксно крило и два са кип механизмом	ком	1.00				
д)	једнокрилни прозор димензија 91/56 (ознака у шеми Р3)	ком	1.00				

е)	петокрылни прозор димензија 482/56 (ознака у шеми Р3) два фиксна крила и три са кип механизмом	ком	1.00				
ф)	димензија 2x102/205 (ознака у шеми Р4)	ком	1.00				
г)	димензија 125/205 (ознака у шеми Р5)	ком	1.00				
х)	димензија 2x118/205 (ознака у шеми Р6)	ком	1.00				
5.06.	<p>Израда и монтажа санитарних преграда израђених од ПВЦ профила и панела са обострано спољном облогом од ПВЦ-а, у свему према шеми, у тону према спецификацијама.</p> <p>Преграде су издигнуте од пода 15 цм, у циљу једноставнијег одржавања.</p>						
а)	димензија 125x190 (ознака у шеми Р7)	ком	1.00				
б)	димензија 225x190 (ознака у шеми Р8)	ком	1.00				
ц)	димензија 99x190 (ознака у шеми Р9)	ком	1.00				
д)	димензија 460x190 (ознака у шеми Р10)	ком	1.00				
5.07.	<p>Израда, транспорт и уградња ПВЦ двокрылног фиксног прозора из конструкције од петокоморног ПВЦ профила.</p> <p>Застакљивање се врши термоизолационим стаклом 4+12+4мм флот.</p>						
а)	димензија 196x100 (ознака у шеми 1)	ком	1.00				
5.08.	<p>Израда, транспорт и уградња ПВЦ једнокрылног прозора из конструкције од петокоморног ПВЦ профила.</p> <p>Застакљивање се врши термоизолационим стаклом 4+12+4мм флот.</p>						
а)	димензија 73x53 (ознака у шеми 2)	ком	1.00				
5.09.	<p>Израда, транспорт и уградња ПВЦ фиксног двокрылног фиксног прозора из конструкције од петокоморног ПВЦ профила.</p> <p>Застакљивање се врши термоизолационим стаклом 4+12+4мм флот.</p>						

a)	димензија 130x35 (ознака у шеми 3)	ком	1.00					
5.10.	Израда, транспорт и уградња ПВЦ фиксног двокрилног фиксног прозора из конструкције од петокоморног ПВЦ профила. Застакљивање се врши термоизолационим стаклом 4+12+4мм флот.							
a)	димензија 162x45 (ознака у шеми 4)	ком	1.00					
5.11.	Израда, транспорт и уградња ПВЦ трокрилног прозора из конструкције од петокоморног ПВЦ профила са термомостом беле боје. Застакљивање се врши термоизолационим стаклом 4+12+4мм флот.							
a)	димензија 214x120 (ознака у шеми 5)	ком	5.00					
УКУПНА ЦЕНА ЗА ПОЗИЦИЈУ 5 – СТОЛАРСКИ РАДОВИ								

Позиција	Опис	Јединица мере	Количина	Цена по јединици мере без ПДВ а	Цена по јединици мере са ПДВ ом	Укупна цена без ПДВ а	Укупна цена са ПДВ ом
6.00.	БРАВАРСКИ РАДОВИ						
6.01.	Набавка, израда и постављање челичне конструкције од челичних кутијастих профила 80/80/2 на местима формирања нових преградних зидова и санитарних преграда. Конструкцију израдити од челичних носача, лимова, угаоника, флахова и слично а по пројекту, детаљима и упутству пројектанта. Спојеве и варове идеално израдити, очистити и обрусити. У цену улазе и анкери, завртњи, подлошке као и атестирање конструкције и варова. Укупна тежина челичне конструкције 640кг.	кг	640.00				

УКУПНА ЦЕНА ЗА ПОЗИЦИЈУ 6 – БРАВАРСКИ РАДОВИ

Позиција	Опис	Јединица мере	Количина	Цена по јединици мере без ПДВ а	Цена по јединици мере са ПДВ ом	Укупна цена без ПДВ а	Укупна цена са ПДВ ом
7.00.	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ						
7.01.	Набавка материјала и постављање мрежице и грађевинског лепка. Обрачун по м ² .	м ²	75.00				
7.02.	Набавка материјала и глетовање зидова и плафона до потпуне глаткоће глет масом у два слоја. Површине после глетовања морају бити глатке и равне а спојеви зида и плафона односно зида и зида прави. Обрачун по м ² .	м ²	915.00				
7.03.	Бојење зидова и плафона дисперзивном бојом у тону по избору инвеститора. Обрачун по м ² .	м ²	915.00				
7.04.	Чишћење и фарбање решетки на прозорима бојом у тону по избору инвеститора. Обрачун по м ² .	м ²	12.84				

УКУПНА ЦЕНА ЗА ПОЗИЦИЈУ 7 – МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ

Позиција	Опис	Јединица мере	Количина	Цена по јединици мере без ПДВ а	Цена по јединици мере са ПДВ ом	Укупна цена без ПДВ а	Укупна цена са ПДВ ом
8.00.	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ РАДОВИ						
8.01.	Израда спуштеног плафона са металном ЦД/УД потконструкцијом и облагање гипсаним плочама дебљине 9,5 мм са минималним одстојањем. Обрачун по м ² .	м ²	85.00				
8.02.	Замена касетног спуштеног плафона од минералних плоча уз делимичну замену постојеће металне потконструкције која је дотрајала (≈30%). Обрачун по м ² .	м ²	54.65				
8.03.	Израда преградног двострано двоструког неносивог зида обложених двоструким Кнауф плочама : један слој од „Диамант“ дебљине 12,5мм и други слој од стандардне ГКП, д=12,5мм са 2х(1+1 плоче) или еквивалентно, са једноструком металном потконструкцијом од CW и UW профила 75мм, стандардне дебљине са максималним размаком профила од 60цм. Укупна дебљина зида д=12,5цм. Испуна од топлотне, звучне и противпожарне изолације, каменом минералном вуном д=5,00цм, типа Кнауф Инсулатион КР СКГ или одговарајуће,	м ²	38.00				

	<p>равномерне густине по целој дебљини плоче. На UW профилима поставити заптивну изолациону траку. Углове и спојеве бандажирати бандаж траком од стаклених влакана, са глетовањем и бојењем акрилним бојама. Ценом обухваћен комплетан прибор за фиксирање и заптивање гипс картонских плоча, набавка, транспорт и уградњу ГК плоча као и употребу лаке скеле. Израда и монтажа у свему према системским решењима и правилима суве градње. Овом позицијом обухватити набавку, транспорт и уградњу целокупног материјала, сав потребан запривни материјал као и употребу потребне лаке скеле.</p> <p>Обрачун по м² готовог зида.</p>						
8.04.	<p>Израда облога на зиданим зидовима и стубовима, Кнауф плочама: један слој од „Диамант ГКП“ дебљине 12,5мм и други слој од стандардне ГКП, д=12,5мм са (1+1 плоче) и или одговарајуће, са металном подконструкцијом од ЦД и УД профила, дебљине д=0,60мм са максималним размаком профила од 60,0 цм. Ценом обухваћена набавка, транспорт и уградњу ГК плоча, као и комплетан прибор за фиксирање и заптивање. Израда и монтажа у свему према системским решењима и правилима суве градње.</p> <p>Обрачун по м² готове облоге.</p>	м ²	95.00				
8.05.	<p>Затварање постојећих отвора у зидовима д=56цм двоструким Кнауф плочама : један слој од „Диамант“ дебљине 12,5мм и други слој од стандардне ГКП, д=12,5мм са 2х(1+1 плоче) или одговарајуће, са једноструком металном потконструкцијом од ЦW и УW профила 75мм, стандардне дебљине са максималним размаком профила од 60цм. Укупна дебљина зида д=12,5цм. Ценом обухваћена набавка, транспорт и уградњу ГК плоча, као и комплетан прибор за фиксирање и заптивање. Израда и монтажа у свему према системским решењима и правилима суве градње.</p>	м ²	16.00				

	Обрачун по м ² готове облоге.						
8.06.	Обрада шпалетни гипс картон плочама д = 12.5 мм (санирање оштећења насталих вађењем старе столарије). Ивице се облажу алуминијумском заштитном угаоном лајсном. На саставу старог и новог материјала користи се бандаж трака. За причвршћивање плоча користи се лепак за лепљење гипс картон плоча. Обрачун по м ² .	м ²	95.00				
УКУПНА ЦЕНА ЗА ПОЗИЦИЈУ 8 – СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ							

Позиција	Опис	Јединица мере	Количина	Цена по јединици мере без ПДВ а	Цена по јединици мере са ПДВ ом	Укупна цена без ПДВ а	Укупна цена са ПДВ ом
9.00.	ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ						
9.01.	Обележавање трасе, припрема са чишћењем исте, ископ и затрпавање рова у земљи ИИИ категорије за полагање енергетских напојних каблова дубине 0,8м ширине 0,4м, по дну рова насути слој песка дебљине 10цм. По полагању каблова насути још један слој песка дебљине 10цм а после тога поређати ред ПВЦ ГАЛ штитника и ПВЦ траку упозорења. Остатак рова затрпати земљом у слојевима од по 20цм са набијањем земље до постизања збијености сличне оној пре вршења ископа. Вишак земље испланирати на околном терену или је извести ван градилишта до 100м. Укупна дужина кабловског рова је око 20м, што укупно износи:	м3	6.4				

	Напомена: праву дужину узети на лицу места.						
9.02.	Набавка, испорука и полагање ПВЦ- цеви Ø110 мм у већ ископани ров за провлачење енергетских каблова до објекта, што укупно износи:	м	30				
9.03.	Обележавање трасе напојних енергетских каблова посебним ознакама за регулисане и нерегулисане терене, што укупно износи:	ком	30				
9.04.	При прикључивању новог објекта на електричну енергију са нисконапонске разводне табле са слободног извода, извршити искључивање ТС, која се налази у близини објекта, што укупно износи:	ком	1				
УКУПНА ЦЕНА ЗА ПОЗИЦИЈУ 9 – ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ							

Позиција	Опис	Јединица мере	Количина	Цена по јединици мере без ПДВ а	Цена по јединици мере са ПДВ ом	Укупна цена без ПДВ а	Укупна цена са ПДВ ом
10.00.	НАПОЈНИ РАДОВИ						
10.01.	Набавка, испорука, постављање и повезивање напојног алуминијумског кабла тип: N2XH-J 4x35+1x16mm ² , 1kV, Си који полази са нисконапонске разводне табле, са слободног извода трансформаторске станице ТС за медицински факултет, која се налази у близини објекта, па све до разводног ормана (РО.ЛАБ.) у објекту. Укупна дужина напојног кабла узета је око Л=20м, (праву дужину	м	20				

	напојног кабла узети на лицу места пре наручивања). Позиција обухвата набавку кабла, и постављање и повезивање на оба краја , што укупно износи:						
10.02.	Набавка, испорука и монтажа материјала за инсталацију разводних ормана аутоматике (РТ.А2.) и (РТ.А3.) за потребе машинских инсталација у објекту, према распореду датом у графичкој документацији и повезује се каблом тип: N2XH-J-5x4mm ² , 1kV, Cu. Просечна дужина кабла је око 20м (праву дужину напојног кабла узети на лицу места пре наручивања). Плаћа се комплет са повезивањем на трофазне прикључнице што укупно износи:	ком	2				
10.03.	Набавка, испорука и монтажа материјала за инсталацију разводних ормана аутоматике (РТ.А1.) за потребе машинских инсталација у објекту, према распореду датом у графичкој документацији и повезује се каблом тип: N2XH-J-5x2,5mm ² , 1kV, Cu.. Просечна дужина кабла је око 20м (праву дужину напојног кабла узети на лицу места пре наручивања). Плаћа се комплет са повезивањем на трофазне прикључнице што укупно износи:	ком	1				
10.04.	Набавка, испорука и монтажа материјала за инсталацију трофазних прикључница за потребе трофазних потрошача у објекту, према распореду датом у графичкој документацији и повезује се каблом тип: N2XH-J-3x1,5mm ² ,1kV,Cu. Просечна дужина кабла је око 20м (праву дужину напојног кабла узети на лицу места пре наручивања). Плаћа се комплет са повезивањем на трофазне прикључнице што укупно износи:	ком	1				
10.05.	Набавка, испорука и монтажа материјала за инсталацију монофазних прикључница у објекту, које се монтирају у зиду по распореду датом у прилогу графичке документације и повезују се каблом тип: N2XH-J-3x2,5mm ² , 1kV, Cu, који се такође полаже у зиду испод малтера. Просечна дужина кабла по прикључници је 13м (праву дужину	ком	143				

	напојног кабла узети на лицу места пре наручивања). Плаћа се комплет са повезивањем на монофазне прикључнице је :							
10.06.	Набавка, испорука и монтажа материјала за израду електричне инсталације осветљења локала каблом типа: N2XH-J-3x1,5mm ² ,1kV,Cu, који се полаже испод малтера по приложеним цртежима. Просечна дужина кабла по сијаличном месту је 13м (праву дужину напојног кабла узети на лицу места пре наручивања). Плаћа се комплет са повезивањем на инсталационе прекидаче што износи:	ком	95					
УКУПНА ЦЕНА ЗА ПОЗИЦИЈУ 10 – НАПОЈНИ РАДОВИ								

Позиција	Опис	Јединица мере	Количина	Цена по јединици мере без ПДВ а	Цена по јединици мере са ПДВ ом	Укупна цена без ПДВ а	Укупна цена са ПДВ ом
11.00.	ГЛАВНИ РАЗВОДНИ ОРМАН						
11.01.	<p>Набавка и монтажа опреме која се монтира у празној потабли у објекту (РО.ЛАБ.), која се поставља на одређеном месту у објекту, како је дато у графичкој документацији, а опрема се повезује према датој једнополној шеми. Орман је димензија (800x600x250)цм, типа: NIMEL, производње ”Schneider electric” или одговарајуће. Плаћа се комплет са уградњом:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Аутоматски осигурач–”Ц60Н/Б10А”,1П,” Schneider electric” или одговарајуће :..... 5ком. • Аутоматски осигурач–”Ц60Н/Б16А”,1П,” Schneider electric” или одговарајуће.....63ком. • Аутоматски осигурач–”Ц60Н/Б16А”,3П,” Schneider electric” или 	ком	1				

	одговарајуће5ком. •Заштитни прекидач "НСХ-125/160А"1ком. •Сигналне сијалице за присуство напона (зелене).....3ком. Остали ситан и потребан електроматеријал узети паушално по потреби. Позиција обухвата комплетно постављање и повезивање (РО.ЛАБ.) што укупно износи:					
УКУПНА ЦЕНА ЗА ПОЗИЦИЈУ 11 – ГЛАВНИ РАЗВОДНИ ОРМАН						

Позиција	Опис	Јединица мере	Количина	Цена по јединици мере без ПДВ а	Цена по јединици мере са ПДВ ом	Укупна цена без ПДВ а	Укупна цена са ПДВ ом
12.00.	ПРИКЉУЧНИЦЕ И ПРЕКИДАЧИ						
12.01.	Испорука, набавка и постављање обичних монофазних прикључница типа: "КАПТИКА" – Легранд или одговарајуће, 2П+Е, 10/16А, 250В, кат. бр. 7821 11 беле боје или сличне. Монофазне прикључнице се постављају у зиду на одређеној висини према распореду датом у прилогу графичке документацији и у становима су повезане инсталационим каблом Н2ХХ-Ј-3х2,5мм². Позиција обухвата: ПВЦ разводне кутије Ø60мм, клеме и остали потребан материјал за уградњу што укупно износи:	ком	143				
12.02.	Испорука, набавка и постављање обичних трофазних прикључница типа: "КАПТИКА" –Легранд или одговарајуће, 3П+Е,10/16А, 250В, беле боје или сличне. Трофазне прикључнице се постављају у пословном простору за одређене потребе, на одређеној висини према	ком	1				

	распореду датом у прилогу графичке документацији и повезане су у становима инсталационим каблом H2XX-J-5x2,5мм ² . Позиција обухвата: ПВЦ разводне кутије, клеме и остали потребан материјал за уградњу што укупно износи:						
12.03.	Испорука, набавка и постављање обичних једнополних прекидача типа: "КАПТИКА" – Легранд или одговарајуће, 10АХ, 6А, 250В, кат. бр. 782 100 беле боје или слични. Инсталациони прекидачи се постављају у зиду у комплетном објекта на одређеној висини према распореду датом у прилогу графичке документацији, а повезани су у становима инсталационим каблом H2XX-J-3x1,5мм ² , поставља се у зиду испод малтера. Позиција обухвата: ПВЦ разводне кутије Ø60мм, клеме и остали потребан материјал за уградњу што укупно износи:	ком	17				
12.04.	Испорука, набавка и постављање сериских прекидача типа: "КАПТИКА" – Легранд или одговарајуће, 10АХ, 6А, 250В, кат. бр. 782 102 беле боје или слични. Инсталациони сериски прекидачи се постављају у зиду на одређеној висини према распореду датом у прилогу графичке документацији а повезани су инсталационим каблом H2XX-J-3x1,5мм ² , поставља се у зиду испод малтера. Позиција обухвата: ПВЦ разводне кутије Ø60мм, клеме и остали потребан материјал за уградњу што укупно износи:	ком	6				
12.05.	Испорука, набавка и постављање наизменичних прекидача типа: "КАПТИКА" – Легранд или одговарајуће, 10АХ, 6А, 250В, кат. бр. 782 102 беле боје или слични. Инсталациони сериски прекидачи се постављају у зиду на одређеној висини према распореду датом у прилогу графичке документацији а повезани су инсталационим каблом H2XX-J-3x1,5мм ² , поставља се у зиду испод малтера. Позиција обухвата: ПВЦ разводне кутије Ø60мм, клеме и остали потребан материјал за уградњу што укупно износи:	ком	6				

12.06.	Испорука, набавка и постављање "КИП"-прекидача типа: "КАПТИКА" – Легранд или одговарајуће, 16А, 250В, беле боје или слични. Прекидачи "КИП" се постављају у кухињи за потребе нискомонтажних малих бојлера на одређеној висини према распореду датом у прилогу графичке документацији и повезани су инсталационим каблом Н2ХХ-Ј 3х2,5мм ² положеног у зиду испод малтера. Позиција обухвата: ПВЦ разводне кутије Ø60мм, клеме и остали потребан материјал за уградњу што укупно износи:	ком	8					
12.07.	Испорука, набавка и постављање разводних ПВЦ-кутија Ø78мм и (100х100)мм, за потребе комплетних електричних инсталација објекта. Разводне кутије се постављају у малтеру према распореду датом у прилогу графичке документације. Позиција обухвата набавку и постављање: ПВЦ разводних кутија чија се количина узима паушално и износи:	ком	3					
УКУПНА ЦЕНА ЗА ПОЗИЦИЈУ 12 – ПРИКЉУЧНИЦЕ И ПРЕКИДАЧИ								

Позиција	Опис	Јединица мере	Количина	Цена по јединици мере без ПДВ а	Цена по јединици мере са ПДВ ом	Укупна цена без ПДВ а	Укупна цена са ПДВ ом
13.00.	ОСВЕТЉЕЊЕ						
13.01.	Набавка, испорука и монтажа надградне светилке С1. Предвиђена је светилка типа: "Beggelli lens panel led LP 418 eg" или одговарајуће ирокоснопна светилка израђена у ЛЕД технологији предвиђена за монтажу на плафон, у спуштене плафоне као и за viseћу монтажу.	ком	32				

	<p>Кућиште светиљке је од поцинкованог челика обојеног полиестерским прахом РАЛ 9003, а диоде од транспарентног полиметилметакрилата. ЛЕД светиљка са 36 ЛЕД извора светлости. Јединица за напајање је уметнута у профил светиљке. Димензије светиљке 595x595x8мм (висина са диодама је 19мм), тежине 3.5кг. Угао исијавања светлости је 65 степени. Степен механичке заштите је ИП40, а отпорност на удар ИК05. Температура боја светлости је 4000К, а индекс репродукције боје Ра већи од 80. Ефекат бљештања УГР <19. Ниво ефикасности 136лм / W, укупан иницијални флуks система 3700лм а излазни 3400лм. Укупна снага система је максимално 25W. Коефицијент снаге 0.95. Након 60.000 сати максимално 20% светиљки ће радити са минимум 80% флуksа (Л80Б20). Температурни опсег рада светиљки је од -20 до +40 степени целзијуса. Израђена у складу са следећим стандардима: ЕН 605981-1, ЕН 60598-2-1, ЕН 60598-2-22 (фундаментал рекуирементс). ЕН 62471 (пхотобиологицал хазард). Поседује ЦЕ декларацију. Позиција обухвата набавку, монтажу и повезивање светиљке, као и оквира за уградну монтажу за светиљку и износи:</p>						
13.02.	<p>Набавка, испорука и монтажа надградне светиљке С2. Предвиђена је светиљка типа: "Beghelli fundzione 226Ed4" или одговарајуће. Уградна/надградна ЛЕД светиљка кружног облика (у комплекту долази и оквир за надградну монтажу) димензије фн 235 израђена од поликарбоната, док је дифузор израђен од полиметил метакрилата (опционо-висећа монтажа). Светиљка има 24 ЛЕД диода укупне снаге 13,5W, улазног флуksа 1900лм, а излазног 1500лм. Светиљка има боју светлости 4000К као и могућност подешавања оптике на широку (УГР<25), средњу (УГР<19) и валлwасхер. Температурни опсег рада од -20 до +40 степени Целзијуса. Након 70000 сати максимално 20% светиљки ће радити са минимум 80% флуksа (Л80Б20). Индекс репродукције боје већи од 90. Степен заштите ИП40 и ИК05. Израђена по следећим стандардима: 60598-1, ЕН 60598-2-1, ЕН 60598-2-22</p>	ком	24				

	(фундаментал рекуиременте). ЕН 62471 (пхотобиологицал хазард). Поседује ЦЕ декларацију.Позиција обухвата набавку, монтажу и повезивање светиљке и износи:						
13.03.	Набавка, испорука и монтажа надградне светиљке С3. Предвиђена је светиљка типа: "Philips Core Line Downlight DN 145B LED 10S/840 PSU" или одговарајуће. Уградна светиљка типа downlight широкоснопне оптике израђене у ЛЕД технологији спољашњег пречника 166мм, висина светиљке је 26мм. Кућиште светиљке је од алуминијума обојено у белу боју РАЛ9010, док је рефлектор светиљке од поликарбоната пресвучено високосјајним алуминијумом и оптички блок је направљен од поликарбоната.Јачина светиљке 11W. Светлосна искористивост минимум 100лм/W, количина светлости коју даје светиљка је 1100 лм. Радни век је 50000х. Гаранција минимум 5 година. ИП44 и ИК02 заштита. Светиљка треба да буде усклађена са европским стандардом о сигурном и правилном раду, да има ЕНЕЦ ознаку. Светиљка треба да је усклађена са европским директивама који важе за производе, да има ЦЕ знак. Светиљка треба да је усклађена са РоХС директивама о ограничењу употребе одређених опасних супстанци у електричној и електронској опреми. Произвођач светиљки треба да послује у складу са системом менаџмента квалитетом ИСО 9001:2015, системом управљања заштитом животне средине ИСО 14001:2004 и системом менаџмента здрављем и безбедношћу на раду ОХСАС 18001:2007. Позиција обухвата набавку, монтажу и повезивање светиљке и износи:	ком	15				
13.04.	Набавка, испорука и монтажа надградне светиљке С4. Предвиђена је светиљка типа: " Beggelli fundzione 170ED3" или одговарајуће. Уградна/надградна ЛЕД светиљка кружног облика (у комплекту долази и оквир за надградну монтажу) димензије ф _и 235 израђена од поликарбоната, док је дифузор израђен од полиметил метакрилата (опционо-висећа монтажа). Светиљка има 24 ЛЕД диода укупне снаге	ком	2				

	24W, улазног флуksа 3400лм, а излазног 2700лм. Светиљка има боју светлости 3000К као и могућност подешавања оптике на широку (УГР<25), средњу (УГР<19) и wallwasher. Температурни опсег рада од -20 до +40 степени Целзијуса. Након 70000 сати максимално 20% светиљки ће радити са минимум 80% флуksа (L80B20). Индекс репродукције боје већи од 90. Степен заштите ИП40 и ИК05.Израђена по следећим стандардима: 60598-1, ЕН 60598-2-1, ЕН 60598-2-22 (фундаментал рекуиременте). ЕН 62471 (пхотобиологицал хазард). Поседује ЦЕ декларацију.Позиција обухвата набавку, монтажу и повезивање светиљке и износи:							
13.05.	Набавка, испорука и монтажа надградне светиљке С2. За осветљење гараже предвиђена је светиљка типа: "WT120C LED 18C/840 PSU L1200", снаге 23,5W, у заштити ИП65. Производње "Philips" или одговарајуће. Позиција обухвата набавку, монтажу и повезивање светиљке и износи:	ком	16					
13.06.	Набавка, испорука, уградња и повезивање ЛЕД антипаник светиљке "Beghelli Euro Completa" или одговарајуће. Антипаник светиљка са кућиштем и протектором израђеним од поликарбоната у заштити ИП42 ИК08 димензија 300x138x55 са 16 ЛЕД извора светлости максимум до 2,5W и репродукцијом 120лм. Видљивост са 24 метара. Температурни опсег рада од -10 до +50 степени Целзијуса. Потребно је да светиљка има могућност рада у режиму трајног или приправног споја. Батерија Ли-Фе са минимум 3х аутономије. Гаранција минимум 5 година. Стандарди које поседује светиљка су ЕН60598-1, ЕН60598-2-2, ЕН60598-2-22, ЕН1838, УНИ 11222 Позиција обухвата набавку, монтажу и повезивање светиљке и износи:	ком	22					

УКУПНА ЦЕНА ЗА ПОЗИЦИЈУ 13 – ОСВЕТЉЕЊЕ

Позиција	Опис	Јединица мере	Количина	Цена по јединици мере без ПДВ а	Цена по јединици мере са ПДВ ом	Укупна цена без ПДВ а	Укупна цена са ПДВ ом	
14.00.	ЗАШТИТА ОД ИНДИРЕКТНОГ НАПОНА ДОДИРА							
14.01.	Набавка, испорука, израда и поцинковане траке СРПС Н.Б4.901. (Фе/Зн-25x4 мм) која служи за уземљење (РО.ЛАБ.) ормана. Поцинкованом траком и бакарним шинама односно проводником П/Ф-1x6мм ² спојити све металне масе, цеви канализације, водовода, грејања, ормана и разводних потаблаи). Све везе металних маса урадити квалитетно преко прописних обујмица, што износи:	ком	1					
УКУПНА ЦЕНА ЗА ПОЗИЦИЈУ 14 – ЗАШТИТА ОД ИНДИРЕКТНОГ НАПОНА ДОДИРА								

Позиција	Опис	Јединица мере	Количина	Цена по јединици мере без ПДВ а	Цена по јединици мере са ПДВ ом	Укупна цена без ПДВ а	Укупна цена са ПДВ ом
15.00.	ЗАВРШНИ РАДОВИ И АТЕСТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА						
15.01.	По завршетку свих радова извршити крпљење, гипсирање и малтерисање отвора и зидова који су оштећени приликом извођења инсталационих водова на електричним инсталацијама и одвожење	паушал					

	шута ван градилишта до 100м					
15.02.	Испитивање комплетне електричне инсталације и меренје отпора напојних каблова и темелјног уземљивача објекта од стране овлашћеног института и издавање потребних атестних документација	паушал				
УКУПНА ЦЕНА ЗА ПОЗИЦИЈУ 15 – ЗАВРШНИ РАДОВИ И АТЕСТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА						

Позиција	ОПИС ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН УЗ МАШИНСКИ ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ ЛАБОРАТОРИЈЕ ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН МАШИНСКИХ РАДОВА ЛОКАЦИЈА: МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ, БУЛЕВАР ЗОРАНА ЂИНЂИЋА 81 НИШ	Јединица мере	Количина	Цена по јединици мере без ПДВ а	Цена по јединици мере са ПДВ ом	Укупна цена без ПДВ а	Укупна цена са ПДВ ом
16.00.	ДЕМОНТАЖА ПОСТОЈЕЋЕ ОПРЕМЕ						
16.01.	Замрзавање цеви на верикалама радијатора, због демонтаже радијатора, и уградње радијаторских вентиласа термо главфом и радијаторских навијака	ком.	20.00				
16.02.	Демонтажа постојећих аксијалних вентилатора Ø-400 мм у ускладиштенје до 200 мм које одреди инвеститор.	ком.	4.00				
16.03.	Демонтажа радијатора типа "Термик-2" 500/160 ком. 10 са са укупним бројем 188 чланака ускладиштенје за каснију уградњу на исто место на које је демонтиран	ком.	10.00				
16.04.	За оформљење градилишта , израду елабората заштите на раду и	ком.	1.00				

	пријаве градилишта надлежном органу , предвиђа се износ паушал						
УКУПНА ЦЕНА ЗА ПОЗИЦИЈУ 16 – ДЕМОНТАЖА ПОСТОЈЕЋЕ ОПРЕМЕ							
Позиција	Опис	Јединица мере	Количина	Цена по јединици мере без ПДВ а	Цена по јединици мере са ПДВ ом	Укупна цена без ПДВ а	Укупна цена са ПДВ ом
17.00.	КЛИМАТИЗАЦИЈА						
17.01.	Набавка испорука и уградња спољашње сплит јединице GREE клима уређај FAIRY 12000 БТУ или одговарајуће капацитетом грејања /хлађења $Q_g/Q_x=3,4/3,25$ kW и са ангажованом снагом ел снагом за грејање/љађење $H_{eg}/H_{ex} = 941/10122$ W - НАПАЈАЊЕ 230~в/1 ПХ/50 Хзунутрашње јединица се монтира на фасадни зид димензија 776x540x320 тежине 30 кг или еквивалентне	ком.	9.00				
17.02.	Набавка испорука и уградња унутрашње зидне јединице GREE клима уређај FAIRY 12000 БТУ или одговарајуће капацитетом грејања /хлађења $Q_g/Q_x=3,4/3,25$ kW ; димензија 819x256x185 мм , тежине 8,5 кг сапанелом и пумпом за кондензат и далјинским управљачем или еквивалентне	ком	9.00				
17.03.	Набавка испорука и уградња бакарних цеви за извођење сплит сплит система						
а)	ø-12,7	м	45.00				
б)	ø-6,35	м	45.00				
17.04.	набавка испорука и монтажа изолације К-ФЕХ СТ ФРИГО за изолацију цеви за фреонски систем класе Бс1д0 према нормама СРПС ЕН						

	13501-1 или одговарајуће						
a)	ø-12/6	м	45.00				
б)	ø-6/6	м	45.00				
17.05.	Набавка испорука и уградња PPR цеви за одвод кондензата заједно са свим фазонским комадима , обујмицама носачима и осталим материјалом за извођење ове врсте цевовода						
a)	PPR-20X3,4	м	48.00				
б)	PPR-35X5,4	м	18.00				
17.06.	Бушење отвора на фасадним и преградним зидовима за пролаз фреонске цевна мреже као и цеви за кондензат	ком.	11.00				
УКУПНА ЦЕНА ЗА ПОЗИЦИЈУ 17 – КЛИМАТИЗАЦИЈА							

Позиција	Опис	Јединица мере	Количина	Цена по јединици мере без ПДВ а	Цена по јединици мере са ПДВ ом	Укупна цена без ПДВ а	Укупна цена са ПДВ ом
18.00.	РАДИЈАТОРСКО ГРЕЈАЊЕ						
18.01.	Чишћење , фарбање са бојом коју одреди инвеститор или белом отпорном на високе температуре до 120 оС постојећих већ демонтираних радијатора ком. 10 са 188 чланака	м ²	63.00				
18.02.	Монтажана своје место демонтираних очишчених испраних и	ком	10.00				

	офарбаних радијатора ком 10							
18.03.	Набавка испорука и монтажа радијаторских вентила са термостатском главом ДН15ПН6	ком	10.00					
18.04.	Набавка испорука и уградња радијаторског навијка ДН15ПН6	ком	10.00					
18.05.	Чишћење , фарбање са бојом коју одреди инвеститор или белом отпорном на високе температуре до 120 оСпостојећих вертикала	м ²	5.00					
18.06.	За пуштање у рад и урегулисасвање мреже хладну-топлу пробу у трајању од 3 дана за чију пробу енергију обезбеђује инвеститор	паушално	1.00					
УКУПНА ЦЕНА ЗА ПОЗИЦИЈУ 18 – РАДИЈАТОРСКО ГРЕЈАЊЕ								

Позиција	Опис	Јединица мере	Количина	Цена по јединици мере без ПДВ а	Цена по јединици мере са ПДВ ом	Укупна цена без ПДВ а	Укупна цена са ПДВ ом
19.00.	ВЕНТИЛАЦИЈА						
19.01.	Набавка испорука и уградња каналског вентилатора ТД-500-150 вр са 250 м ³ /х, Х=82 Па, Не=20 W производње Солер&Палау заједно са реостатом	ком.	8.00				
19.02.	Набавка испорука вентилатора DECOR 200 С 100 м ³ /х, Х=92 Па, Не=24 W производње Soler & Palau или одговарајуће	ком,	1.00				
19.03.	Набавка испорука и уградња канала од поцинкованог лима дебљине	кг.	4.00				

	0,6 мм за фазонске комаде "Т рачве заједно са свим материјалом за вешање и заптивање канала ко						
19.04.	Набавка испорука и уградња еластичних канала са изолацијом типа "РЕГА"1000 А заједно са висилицама , дихтовањем и осталим материјалом за извођење инсталације						
а)	ø-152	м	105.00				
б)	ø-127	м	5.00				
19.05.	Набавка испорука и уградња плочасте изолације са дуплом парном браном К-ФЛЕХ СТ дебљине 9 мм						
19.06.	Набавка испорука и уградња неповратне клапне за ваздух следећих величина						
а)	БДС-125	ком.	5.00				
19.07.	Набавка испорука и уградња против кишне решетке БН са мрежицом						
а)	БН-150x150	ком	8.00				
19.08.	Набавка испорука и уградња против преструјне решетке на вратима 450x150 производње АЕРОГРАМИ или одговарајуће						
		ком.	5.00				
19.09.	Бушење отвора на фасадном зиду и преградном зидуза пролаз канала за вентилацију следећих величина:						
а)	Ø-150	ком	7.00				
19.10.	Набавка испорука вртложних дифузора заједно са демпером VDW-300x8-AK003 заједно са дифузорском кутијом 300x300x200 са прикључком ø-150 Производње TROX или одговарајуће						
		ком	9.00				
19.11.	Набавка испорука и уградња електро грејачем од 3кW. заједно са филтром ЕУ-3 класе и подтаблом за аутоматичку Електро грејач је снабдевен са сопственом аутоматиком смештеном у потабли са						
		ком	1.00				

	одговарајућим склопкама, контролером. Аутоматика се састоји од контролера, два диференцијална пресостата, један код вентилатора, који даје налог кад вентилатор ради да се укључи електрогрејач ако је убачна температура испод 22 оЦ. Постоје и каналски сензори који укључују и искључују групе грејаче. Постоји и гранични термостат који искључује електро грејач када температура достигне 24 оЦ. Електро грејач је од 3кW са 3 група грејача од 1кW. Тако да имамо три степени регулације производње "ФОНИНЖЕЊЕРИНГ" из Ниша или одговарајуће					
19.12.	Набавка испорука и уградња електро грејачем од 6кW. заједно са филтром ЕУ-3 класе и подтаблом за аутоматику Електро грејач је снабдевен са сопственом аутоматиком смештеном у потабли са одговарајућим склопкама, контролером. Аутоматика се састоји од контролера, два диференцијална пресостата, један код вентилатора, који даје налог кад вентилатор ради да се укључи електрогрејач ако је убачна температура испод 22 оС. Постоје и каналски сензори који укључују и искључују групе грејаче. Постоји и гранични термостат који искључује електро грејач када температура достигне 24 оЦ. Електро грејач је од 6кW са 6 група грејача од 1кW. Тако да имамо шест степени регулације производње "ФОНИНЖЕЊЕРИНГ" из Ниша или одговарајуће	ком	2.00			
19.13.	Набавка испорука и уградња аеро вентила ДАВ -150	ком	5.00			
19.14.	За урегулисавање инсталација довођење у предвиђене параметра и са упознавање лудства инвеститора са функционисањем опрема	паушално	1.00			
УКУПНА ЦЕНА ЗА ПОЗИЦИЈУ 19 – ВЕНТИЛАЦИЈА						

Позиција	Опис	Јединица мере	Количина	Цена по јединици мере без ПДВ а	Цена по јединици мере са ПДВ ом	Укупна цена без ПДВ а	Укупна цена са ПДВ ом
20.00.	ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНА ИНСТАЛАЦИЈА						
20.01.	Испорука, набавка и уградња телекомуникационе дупле прикључнице за прикључак телефона и оптичког интернета, као и каблова, за потребе телефона и интернета, каблом УТП цатб. Позиција обухвата набавку и постављање, што укупно износи:	ком	1				
УКУПНА ЦЕНА ЗА ПОЗИЦИЈУ 20 – ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНА ИНСТАЛАЦИЈА							

Позиција	Опис	Јединица мере	Количина	Цена по јединици мере без ПДВ а	Цена по јединици мере са ПДВ ом	Укупна цена без ПДВ а	Укупна цена са ПДВ ом
21.00.	ПРОТИВПОЖАРНА ИНСТАЛАЦИЈА						
21.01.	Набавка, испорука и постављање комплетне ручне противпожарне инсталације у објекту. Ручна протипожарна инсталација поставља се са свим потребним елементима еквивалентних типу "QUADEL" Ниш (кабловска инсталација, 2 ручна јављача пожара, 2 сигналне трубе и ПП-централи и др.). Позиција обухвата постављање и повезивање комплетне опреме ручне противпожарне инсталације и сигнализације као и пуштање исте у функционалан рад за централе	ком	1				

	у објекту, што укупно износи:							
УКУПНА ЦЕНА ЗА ПОЗИЦИЈУ 21 – ПРОТИВПОЖАРНА ИНСТАЛАЦИЈА								

Позиција	Опис	Јединица мере	Количина	Цена по јединици мере без ПДВ а	Цена по јединици мере са ПДВ ом	Укупна цена без ПДВ а	Укупна цена са ПДВ ом	
22.00.	ЗАВРШНИ РАДОВИ И АТЕСТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА							
22.01.	По завршетку свих радова извршити крпљење, гипсирање и малтерисање отвора и зидова који су оштећени приликом извођења инсталационих водова на електричним инсталацијама и одвожење шута ван градилишта до 100м, што укупно износи:		паушал					
22.02.	Испитивање комплетне електричне инсталације и мерење отпора напојних каблова и темељног уземљивача објекта од стране овлашћеног института и издавање потребних атестних документација, што укупно износи:		паушал					
УКУПНА ЦЕНА ЗА ПОЗИЦИЈУ 22 – ЗАВРШНИ РАДОВИ И АТЕСТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА								

Позиција	Опис	Јединица мере	Количина	Цена по јединици мере без ПДВ а	Цена по јединици мере са ПДВ ом	Укупна цена без ПДВ а	Укупна цена са ПДВ ом
а	<p>Предмер и предрачун радова хидротехничких инсталација реконструкције и адаптације просторија бившег клуба у сутерену зграде Медицинског факултета у Нишу</p> <p>Општи опис за извођење свих радова</p> <p>Код свих грађевинских и грађевинско занатских радова условљава се употреба стручне радне снаге и квалитетног материјала, предвиђеног важећим српским стандардима, просечним нормама и описима уз предрачун и пројекат. Све позиције предвиђене овим предрачуном подразумевају се комплет изведене и обухватају рад, материјал, стручну и помоћну радну снагу, потребан алат за рад, као и сав остали прибор, спољњи и унутрашњи транспорт, сва потребна обезбеђења радне снаге по прописима безбедности и здравља на раду. Такође је предвиђено и повремено и завршно чишћење читавог објекта, као и потребни припремни и завршни радови. Обрачун готових радова вршиће се по јединици мере датај у одговарајућој позицији.</p>	/	/	/	/	/	/
23.00.	ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ						
23.01.	Демонтажа постојеће канализационе мреже од ливено-гвоздених,	m1	18.00				

	керамичких или ПВЦ канализационих цеви Обрачун по м1 демонтиране мреже без обзира на пречник цеви, са свим припадајућим елементима (фазонским комадима, сливницима, вентилационим главама и др.). Ценом је обухваћено изношење демонтираног материјала ван објекта са транспортом до 5км на складиште које одреди надзорни орган.							
23.02.	Демонтажа постојеће водовдне мреже од челично поцинкованих цеви. Обрачун по м1 демонтиране мреже без обзира на пречник цеви. Ценом је обухваћено изношење демонтираног материјала ван објекта са транспортом до 5км на складиште које одреди надзорни орган.	м1	10.00					
23.03.	Демонтажа постојећих санитарних уређаја и опреме и пратећих вентила и сифона. Обрачун по комаду. Ценом је обухваћено изношење демонтираног материјала ван објекта са транспортом до 5км на складиште које одреди надзорни орган.							
а)	(умиваоник ,сифон, славина, галантерија).	ком.	4.00					
б)	(писоар).	ком.	3.00					
ц)	(WC чучавац , водокотлић).	ком.	5.00					
УКУПНА ЦЕНА ЗА ПОЗИЦИЈУ 23 – ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ								

Позициј а	Опис	Јединица мере	Количина	Цена по јединици мере без ПДВ а	Цена по јединици мере са ПДВ ом	Укупн а цена без ПДВ а	Укупна цена са ПДВ ом
--------------	------	------------------	----------	--	--	---------------------------------	-----------------------------

24.00.	ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ					
24.01.	Разбијање постојећег пода од бетона и керамичких плочица са претходним сечењем трасе канализације за ископ рова за полагање цеви. Обрачун по м1 разбијеног пода просечне ширине 40цм.					
а)	канализација	м1	31.00			
24.02.	Разбијање - шлицовање постојећег зида од керамичких плочица са претходним сечењем трасе водовода у зиду за полагање водоводних цеви , и одвода канализације. Обрачун по м1 шлицованог зида просечне ширине 10цм.					
а)	водовод	м1	35.00			
24.03.	Извршити откопавање подлоге испод пода за каналске ровове за пролаз канализације у свему према пројекту. Дно рова мора бити поравнато у одговарајућем паду за цеви. Плаћа се по м3 откопаног терена, са затрпавањем.					
а)	канализација 0-2м	м3	12.00			
24.04.	Набавка, доношење и убацивање песка у ров за постелицу водоводних и канализационих цеви. Песак изравнати у слоју најмање дебљине 10 цм пре полагања цеви. По извршеном полагању, остатак песка разастрти око и изнад цеви. Песак распоредити равномерно по целој дужини изравнати. Највећа дозвољена крупноћа зрна песка је 3-4 мм.Плаћа се по м3 песка по датом опису. Најманја дебљина слоја изнад муфа треба да је10цм.					
а)	канализација	м3	7.00			
24.05.	Набавка и транспорт шљунка природне гранулације и затрпавање рова истим у слојевима са набијањем до потребне збијености, на делу коловоза ,тротоара или пода. Обрачун по м3 затрпаног рова.					

a)	канализација	м3	5.00			
24.06.	Утовар и транспорт ископане земље и остатака материјала од разбијања пода и зида на депонију до 10км са грубим планирањем. Обрачун по м3 ископане земље у растреситом стању.					
a)	канализација	м3	16.00			
24.07.	Пробијање отвора у зиду за пролаз водоводних цеви из дела ходника и израда заштите око цеви. Обрачун по комаду.	ком.	6.00			
УКУПНА ЦЕНА ЗА ПОЗИЦИЈУ 24 – ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ						

Позиција	Опис	Јединица мере	Количина	Цена по јединици мере без ПДВ а	Цена по јединици мере са ПДВ ом	Укупна цена без ПДВ а	Укупна цена са ПДВ ом
25.00.	ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА						
25.01.	Набавка потребног материјала и извођење прикључка санитарне водоводне мреже на постојећу водоводну мрежу у плафонском разводу са свим потребним елементима и помоћним материјалом, а све по одобрењу надзорног органа. Обрачун по комаду						
a)	ПП ДН40/фи 65	ком	1				
25.02.	Набавка потребног материјала и извођење прикључка пожарних хидраната на постојећу водоводну мрежу у плафонском разводу са свим						

	потребним елементима и помоћним материјалом, а све по одобрењу надзорног органа. Обрачун по комаду						
a)	фи 50/фи 65	ком	2				
25.03.	Израдити водоводну мрежу од поцинкованих цеви са шавом у свему према одобреном пројекту, општем опису и упутству надзорног органа. Фазонски делови (фитинзи) урачунати су у цену цевне мреже у којој су урачунати још припремно-завршни радови, пренос материјала, мерења, израда жљебова или монтирање на обујмицама, кукама и конзолама, , преглед и испитивање на звук сваке цеви, комада, сечење цеви, нарезивање навоја - гвинта, обавијање кудељом намоченом у фирнајс и премаз минијумом, фарбање цеви, спајање цеви, равнање, давање пада, изолација цеви по пројекту или захтеву надзорног органа битуменом, таласастом хартијом) преглед водова и привремено затварање отвора ради испитивања, испитивање на пробни притисак од 12 бара.						
a)	Ф 50мм	м	3				
25.04.	Набавка, транспорт и уградња FLUIDTHERM цеви за транспорт воде под притиском, израђених од полипропилена (ППР), за радни притисак ПН 10 (20°Ц), пречника одређене пројектом класе мин. СДР 11, и фитинга израђених од ПП-Р-а, у потпуности израђених у складу са ЕН 15874, о чему сведочи ИЦЦ-ПМ1106 сертификат као обавезни прилог уз испоручене цеви. Цеви и фитинг треба да буду типа „ FLUIDTHERM” произвођача „Пештан” Аранђеловац или одговарајуће. Радове извести у свему према техничким прописима за предвиђену врсту цеви, односно у складу са захтевима ЕН12056 , на начин који је предвидео произвођач цев. Обавезно је урадити тестирање цевовода према инструкцијама произвођача. Произвођач, тип и датум производње морају бити одштампани на свакој цеви. У цену урачунати и фазонски комади. Обрачун по м1						
a)	ДН 40	м'	1.00				
б)	ДН 32	м'	19.00				
ц)	ДН 25	м'	32.00				
д)	ДН 20	м'	41.00				
25.05.	Набавка и монтажа ПП равног пропусног вентила са пониклованом капом и розетом.						

	Обрачун по комаду.						
а)	ДН 25	КОМ	4.00				
б)	ДН 20	КОМ	2.00				
25.06.	Набавка и монтажа ПП угаоног пропусног вентила са пониклованом ручицом и розетом "ЕК" вентил. Обрачун по комаду.						
а)	за водокотлић ДН 20	КОМ	5.00				
б)	топла /хладна ДН 20	КОМ	12.00				
25.07.	Набавка и монтажа комплет пожарног хидранта Ф 50 мм, са "шторц" спојкама у свему по ЈУС-у са пластифицираним цревом Ф 52 мм дужине 15 м са месинганом млазницом фи 12мм. Комплет хидрант монтирати у ормарићу од лима са вратанцима са стаклом и бравицом са три кључића, димензија 534/534/120. Вратанца обележити натписом "Х". Плаћа се по комаду комплет уграђено по хидранту.						
а)	Ф 50мм	КОМ	2.00				
25.08.	Набавка и монтажа ПП равног пропусног вентила са испусном славиницом . Обрачун по комаду.						
а)	ДН40	КОМ	1.00				
25.09.	Испитивање противпожарних хидраната на протицај и притисак у свему према важећим прописима и прибављање потврде од стране надлежне организације о резултатима испитивања. Обрачун по комаду.						
а)		КОМ	1.00				

25.10.	Набавка потребног материјала и извођење изолације видљивих водоводних цеви изолационим материјалом типа Армафлекс, у свему према упутству произвођача. Обрачун по м дужном изолованих цеви.							
а)	60/13 HS/F 50 DN50	м1	3.00					
б)	42/13 HS/F 32 DN40	м1	1.00					
ц)	35/13 HS/F 25 DN32	м1	19.00					
д)	28/13 HS/F 20 DN25	м1	15.00					
е)	22/13 HS/F 15 DN20	м1	2.00					
25.11.	Испитивање непропустљивости водоводне мреже на хидраулички притисак, који мерен на најнижем месту треба да износи 12 бара. Обрачун по м1.	м1	96.00					
25.12.	Испирање и дезинфекција водоводне мреже у складу са важећим прописима. Обрачун по м1.	м1	96.00					
ВОДОВОДА							УКУПНА ЦЕНА ЗА ПОЗИЦИЈУ 25 – ИНСТАЛАЦИЈЕ	

Позиција	Опис	Јединица мере	Количина	Цена по јединици мере без	Цена по јединици мере са	Укупна цена без	Укупна цена са
----------	------	---------------	----------	---------------------------	--------------------------	-----------------	----------------

				ПДВ а	ПДВ ом	ПДВ а	ПДВ ом
26.00.	ИНСТАЛАЦИЈА КАНАЛИЗАЦИЈЕ						
26.01.	Набавка потребног материјала и извођење прикључка фекалне канализационе мреже на постојећу канализациону мрежу без обзира на пречник цеви, са свим истражним и припремним радњама у циљу проналажења места за прикључак , а све по одобрењу надзорног органа . Обрачун по комаду изведеног прикључка у подном разводу.						
а)		ком.	2.00				
26.02.	Набавка потребног материјала и извођење прикључка фекалне канализационе мреже на постојећу канализациону мрежу без обзира на пречник цеви, са свим истражним и припремним радњама у циљу проналажења места за прикључак , а све по одобрењу надзорног органа . Обрачун по комаду изведеног прикључка на постојеће вертикале. На свакој вертикали поставити ревизиони комад одговарајућег пречника.						
а)		ком.	6.00				
26.03.	Набавка потребног материјала, израда и испитивање канализационе мреже од пластичних канализационих цеви од тврдог ПВЦ-а за канализацију. Цеви треба да буду типа "Пештан" Арађеловац или друге цеви одговарајућих карактеристика. Обрачун по м1 изведене мреже.						
а)	Ф 160мм	м1	13.00				
б)	Ф 110мм	м1	24.00				
ц)	Ф 75мм	м1	22.00				
д)	Ф 50мм	м1	31.00				
26.04.	Набавка и монтажа ПВЦ подног сливника са хромираном решетком и рамом.						

	Обрачун по комаду.							
a)	ф75мм	ком.	4.00					
26.05.	Извршити испитивање свих канализационих водова пуњењем водом сваког канализационог вода како вертикално тако и хоризонтално. Том приликом треба проверити исправност споја. Код вертикалних водова треба проверити исправност споја унутар цев, пропуштањем дрвене кугле кроз цеви чији пречник треба да буде 10 мм мањи од пресека цеви. Обрачун по м1 испитаних водова.	м1	90.00					
УКУПНА ЦЕНА ЗА ПОЗИЦИЈУ 26 – ИНСТАЛАЦИЈА КАНАЛИЗАЦИЈЕ								

Позиција	Опис	Јединица мере	Количина	Цена по јединици мере без ПДВ а	Цена по јединици мере са ПДВ ом	Укупна цена без ПДВ а	Укупна цена са ПДВ ом
27.00.	САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ И ГАЛАНТЕРИЈА						
27.01	Набавити, монтирати и спојити по пропису са канализационом и водоводном мрежом комплетну WЦ шољу са следећим елементима: 1. Керамичка WЦ шоља са манжетном за спој на канализациону мрежу, четири месингана завртња са пластичним уметцима између завртња и шоље, као и гуменим подметачем између шоље и пода. 2. Поклопац за WЦ шољу од тврде пластичне масе са потребним завртњима за повезивање са шољом 3. Безшумни водокотлић. Водокотлић поставити на висини 1,0 м, од пода на две челичне куке учвршћене за зид помоћу типлова. 4. Савитљива спојна цев - "панцир" за водокотлић дужине 400 мм. 5. Пластична цев Ф 40 мм за спој водокотлића и WЦ шоље за високу монтажу на зид са свим потребним фазонским комадима и гуменим дихтунзима и манжетном за спој цеви и шоље и пластичном обујмицом за учвршћивање за зид. 6. Држач WЦ роло папира са поклопцем, Држач монтирати на зиду поред WЦ шоље према упутству произвођача.						

	Комплет уграђено плаћа се по комаду монтиране WЦ шоље.						
a)	Симплон	ком.	5.00				
27.02.	<p>Набавка и монтажа комплет умиваоника којег сачињавају следећи елементи:</p> <p>1. Керамичка шкољка умиваоника димензија 50/40 цм . Шкољку за зид причврстити помоћу два завртња са типловима и пластичним уметцима између завртња и шкољке. Шкољку на зид поставити на висини 0,8 м од пода.</p> <p>2. Сифон за умиваоник са розетом и ланцем са хромованом спољном површином</p> <p>3. Стојећа једноручна славина за хладну воду са изливом са покретном лулом и перлатором.</p> <p>Комплет уграђено плаћа се по комаду уграђеног умиваоника.</p>	ком.	4.00				
27.03.	<p>Набавка и монтажа комплет умиваоника којег сачињавају следећи елементи:</p> <p>1. Керамичка шкољка умиваоника димензија 50/40 цм . Шкољку за зид причврстити помоћу два завртња са типловима и пластичним уметцима између завртња и шкољке. Шкољку на зид поставити на висини 0,8 м од пода.</p> <p>2. Сифон за умиваоник са розетом и ланцем са хромованом спољном површином</p> <p>3. Стојећа једноручна батерија са изливом са покретном лулом и перлатором, за везу са нискомонтажним проточним бојлером .</p> <p>Комплет уграђено плаћа се по комаду уграђеног умиваоника.</p>	ком.	2.00				
27.04.	<p>Набавити и монтирати дводелну кабинет судоперу од челичног лима коју сачињавају следећи елементи:</p> <p>1. Дводелна кабинет судопера са горњим делом од ростфраја (једним отвором и делом за цеђење).</p> <p>2. Одвод воде преко пониклованог одлива спојеног са преливом, са ланчићем, чепом и сифоном- скупљачем масти.</p> <p>3. Стојећа једноручна батерија са изливом са покретном лулом и перлатором за спој са нискомонтажним проточним бојлером.</p>						

	Све комплет монтирано и испробано са употребом помоћног материјала плаћа се по комаду.							
а)	радни део рострфраја 80/60цм	ком.	6.00					
27.05.	Набавка и монтажа комплет електричног проточног нискомонтажног бојлера 5л, са комплетним прибором , термостатом и "панцир" цревима за спој. Обрачун по комаду.	ком.	8.00					
27.06.	Набавка и монтажа огледала са етажером димензије 52х68см. Обрачун по комаду.	ком.	6.00					
27.07.	Набавка и монтажа држача роло папира - убруса. Обрачун по комаду.	ком.	6.00					
27.08.	Набавка и монтажа држача сапуна. Обрачун по комаду.	ком.	6.00					
УКУПНА ЦЕНА ЗА ПОЗИЦИЈУ 27 – САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ И ГАЛАНТЕРИЈА								

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА РАДОВА		
	Укупна цена без ПДВ а	Укупна цена са ПДВ ом
1. УКУПНО ПОЗИЦИЈА 1 РУШЕЊЕ И ДЕМОНТАЖА		

2. УКУПНО ПОЗИЦИЈА 2 ЗИДАРСКИ РАДОВИ		
3. УКУПНО ПОЗИЦИЈА 3 КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ		
4. УКУПНО ПОЗИЦИЈА 4 ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ		
5. УКУПНО ПОЗИЦИЈА 5 СТОЛАРСКИ РАДОВИ		
6. УКУПНО ПОЗИЦИЈА 6 БРАВАРСКИ РАДОВИ		
7. УКУПНО ПОЗИЦИЈА 7 МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ		
8. УКУПНО ПОЗИЦИЈА 8 СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ		
9. УКУПНО ПОЗИЦИЈА 9 ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ (ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНСТАЛАЦИЈА)		
10. УКУПНО ПОЗИЦИЈА 10 НАПОЈНИ РАДОВИ		

11. УКУПНО ПОЗИЦИЈА 11 ГЛАВНИ РАЗВОДНИ ОРМАН		
12. УКУПНО ПОЗИЦИЈА 12 ПРИКЉУЧНИЦЕ И ПРЕКИДАЧИ		
13. УКУПНО ПОЗИЦИЈА 13 ОСВЕТЉЕЊЕ		
14. УКУПНО ПОЗИЦИЈА 14 ЗАШТИТА ОД ИНДИРЕКТНОГ НАПОНА ДОДИРА		
15. УКУПНО ПОЗИЦИЈА 15 ЗАВРШНИ РАДОВИ И АТЕСТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА (ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНСТАЛАЦИЈА)		
16. УКУПНО ПОЗИЦИЈА 16 ДЕМОНТАЖА ПОСТОЈЕЋЕ ОПРЕМЕ		
17. УКУПНО ПОЗИЦИЈА 17 КЛИМАТИЗАЦИЈА		
18. УКУПНО ПОЗИЦИЈА 18 РАДИЈАТОРСКО ГРЕЈАЊЕ		
19. УКУПНО ПОЗИЦИЈА 19 ВЕНТИЛАЦИЈА		
20. УКУПНО ПОЗИЦИЈА 20 ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНА ИНСТАЛАЦИЈА		

21. УКУПНО ПОЗИЦИЈА 21 ПРОТИВПОЖАРНА ИНСТАЛАЦИЈА		
22. УКУПНО ПОЗИЦИЈА 22 ЗАВРШНИ РАДОВИ И АТЕСТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА (ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНА И ПРОТИВПОЖАРНА ИНСТАЛАЦИЈА)		
23. УКУПНО ПОЗИЦИЈА 23 ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ		
24. УКУПНО ПОЗИЦИЈА 24 ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ (САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ И ГАЛАНТЕРИЈА)		
25. УКУПНО ПОЗИЦИЈА 25 ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА		
26. УКУПНО ПОЗИЦИЈА 26 ИНСТАЛАЦИЈА КАНАЛИЗАЦИЈЕ		
27. УКУПНО ПОЗИЦИЈА 27 САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ И ГАЛАНТЕРИЈА		
УКУПНА ЦЕНА РАДОВА без урачунатог ПДВ-а (1-27):		
ПДВ:		
УКУПНА ЦЕНА РАДОВА са обрачунатим ПДВ-ом (1-27):		

Напомена: Наведени типови и произвођачи појединих материјала или делова опреме дати су као ближи податак и нису обавезујући. Извођач може уградити и другу опрему односно материјал, али под условом да та опрема има исте карактеристике, или одговарајуће по квалитету као и наведени материјал, односно опрема. Избор материјала и опреме вршити уз сагласност надзорног органа. Извођење радова вршити према предмеру радова, пројекту, техничкој спецификацији, техничким условима и детаљима, важећим техничким прописима, СРПС-у и упутствима надзорног органа.

Датум: _____ 2020. год.

М.П.

Потпис овлашћеног лица:
