

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД НОВИ САД
ГРАДСКА УПРАВА ЗА ИМОВИНУ И ИМОВИНСКО-ПРАВНЕ
ПОСЛОВЕ



КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Јавна набавка радова - изградња објекта Месне заједнице „Сајлово“ са пратећим садржајима

ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК

Шифра: ОП-21/2018

ПРЕЧИШЋЕН ТЕКСТ I

Нови Сад,
новембар 2018. године

На основу чл. 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС” бр. 124/12, 14/15 и 68/15) и члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС” број 86/15), припремљена је:

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
Јавна набавка радова - изградња објекта Месне заједнице „Сајлово“ са пратећим
садржајима
ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК
Шифра: ОП-21/2018

Конкурсна документација садржи:

I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ.....	3
II КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА	3
III СПЕЦИФИКАЦИЈА	3
IV УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА	37
V УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ.....	41
VI ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛАНА 75. СТАВ 2. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА.....	50
VII ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ	51
VIII ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ, СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ (ПРЕДМЕР РАДОВА).....	55
IX ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ.....	107
X ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ	108
XI МОДЕЛ УГОВОРА	109
XII ОБРАЗАЦ - ИЗЈАВА О ПРЕДАЈИ СРЕДСТАВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА И ОТКЛАЊАЊЕ НЕДОСТАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ .	115
XIII ОБРАЗАЦ - РЕФЕРЕНТНА ЛИСТА - ЛИСТА ЗАКЉУЧЕНИХ И РЕАЛИЗОВАНИХ УГОВОРА.....	116
XIV ОБРАЗАЦ - ПОТВРДА О РЕФЕРЕНЦАМА	117
XV ОБРАЗАЦ - ИЗЈАВА О КЉУЧНОМ ТЕХНИЧКОМ ОСОБЉУ	118

I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. Предмет јавне набавке

Радови - радови на изградњи објекта Месне заједнице „Сајлово“ са пратећим садржајима, шифра: ОП-21/2018, у свему према спецификацији садржаној у конкурсној документацији.

Назив и ознака из општег речника набавке: 45211100-0 Радови на изградњи зграда.

2. Партије

Јавна набавка није обликована по партијама.

II КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

Избор најповољније понуде ће се извршити применом критеријума „Најнижа понуђена цена“.

Уколико Наручилац добије две или више понуда са једнаким, најнижим ценама, Наручилац ће, између најповољнијих понуда изабрати понуду понуђача који је понудио краћи рок за извођење радова, а уколико је и то исто, биће изабрана понуда понуђача који је понудио најдужи гарантни рок на изведене радове, а уколико је чак и то исто, биће изабрана понуда оног понуђача који има већи кадровски капацитет, односно више запослених.

III СПЕЦИФИКАЦИЈА

у отвореном поступку за јавну набавку радова - изградња објекта Месне заједнице „Сајлово“ са пратећим садржајима

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина
	1	2	3
	ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН ГРАЂЕВИНСКИХ И ГРАЂЕВИНСКО ЗАНАТСКИХ РАДОВА		
	Месна заједница „САЈЛОВО“ - Доње земље бб, Нови Сад. Број парцеле 9118/2 К. О. Нови Сад IV.		
	01 ПРИПРЕМНИ РАДОВИ		
1	Обележавање грађевинске парцеле, регулационих, нивелационих и грађевинских линија. Обрачунава се паушална цена.	паушал	1
2	Најам, транспорти и постављање типске мобилне тоалетне - WC кабине, као и одржавање и пражњење два пута недељно. Обрачун комплет по комаду.	ком	1
3	Израда и постављање градилишне табле у свему према Правилнику о изгледу, садржини и месту постављања градилишне табле. Градилишна табла је димензија 200 ц 300 см и обавезно садржи: - приказ објекта у колору на 1/3 табле у горњем левом углу - назив, намену и површину, односно дужину објекта, ако се ради о линијском објекту - број/бројеве катастарске парцеле и ознаку катастарске општине на којој се објекат гради - име односно назив инвеститора (адреса, телефон) - име одговорног пројектанта (адреса, телефон) - назив привредног друштва, односно правног лица или предузетника које је израдило техничку документацију		

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина
	1	2	3
	<p>- назив извођача радова, име одговорног извођача радова, и име одговорног лица које врши стручни нацор (адреса , телефон)</p> <p>- број и датум решења којим је издата грађевинска дозвола, и назив органа који је издао грађевинску дозволу, број решења којим се одобрава извођење радова и датум правоснажности, односно коначности решења о грађевинској дозволи</p> <p>- датум почетка грађења и рок завршетка изградње објекта, односно извођења радова</p> <p>Таблу поставити на видном и приступачном месту на десној страни од улаза на градилиште.</p> <p>Обрачун по комаду.</p>	ком	1
	02 ЗЕМЉАНИ РАДОВИ		
1	Машинско чишћење терена и скидање површинског слоја земље дебљине до 15 cm. Употребљив хумус, за завршну обраду, одвојити на посебну депонију, што улази у цену. Остатак земље депоновати на градилишну депонију по договору са инвеститором. Обрачун по m ³ .	m ³	64,00
2	Машинско - ручни ископ земље III категорије за темеље објекта. Ископ извести према пројекту и датим kotaма. Бочне стране правилно одсећи, а дно нивелисати. Ископану земљу превести колицима, насути и нивелисати терен или утоварити на камион и одвести на градску депонију удаљену до 5 km. Обрачун по m ³ земље, мерено урасло.	m ³	84,00
3	Набавка и насипање шљунка у слоју од 20 cm испод плоче приземља. Тампонски слој шљунка насути у слојевима, набити и фино испланирати са толеранцијом по висини +1 cm. Обрачун по m ³ набијеног шљунка.	m ³	50,00
4	Набавка и насипање шљунка испод темељних трака приземља објекта. Дебљине 10 cm. Тампонски слој шљунка насути у слојевима, набити и фино испланирати са толеранцијом по висини +1 cm. Обрачун по m ³ набијеног шљунка.	m ³	19,00
5	Набавка и разстирање шљунка у слоју дебљине 10 cm, испод тротоара и атријума објекта. Тампонски слој шљунка насути у слојевима, набити и фино испланирати са толеранцијом по висини +1 cm. Обрачун по m ³ набијеног шљунка.	m ³	11,00
	03 БЕТОНСКИ РАДОВИ		
1	Израда армирано бетонских темељних трака, димензија и марке бетона у свему према пројекту конструкције. Темелје армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетонирање радити преко претходно разасртог насипа од шљунка. Бетон уградити и неговати по прописима. Обрачун по m ³ темеља са потребном оплатом, без арматуре и тампона шљунка.	m ³	42,20
2	Израда армирано бетонских темељних зидова, димензија и марке бетона у свему према пројекту конструкције. Темелјне зидове армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетон уградити и неговати по прописима. Обрачун по m ³ темељних зидова са потребном оплатом, без арматуре.	m ³	24,00
3	Израда армирано бетонске подне плоче приземља, дебљине 15 cm, марке у свему према пројекту конструкције. Подну плочу армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетонирање радити преко претходно разасртог шнасипа од шљунка. Бетон уградити и неговати по прописима. Обрачун по m ² темељне плоче са потребном оплатом, без арматуре и тампона шљунка.	m ²	300,00

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина
	1	2	3
4	Израда АБ греда у објекту, малог пресека, бетоном МБ 30 у потребној глаткој оплати. Греде извести у свему према статичком прорачуну. Ценом обухватити справљање бетона, транспорт, уградњу, негу бетона, употребу потребне скеле и глатке оплате. Обрачун по m ³ без арматуре са потребном глатком оплатом.	m ³	11,00
5	Бетонирање АБ стубова малог пресека бетоном МБ 30 у четворстраној глаткој оплати. Ценом обухватити допремање, израду, монтажу и демонтажу оплате, справљање бетона, транспорт, уградњу, негу бетона те употребу потребне скеле. Обрачун по m ³ са глатком оплатом, без арматуре.	m ³	12,00
6	Израда АБ степенишних кракова са подестима унутар објекта. Дебљине плоча 15 cm, бетоном МБ 30 у потребној глаткој оплати. Приликом израде косих степенишних плоча истовремено бетонирати газишта димензија у свему према пројектно техничкој документацији. Ценом обухватити допрему, израду, монтажу и демонтажу глатке оплате са потребним подупирачима, справљање бетона, транспорт, уградњу, негу бетона те употребу потребне скеле и глатке оплате. Обрачун по m ³ са оплатом без арматуре.	m ³	2,50
7	Израда АБ кровне косе плоче. Дебљине плоча 18 cm, бетоном МБ 30 у потребној оплати. Ценом обухватити допрему, израду, монтажу и демонтажу оплате, справљање бетона, транспорт, уградњу, негу бетона те употребу оплате. Обрачун по m ³ са оплатом без арматуре.	m ³	59,40
8	Набавка, транспорт и монолитизирање опекарске таванице типа "ферт" , са фабрички припремљеним гредицама на пројектовану дужину, испунама (ЈУС Б.Д1.030), висине 20 cm (16+4), бетоном МБ 30 и потребним подупирачима. Монолитизирање у складу са упутством произвођача. Преко плоче поставити арматурну мрежу Q131 у једном слоју. Ценом обухватити допрему, израду, монтажу и демонтажу оплате, справљање бетона у бетонском погону, транспорт, уградњу, негу бетона. Обрачун по m ² чистог распона са арматуром потребном за елементе укрућења без арматурне мреже за плочу.	m ²	250,00
9	Бетонирање АБ надпрозорника и надвратника малог пресека, бетоном МБ 30 у тространој оплати. Обрачун по m ³ са оплатом без арматуре.	m ³	3,00
	04 АРМИРАЧКИ РАДОВИ		
1	Набавка, машинско исправљање, сечење и савијање и ручна монтажа ребрастог бетонског гвожђа. RA 400/500 (ЈУС Ц.К6.020). MAg 500/560.(ЈУС У.m ¹ .091). gA 240/360 (ЈУС Ц.К6.120) Обрачун по килограму.	kg	20.000,00
	05 ЗИДАРСКИ РАДОВИ		
1	Зидање спољних - фасадних зидова приземља и спрата, као и унутрашњих зидова од керамичког Климаблоц-а дебљине 25 cm (коэффициент топлотне проводљивости 0,194 ; коэффициент пролаза топлоте 0,67 Њ/м ² К). Зидове радити у продужном малтеру размере 1:2:6. Зидо од Климаблоц-а и заштитни зид термо изолације од пуне опеке у нивоу сутерена међусобно повезати анкерима - по 4 (четири) анкера на m ² зида. Приликом зидања водити рачуна да не дође до цурења малтера. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по m ³ изведеног зида - зидање зида од Климаблоц-а дебљине 25 cm.	m ³	149,00

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина
	1	2	3
2	Малтерисање бетонских плафона и плафона од опекарских производа продужним малтером 1:2:6 у два слоја, завршни слој фино испердашити уз додатак ситног песка. Пре малтерисања све плафонске површине које се малтеришу испрскати цементним млеком размере 1:1, справљеним са оштрим песком дебљине слоја 4-5 mm. Омалтерисане површине морају бити равне, без прелома и таласа, а ивице оштре и праве. Обрачун по m ² .	m ²	550,00
3	Малтерисање унутрашњих зидних површина од опекарских производа продужним малтером 1:2:6 у два слоја. Пре малтерисања све зидне површине које се малтеришу очистити и подлогу испрскати цементним млеком размере 1:1, справљеним са оштрим песком дебљине слоја 4-5 mm. Први слој, грунт, радити кречним малтером од просејаног шљунка "јединице". Подлогу поквасити, нанети први слој и нарезати га. Други слој справити са песком као и за први слој и нанети преко првог слоја. Пердашити уз квашење и глачање пердашкама. Омалтерисане површине морају бити равне, без прелома и таласа, а ивице оштре и праве. Обрачун по m ² .	m ²	600,00
4	Израда лако армиране пливајуће плоче (цементни естрих) d=5 cm на приземљу и спрату објекта. Плочу армирати мрежом за естрих или металним опиљцима. Између лако армиране плоче и слоја термоизолације обавезно ставити слој ПВЦ фолије. Лако армирану плочу извести као пливајући под - на подовима где долазе плочице. Обрачун по m ² .	m ²	424,00
06 СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ			
1	Израда преградних зидова у приземљу - обострано дупло обложених импрегираним влаготпорним гипс картонским плочама ГКБИ d=12.5mm (по две плоче ГКБИ са сваке стране зида) преко металне отконструкције од ЦЊ профила ширине 75 mm (укупна ширина зида 12,5 cm) са слојем термоизолације од минералне вуне. За ношење санитарнија уграђују се челичне носеће Конструкције у фази монтаже потконструкције зида. За причвршћење хоризонталних и вертикалних цеви користе се Мипро обујмице. У зид и око цеви поставити изолацију од минералне вуне, као слој звучне изолације. Зид се изводи у свему према детаљима из пројектне документације. Обрађено у квалитети К2. Обрачун по m ² уграђеног зида са бандажирањем спојева.	m ²	110,00
2	Израда преградних зидова на спрату - обострано дупло обложених импрегираним влаготпорним гипс картонским плочама ГКБИ d=12.5mm (по две плоче ГКБИ са сваке стране зида) преко металне отконструкције од ЦЊ профила ширине 75 mm (укупна ширина зида 12,5 cm) са слојем термоизолације од минералне вуне. За ношење санитарнија уграђују се челичне носеће Конструкције у фази монтаже потконструкције зида. За причвршћење хоризонталних и вертикалних цеви користе се Мипро обујмице. У зид и око цеви поставити изолацију од минералне вуне, као слој звучне изолације. Зид се изводи у свему према детаљима из пројектне документације. Обрађено у квалитети К2. Обрачун по m ² уграђеног зида са бандажирањем спојева.	m ²	120,00
3	Израда реизионих отвора код зидова од гипс картон плоча. Ревизиони отвори се раде на местима где је потребан приступ инсталацијама. Обрачун по комаду уграђеног ревизионог отвора.	КОМ	8
07 ХИДРОИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ			

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина
	1	2	3
1	Набавка материјала и израда хоризонталне хидроизолације приземља објекта хидроизолацијом типа КОЕСТЕР или слично. Самолепљива еластична синтетик/битумен заптивајућа мембрана "БИКУПЛАН КСК СУ 15" или слично са додатним ојачањем спојева "БС 1 Битумен пастом". или слично Хидроизолацију извести на следећи начин: - Премаз прајмера "Коестер КСК пример СП" или слично - Постављање самолепливе мембране "БИКУПЛАН КСК СУ 15" или слично - Премаз спојева "БС 1 Битумен пастом" или слично Изолацију пода извести преко армиране или неармиране бетонске плоче. Постављену хидроизолацију заштитити са два слоја ПЕ фолије. Полагање изолације извести у свему према упутству произвођача. Обрачун по m ² развијене површине само за хидроизолацију.	m ²	230,00
2	Израда хоризонталне хидроизолације подова санитарних чворова објекта, у следећим слојевима одоздо на горе: 1х хладан премаз битулитом А, 1 х врућ премаз битуменом 1х кондор 4, варен за подлогу, на преклопима потпуно варен, преклопи 10 см. Обрачун по m ² уграђене површине са потребним преклапањем.	m ²	49,30
08 ТЕРМОИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ			
1	Постављање табли ТП стиропора d=5 cm запреминске масе 30 kg/m ³ (ланда=0.041 W/мхК) , ЈУС Г.С7.202, на подовима приземља као слоја термо изолације са једним слојем ПВЦ фолије. По обиму просторија поставити стиропор d=1cm у висини лако армиране плоче, како би се лако армирана плоча урадила као пливајући под. Обрачун по m ² , укључујући табле стиропора дебљине 5 cm, те ПВЦ фолију.	m ²	230,00
2	Постављање табли ТП стиропора d=4 cm запреминске масе 30 kg/m ³ (ланда=0.041 W/мхК) , ЈУС Г.С7.202, на подовима спрата као слоја звучне изолације са једним слојем ПВЦ фолије. По обиму просторија поставити стиропор d=1cm у висини лако армиране плоче, како би се лако армирана плоча урадила као пливајући под. Обрачун по m ² , укључујући табле стиропора дебљине 3 и 1 cm, те ПВЦ фолију.	m ²	230,00
3	Набавка и постављање камене вуне у облику врло тврдих плоча, "Вунизол 3 плус" или слично дебљине 10 cm, густине 150 kg/m ³ . Камену вуну поставити као термо и звучну изолацију и противпожарну заштиту косих кровова и слично, по детаљима и упутству пројектанта. Обрачун по m ² изведене изолације.	m ²	330,00
09 ТЕСАРСКИ И ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ			
1	Набавка материјала и израда кровне конструкције објекта од резане чамове грађе, у свему према статичком прорачуну и детаљима, са свим потребним оковом, везним материјалом и премазивањем кровне конструкције заштитним премазом од црвоточине и труљења. Обрачун по m ² кровних равни.	m ²	330,00
2	Набавка материјала и подашчавање кровне конструкције ОСБ плочама d=12 mm. Преко подашчане површине поставља се кровна фолија. Фолија је паропропусна-водонепропусна, постављена са потребним преклопом у свему према препоруци произвођача. Обрачун по m ² кровних равни укључујући постављање ОСБ плоча и кровне фолије.	m ²	330,00

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина
	1	2	3
3	Набавка материјала и летвисање кровне конструкције летвама 28 x 46 mm у попречном и подужном правцу за покривање кровних равни кровним покривачем од фалцованог црепа. Обрачун по m ² кровних равни.	m ²	330,00
4	Набавка материјала и покривање крова кровним покривачем од фалцованог црепа. Сви фазонски елементи као што су слемењаци, снегобрани, вентилациони одушци, итд такођер из програма произвођача фалцованог црепа којим се покрива објекат. Избор боје кровног покривача и фазонских елемената у договору са инвеститором. Обрачун по m ² кровних равни.	m ²	330,00
10 ЛИМАРСКИ РАДОВИ			
1	Израда и монтажа одводних олучних вертикала правоугаоног пресека од бакарног лима дебљине 0,55 mm, са коленима, скретањима и држачима олука (по три носача за спратну висину). Обрачун по m ¹ .	m ¹	40,00
2	Израда и монтажа опшивке атике објекта (РШ 100 cm) од бакарног лима d=0,7mm. Све мере проверити на објекту. Обрачун по m ¹ .	m ¹	45,60
3	Израда и монтажа опшивке зида објекта изнад кровне равни (РШ 90 cm) од бакарног лима d=0,7mm. Све мере проверити на објекту. Обрачун по m ¹ .	m ¹	44,00
4	Израда и монтажа вентилационе главе за канализациону одушну вертикалу од топло поцинкованог челичног лимом d=0.55mm. Димензија вентилационе главе стандардна. РАЛ вентилационе главе у свему исти као и РАЛ олука. Обрачун по комаду.	ком	2
11 СТОЛАРСКИ РАДОВИ			
1	Израда и монтажа једноокрилних унутрашњих алуминијумских врата. Димензије позиције: 100/210 cm, у свему према шеми браварије. Крило врата пуно. Порекло профила је из Европске уније. Отварајућа крила у свему према шеми браварије (I). Потребно је доставити све атесте тражене у техничком опису. Врата опремљена са свим потребним оковом - крило са три шарке, рукохватом и АГБ бравом. Избор типа крила, штокова и первајза у свему према договору са инвеститором. Завршна обрада бојени алуминијум, боја по избору инвеститора.	ком	4
2	Израда и монтажа једноокрилних унутрашњих алуминијумских врата. Димензије позиције: 90/210 cm, у свему према шеми браварије. Крило врата пуно. Порекло профила је из Европске уније. Отварајућа крила у свему према шеми браварије (II). Потребно је доставити све атесте тражене у техничком опису. Врата опремљена са свим потребним оковом - крило са три шарке, рукохватом и АГБ бравом. Избор типа крила, штокова и первајза у свему према договору са инвеститором. Завршна обрада бојени алуминијум, боја по избору инвеститора.	ком	1
3	Израда и монтажа једноокрилних унутрашњих алуминијумских врата. Димензије позиције: 80/210 cm, у свему према шеми браварије. Крило врата пуно. Порекло профила је из Европске уније. Отварајућа крила у свему према шеми браварије (III). Потребно је доставити све атесте тражене у техничком опису. Врата опремљена са свим потребним оковом - крило са три шарке, рукохватом и АГБ бравом. Избор типа крила, штокова и первајза у свему према договору са инвеститором. Завршна обрада бојени алуминијум, боја по избору инвеститора.	ком	5

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина
	1	2	3
4	Израда и монтажа једноокрилних унутрашњих алуминијумских врата. Димензије позиције: 70/210 cm, у свему према шеми браварије. Крило врата пуно. Порекло профила је из Европске уније. Отварајућа крила у свему према шеми браварије (IV). Потребно је доставити све атесте тражене у техничком опису. Врата опремљена са свим потребним оковом - крило са три шарке, рукохватом и АГБ бравом. Избор типа крила, штокова и первајза у свему према договору са инвеститором. Завршна обрада бојени алуминијум, боја по избору инвеститора.	КОМ	1
5	Израда и монтажа двокрилних унутрашњих алуминијумских врата. Димензије позиције: 75+75/210 cm, у свему према шеми браварије. Крило врата пуно. Порекло профила је из Европске уније. Отварајућа крила у свему према шеми браварије (V). Потребно је доставити све атесте тражене у техничком опису. Врата опремљена са свим потребним оковом - крило са три шарке, рукохватом и АГБ бравом. Избор типа крила, штокова и первајза у свему према договору са инвеститором. Завршна обрада бојени алуминијум, боја по избору инвеститора.	КОМ	4
6	Израда и монтажа алуминијумских преграда унутар санитарних чворова приземља. Све преграде и врата у склопу преграда урађена од пуног алуминијумског профила. Врата унутар преграда су димензија 100/210 cm и 70/210 cm, укупних димензија 242.5/210 cm. Порекло профила из Европске уније. Отварајућа крила у свему према шеми браварије (VI). Потребно је доставити све атесте тражене у техничком опису. Врата опремљена свим потребним оковом и сигрносном бравом. Боја преграде и врата у РАЛ-у према одлуци инвеститора.	КОМ	2
7	Израда и монтажа алуминијумских преграда унутар санитарног чвора спрата. Све преграде и врата у склопу преграда урађена од пуног алуминијумског профила. Врата унутар преграда су димензија 70/210 cm, укупних димензија 242.5/210 cm. Порекло профила из Европске уније. Отварајућа крила у свему према шеми браварије (VII). Потребно је доставити све атесте тражене у техничком опису. Врата опремљена свим потребним оковом и сигрносном бравом. Боја преграде и врата у РАЛ-у према одлуци инвеститора.	КОМ	1
	12 АЛУМИНИЈУМСКА БРАВАРИЈА		
1	Набавка материјала, израда и уградња двоје двокрилних улазних врата у објекат са фиксним стакленим порталом. Све од алуминијумских профила са термопрекидом. Боја профила РАЛ 7016. Димензије позиције: 941(159+159)/344(210+134) cm, у свему према шеми браварије. Порекло профила је из Европске уније. Позиција остакљена стаклом следећих карактеристика гледано од споља ка унутра): 4mm (флот)+16mm (међупростор испуњен аргоном) + 4mm (ниско емисионо), где је спољашње стакло (прозрачно) има дебљину d=4mm, а унутрашње је пресвучено слојем метала (нискоемисионо лоњ-е) дебљине d=4mm. Међупростор стакала је испуњен аргоном. Максималан коефицијент пролаза топлоте је 1,3 W/m ² K. Отварајућа крила у свему према шеми браварије. Потребно је доставити све атесте тражене у техничком опису. Врата опремљена са свим потребним оковом - крило са три шарке, рукохватом, сигурносном бравом.	КОМ	1

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина
	1	2	3
2	Набавка материјала, израда и уградња шестокрилног прозора. Све од алуминијумских профила са термопрекидом. Боја профила РАЛ 7016. Димензије позиције: 941/240 cm, у свему према шеми браварије. Порекло профила је из Европске уније. Позиција остакљена стаклом следећих карактеристика гледано од споља ка унутра): 4mm (флот)+16mm (међупростор испуњен аргоном) + 4mm (ниско емисионо), где је спољашње стакло (прозирно) има дебљину d=4mm, а унутрашње је пресвучено слојем метала (нискоемисионо лоњ-е) дебљине d=4mm. Међупростор стакала је испуњен аргоном. Максималан коефицијент пролаза топлоте је 1,3 W/мхК. Отварајућа крила у свему према шеми столарије. Потребно је доставити све атесте тражене у техничком опису. Прозори опремљени са свим потребним оковом - крило са три шарке.	ком	1
3	Набавка материјала, израда и уградња двокрилних улазних врата у објекат са фиксним стакленим порталом. Све од алуминијумских профила са термопрекидом. Боја профила РАЛ 7016. Димензије позиције: 190/345(210+135) cm, у свему према шеми браварије. Порекло профила је из Европске уније. Позиција остакљена стаклом следећих карактеристика гледано од споља ка унутра): 6mm (флот)+16mm (међупростор испуњен аргоном) + 4mm (ниско емисионо), где је спољашње стакло (прозирно) има дебљину d=4mm, а унутрашње је пресвучено слојем метала (нискоемисионо лоњ-е) дебљине d=4mm. Међупростор стакала је испуњен аргоном. Максималан коефицијент пролаза топлоте је 1,3 W/мхК.Отварајућа крила у свему према шеми браварије. Потребно је доставити све атесте тражене у техничком опису. Врата опремљена са свим потребним оковом - крило са три шарке, рукохватом, сигурносном бравом.	ком	1
4	Набавка материјала, израда и уградња двокрилних улазних врата у објекат са фиксним стакленим порталом. Све од алуминијумских профила са термопрекидом. Боја профила РАЛ 7016. Димензије позиције: 637(159+478)/345(210+135) cm, у свему према шеми браварије. Порекло профила је из Европске уније. Позиција остакљена стаклом следећих карактеристика гледано од споља ка унутра): 4mm (флот)+16mm (међупростор испуњен аргоном) + 4mm (ниско емисионо), где је спољашње стакло (прозирно) има дебљину d=4mm, а унутрашње је пресвучено слојем метала (нискоемисионо лоњ-е) дебљине d=4mm. Међупростор стакала је испуњен аргоном. Максималан коефицијент пролаза топлоте је 1,3 W/мхК. Отварајућа крила у свему према шеми браварије. Потребно је доставити све атесте тражене у техничком опису. Врата опремљена са свим потребним оковом - крило са три шарке, рукохватом, сигурносном бравом.	ком	1
5	Набавка материјала, израда и уградња двокрилних улазних врата у објекат са фиксним стакленим порталом. Све од алуминијумских профила са термопрекидом. Боја профила РАЛ 7016. Димензије позиције: 445(152+293)/345(210+135) cm, у свему према шеми браварије. Порекло профила је из Европске уније. Позиција остакљена стаклом следећих карактеристика гледано од споља ка унутра): 4mm (флот)+16mm (међупростор испуњен аргоном) + 4mm (ниско емисионо), где је спољашње стакло (прозирно) има дебљину d=4mm, а унутрашње је пресвучено слојем метала (нискоемисионо лоњ-е) дебљине d=4mm. Међупростор	ком	1

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина
	1	2	3
	стакала је испуњен аргоном. Максималан коефицијент пролаза топлоте је 1,3 W/мхК. Отварајућа крила у свему према шеми браварије. Потребно је доставити све атесте тражене у техничком опису. Врата опремљена са свим потребним оковом - крило са три шарке, рукохватом, сигурносном бравом.		
6	Набавка материјала, израда и уградња двокрилних улазних врата у објекат са фиксним стакленим порталом. Све од алуминијумских профила са термопрекидом. Боја профила РАЛ 7016. Димензије позиције: 300(150+150)/345(210+135) cm, у свему према шеми браварије. Порекло профила је из Европске уније. Позиција остакљена стаклом следећих карактеристика гледано од споља ка унутра): 4mm (флот)+16mm (међупростор испуњен аргоном) + 4mm (ниско емисионо), где је спољашње стакло (прозирно) има дебљину d=4mm, а унутрашње је пресвучено слојем метала (нискоемисионо лоњ-е) дебљине d=4mm. Међупростор стакала је испуњен аргоном. Максималан коефицијент пролаза топлоте је 1,3 W/мхК. Отварајућа крила у свему према шеми браварије. Потребно је доставити све атесте тражене у техничком опису. Врата опремљена са свим потребним оковом - крило са три шарке, рукохватом, сигурносном бравом.	ком	2
7	Набавка материјала, израда и уградња једнокрилних спољашњих алуминијумских врата. Све од алуминијумских профила са термопрекидом. Боја профила РАЛ 7016. Димензије позиције: 100/210 cm, у свему према шеми браварије. Крило врата застакљено. Порекло профила је из Европске уније. Позиција остакљена стаклом следећих карактеристика гледано од споља ка унутра): 4mm (флот)+16mm (међупростор испуњен аргоном) + 4mm (ниско емисионо), где је спољашње стакло (прозирно) има дебљину d=4mm, а унутрашње је пресвучено слојем метала (нискоемисионо лоњ-е) дебљине d=4mm. Међупростор стакала је испуњен аргоном. Максималан коефицијент пролаза топлоте је 1,3 W/мхК. Отварајућа крила у свему према шеми браварије. Потребно је доставити све атесте тражене у техничком опису. Врата опремљена са свим потребним оковом - крило са три шарке, рукохватом, сигурносном бравом.	ком	2
8	Набавка материјала, израда и уградња једнокрилног прозора. Све од алуминијумских профила са термопрекидом. Боја профила РАЛ 7016. Димензије позиције: 80/130 cm, у свему према шеми браварије. Порекло профила је из Европске уније. Позиција остакљена стаклом следећих карактеристика гледано од споља ка унутра): 4mm (флот)+16mm (међупростор испуњен аргоном) + 4mm (ниско емисионо), где је спољашње стакло (прозирно) има дебљину d=4mm, а унутрашње је пресвучено слојем метала (нискоемисионо лоњ-е) дебљине d=4mm. Међупростор стакала је испуњен аргоном. Максималан коефицијент пролаза топлоте је 1,3 W/мхК.Отварајућа крила у свему према шеми столарије. Потребно је доставити све атесте тражене у техничком опису. Прозори опремљени са свим потребним оковом - крило са три шарке.	ком	3

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина
	1	2	3
9	Набавка материјала, израда и уградња двокрилног прозора. Све од алуминијумских профила са термопрекидом. Боја профила РАЛ 7016. Димензије позиције: 145/130 cm, у свему према шеми браварије. Порекло профила је из Европске уније. Позиција остакљена стаклом следећих карактеристика гледано од споља ка унутра): 4mm (флот)+16mm (међупростор испуњен аргоном) + 4mm (ниско емисионо), где је спољашње стакло (прозрачно) има дебљину d=4mm, а унутрашње је пресвучено слојем метала (нискоемисионо лоњ-е) дебљине d=4mm. Међупростор стакала је испуњен аргоном. Максималан коефицијент пролаза топлоте је 1,3 W/мхК. Отварајућа крила у свему према шеми столарије. Потребно је доставити све атесте тражене у техничком опису. Прозори опремљени са свим потребним оковом - крило са три шарке.	ком	3
10	Набавка материјала, израда и уградња петокрилног прозора. Све од алуминијумских профила са термопрекидом. Боја профила РАЛ 7016. Димензије позиције: 370/130 cm, у свему према шеми браварије. Порекло профила је из Европске уније. Позиција остакљена стаклом следећих карактеристика гледано од споља ка унутра): 4mm (флот)+16mm (међупростор испуњен аргоном) + 4mm (ниско емисионо), где је спољашње стакло (прозрачно) има дебљину d=4mm, а унутрашње је пресвучено слојем метала (нискоемисионо лоњ-е) дебљине d=4mm. Међупростор стакала је испуњен аргоном. Максималан коефицијент пролаза топлоте је 1,3 W/мхК. Отварајућа крила у свему према шеми столарије. Потребно је доставити све атесте тражене у техничком опису. Прозори опремљени са свим потребним оковом - крило са три шарке.	ком	1
11	Набавка материјала, израда и уградња трокрилног прозора са надпрозорником. Све од алуминијумских профила са термопрекидом. Боја профила РАЛ 7016. Димензије позиције: 300/300 cm, у свему према шеми браварије. Порекло профила је из Европске уније. Позиција остакљена стаклом следећих карактеристика гледано од споља ка унутра): 4mm (флот)+16mm (међупростор испуњен аргоном) + 4mm (ниско емисионо), где је спољашње стакло (прозрачно) има дебљину d=4mm, а унутрашње је пресвучено слојем метала (нискоемисионо лоњ-е) дебљине d=4mm. Међупростор стакала је испуњен аргоном. Максималан коефицијент пролаза топлоте је 1,3 W/мхК. Отварајућа крила у свему према шеми столарије. Потребно је доставити све атесте тражене у техничком опису. Прозори опремљени са свим потребним оковом - крило са три шарке.	ком	1
12	Набавка материјала, израда и уградња двокрилног прозора са надпрозорником. Све од алуминијумских профила са термопрекидом. Боја профила РАЛ 7016. Димензије позиције: 200/300 cm, у свему према шеми браварије. Порекло профила је из Европске уније. Позиција остакљена стаклом следећих карактеристика гледано од споља ка унутра): 4mm (флот)+16mm (међупростор испуњен аргоном) + 4mm (ниско емисионо), где је спољашње стакло (прозрачно) има дебљину d=4mm, а унутрашње је пресвучено слојем метала (нискоемисионо лоњ-е) дебљине d=4mm. Међупростор стакала је испуњен аргоном. Максималан коефицијент пролаза топлоте је 1,3 W/мхК. Отварајућа крила у свему према шеми столарије. Потребно је доставити све атесте тражене у техничком опису. Прозори опремљени са свим	ком	1

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина
	1	2	3
	потребним оковом - крило са три шарке.		
13	Набавка материјала, израда и уградња двокрилног прозора са бочним фиксним стакленим крилима. Све од алуминијумских профила са термопрекидом. Боја профила РАЛ 7016. Димензије позиције: 157/200 cm, бочна крила ширине 50 cm, у свему према шеми браварије. Порекло профила је из Европске уније. Позиција остакљена стаклом следећих карактеристика гледано од споља ка унутра): 4mm (флот)+16mm (међупростор испуњен аргоном) + 4mm (ниско емисионо), где је спољашње стакло (прозрачно) има дебљину d=4mm, а унутрашње је пресвучено слојем метала (нискоемисионо лоњ-е) дебљине d=4mm. Међупростор стакала је испуњен аргоном. Максималан коефицијент пролаза топлоте је 1,3 W/мхК. Отварајућа крила у свему према шеми столарије. Потребно је доставити све атесте тражене у техничком опису. Прозори опремљени са свим потребним оковом - крило са три шарке.	ком	3
14	Набавка материјала, израда и уградња трокрилног прозора са надпрозорником. Све од алуминијумских профила са термопрекидом. Боја профила РАЛ 7016. Димензије позиције: 445/240 cm, у свему према шеми браварије. Порекло профила је из Европске уније. Позиција остакљена стаклом следећих карактеристика гледано од споља ка унутра): 4mm (флот)+16mm (међупростор испуњен аргоном) + 4mm (ниско емисионо), где је спољашње стакло (прозрачно) има дебљину d=4mm, а унутрашње је пресвучено слојем метала (нискоемисионо лоњ-е) дебљине d=4mm. Међупростор стакала је испуњен аргоном. Максималан коефицијент пролаза топлоте је 1,3 W/мхК. Отварајућа крила у свему према шеми столарије. Потребно је доставити све атесте тражене у техничком опису. Прозори опремљени са свим потребним оковом - крило са три шарке.	ком	1
	13 КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ		
1	Поплочавање унутрашњих подова објекта керамичким плочицама димензија 60*60 cm. Димензија, дезена и квалитете по захтеву инвеститора. Керамика се полаже на слој грађевинског лепка са отвореном фугом 5mm (постављање на крстиће). Позицијом обухваћено и фуговање за то предвиђеним масама. Керамика по избору инвеститора. Обрачун по m ² .	m ²	380,70
2	Поплочавање унутрашњих подова санитарних чворова керамичким плочицама. Димензија, дезена и квалитете по захтеву инвеститора. Керамика се полаже на слој грађевинског лепка са отвореном фугом 5mm (постављање на крстиће). Позицијом обухваћено и фуговање за то предвиђеним масама. Керамика по избору инвеститора. Обрачун по m ² .	m ²	49,30
3	Облагање зидова санитарних чворова једнобојним глазираним керамичким плочицама истог квалитета као плочице за под, у комплетној висини зида. Зидна керамика се полаже на лепак преко претходно омалтерисаних зидних површина. Позицијом обухваћено и фуговање за то предвиђеним масама. Керамика по избору инвеститора. Обрачун по m ² .	m ²	265,00
4	Поплочавање подова атријума керамичким плочицама намењеним за спољно облагање (протуклизне). Димензија, дезена и квалитете по избору инвеститора. Керамика се полаже на слој грађевинског лепка са отвореном фугом 5mm	m ²	60,00

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина
	1	2	3
	(постављање на крстиће). Позицијом обухваћено и фуговање за то предвиђеним масама са уградњом керамичке сокле. Керамика по избору инвеститора. Обрачун по m ² .		
	14 ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ		
1	Набавка и израда фасаде по изотерм систему "ETISC контактна фасада" од камене вуне d=15 cm, са потребним лепком и фасадном ПВЦ мрежицом. Углове на фасади обработити алуминијумским лајснама. Преко камене вуне предвидети листеле. Листеле се наносе на претходно припремљену подлогу глет-хоблом у дебљини слоја од 2-2,5mm. Након уградње фасаду штитити бар 24 сата од утицаја атмосферилија.Обрачун по m ² развијене површине свих фасадних елемената без листела. Са употребом фасадне скеле, укључујући све слојеве фасаде.	m ²	222,00
2	Набавка и израда фасаде по изотерм систему " ETISC контактна фасада " од камене вуне d=15 cm, потребним лепком и фасадном ПВЦ мрежицом. Углове на фасади обработити алуминијумским лајснама. Бојење фасадних зидова декоративним фасадним малтером на бази полимерне емулзије, са каменним агрегатом и додацима.Тонирати у тону којег одреди инвеститор. Наноси се на претходно припремљену подлогу глет-хоблом у дебљини слоја од 2-2,5mm, а након тога рељефна структура се постиже декоративним ваљком. Након уградње фасаду штитити бар 24 сата од утицаја атмосферилија. Обрачун по m ² развијене површине свих фасадних елемената. Са употребом фасадне скеле, укључујући све слојеве фасаде.	m ²	218,00
3	Лепљење фасадне облоге фасадним декоративним листелама од фасадне опеке, дебљине 3 cm, прве класе у продужном малтеру размере 1:1:6. Пре лепљења листела површину преходно очистити од прашине, лепак мора да испуњава ЦЕ ЕН 12004 стандард. Користити фасадну опеку и половине равно одсечених ивица. За листелу постављену на угао обавезно користити угаоне елементе. Спојнице извести користећи четвртасту или кружну гвоздену шипку пресека који одговара дебљини спојница. Слог мора бити правилан. Приликом лепљења 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 m ² фасадне облоге.	m ²	250,00
	15 МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ		
1	Бојење омалтерисаних зидова полудисперзивним бојама, док се не добије уједначена боја, са предходним глетовањем у две руке. Све у тону по избору инвеститора. Све отворене углове обавезно обработити АЛУ угаоним лајснама. Обрачун по m ² .	m ²	600,00
2	Бојење омалтерисаних плафона, полудисперзивним бојама, док се не добије уједначена боја, са предходним глетовањем у две руке. Све у тону по избору инвеститора.Све отворене углове обавезно обработити АЛУ угаоним лајснама. Обрачун по m ² .	m ²	550,00
3	Бојење зидова од гипс картонских плоча, полудисперзивним бојама, док се не добије уједначена боја, са предходном припремом површина глетовањем. Глетовање у две руке, након чега се површине морају обрусити док се не добије површина потпуно глатка.Боја зидова у свему према стандарду и захтеву инвеститора.Све отворене углове обавезно обработити АЛУ угаоним лајснама. Обрачун по m ² са	m ²	274,00

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина
	1	2	3
	употребом скеле.		
	ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА		
	Овим предмером и предрачуном предвиђа се испорука свог материјала наведеног у позицијама као и свог ситног и неспецифицираног материјала потребног за комплетну израду и монтажу, како је то наведено у појединим позицијама. Испитивање и пуштање у рад, као и довођење у исправно стање свих оштећених места на већ изведеним радовима и конструкцијама. Сав употребљени материјал мора бити првокласног квалитета и одговарати стандардима. Сви радови морају бити изведени са стручном радном снагом и у потпуности према српским техничким прописима важећим за предметне врсте радова. У цену се урачунава цена свог наведеног материјала у позицијама и цена монтажног и неспецифицираног материјала, цена радне снаге и сви порези и доприноси. Цена укључује и израду све евентуалне радионичке документације, испитивање и пуштање у исправан рад свих елемената инсталација наведених у позицијама. Наведени типови и произвођачи појединих делова опреме или инсталационог материјала нису обавезни. Извођач може уградити и другу опрему, односно материјал, али под условом да уграђена опрема, односно материјал имају исте или боље, електротехничке и конструктивне карактеристике, а што потврђује и оверава стручно лице - нацорни орган.		
	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНСТАЛАЦИЈА		
0	Демонтажа постојећег РОmm-1 са постојећег стуба н.н. мреже	паушал	1
1	НАПАЈАЊЕ ОБЈЕКТА		
1.1	Набавка, испорука, полагање и повезивање главних напојних каблова:		
	Кабел са ПВЦ изолацијом типа и пресека РР00 4x25mm ²	m	82,00
	Кабел са ПВЦ изолацијом типа и пресека РР00 1x25mm ²	m	2,00
	Бесхалогени кабел типа и пресека Н2ХХ 5x6mm ²	m	90,00
1.2	Полагање кабла типа РР00 4x25mm ² изван објекта у стандардном ЕЕ кабловском рову, дубине 1m, ширине 0.4m кроз ПВЦ коруговану цев HDPE ø110mm. Комплет са набавком цеви, ископом, прављењем постељице 10 cm испод цеви, са затрпавањем до 10cm изнад цеви, полагањем цеви и кабла, траке за упозорење и затрпавањем рова. Обрачун по метру кабловског рова.	m	66,00
1.3	Испорука и полагање електроенергетских каблова за напајање пумпе хидрантске мреже (од GMRO до агрегата и од агрегата до пумпе). Полагање каблова врши се у ископан ров са слојем песка дебљине 10cm. Целом дужином трасе каблова обезбедити механичку заштиту кабла полагањем у коруговану HDPE/LDPE цеви Ø75 mm. Све комплет урађено. Обрачун по дужном метру кабла. Енергетски кабл са ПВЦ изолацијом, са бакарним жилама		
	РР00-У 5x4mm ²	m	32,00
	ННХНХ FE180 E90 5x4mm ²	m	10,00

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина
	1	2	3
1.4	Полагање кабла типа PP00-Y 5x4mm ² и NHXHX FE180 E90 5x4mm ² изван објекта у стандардном ЕЕ кабловском рову, дубине 1м, ширине 0.4т кроз ПВЦ коруговану цев HDPE ø75mm. Комплет са набавком цеви, ископом, прављењем постелице 10 см испод цеви, са затрпавањем до 10см изнад цеви, полагањем цеви и кабла, траке за упозорење и затрпавањем рова. Обрачун по метру кабловског рова.	т	16,00
2	РАЗВОДНИ ОРМАРИ		
2.1	Главни мерно разводни орман GMRO		
	Испорука, монтажа и повезивање разводног ормана. Орман је предвиђен за монтажу на зид, типски тестиран, са вратима и префабрикованим носачима опреме, IP43 механичког степена заштите. У орман је предвиђена уградња следеће опреме :	КОМ	1
	Трополни компактни заштитни прекидач са модулом за диференцијалну заштиту In=80А, Icu=36кА	КОМ	1
	Напонски окидач за трополни компактни прекидач Ui=230 Vac/DC	КОМ	1
	Печуркасти тастер за хитно искључење са 1xNC+NO - O40	КОМ	1
	Трополни компактни заштитни прекидач In=32А, Icu=25кАЗП+Н	КОМ	4
	ЗП+Н носач 22ц58mm цилиндричних осигурача	КОМ	2
	Топљиви NN 22x58 цилиндрични осигурач In=125А gG - 500V~3P+N	КОМ	3
	одводник пренапона сл. типу Легранд класе В, Iimp=25кА(10/350) са помоћним контактом за даљински статус стања	КОМ	1
	Трополно директно MID контролно бројило In=63А, са RS485 излазом	КОМ	4
	Једнополни аутоматски прекидач Icu=6кА, In=6А, В криве	КОМ	14
	Једнополни аутоматски прекидач Icu=6кА, In=10А, В криве	КОМ	5
	Једнополни аутоматски прекидач Icu=6кА, In=16А, С криве	КОМ	7
	Двуполни аутоматски прекидач Icu=6кА, In=6А, В криве	КОМ	2
	Трополни аутоматски прекидач Icu=6кА, In=25А, 3P, С криве	КОМ	5
	Трополни аутоматски прекидач Icu=6кА, In=32А, 3P, С криве	КОМ	2
	Форел са фотосензором, монтажа на DIN шину	КОМ	1
	Контактор, 16А, 2P, двуполни, напон управљања 230 VAC	КОМ	2
	Kontaktor, 10А, 2P, dvopolni, napon upravljanja 230 VAC	КОМ	3
	Изборни троположајни прекидач 1-0-2, 10А, 230 VAC	КОМ	1
	Заштитни уређај диференцијалне струје, двуполни, 16А, струја грешке 30mA	КОМ	2
	Топљиви NN цилиндрични осигурач In=6А	КОМ	6
	Трафо 230/24 В/В	КОМ	2
	Гребенаста склопка 10А 0-1, за монтажу на вратима	КОМ	2
	Биметални релеј 0.05-0.2 А, 1NO+1NC	КОМ	2
	Сигнална светиљка, зелена	КОМ	2
	Сигнална светиљка, црвена	КОМ	2
	Остали ситан монтажни материјал (стежалке, ознаке, везице...)	КОМ	1
	Разводни орман GMRO	КОМПЛЕТ	1
2.2	Разводна табла RT аптека		

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина
	1	2	3
	Испорука, монтажа и повезивање разводне табле 24 места. У таблу је предвиђена уградња следеће опреме :	КОМ	1
	Заштитни уређај диференцијалне струје, 25А, четворополни, струје грешке 500mA	КОМ	1
	Једнополни аутоматски прекидач $I_{cu}=6кА$, $I_n=6А$, В криве	КОМ	4
	Једнополни аутоматски прекидач $I_{cu}=6кА$, $I_n=10А$, В криве	КОМ	4
	Једнополни аутоматски прекидач $I_{cu}=6кА$, $I_n=16А$, В криве	КОМ	12
	Остали ситан монтажни материјал (стежаљке, ознаке, везице...)	КОМ	1
	Разводна табла RT аптека	КОМПЛЕТ	1
2.3	Разводна табла RT амбуланта		
	Испорука, монтажа и повезивање разводне табле 24 места. У таблу је предвиђена уградња следеће опреме :	КОМ	1
	Заштитни уређај диференцијалне струје, 25А, четворополни, струје грешке 500mA	КОМ	1
	Једнополни аутоматски прекидач $I_{cu}=6кА$, $I_n=6А$, В криве	КОМ	1
	Једнополни аутоматски прекидач $I_{cu}=6кА$, $I_n=10А$, В криве	КОМ	4
	Једнополни аутоматски прекидач $I_{cu}=6кА$, $I_n=16А$, В криве	КОМ	7
	Остали ситан монтажни материјал (стежаљке, ознаке, везице...)	КОМ	1
	Разводна табла RT амбуланта	КОМПЛЕТ	1
2.4	Разводна табла РТ пошта		
	Испорука, монтажа и повезивање разводне табле 24 места. У таблу је предвиђена уградња следеће опреме :	КОМ	1
	Заштитни уређај диференцијалне струје, 25А, четворополни, струје грешке 500mA	КОМ	1
	Једнополни аутоматски прекидач $I_{cu}=6кА$, $I_n=6А$, В криве	КОМ	1
	Једнополни аутоматски прекидач $I_{cu}=6кА$, $I_n=10А$, В криве	КОМ	4
	Једнополни аутоматски прекидач $I_{cu}=6кА$, $I_n=16А$, В криве	КОМ	10
	Остали ситан монтажни материјал (стежаљке, ознаке, везице...)	КОМ	1
	Разводна табла РТ пошта	КОМПЛЕТ	1
2.5	Разводна табла RT мала сала		
	Испорука, монтажа и повезивање разводне табле 24 места. У таблу је предвиђена уградња следеће опреме:	КОМ	1
	Заштитни уређај диференцијалне струје, 25А, четворополни, струје грешке 500mA	КОМ	1
	Једнополни аутоматски прекидач $I_{cu}=6кА$, $I_n=6А$, В криве	КОМ	1
	Једнополни аутоматски прекидач $I_{cu}=6кА$, $I_n=10А$, В криве	КОМ	4
	Једнополни аутоматски прекидач $I_{cu}=6кА$, $I_n=16А$, В криве	КОМ	10
	Трополни аутоматски прекидач $I_{cu}=6кА$, $I_n=16А$, С криве	КОМ	1
	Остали ситан монтажни материјал (стежаљке, ознаке, везице...)	КОМ	1
	Разводна табла RT мала сала	КОМПЛЕТ	1
2.6	Разводна табла RT спрат		
	Испорука, монтажа и повезивање разводне табле 24 места. У таблу је предвиђена уградња следеће опреме :	КОМ	1
	Заштитни уређај диференцијалне струје, 25А, четворополни,	КОМ	1

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина
	1	2	3
	струје грешке 500mA		
	Једнополни аутоматски прекидач I _{cu} =6кА, I _n =6А, В криве	ком	1
	Једнополни аутоматски прекидач I _{cu} =6кА, I _n =10А, В криве	ком	8
	Једнополни аутоматски прекидач I _{cu} =6кА, I _n =16А, В криве	ком	11
	Трополни аутоматски прекидач I _{cu} =6кА, I _n =16А, С криве	ком	1
	Заштитни уређај диференцијалне струје, двополни, 16А, струја грешке 30mA	ком	1
	Остали ситан монтажни материјал (стењаљке, ознаке, везице...)	ком	1
	Разводна табла RT спрат	комплет	1
3	ПРОВОДНИЦИ И КАБЛОВСКИ РАЗВОД		
3.1	Набавка, испорука и монтажа перфорираних поцинкованих челичних носача каблова - PNK. Кабловски регали су комплет са поклопцима, носачима (зидним и плафонским - према условима монтаже PNK), вијцима, типлама, челичним "У" профилима, са свим потребним угаоним и спојним елементима. Кабловски регали морају имати сертификат о механичкој отпорности и отпорности на пожар. Каблове у PNK регалу повезивати у сноп на сваких 1,5м. Предвиђени су типови плафонских и зидних кабловских регала, у складу са стандардом DIN EN 10147 FS и DIN EN ISO 1461:		
	-PNK-100		
	-PNK-50		
	Обрачун по дужном метру кабловског регала.		
	PNK-100, бочне висине 60mm, систем носача каблова за средња оптерећења	m	25,50
	PNK-50, бочне висине 60mm, систем носача каблова за средња оптерећења	m	15,00
3.2	Набавка, испорука и монтажа заштитних инсталационих HFXP безхалогених ребрастих самогасивих цеви за уградњу у под , у бетон. Обрачун по метру цеви		
	HFXP Ø32	m	7,00
3.3	Каблови за напајање потрошача расвете. За инсталацију расвете и прекидача су предвиђени бесхалогени каблови, типа и пресека N2XH-J 3ц1,5mm ² и N2XH-J 4ц1,5mm ² , у складу са стандардом DIN VDE 0276. Полажу се делом у кабловске регале, делом у зидовима испод малтера. Ова позиција обухвата и разводне кутије и повезивање свих светиљки и прекидача. Обрачун по метру кабла.		
	N2XH-J 2x1,5mm ²	m	127,00
	N2XH-J 3x1,5mm ²	m	81,00
	N2XH-J 4x1,5mm ²	m	256,00
3.4	Каблови за напајање машинских и технолошких потрошача, те потрошача опште потрошње. За инсталацију утичница и директних прикључака потрошача предвиђени су бесхалогени каблови, типа и пресека N2XH-J 3x1,5mm ² , N2XH-J 3x2,5mm ² (за монофазне) и N2XH-J 5X2.5mm ² , N2XH-J 5x6mm ² трофазне), у складу са стандардом DIN VDE 0276. Полажу се једним делом у кабловске регале, делом по зидовима испод малтера и једним делом у поду.		
	Ова позиција обухвата и разводне кутије и повезивање.		
	N2XH-J 3x1,5mm ²	m	178,00
	N2XH-J 3x2,5mm ²	m	640,00

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина
	1	2	3
	N2XH-J 5x2,5mm ²	m	10,00
	N2XH-J 5x6mm ²	m	31,00
4	СВЕТИЉКЕ		
	Набавка, испорука и монтажа следећих светилки:		
S1	Надградна светиљка, ЛЕД панел, сличан типу UQ A произвођача МОДУС или одговарајућа слична, 700mA, 33W	ком	6
S2	Надградна светиљка, ЛЕД панел, сличан типу UQ A произвођача МОДУС или одговарајућа слична, 1050mA, 50W	ком	22
S3	Надградна светиљка, ЛЕД, слична типу SPMP KN 190 500 произвођача МОДУС или одговарајућа слична, 22W	ком	28
S4	Надградна светиљка, ЛЕД, слична типу HL 1L KO произвођача МОДУС или одговарајућа слична, 1050mA, 50W	ком	24
S5	Надградна светиљка, ЛЕД, слична типу KX 5000 M KO произвођача МОДУС или одговарајућа слична, IP54, 36W	ком	2
P1	Надградна противпанична светиљка са пиктограмима, слична типу HELIOS произвођача МОДУС или одговарајућа слична.		
	Аутономија батерије: 3x		
	Извор светла и снага: ЛЕД 2,2W		
	Ефикасност светилке: 60 lm		
	Степен заштите: IP30	ком	13
5	ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИОНИ МАТЕРИЈАЛ		
5.1	Набавка, испорука и монтажа монофазне "шуко" утичнице, једнострука утичница, P+N+T 250В 16А, IP20, за монтажу у зид, комплет са ПВЦ дозном Ø60mm, прирубницом 2М и маском 2М, беле боје, у складу са стандардом IEC 60884-1. Обрачун по комаду.	ком	50
5.2	Набавка, испорука и монтажа монофазне "шуко" утичнице са поклопцем, једнострука утичница, P+N+T 250В 16А, IP20, за монтажу у зид, комплет са ПВЦ дозном Ø60mm, прирубницом 2М и маском 2М, беле боје, у складу са стандардом IEC 60884-1. Обрачун по комаду.	ком	5
5.3	Набавка, испорука и монтажа сета прикључница SP1 (1x7 модула), уградни, састоји се од:		
	Уградна кутија за 1x7 модула, хоризонтална монтажа - 1 ком		
	Носач механизма за 1x7 модула - 1ком		
	Утичница шуко 16А, 230В,50Hz, бела - 3ком		
	Утичница рачунарска - 1ком		
	Оквир за 1x7 модула, хоризонтална монтажа - 1ком	ком	11
5.4	Набавка, испорука и монтажа подне кутије РК1 (10 модула), фиксне висине 65mm. Подна уградна кутија, опремљена са		
	утичница монофазна, шуко 2P+E, 16А, 230В, 50Hz, бела - 4 ком,		
	утичница рачунарска- 2ком		
	(комплет са кутијом, носачима за 10 модула и оквиром)	ком	2
5.5	Набавка, испорука и монтажа трофазне утичнице, 3L N PE, 16А, 400В, 50Hz, IP20, за монтажу у зид, беле боје, у складу са стандардом IEC 60884-1. Обрачун по комаду.	ком	2

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина
	1	2	3
5.6	Набавка, испорука и монтажа једнополног прекидача, 250В 16А, степена заштите IP20, за монтажу у зид, беле боје, у сагласности са стандардом NF EN 60695 2-1. Обрачун по комаду.	ком	15
5.7	Набавка, испорука и монтажа наизменичног прекидача, 250В 16А, степена заштите IP20, за монтажу у зид, беле боје, у сагласности са стандардом NF EN 60695 2-1. Обрачун по комаду.	ком	2
5.8	Набавка, испорука и монтажа серијског прекидача, 250В 16А, степена заштите IP20, за монтажу у зид, беле боје, у сагласности са стандардом NF EN 60695 2-1. Обрачун по комаду	ком	9
6	БЕНЗИНСКИ ЕЛЕКТРИЧНИ АПАРАТ		
6.1	Набавка, испорука и монтажа бензинског агрегата, сличан типу БС8003Е, или одговарајући слични следећих карактеристика:		
	-Станд бу снага: 8,8 кВА (7кW)		
	-Приме снага: 8 кВА (6,4кW)		
	-Напон: 230/400 В, 50Хз		
	-Димензије: 700ц510ц510mm (ДцШцВ)		
	-Резервоар: 7,1 л		
	-Аутономија 3х.		
	Комплет са испоруком, монтажом ормана АТС.	ком	1
7	ИНСТАЛАЦИЈА РУЧНЕ ДОЈАВЕ ПОЖАРА		
7.1	Испорука и монтажа ручног јављача пожара - комплет са извођењем свих веза. Све комплет по комаду.	ком	2
7.2	Испорука и монтажа мембранске трубе за сигнализацију пожара комплет са извођењем свих веза. Све комплет по комаду.	ком	1
	Ситан неспецифицирани материјал и рад. (3% од укупне инвестиционе вредности)	комплет	1
	Испитивање изведених електроенергетских инсталација и предавање потребног атеста Инвеститору објекта. Паушално.	паушал	1
8	ГРОМОБРАНСКА ИНСТАЛАЦИЈА		
8.1	Израда прихватних водова полагањем поцинковане челичне траке P20 SRPS N.B4.901 (Fe-Zn 20x3mm, ЕЛИНД-Ваљево) по крову на потпорама за кров на растојању 0,8м.		
	Обрачун по дужном метру.	m ¹	126,00
8.2	Израда спустова водом P25 SRPS N.B4.901(Fe-Zn 25x4mm, ЕЛИНД-Ваљево) у бетонском стубу. Комплет са повезивањем за мерно растани спој.		
	Обрачун по дужном метру.	m ¹	36,00
8.3	Испорука и уградња кутије за мерно-раставни спој SRPS N.B4.912 са формирањем мјерног споја помоћу прикључника В SRPS N.B4.932. Комплет са повезивањем са земљоводом.	ком	4
8.4	Израда извода за повезивање олучне вертикале (металних врата) са темељним уземљивачем и повезивање извода са олучним вертикалама помоћу обујмица за олак В SRPS N.B4.908-Р. Комплет са водом P25 SRPS N.B4.901 просечне дужине 2,5м и укрсним комадима Р SRPS N.B4.936/III за везу са уземљивачем уз заштиту од корозије премазом битулита до темељног уземљивача.		
	Обрачун по комаду.	ком	4

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина
	1	2	3
8.5	Израда и повезивање земљовода са темељним уземљивачем. Комплет са водом P30 SRPS N.B4.901 просјечне дужине 4м и укрсним комадима P SRPS N.B4.936/ИИИ за везу са уземљивачем уз заштиту од корозије премазом битулита до темељног уземљивача .		
	Обрачун по комаду.	ком	4
8.6	Израда извода за повезивање ормана за изједначење потенцијала (ОИР, телефонског ормана, главно изједначење потенцијала) са темељним уземљивачем водом P30 SRPS N.B4.901 просечне дужине 10м уз заштиту од корозије премазом битулита до темељног уземљивача. Комплет са израдом везе са уземљивачем помоћу укрсног комада P SRPS N.B4.936 и повезивањем са шином за изједначење потенцијала.		
	Обрачун по комаду.	ком	1
8.7	Израда уземљивача водом O25 SRPS N.B4.901 (FeZn 25x4mm) који се полаже у темељ објекта, испод хидроизолације. Комплет са земљаним радовима.		
	Обрачун по дужном метру.	m ¹	72,00
8.8	Ситан, непредвиђени монтажни материјал и рад	паушал	1
8.9	Испитивање готове инсталације. Мерење отпора уземљења. Предаја стручног налаза - "атеста" инвеститору заједно са предајом готове, исправне инсталације.	паушал	1
ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН ОПРЕМЕ - УНУТРАШЊА ГАСНА ИНСТАЛАЦИЈА			
1	Челичне цеви - Испорука и уградња		
	Стандард: SRPS EN ISO 3183		
	Тип: SMLS - бешавне		
	Материјал: L245 (B)		
	Ниво спецификације производа: PSL1		
	Димензије:		
	Ø 33,4 x 2,6 mm	m	9,00
2	Испорука и уградња челичног цевног лука		
	Стандард: SRPS EN 10253-2		
	Модел: 3D (R=1,5D)		
	Угао: 90°		
	Тип: А		
	Материјал: P235TR2		
	Димензије:		
	Ø 33,4 x 2,6 mm	ком	6
3	Челична цевна концентрична редукција - Испорука и уградња		
	Стандард: SRPS EN 10253-2		
	Материјал: P235TR2		
	Димензије:		
	Ø 33,4 / 26,7 x 2,6/2,3 mm	ком	1
4	Цеви од полиетилена PE100 за гасоводе радног притиска до 4 бар. Димензије и квалитета према SRPS EN 1555-2, називне дебљине зида цеви SDR 11. Испорука и уградња		
	Димензије: d 32	m	38,00

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина
	1	2	3
5	Цевна колена 90° за електро заваривање, за гасоводе од PE100 димензије и квалитета према SRPS EN 1555-3, називне дебљине зида цеви SDR 11. Испорука и уградња		
	Димензије: d 32	КОМ	3
6	Спојнице-муфови за гасоводе од полиетилена за електро заваривање, за гасоводе од PE100 димензије и квалитета према SRPS EN 1555-3, називне дебљине зида цеви SDR 11 - Испорука и уградња		
	Димензије: d 32	КОМ	8
7	Прелазни комад са PE на челик за гасоводе од полиетилена челични део од L245 у складу са SRPS EN ИСО 3183, фабрички хидроизолован а полиетиленски део од PE100 димензије према SRPS EN 1555-2, називне дебљине зида цеви SDR 11.		
	Димензије: d 32 / DN25	КОМ	2
8	Гасна славина		
	Навојна, f/f SRPS ISO7		
	Стандард: SRPS EN 331		
	Класа притиска: PN6		
	Димензије:		
	Rp1" / Rp1"	КОМ	2
	Rp3/4" / Rp3/4"	КОМ	1
9	Гасни кондензациони котао високе ефикасности за грејање просторија и загревање топле проточне воде помоћу интегрисаног плочастог измењивача топлоте.		
	Котао је опремљен модулационом пумпом високе енергетске ефикасности.		
	У комбинацији са иSense и сензором спољашње температуре омогућена компензација спољашње температуре и програмирање времена рада. Има могућност даљинске контроле.		
	произвођач: Remeha		
	тип Calenta 35C		
	топлотни капацитет (50/30 °C): 7,0-35,9 kW		
	топлотни капацитет (80/60 °C): 6,3-34,0 kW		
	номинални капацитет за загревање топле		
	воде: 6,5-38,8 kW		
	дозвољени радни притисак: 0,8-3 bar		
	пречник димоводне цеви: 80/125 mm		
	димензије (ВxШxД): 690x450x390 mm		
	тежина: 30 kg		
	Испоручује се са:		
	потребном аутоматиком		
	припадајућом димоводно-ваздушном цеви		
	собним термостатом		
	сензором спољне температуре		
	пуштање у рад од стране овлашћеног сервисера		
	Сифон за прикупљање кондезата и одвод до канализационог испуста		

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина
	1	2	3
	Сет за повезивање са допуном Tzerra i Calenta combi		
	Регулација iSense - програмабилни контролер за модулативну контролу рада котла на основу спољне температуре или температуре у референтној просторији. Комуникација путем стандардног протокола регулације OpenTherm.	комплет	1
10	Бушење отвора у спољном зиду за пролаз димоводно ваздушне цеви	ком	1
11	Бушење зида за пролаз цеви са уградњом заштитне чауре	ком	1
12	Савитљива прикључна црева		
	Стандард: SRPS EN 14800		
	R3/4 600 mm	ком	1
13	Грађевински радови на ископу рова за постављање полиетиленских цеви	m	38,00
14	Набавка и уградња пластичне траке за упозорење. Трака са натписом "ОПАСНОСТ ГАСОВОД" жуте боје поставља се на 30 cm од коте терена	m	25,00
15	Уземљење инсталације	паушал	1
16	Спојни, заварни и остали помоћни материјал за израду челичног гасовода	паушал	1
17	Бојње цевних елемената основном и завршном бојом, уз претходно чишћење од нечистоћа	паушал	1
18	Испитивање гасовода на чврстоћу и непропусност према важећим законским прописима са израдом одговарајућих извештаја	паушал	1
19	Геодетско снимање подземне инсталације		
	Снимање изведеног стања подземног дела врши се висински и положајно. Снимање врше овлашћени стручњаци надлежног катастра или другог овлашћеног предузећа. Сви подаци уносе у катастар подземних инсталација.	m	38,00
20	Припремно завршни радови, пуштање котла у рад и транспортни трошкови	паушал	1
21	Израда пројекта изведеног објекта	паушал	1
	ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН ОПРЕМЕ, МАТЕРИЈАЛА И РАДОВА НА ИНСТАЛАЦИЈИ ГРЕЈАЊА		
	Сва опрема предвиђена овим предмером може се мењати опремом еквивалентног квалитета истих техничких карактеристика уз предходно одобрење и сагласност одговорног пројектанта.		
1	Хидраулична скретница HW60/125-1" - до 50 kW, хоризонтална, комплет са изолацијом и холендер спојевима:		
	називни проток топле воде: до 2 m ³ /h		
	маџ. температура повратног вода: 90 °C		
	маџ. притисак: 6 bar		
	размак прикључака: 125/250 mm		
	прикључак за температурни сензор: R 1"		
	изолација од екструдираниог полистирена 25 mm са оплатом од поцинкованог лима 0,8 mm	ком	1
2	Комбиновани разделник HV 60/125-2 круга грејања до 50 kW.		
	називни проток топле воде: до 2 m ³ /h		
	маџ. температура повратног вода: 90 °C		
	маџ. притисак: 6 bar		


Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина
	1	2	3
	размак прикључака: 125 mm		
	сви прикључци са спољњим цевним навојем: R 1"		
	изолација од екструдираног полистирена 25 mm са оплатом од поцинкованог лима 0,55 mm	ком	1
3	Циркулациона пумпа произвођача "Grundfos" следећих карактеристика:		
	тип: ALPHA2 25-40 180		
	проток: 1,352 m ³ /h		
	напор: 2,2 м		
	ел. карактеристике: 5...22 W/0,05...0,19 А	ком	2
4	Затворена експанзиона посуда произвођача "Elbi" следећих карактеристика:		
	тип: ERCE8		
	корисна запремина: 5 литара		
	притисак предпуњења: 0,5 бар		
	прикључак: 3/4"		
	димензије: Ø205x300 mm	ком	1
5	Вентил сигурности произвођача "Caleffi" серије 311 следећих карактеристика:		
	димензија: R 1/2"		
	притисак отварања > 2,5 бар	ком	1
6	Испорука и монтажа бежичног дигиталног програмабилног собног термостата Bergen тип ERT50RF са базом за независне зоне грејања, са електротермичким актуатором ED10-100		
	регулација температуре је подељена на 4 зоне управљајући путем регулационог вентила смештеног у 4 ормарића	ком	4
7	Неповратни вентил са навојним спојем, комплет са холендерима и дуплим ниплама.		
	димензија: R 1"	ком	2
8	Кугласта славина са навојним спојем, комплет са холендерима и дуплим ниплама.		
	димензија: R 1"	ком	8
9	Хватач нечистоће са навојним спојем, комплет са холендерима и дуплим ниплама.		
	димензија: R 1"	ком	2
10	Набавка и монтажа црних челичних бешавних цеви према SRPS EN 10216-1, P235 TR1 за развод топле воде према спецификацији:		
	DN25 (Ø33,7x2,6 mm)	m	78,00
11	Спојни, заварни и остали помоћни материјал, носачи, лукови, Т-комади, редукциони комади, обујмице и слично, 50% од предходне ставке.	паушал	0,5
12	Набавка и монтажа префабриковане изолације за челичну цевну мрежу "Plamaflex ISO" или еквивалентно.		
	У цену урачунати сав потребан		
	материјал као што су лепак и самолепљива трака		
	за повезивање расечених страница.		
	DN25 (d=9 mm)	m	78,00

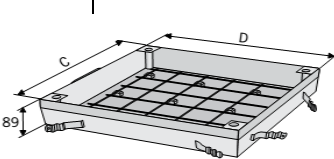
Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина
	1	2	3
13	Бојење цеви основном и завршном бојом уз претходно чишћење од прљавштине и корозије.	паушал	1
14	Бушење међуспратне конструкције и преградних зидова за пролаз цеви са обрадом отвора по монтажи.	паушал	1
15	Набавка и монтажа комплетног ормарића са разделником и сабирником са свом потребном арматуром, две кугласте славине на улазу и излазу, затварајући вентил и регулациони вентил за сваки циркулациони круг, два аутоматска опрачна вентила и две славине за пуњење и пражњење са свим потребним помоћним материјалом за монтажу.		
	У цену урачунати баждарење опреме. Поред ове опреме ормарићи су опремљени и са хватачем нечистоће и балансно регулационим вентилом. регулационо балансни вентил Униџ производ "Flowson" са термичким погоном и комуникационим модулом са собним термостатом.		
	димензија: R 1"	комплет	4
16	Набавка и монтажа PEX цеви Pexau Rehau RAUTHERM S или сл. за подно грејање са свим спојним и прелазним комадима димензија:		
	Ø 17x2 mm	m	2800,00
	Напомена: Конструкција пода (бетон, топлотна изолација, ПВЦ фолија, цеви за подно грејање, цементна кошуљица и завршни покривач морају се усагласити са извођачем грађевинских радова.		
	При извођењу радова избегавати спојеве у поду, али ако то није могуће технички избећи употребити оригиналне фазонске спојнице са навлаком за наставак цеви подног грејања. Тачну позицију споја спојнице са цеви за подно грејање (уколико се угради) обележити у пројекту изведеног објекта.		
17	Спојни, заварни и остали помоћни материјал, носачи, лукови, редуccionи комади, обујмице и слично, цевна вођица за спајање цеви за подно грејање са колекторима, заштитна цев (бужир) Ø25 mm за заштиту цеви подног грејања при излазу цеви из ормарића, холендерски спој са стезним прстеном за спајање петље подног грејања са разделником и сабирником димензије, формирање веза грејних панела за подно грејање, дилатациона фуга која се поставља између поља подног грејања и Ивична изолациона трака, дебљине 10 mm, ширине 180 mm која је израђена од полиетилена са самолепљивом позадином и самолепљивом PE-траком на спољној страни за обезбеђивање пријањања траке уз изолацију.	паушал	0,5
18	Квалитативна проба рада инсталације грејања код спољне температуре, минимално -5 °C или ниже. Мерење температуре у свим просторијама према прописима и фина регулација система и балансирање цевне мреже.	паушал	1
19	Манометар Ø100 mm, мерног опсега 0 - 6 bar	ком	2
20	Термометар Ø100 mm, мерног опсега 0 - 120°C	ком	4
21	Испирање система, хладна и топла проба инсталације хладним воденим притиском према Техничким условима из пројекта.	паушал	1
22	Припремно завршни радови са примопредајом инсталације, обука корисника	паушал	1
23	Трошкови транспорта и осигурања	паушал	1

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина
	1	2	3
24	Израда пројекта изведеног објекта	паушал	1
	УНУТРАШЊЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ		
	Целокупна инсталација водовода и канализације мора бити изведена према важећим техничким прописима и на основу одобреног пројекта. Измене се могу вршити само по писменом одобрењу надзорног органа. Инвеститор задржава право измене, повећања или изостављања појединих позиција. У случају непредвиђених радова извођач је дужан да поднесе надзорном органу анализу цена па тек по одобреној цени изврши такве радове. У противном нема права рекламације цена. Обрачун ће се извршити према стварно извршеним количинама измереним на лицу места, без обзира на количине у предмеру. Одводне и канализационе цеви обрачунавају се m' осовински а у јединичну меру улазе и сви фазонски комади и фитинзи. Код редуцира се обрачунава већи пречник. Сва потребна пробијања зидова, темеља и таваница, прављења жљебова за полагање цеви, рабицирања, зазиђивања, крпљења и малтерисања по извршеној монтажи као и постављања држача (анкера) за цеви, не плаћају се посебно већ су обухваћени ценом дужног метра цеви.		
	I ПРИПРЕМНИ РАДОВИ		
1.1	Ископ земље III категорије за полагање цеви са набавком песка, израдом пешчане постељице са затрпавањем и набијањем до прородне збијености земље. Вишак земље распланирати у оквиру нивелације терена.	m ¹	10,00
	II ВОДОВОД		
2.1	Набавка, транспорт и монтажа челичних поцинкованих цеви JUS CB5025 и одговарајућих фазонских комада са спајањем на навој са кучином и ланеним уљем. У земљи цеви антикорозионо заштитити, а у зиду их увити у филц траку. Делове мреже који су изложени температурним променама треба термички изоловати.		
	Након извршеног пробног притиска извршити испирање и дезинфекцију цевовода према важећем правилнику. Јединичном ценом је обухваћено анкерисање висећих делова мреже објумцама на сваких 2.0-2.5 m', штемовање шлицева и продора цеви кроз зидове и темеље пластичних "флуидтерм" водоводних цеви са потребним фитинзима за развод водовода. Обрачун по m'.		
	Ø 50 mm	m ¹	10,00
	Ø 65 mm	m ¹	1,00
2.2	Набавка и монтажа полипропиленских водоводних цеви AQUATHERM FUSIOTHERM (PPR-80) типа Faser композитна цев PN20, или цеви еквивалентног квалитета другог реномираног произвођача. Одабране цеви не могу имати мањи линеарни коефицијент топлотног истезања од 0.035 mm/mK. Водоводне цеви су са свим потребним фазонским комадима (фитинзима) на цевној мрежи. Спајање цеви извршити према упутству и препоруци произвођача. У зависности од места уграђивања обратити пажњу на топлинску дилатацију. Цеви топле воде које се уграђују у зид увити у филц траку.		

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина
	1	2	3
	Након извршеног пробног притиска извршити испирање и дезинфекцију цевовода према важећем правилнику. Јединичном ценом је обухваћено: - анкерисање висећих делова мреже обујмицама или конзолним носачима на сваких 2.0-2.5 m', - штемовање шлицева, и продора цеви кроз зидове и темеље - сви неопходни фасонски и прелазни (лив-поцинк-РЕ) комади одговарајућег пречника и квалитета - сав спојни и заптивни материјал - уклањање шута и отпадака насталих током монтаже цевовода.		
	Ø 15 mm-DN20	m ¹	24,00
	Ø 20 mm-DN25	m ¹	42,00
	Ø 25 mm-DN32	m ¹	6,00
	Ø 32 mm-DN40	m ¹	2,00
2.3	Испитивање водоводне мреже на водонепропусност и функционисање целокупне инсталације, према пропису за ту врсту радова. Тек након добијања задовољавајућих приступити изолацији, бојењу цеви и затварању шлицева.		
	Обрачун по m ¹	m ¹	74,00
2.4	Пре пуштања мреже у погон, треба извршити испирање, дезинфекцију и поновно испирање целокупне инсталације у потребном обиму, док се не добију резултати који одговарају правилнику воде за пиће.		
	Обрачун по m ¹	m ¹	74,00
2.5	Набавка и монтажа топлотне изолације слободно вођених цеви у инсталационим каналима и по плафону етажа, пенастим изолатором типа "armaflex". Уграђени материјал мора бити таквих карактеристика да приликом пожара не емитује штетне гасове (halogen free обавезно са атестом), који су дефинисани у РР правилницима. Поред цеви је потребно изоловати и све затвараче на мрежи. Обрачун по m ¹	m ¹	20,00
2.6	Набавка и монтажа пропусних вентила са капом(у санитарном чвору) или точком, према распореду у шеми инсталација. Обрачун по ком.		
	Ø 15 mm	kom.	6
	Ø 20 mm	kom.	5
	Ø 25 mm	kom.	1
	Набавка и монтажа пропусних вентила са капом (у санитарном чвору) или точком, према распореду у шеми инсталација. Обрачун по ком.		
	Ø 20 mm	kom.	3
	Ø 32 mm	kom.	1
2.7	Набавка и монтажа угаоног ЕК-вентила у санитарном чвору (водокотлића, умиваоника, бидеа...) према распореду у шеми инсталација. Обрачун по ком.		
	Ø 15 mm	kom.	30
2.8	Набавка и монтажа против пожарног зидног хидранта по упутству произвођача, чији су саставни делови пропусни вентил, импрегнирано црево, млазница и метално кућиште. Позицијом је предвиђено испитивање и преглед хидрантских ормана и мреже, са издавањем атеста од стране овлашћеног		

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина
	1	2	3
	предузећа за ове послове.		
	Обрачун по комплекту.	комплет	2
2.9	Прикључење водоводне мреже на спољну мрежу водовода према условима на лицу места. Обрачун се врши паушално	паушал	1
	III КАНАЛИЗАЦИЈА		
3.1	Набавка, транспорт и монтажа PVC канализационих цеви класе S20 са потребним фасонским комадима и заптивним материјалом, према упутству произвођаца. Цеви за зид и међуспратну конструкцију причврстити обујмицама са гуменом облогом одговарајућег пречника испод наглавка.		
	Цеви у рову и поду положити на пешчану постељицу мин $d=10\text{cm}$ и са належућим углом $2\alpha=90^\circ$. На месту сваке спојнице треба раскопати постељицу у виду нише дубине 5cm да би се обезбедило ослањање по целој дужини цеви. Цев не сме да се ослања на спојнице. Обрачун се врши по m' а јединичном ценом је обухваћен спојни и заптивни материјал као и испитивање на водонепропусност према пропису за ту врсту радова..		
	Ø 50 mm	m'	22,00
	Ø 75 mm	m'	24,00
	Ø 110 mm	m'	22,00
	Ø 125 mm	m'	18,00
	Ø 160 mm	m'	10,00
3.2	Набавка, транспорт и уградња сливника (хоризонтални или вертикални одвод) са сифоном, и INOX подном решетком.		
	Обрачун по комаду.		
	Ø 50 mm PVC , inox решетка дебљине 2 mm	kom	6
3.3	Набавка и монтажа вентилационе HL цевне вентилације према EN12380A1, са заштитном мрежом (лако вађење и чишћење), масивном гуменом мембраном, са дуплом зидом кућишта (топлинска изолација). Обрачун по комаду.		
	Ø 110 mm	kom	1
	Ø 75 mm	kom	1
3.4	Прикључење канализационе мреже на спољну канализацију према условима на лицу места. Обрачун се врши паушално	паушал	1
	IV САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ		
	(Пре набавке свих позиција под бројем IV, понуђач је дужан да прикаже узорке Инвеститору, након чега ће се извршити одабир и набавка материјала).		
4.1	Набавка, транспорт и монтажа комплетног умиваоника од фајанса I класе. Умиваоник снабдети стојећом батеријом за топлу и хладну воду , пониклованим сифоном Ø 32 mm са розетом, чепом и ланцем. Обрачун по комплекту готовог и испробаног уређаја.	комплет	8
4.2	Набавка, транспорт и монтажа комплет WC шоље од фајанса I класе. Шољу снабдети пластичним бешумним водокотлићем са испирном цеви, као и сав потребни спојни и заптивни материјал за прикључак на канализацију.		
	- wc шоља. Обрачун по комплекту.	комплет	5
	- трокадеро, славина за Т и Х воду са котлићем и шољом. Обрачун по комплекту.	комплет	1

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина
	1	2	3
4.3	Набавка, пренос и монтажа комплетног инвалидског WC-а у јавним санитарнијама, облика и боје по избору пројектанта. унутарњег уређења који се састоји од:		
	- специјалне конзолне керамичке WC шоље за 6 lit испирање, дужине сса 70 cm, висине сса 45-50 cm, одигнуте од пода мин. 6 cm с демонтажним седиштем без поклопца;		
	комплет с интегрисаним угаоним вентилом прикључка воде 1/2", нискошумним уливним вентилом, одводним коленом d90/110 mm ,спојним комадом за WC шољу с заптивним манжетима , шрафовима за учвршћење керамике и свим потребним прибором за уградњу према упутама произвођача:		
	-обостраних зидних држача за инвалиде (фиксни и склопиви), комплет с носачем тоалет папира, монтажним елементима за учвршћење држача и свим потребним прибором за уградњу према упутама произвођача (модел држача ускладити с типом електронског активирања WC-а);		
	електронског активирања испирања WC-а на држачима за инвалиде, с металном CrNi покровном плочом уградног водокотлића с типком за додатно ручно активирање испирања, те уградним сетом с мрежним напајањем		
	- зидног носача са WC четком;		
	Обрачун по комплету готовог и испробаног уређаја.	комплет	2
4.4	Набавка и монтажа стојеће славине за Т и Х воду за судопер са потребним материјалом за монтажу. Ако је у технолошкој опреми - ИЗОСТАВИТИ		
	Обрачун по комплету.	комплет	3
4.5	Набавка и монтажа електричног грејача воде, са сигурносним вентилом и прибором за уградњу и повезивање на водоводну мрежу.		
	V=80 l Обрачун по комплету.	комплет	1
	V=50 l Обрачун по комплету.	комплет	2
	V=15 l, за монтажу испод. Обрачун по комплету.	комплет	3
4.6	Набавка и монтажа изливне славине са холендером, за прикључење веш или машине за прање судова на водоводну мрежу. Обрачун по комаду.	kom	1
4.7	Набавка, транспорт и монтажа санитарне галантерије. Обрачун по комаду.		
	- огледало	kom	8
	- етажер (по потреби)	kom	8
	- дозер за течни сапун (по потреби)	kom	8
	- држач пешкира или папирних убруса (по потреби)	kom	8
	- WC даска	kom	5
	- четка за WC	kom	5
	- држач за WC папир	kom	5
	- канта за отпатке (по потреби)	kom	5
	- освеживач просторија са држачем (по потреби)	kom	5
	5. ЗИДАРСКИ РАДОВИ		
5.1	Израда бетонског шахта		
	Израда шахта димензија 60x60 од армираног бетона марке МВ 30		
	Ценом позиције обухваћени су следећи радови:		

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина
	1	2	3
	- ископ грађевинске јаме докопавањем рова и њено подграђивање и разупирање.		
	- планирање дна рова, израда тампон слоја од шљунка дебљине 10cm.		
	- набавка и монтажа оплате, транспорт, сечење, чишћење, савијање и постављање арматуре Q138 - набавка, транспорт и уградња гасноводнепропусног поклопца за испуну.		
	Обрачун се врши по комаду готовог шахта, за сав рад и потребан материјал.		
	гасно водонепропусни поклопац за испуну 500x500	kom.	1
	СПОЉНА ИНСТАЛАЦИЈА ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ		
	Целокупна инсталација водовода и канализације мора бити изведена према важећим техничким прописима и на основу одобреног пројекта. Измене се могу вршити само по писменом одобрењу надзорног органа. Инвеститор задржава право измене, повећања или изостављања појединих позиција. У случају непредвиђених радова извођач је дужан да поднесе надзорном органу анализу цена па тек по одобреној цени изврши такве радове. У противном нема права рекламације цена. Одводне и канализационе цеви обрачунавају се m' осовински а у јединичну меру улазе и сви фазонски комади и фитинзи. Код редуцира се обрачунава већи пречник. Сва потребна пробијања зидова, темеља и таваница, прављења жљебова за полагање цеви, рабицирања, зазиђивања, крпљења и малтерисања по извршеној монтажи као и постављања држача (анкера) за цеви, не плаћају се посебно већ су обухваћени ценом дужног метра цеви.		
	1. ГЕОДЕТСКИ РАДОВИ		
1.1.	Ископчавање и обележавање трасе.		
	Ископчавање и обележавање објекта пре почетка радова са издавањем протокола, као и снимање изведеног стања са уношењем података у КАТ-КОМ		
	Све инсталације (струја, тг, вода, гас и сви њихови кућни прикључци) треба посебно обележити и сигнализирати. Редовну контролу током извођења радова врше извођач радова и надзорни орган.		
	Јединичном ценом позиције је обухваћен сав потребан рад и материјал.		
	Обрачун се врши по m', за сав рад и потребан материјал.		
	35+30+50=115	m'	115,00
	2. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ		
2.1.	Машински-ручни ископ рова		
	Извршити ископ рова са директним утоваром у превозно средство ради одвоза на депонију или се одлаже на мин. 1.0 m од ивице рова.		
	Сва откопавања морају бити извршена тачно до висина предвиђених плановима, а коте ископа провериће се и примити писмено, преко грађевинског дневника уписом надзорног органа.		
	У случају извођења радова при опаженој подземној води, предвидети снижење нивоа исте које је обухваћено позицијом 7.1.		

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина
	1	2	3
	Количине машинског ископа за обрачун утврђују се мерењем стварно извршеног ископа тла у сраслом стању или по изменама које одобрава надзорни орган.		
	Обрачун, по m ³ ископаног материјала, за сав рад и потребан материјал. Јединичном ценом је обухваћено и делимично разупирање рова.		
	V _{рг} =0.60, H _{рг} =1.0		
	115x0.6x1.0 = 69	m ³	69,00
2.2.	Планирање дна рова са набијањем подтла		
	Планирање дна рова извршити са тачношћу од 1cm према пројектованим котама и нагибима. У цену позиције улази и просечан ископ од 0,05m ³ /m' са одбацивањем материјала ван рова.		
	По извршеном планирању дна рова извршити испитивање збијености дна рова која треба да износи 95% од макс. Лабораторијске збијености по стандардном "Проктор"-овом поступку.		
	Уколико се испитивање врши преко модула стишљивости онда носивост дна рова треба да износи Me>1.0kN/cm ² .		
	Обрачун се врши по m ² испланираног и збијеног дна рова, за сав рад и потребан материјал.		
	115x0.6x1.0 = 69	m ²	69,00
2.3	Израда постелице од песка		
	Разастирање и планирање постелице од песка за новопројектовану цев канализације у ширини предвиђеној пројектом . Постелицу израдити са тачношћу од 1cm, у свему према пројектованим котама и нагибима. Дебљина слоја d=15cm.		
	Након равнања песка извршити збијање ручним алатом уз квашење песка. Збијеност постелице мора бити равномерна по целој дужини рова.		
	Јединичном ценом обухваћена је набавка песка, транспорт, развожење дуж рова, убацивање у ров, планирање и набијање у свему према прописима за ту врсту посла.		
	Обрачун се врши по m ³ материјала у сабијеном стању, за сав рад и потребан материјал.		
	115x0.6x0.2 = 69	m ³	13,80
2.4	Затрпавање рова земљом из ископа до коте нивелете или постелице пута или тротоара. Материјал не сме да садржи шуг или грумење. Уколико се при ископу установи да је материјал неадекватан затрпавање рова испод саобраћајнице извршити са песком.		
	Након провере квалитета монтаже цевовода, односно након геодетског снимања монтираног цевовода, врши се затрпавање рова.		
	Затрпавање вршити у слојевима дебљине 20-30 cm уз истовремено набијање и потребно квашење. До висине 0,5m изнад темена цеви збијање вршити ручним алатом, у преосталом делу рова механизованим средствима.		
	Набијање вршити у слојевима до 30 cm, при чему се захтева min Ms = 2,5 kN/cm ² .		
	Збијеност слојева мора одговарати важећим техничким прописима за одговарајућу категорију саобраћајнице о чему извођач мора приложити потребан број атеста о испитивању збијености.		

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина
	1	2	3
	Обрачун се врши по m ³ уграђеног материјала у сабијеном стању, за сав рад и потребан материјал. Вишак материјала распланирати у оквиру нивелете на предметној локацији		
	69-14=55	m ³	55,00
	3. МОНТАЖНИ РАДОВИ		
	ВОДОВОД		
3.1	HDPE ВОДОВОДНЕ ЦЕВИ Набавка, транспорт, развожење дуж рова, спуштање у ров и монтажа цеви за воду од полиетилена високе густине HDPE PE-100 SDR 17 (S-8) за радни притисак PN 10 bara, произведених према SRPS-EN12201. При полагању цеви водити рачуна да исте буду положене у пројектованом паду, без хоризонталних и вертикалних ломова. Центрисање цеви вршити инструментом, а монтажу у свему према упутствима произвођача, техничким условима извођења и прописима за ту врсту радова. Цеви се спајају компресионим спојкама и фасонским комадима који су садржане у m' цеви, и сучеоним варењем. Обрачун се врши по m' готовог цевовода за сав рад и материјал.		
	DN 110 mm-Ø100	m ¹	10,00
	DN 90 mm- Ø80	m ¹	46,00
	DN 75 mm-Ø65	m ¹	18,00
	DN 63 mm-Ø50	m ¹	0,00
	DN 40 mm-Ø32	m ¹	64,00
	DN 25 mm-Ø20	m ¹	150,00
3.2	ФАЗОНСКИ КОМАДИ ОД ДУКТИЛНОГ НОДУЛАРНОГ ЛИВА Набавка, транспорт и уградња фазонских комада од дуктилног-нодуларног лива GGG40, према датој спецификацији у пројекту. Фазонски комади су за радни притисак од NP 10 bara. У цену позиције урачунат је сав потребан спојни и заптивни материјал. Обрачун се врши по комаду уграђеног фазонског комада за сав рад и материјал.		
	FF (SP) комад , Ø80 mm, L=500 mm	kom.	2
	N90 Ø80 mm	kom.	2
3.3	УЛИЧНА КАПА ЗА "EV" ЗАСУН Уградња уличне капе за EV засун. У цену позиције урачуната је и темељна плоча за капу. Обрачун се врши по комаду уграђене уличне капе за EV засун за сав рад и материјал.	kom	2
3.4	ТЕЛЕСКОПСКА ГАРНИТУРА - ЗА "EV" Уградња телескопске гарнитуре за "EV". У цену позиције урачунат је сав спојни и заптивни материјал. Обрачун се врши по комаду уграђене телескопске гарнитуре.	kom	2
3.5	НАДЗЕМНИ ХИДРАНТ - DN80 Уградња надземног хидранта NH-80, дубина уградње 1.00 m. У цену позиције урачунат је сав спојни и заптивни материјал, као и потребни додатни ископ. Обрачун се врши по комаду уграђеног надземног хидранта за сав рад и материјал.	kom	2
3.6	EV ЗАСУН Уградња EV засуна за радни притисак од 10 bara.Обрачун се врши по комаду уграђеног EV засуна за сав рад и материјал.		
	EV Ø80 mm	kom	2

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина
	1	2	3
3.7	ТУЉАК СА ПРИРУБНИЦОМ Уградња туљка са прирубницом за радни притисак од 10 bara.Обрачун се врши по комаду уграђеног (електрофус заваривањем) туљка са прирубницом за сав рад и материјал.		
	Ø80 mm (d90 mm)	kom	2
3.8	ХИДТРАНТСКИ ОРМАН-самостојећи Набавка, транспорт и уградња хидрантских ормара. опис: ормарић за надземни хидрант ширина: 540 mm висина: 1080/1060 mm дубина: 185 mm. Стандардна припадајућа опрема: - цев Ø 52 дужине 15 m са спојницама x 2 ком- млазница Ø52 Al са засуном x 2 ком - кључ за спојнице ABC x 2 ком - кључ за надземни хидрант x 1 ком		
	Обрачун се врши по комаду уграђеног хидрантског ормана.	kom	2
3.9	Прикључење на градску водоводну мрежу(за санитарну мрежу) у водомерном шахту према условима и ценовнику надлежног комуналног предузећа.	kom.	1
	КАНАЛИЗАЦИЈА		
4.1	Набавка и монтажа канализационих P.V.C. цеви класе S20.		
	Полагање цеви у ров врши се на припремљену, збијену пешчану постељицу. При полагању водити рачуна да цев буде по целој дужини равномерно оптерећена, што значи да није дозвољено да се цев ослања на једном или пар места.		
	На месту сваке спојнице треба раскопати постељицу у виду нише дубине 5cm да би се обезбедило ослањање по целој дужини цеви. Цев не сме да се ослања на спојнице.		
	По завршеном спајању цеви мора се обезбедити да спојница добро налегне на постељицу и да се зона спојнице добро запуни материјалом за затрпавање око цеви.		
	Центрирање цеви вршити инструментом а монтажу у свему према упутствима произвођача и прописима за ту врсту посла.		
	Позицијом обухваћено: набавка, транспорт од централног магацина до градилишта, истовар, разношење дуж рова и уградња цевог материјала за канализациону мрежу. Средња транспортна даљина (СТД) је 10km.		
	Обрачун се врши по m' уграђених цеви, за сав рад и потребан материјал.		
	DN 160	m'	64,00
4.2	Набавка и монтажа K.G.F. уложака за шахт за обезбеђење водонепропусности на месту продора цеви у шахт. Сва секундарна бетонирања око K.G.F. уложака извршити полимерним водонепропусним бетоном MB30. Ценом позиције обухватити и сва бетонирања око KGF уложака.		
	Приликом монтаже, извођач радова мора се придржавати нацрта из пројекта и упутства произвођача.		
	Позицијом обухваћено: утовар, транспорт од централног магацина до градилишта, истовар и уградња спојница за шахтове. Средња транспортна даљина (СТД) је 10km.		
	Обрачун се врши по комаду уграђеног уложка, за сав рад и потребан материјал.		
	DN 160	kom.	7
4.3	Прикључење на градску канализациону мрежу према условима и ценовнику надлежног комуналног предузећа.	паушал	1
	5. БЕТОНСКИ РАДОВИ		
5.1	ИЗРАДА БЕТОНСКИХ ОСЛОНАЦА Израда бетонских		

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина
	1	2	3
	ослонаца на чвориштима водоводне мреже од бетона МВ30. Ценом позиције обухваћена је сва потребна оплата и материјал.		
	- бетонски ослонац	kom	3
5.2	ИЗРАДА БЕТОНСКИХ ПЛОЧА ОКО ХИДРАНАТА Израда бетонских плоча око хидраната од бетона МВ30 Ценом позиције обухваћена је сва потребна оплата и допунски ископ рова.		
	- бетонска плоча 90ц50/20см	kom	2
5.3	УПИЈАЈУЋИ СЛОЈ ШЉУНКА Израда упијајућег слоја шљунка око хидраната. Ценом позиције обухваћен је сав потребан материјал.		
	- упијајући слој шљунка 50х50/50см	kom	2
5.4	ИЗРАДА КАНАЛИЗАЦИОНОГ ШАХТА кружног пресека, унутрашњег пречника 100 см од префабрикованих шахт прстенова од армираног бетона марке МВ 30. Ценом позиције обухваћени су следећи радови: - ископ грађевинске јаме докопавањем рова и њено подграђивање и разупирање. - планирање дна рова, израда тампон слоја од шљунка дебљине 10см. - набавка, транспорт и уградња ливеногвоздених пењалица за шахт DIN 1211 В (3 ком / м' висине зида шахта). - набавка, транспорт и уградња кружног ливеногвозденог поклопца за саобраћајно оптерећење.		
	Шахт фекалне канализације	kom	4
5.5	Израда водомерног шахта D100хЅ160		
	Израда шахтова квадратног светлог отвора димензија према габариту водомера, од водонепропусног армираног бетона марке МВ 30.		
	Ценом позиције обухваћени су следећи радови:		
	- ископ грађевинске јаме докопавањем рова и њено подграђивање и разупирање.		
	- планирање дна рова, израда тампон слоја од шљунка дебљине 10см, израда изравнавајућег слоја од неармираног бетона марке МВ 20 дебљине 10см и израда оплате са укрућењима за зидове шахта.		
	-набавка, транспорт, сечење, чишћење, савијање и постављање арматуре МАG 500/560, односно RA400/500		
	- набавка материјала, машинско справљање, транспорт и уградња водонепропусног бетона марке МВ 30 у објект шахта.		
	-набавка, транспорт и уградња кинете у дну шахта од бетона марке МВ 20 према детаљу из пројекта.		
	- набавка, транспорт и уградња ливеногвоздених пењалица за шахт DIN 1211 В (3 ком / м' висине зида шахта).		
	-набавка, транспорт и уградња кружног ливеногвозденог поклопца у правоугаоном раму за средње саобраћајно оптерећење.		
	- обрада унутрашњих површина зидова шахта цементним малтером у два слоја са глетовањем до црног сјаја.		
	Обрачун се врши по комаду готовог шахта, за сав рад и потребан материјал.	kom	1
	Израда затварачнице -шахта 80х80	kom	1
	6. ОСТАЛИ РАДОВИ		

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина
	1	2	3
6.1	ИСПИТИВАЊЕ ВОДВОДНЕ МРЕЖЕ НА ВОДОНЕПРОПУСНОСТ Испитивање водоводне мреже на водонепропусност вршити у свему према норми која дефинише начин тестирања РЕ цеви према упутству произвођача цеви, фазонских комада и арматуре.Обрачун се врши по m' испитаног и примљеног цевовода.	m'	288,00
6.2	ИСПИРАЊЕ и дезинфекција водоводне мреже. Вршити пре пуштања мреже у употребу, а у свему према прописима за ту врсту посла.Обрачун се врши по m' цевовода.	m'	288,00
6.3	Заштита односно измештање подземних инсталација		
	При наиласку на подземне инсталације (тг, електро, гасовод и водоводне инсталације) обавестити надзорног органа и власнике инсталација и у договору са њима извршити заштиту односно евентуално измештање истих.		
	Обрачун се врши по комаду, за сав рад и потребан материјал.	ком.	2
6.4	Израда пројекта изведеног стања		
	Након завршетка радова на изградњи водовода и канализације, извођач радова је у обавези да уради пројекат изведеног стања ако је било измена у односу на пројектно решење.		
	Обрачун са врши паушално	паушал	1

НАПОМЕНА: У свим позицијама понуђач мора урачунати цену набавке материјала, уградњу истих, потребну СКЕЛУ и све друге накнаде и трошкове које има у извођењу поједине позиције а нису посебно исказане у предмеру радова. У случају да се Наручилац приликом описа позвао или навео елементе попут робног знака, патента, типа или произвођача подразумева се да понуђач може понудити и друга одговарајућа добра. Понуђена одговарајућа добра морају имати исте или боље техничке, функционалне и естетске карактеристике.

НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊЕ ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА

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 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 или функционалност 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 у складу са законом којим се уређује планирање и изградња.

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

Контрола и обезбеђивање гаранције квалитета спроводе се преко стручног надзора који одређује Наручилац, који проверава и утврђује да ли су радови изведени у складу са техничком документацијом и предвиђеном спецификацијом радова у погледу врсте, количине, квалитета и рока за извођење радова, о чему редовно извештава Наручиоца, у складу са законским прописима.

Након окончања свих предвиђених радова уписом у Грађевински дневник, извођач радова је у обавези да обавести представника наручиоца и стручни надзор, како би се потписао Записник о примопредаји радова.

Битни захтеви који нису укључени у важеће техничке норме и стандарде, а који се односе на заштиту животне средине, енергетску ефикасност, безбедност и друге околности од општег интереса, морају да се поштују приликом извођења грађевинских и грађевинско занатских радова, у складу са прописима којима се уређују наведене области.

ОБИЛАЗАК ЛОКАЦИЈЕ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА И УВИД У ПРОЈЕКТНУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ

Ради обезбеђивања услова за припрему прихватљивих понуда, Наручилац ће омогућити обилазак локације за извођење радова за предметну јавну набавку и увид у пројекат, број 33-2018 од јула 2018. године, који је израдио „ИНСТИТУТ ЗА БЕЗБЕДНОСТ И СИГУРНОСТ НА РАДУ“ ДОО НОВИ САД, али само уз претходну пријаву.

Пожељно је да понуђачи прегледају локацију на којој ће се изводити радови и пројектно – техничку документацију.

Заинтересовано лице може прегледати локацију на којој ће се изводити радови и пројектно – техничку документацију, радним данима, у периоду од 10 до 14 часова, уз претходну пријаву што ће се евидентирати од стране Наручиоца.

Пријава за преглед се доставља путем електронске поште, на следеће адресе: milana.nadaski@uprava.novisad.rs и predrag.preradov@uprava.novisad.rs са назнаком „Пријава за преглед објекта и пројекта за ОП-21/2018“ и мора садржати: назив, адресу седишта, број телефона, адресу електронске поште и податке о овлашћеном лицу заинтересованог лица (име и презиме, број личне карте и од кога је издата) и списак лица која ће прегледати објекат и пројекат у име заинтересованог лица, најмање један дан пре планираног дана обиласка, а Наручилац одређује термин када ће омогућити обилазак и о томе путем електронске поште обавестити подносиоца захтева. Обилазак локације и преглед пројекта није могућ на дан истека рока за подношење понуде.

Лицима која нису поднела уредну пријаву за обилазак локације и преглед пројекта неће бити омогућен обилазак локације и преглед пројекта.

Лица која су пријављена за обилазак локације треба да дођу у заказано време на адресу локације на којој ће се изводити радови.

IV 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 О ЈАВНИМ НАБАВКАМА

Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава **обавезне услове** за учешће у поступку јавне набавке дефинисане чланом 75. Закона о јавним набавкама, и то:

1. Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;

Доказ за правна лица:

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

Доказ за предузетнике:

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

2. 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;

Доказ за правна лица:

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

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

Доказ за предузетнике и физичка лица:

- 2.1. 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. Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији;

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 или потврду Агенције за приватизацију да се понуђач налази у поступку приватизације.

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

4. Да је при састављању понуде поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада и заштите животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

Доказ:

Образац - Изјава о поштовању важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада и заштите животне средине, као и да понуђач нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде – попуњен, потписан и оверен печатом. Саставни део конкурсне документације је Образац наведене изјаве.

Поред обавезних услова, понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке, мора испунити и **додатне услове** за учешће у поступку јавне набавке, дефинисане чланом 76. Закона о јавним набавкама, и то:

1. да испуњава услов финансијског капацитета:

1.1. да је понуђач остварио пословни приход од најмање 55.000.000,00 динара у претходне три године (2015, 2016. и 2017. године);

1.2. да понуђач у периоду од 12 месеци који претходе дану објављивања Позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки није био неликвидан у трајању дужем од три дана.

Доказ:

1.1. БОН-ЈН – односно Извештај о бонитету за јавне набавке, Агенције за привредне регистре, за 2015, 2016. и 2017. Годину.

1.2. Потврда Народне банке Србије о броју дана неликвидности.

Доказ мора бити издат након објављивања позива за подношење понуда.

2. да испуњава услов пословног капацитета:

2.1. да понуђач испуњава услове стандарда ISO 9001, ISO 14001 и OHSAS 18001;

2.2. да је понуђач у претходних пет година пре дана објављивања Позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки извео радове на изградњи пословног, стамбеног или стамбено-пословног објекта бруто површине која није мања од 500 m². У обзир ће бити узети само радови које је понуђач (или неко од чланова групе понуђача уколико је реч о заједничкој понуди) изводио непосредно (дакле, не рачунају се радови које је извео неко из групе у којој је понуђач био члан у референтном послу или неко од подизвођача).

Доказ:

2.1. Фотокопије важећих сертификата,

2.2.1. Референтна листа – листа закључених и реализованих уговора у траженом периоду чији су предмет радови које се врше – попуњена, потписана и оверена печатом (Саставни део конкурсне документације је Образац наведене референтне листе), и

2.2.2. Оригиналне потврде о референцама – попуњене, потписане и оверене печатом од стране референтног наручиоца (Саставни део конкурсне документације је Образац потврде о референцама).

3. да испуњава услов кадровског капацитета:

3.1. да понуђач пре објављивања позива за подношење понуда има најмање десет запослених или радно ангажованих лица грађевинске струке који су у вези са јавном набавком, од којих је један дипломирани инжењер архитектуре или дипломирани грађевински инжењер са лиценцом ИКС 400 или 410 или 411, који ће бити одговоран извођач грађевинских радова.

Доказ:

3.1. Изјава о кључном техничком особљу – попуњена, потписана и оверена печатом од стране референтног наручиоца (Саставни део конкурсне документације је Образац Изјаве о кључном техничком особљу),

3.2. Фотокопије одговарајућих М образаца – пријаве на обавезно социјално осигурање, или уговор о раду, уговор о обављању привремених и повремених послова или други доказ којим се регулише рад ван радног односа,

3.3. За инжењера са лиценцом доставити фотокопију лиценце и фотокопију потврде о важењу лиценце Инжењерске коморе Србије.

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, у складу са чланом 80. Закона о јавним набавкама, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона о јавним набавкама, док додатне услове из члана 76. Закона о јавним набавкама подизвођач не мора да испуњава.

Уколико понуду подноси група понуђача, сваки понуђач из групе понуђача, мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона о јавним набавкама, а додатне услове испуњавају заједно, осим уколико је конкурсном документацијом другачије прописано.

2. УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

Обрасци изјава морају бити попуњени, потписани од стране овлашћеног лица и оверени печатом.

Уколико Обрасце изјава потписује лице које није уписано у регистар као лице овлашћено за заступање, потребно је уз понуду доставити овлашћење за потписивање.

Наведене доказе о испуњености услова понуђач може доставити у виду неовверених копија, а наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да тражи од понуђача, чија је понуда на основу извештаја за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.

Ако понуђач у остављеном, примереном року, који не може бити краћи од пет дана, не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

Понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе доказ из чл. 75. ст. 1. тач. 1) Извод из регистра Агенције за привредне регистре, који је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре.

Наручилац неће одбити понуду као неприхватљиву, уколико не садржи доказ одређен конкурсном документацијом, ако понуђач наведе у понуди интернет страницу на којој су подаци који су тражени у оквиру услова јавно доступни.

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, осим уколико подноси електронску понуду када се доказ доставља у изворном електронском облику.

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.

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

У случају сумње или системом случајног узорка, Комисија за јавну набавку може тражити додатне доказе о испуњености свих или појединих услова или у том циљу извршити увид код понуђача и одбити понуду понуђача који у остављеном року не достави тражене доказе, не омогући увид или достављени докази (и/или увид) не докажу да понуђач испуњава услове.

Лице уписано у регистар понуђача није дужно да приликом подношења понуде, односно пријаве доказује испуњеност обавезних услова. Обавезни услови су услови прописани чланом 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона о јавним набавкама.

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 ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ

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.

Понуда се доставља у писаном облику, у једном примерку, на обрасцима из конкурсне документације и мора бити јасна и недвосмислена, читко попуњена, откуцана или написана необрисивим мастилом, оверена и потписана од стране овлашћеног лица понуђача. Понуда се саставља тако што понуђач уписује тражене податке у обрасце који су саставни део конкурсне документације, и које не сме мењати. Уколико понуђач измени обрасце или садржај образаца из конкурсне документације сматраће се да је доставио неистините податке у понуди те ће Наручилац на основу члана 82. Закона о јавним набавкама одбити његову понуду и наплатити средство обезбеђења за озбиљност понуде.

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача, број телефона понуђача, као и име и презиме особе за контакт.

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

Понуду доставити на адресу Наручиоца:

Град Нови Сад,
Градска управа имовину и имовинско-правне послове,
21102 Нови Сад,
улица Народног фронта број 53,
спрат I, канцеларија 114 са знаком:

„Понуда за јавну набавку радова - изградња објекта Месне заједнице „Сајлово“ са пратећим садржајима (шифра: ОП-21/2018) - НЕ ОТВАРАТИ”,

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 неблагоприятном.

Понуда мора да садржи све елементе који су тражени у конкурсној документацији и накнадно послатим додатним информацијама и објашњењима или изменама и допунама.

Понуда, уз остале доказе, између осталог, мора да садржи и:

- 1) **Доказе о испуњености** услова из члана 75. и 76. Закона о јавним набавкама („Службени гласник Републике Србије” бр. 124/12, 14/15 и 68/2015), предвиђене Упутством како се доказује испуњеност услова;
- 2) **Образац изјаве о поштовању обавеза из члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама** - попуњен, потписан и оверен печатом (саставни део конкурсне документације је Образац наведене изјаве);
- 3) **Образац понуде** попуњен у складу са спецификацијом из конкурсне документације, потписан и оверен печатом (саставни део конкурсне документације је Образац понуде);

- 4) **Модел уговора** попуњен на свим местима где је то предвиђено, оверен печатом и потписан на последњој страни модела уговора, чиме понуђач потврђује да прихвата елементе модела уговора (саставни део конкурсне документације је Модел уговора);
- 5) **Образац структуре цене** - попуњен, потписан и оверен печатом (саставни део конкурсне документације је Образац структуре цене);
- 6) **Образац изјаве о независној понуди** - попуњен, потписан и оверен печатом (саставни део конкурсне документације је Образац наведене изјаве);
- 7) **Средства обезбеђења** предвиђена тачком 10. овог упутства;
- 8) **Образац изјаве о предаји средстава финансијског обезбеђења за добро извршење посла и отклањање недостатака у гарантном року**, на начин предвиђен конкурсном документацијом и уговором - попуњен, потписан и оверен печатом (саставни део конкурсне документације је Образац наведене изјаве);
- 9) **Референтна листа** – листа закључених и реализованих уговора у траженом периоду о извршеним радовама - попуњена, потписана и оверена печатом (саставни део конкурсне документације је Образац наведене референтне листе);
- 10) **Оригиналне потврде о референцама** о извршеним радовама - попуњене, потписане и оверене печатом од стране референтног Наручиоца (саставни део конкурсне документације је Образац потврде о референцама), и
- 11) **ОП образац** – образац оверених потписа лица овлашћених за заступање.

Понуђач може да у оквиру понуде достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде. Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова. **Образац трошкова припреме понуде** је саставни део конкурсне документације.

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.

3. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

4. 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:

Град Нови Сад,
Градска управа за имовину и имовинско-правне послове,
21102 Нови Сад,
улица Народног фронта број 53,
спрат I, канцеларија 114,

са напоменом да ли је у питању измена, допуна или опозив понуде, назив предметне набавке, шифром јавне набавке и знаком „НЕ ОТВАРАТИ“.

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача, број телефона понуђача, као и име и презиме особе за контакт.

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.

5. 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.

6. 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 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.

7. 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 садржи:

- 1) податке о члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем, и
- 2) опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора.

Група понуђача је дужна да достави доказе о испуњености услова у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова.

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

8. НАЧИН, РОК И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА, РОК ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА, РОК ВАЖЕЊА ПОНУДЕ

8.1. Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања

Наручилац ће у року од 45 дана од дана потписивања уговора исплатити Извођачу аванс у износу од 50% од уговорене вредности без ПДВ-а.

Остатак уговорене вредности Наручилац ће исплаћивати по оправданом авансу, према стварно изведеним количинама радова, путем привремених ситуација и окончане ситуације оверене од стране Надзорног органа и овлашћеног лица Наручиоца, у року од 45 дана од дана њиховог достављања Наручиоцу.

8.2. Захтев у погледу рока за извођење радова

Рок извођења радова не може бити дужи од 9 месеци од дана увођења у посао извођача радова.

Понуђачи морају узети у обзир да чињеница да током јесени и пролећа често пада киша, током зиме буде хладно и пада снег, а лети буде топло, или да постоје државни празници и викенди, не представљају околности које оправдавају продужење рока за извођење радова, застој радова и сл.

Место извођења радова је објекат у Новом Саду, Сајлово, Доње земље бб, број парцеле 9118/2 К. О. Нови Сад IV.

8.3. Захтев у погледу рока важења понуде

Рок важења понуде не може бити краћи од 30 дана од дана отварања понуда.

У случају истека рока важења понуде, наручилац ће у писаном облику затражити од понуђача продужење рока важења понуде.

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

8.4. Захтев у погледу гарантног рока

Гарантни рок не може бити краћи од 2 године од дана примопредаје радова која се констатује Записником о примопредаји радова, а за кров гарантни рок не може бити краћи од 5 година.

За квалитет материјала и опреме које уграђује Извођач радова, у погледу садржине и рока, важи гаранција произвођача материјала, с тим што је Извођач радова дужан да сву документацију о гаранцијама произвођача материјала, заједно са упутствима за употребу, прибави и преда наручиоцу приликом примопредаје радова.

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

Цена мора бити исказана у динарима, са и без пореза на додату вредност, са урачунатим свим трошковима које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке, с тим да ће се за оцену понуде узимати у обзир укупна вредност понуде без пореза на додату вредност.

У цену су урачунати сви припадајући трошкови неопходни за реализовање уговора о јавној набавци.

Цена је фиксна и не може се мењати.

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

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

10. ПОДАЦИ О ВРСТИ, САДРЖИНИ, НАЧИНУ ПОДНОШЕЊА, ВИСИНИ И РОКОВИМА ОБЕЗБЕЂЕЊА ИСПУЊЕЊА ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА

Понуђач је дужан да уз понуду достави:

- 1. Средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде** у виду регистроване бланко соло менице која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Меница мора бити оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за заступање (лице наведено у ОП обрасцу, које не сме имати ограничење у располагању средствима на износ који је мањи од износа менице), а уз исту мора бити достављено од стране истог лица потписано, попуњено и оверено менично овлашћење – писмо (образац ће бити достављен од стране Наручиоца), са назначеним износом од 10% укупне вредности понуде без урачунатог пореза на додату вредност, као и доказ о регистрацији

менице и фотокопију картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу – писму.

Наручилац може уновчити средство обезбеђења за озбиљност понуде у случају да:

1. понуђач након истека рока за подношење понуда повуче, опозове или измени своју понуду,
2. понуђач достави неистините податке у понуди, што подразумева и измену образаца из конкурсне документације,
3. уколико понуђач чија је понуда на основу извештаја за јавну набавку оцењена као најповољнија, у року од пет дана од дана пријема писаног позива Наручиоца не достави на увид оригинал или оверену фотокопију свих или појединих доказа које Наручилац захтева,
4. понуђач коме је додељен уговор, у року који одреди Наручилац, не потпише уговор, понуђач коме је додељен уговор, у року који одреди Наручилац, не поднесе средство обезбеђења у складу са захтевима из конкурсне документације.

2. Оригинално писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања, која ће бити са клаузулама: неопозива, безусловна и платива на први позив, **обавезујућег карактера за банку**, да ће у случају да понуђач добије посао, најкасније на дан закључења уговора, издати банкарску гаранцију **за повраћај авансног плаћања**, у висини не мањој од **50%** од укупне уговорене вредности без ПДВ-а, са роком важности који не може бити краћи од месец дана од дана истека рока за извођење радова. Писмо не сме бити ограничено роком трајања (датумом) и не сме имати садржину која се односи на политику банке и одредницу да писмо не представља даљу обавезу за банку, као гаранта.

3. Образац изјаве о предаји средстава финансијског обезбеђења за добро извршење посла и отклањање недостатака у гарантном року (овај образац је саставни део Конкурсне документације).

Уколико понуђач не достави средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде и/или тражено писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања и/или образац изјаве о предаји средстава финансијског обезбеђења за добро извршење посла и отклањање недостатака у гарантном року, његова понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

Понуђач којем је додељен уговор је дужан да **приликом закључења уговора** достави:

1. **Банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања** описану у писму о намерама банке, у прописаним роковима, иначе се неће приступити закључењу уговора. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова. Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).
2. **Средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла** у виду регистроване бланко соло менице која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Меница мора бити оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за заступање (лице наведено у ОП обрасцу, које не сме имати ограничење у располагању средствима на износ који је мањи од износа менице), а уз исту мора бити достављено од стране истог лица потписано, попуњено и оверено менично овлашћење –

писмо (образац ће бити достављен од стране Наручиоца), са назначеним износом од 10% укупне вредности понуде без урачунаог пореза на додату вредност, као и доказ о регистрацији менице и фотокопију картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу – писму. Средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла мора да важи најмање месец дана дужи од дана коначног извршења свих обавеза предвиђених уговором. Наручилац може уновчити средство обезбеђења за добро извршење посла у случају да понуђач не изврши своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, рокови важности средстава финансијског обезбеђења се морају продужити за одговарајући број дана.

Извођач пре примопредаје радова доставља Наручиоцу и **средство финансијског обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року** у виду регистроване бланко соло менице која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Меница мора бити оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за заступање (лице наведено у ОП обрасцу, које не сме имати ограничење у располагању средствима на износ који је мањи од износа менице), а уз исту мора бити достављено од стране истог лица потписано, попуњено и оверено менично овлашћење – писмо (образац ће бити достављен од стране Наручиоца), са назначеним износом од 10% укупне вредности понуде без урачунаог пореза на додату вредност, као и доказ о регистрацији менице и фотокопију картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу – писму. Средство финансијског обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року мора да важи најмање месец дана дужи од гарантног рока на кров. Наручилац ће уновчити средство финансијског обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року у случају да Извођач не изврши обавезу отклањања недостатка који би могли да умање могућност коришћења предмета уговора у гарантном року.

11. ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ СТАВЉА

ПОНУЂАЧИМА НА РАСПОЛАГАЊЕ, УКЉУЧУЈУЋИ И ЊИХОВЕ ПОДИЗВОЂАЧЕ

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

12. НАЧИН ПРЕУЗИМАЊА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ И ПЛАНОВА

Предметна набавка садржи пројекат број 33-2018 од јула 2018. године који је израдио „ИНСТИТУТ ЗА БЕЗБЕДНОСТ И СИГУРНОСТ НА РАДУ“ ДОО НОВИ САД, који је саставни део конкурсне документације.

Ради обезбеђивања услова за припрему прихватљивих понуда, Наручилац ће омогућити обилазак локације за извођење радова за предметну јавну набавку и увид у пројекат број 33-2018 од јула 2018. године који је израдио „ИНСТИТУТ ЗА БЕЗБЕДНОСТ И СИГУРНОСТ НА РАДУ“ ДОО НОВИ САД, али само уз претходну пријаву.

Пожељно је да понуђачи прегледају локацију на којој ће се изводити радови и пројектно – техничку документацију.

Заинтересовано лице може прегледати локацију на којој ће се изводити радови пројектно – техничку документацију, радним данима, у периоду од 10 до 14 часова, уз претходну пријаву што ће се евидентирати од стране Наручиоца.

Пријава за преглед се доставља путем електронске поште, на следеће адресе: milana.nadaski@uprava.novisad.rs и predrag.preradov@uprava.novisad.rs са назнаком „Пријава за преглед локације и пројекта за ОП-21/2018“ и мора садржати: назив, адресу седишта, број телефона, адресу електронске поште и податке о овлашћеном лицу заинтересованог лица (име и презиме, број личне карте и од кога је издата) и списак лица која ће прегледати локацију и пројекат у име заинтересованог лица, најмање један дан пре планираног дана обиласка, а Наручилац одређује термин када ће омогућити обилазак и о томе путем електронске поште обавестити подносиоца захтева. Обилазак локације и преглед пројекта није могућ на дан истека рока за подношење понуде.

Лицима која нису поднела уредну пријаву за обилазак локације и преглед пројекта неће бити омогућен обилазак локације и преглед пројекта.

Лица која су пријављена за обилазак локације треба да дођу у заказано време на адресу локације.

13. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ

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

Додатне информације или појашњења упућују се искључиво у писаном облику, достављањем захтева на следећу адресу:

Град Нови Сад,
Градска управа за имовину и имовинско-правне послове,
21102 Нови Сад,
улица Народног фронта број 53,
спрат I, канцеларија 114

или на електронске адресе milijana.galic@uprava.novisad.rs,
vesna.mihajlovic@uprava.novisad.rs, aleksandar.kapetanovic@uprava.novisad.rs и
aleksandar.ivkov@uprava.novisad.rs.

(обавезно на све адресе истовремено.)

са назнаком „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације у вези са јавном набавком радова - изградња објекта Месне заједнице „Сајлово“ са пратећим садржајима (шифра: ОП-21/2018)“.

Наручилац ће у року од три дана од дана пријема захтева, одговор објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију осам 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 о јавним набавкама, а у радно време Наручиоца од 7³⁰ до 15³⁰ часова радним данима.

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

14. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА ПОСЛЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА И КОНТРОЛА КОД ПОНУЂАЧА

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.

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.

15. КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ЗАШТИЋЕНИХ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА

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

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

Захтев за заштиту права подноси се Наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији.

Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим ако Законом о јавним набавкама није другачије одређено.

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације сматраће се благовременим ако је примљен од стране наручиоца најкасније седам дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева приликом тражења додатних информација или појашњења указао Наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а Наручилац исте није отклонио.

После доношења одлуке о додели уговора или одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је 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 захтева, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.

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

Захтев за заштиту права не задржава даље активности наручиоца у поступку јавне набавке у складу са одредбама члана 150. Закона о јавним набавкама.

Наручилац објављује обавештење о поднетом захтеву за заштиту права на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници најкасније у року од два дана од дана пријема захтева за заштиту права.

Подносилац захтева је дужан да на рачун буџета Републике Србије уплати таксу од 120.000,00 динара на следећи начин:

- 1) Потврда о извршеној уплати таксе из члана 156. Закона о јавним набавкама која 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 члана 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: 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.
- 2) Налог за уплату, први примерак, оверен потписом овлашћеног лица и печатом банке или поште, који садржи и све друге елементе из потврде о извршеној уплати таксе наведене под тачком 1.
- 3) Потврда издата од стране Републике Србије, Министарства финансија, Управе за трезор, потписана и оверена печатом, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, осим оних наведених под (1) и (10), за подносиоце захтева за заштиту права који имају отворен рачун у оквиру припадајућег консолидованог рачуна трезора, а који се води у Управи за трезор (корисници буџетских средстава, корисници средстава организација за обавезно социјално осигурање и други корисници јавних средстава);
- 4) Потврда издата од стране Народне банке Србије, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, за подносиоце захтева за заштиту права (банке и други субјекти) који имају отворен рачун код Народне банке Србије у складу са законом и другим прописом.

17. РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН

Наручилац је дужан да уговор о јавној набавци достави понуђачу којем је уговор додељен у року од осам дана од дана протеча рока за подношење захтева за заштиту права.

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 о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ број 124/12, 14/15 и 68/15).

VI ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛАНА 75. СТАВ 2. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА

**у отвореном поступку за јавну набавку радова - изградња објекта Месне заједнице
„Сајлово“ са пратећим садржајима
Шифра: ОП-21/2018**

У складу са чланом 75. став 2. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15), _____
даје: *(назив понуђача)*

ИЗЈАВУ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛАНА 75. СТАВ 2. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да смо при састављању понуде у отвореном поступку за јавну набавку радова - изградња објекта Месне заједнице „Сајлово“ са пратећим садржајима (шифра: ОП-21/2018), поштовали све обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и гарантујем да немамо забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

М.П.

Потпис овлашћеног лица

Напомена:

Уколико понуду подноси група понуђача, односно уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, овај образац попуњава, оверава и потписује овлашћено лице сваког понуђача из групе понуђача, односно сваки подизвођач.

VII ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

у отвореном поступку за јавну набавку радова - изградња објекта Месне заједнице
„Сајлово“ са пратећим садржајима
Шифра: ОП-21/2018

Број понуде: _____

Датум: _____

Упућујемо Вам понуду за јавну набавку радова - изградња објекта Месне заједнице „Сајлово“ са пратећим садржајима (шифра: ОП-21/2018), у свема према спецификацији која чини саставни део конкурсне документације.

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

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

2) ПОНУДУ ПОДНОСИ

А) САМОСТАЛНО
Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ
В) 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:	
2)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
3)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	

Напомена:

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

4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

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

Напомена:

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

5) ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ – јавна набавка радова - изградња објекта Месне заједнице „Сајлово“ са пратећим садржајима, шифра: ОП-21/2018.

УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ: _____ динара без ПДВ-а.

УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ: _____ динара са ПДВ-ом.

Укупан број запослених на дан подношења понуде је _____ запослених.

Рок важења понуде је _____ дана од дана отварања понуда (минимум 30 дана од дана отварања понуда).

Рок извођења радова је _____ месеци од дана увођења извођача у посао (не може бити дужи од 9 месеци од дана увођења извођача у посао).

Понуђачи морају узети у обзир да чињеница да током јесени и пролећа често пада киша, током зиме буде хладно и пада снег, а лети буде топло, или да постоје државни празници и викенди, не представљају околности које оправдавају продужење рока за извођење радова, застој радова и слично.

Место извођења радова је објекат у Новом Саду, Сајлово, Доње земље бб, број парцеле 9118/2 К. О. Нови Сад IV.

Гарантни рок за изведене радове је _____ године од дана примопредаје радова, која се констатује Записником о примопредаји радова, а за кров __ година. (не може бити краћи од две године, а за кров не краћи од 5 година).

За квалитет материјала и опреме које уграђује Извођач радова, у погледу садржине и рока, важи гаранција произвођача материјала, с тим што је Извођач радова дужан да сву документацију о гаранцијама произвођача материјала, заједно са упутствима за употребу, прибави и преда наручиоцу приликом примопредаје радова.

Рок плаћања: Наручилац ће у року од 45 дана од дана потписивања уговора исплатити Извођачу аванс у износу од 50% од уговорене вредности без ПДВ-а. Остатак уговорене вредности Наручилац ће исплаћивати по оправданом авансу, према стварно изведеним количинама радова, путем привремених ситуација и окончане ситуације оверене од стране Надзорног органа и овлашћеног лица Наручиоца, у року од 45 дана од дана њиховог достављања Наручиоцу.

Понуду дајемо у свему према спецификацији Наручиоца.

Јединичне цене наведене у Обрасцу структуре цене су фиксне за све време важења Уговора.

У понуђену цену су урачунати сви зависни трошкови које су везани за реализацију предметне набавке.

М.П.

Потпис овлашћеног лица

Напомена:

Образац понуде понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени.

VIII ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ, СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ (ПРЕДМЕР РАДОВА)

у отвореном поступку за јавну набавку радова - изградња објекта Месне заједнице „Сајлово“ са пратећим садржајима
Шифра: ОП-21/2018

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
	1	2	3	4	5	6 (3*4)	7 (3*5)
	ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН ГРАЂЕВИНСКИХ И ГРАЂЕВИНСКО ЗАНАТСКИХ РАДОВА						
	Месна заједница „САЈЛОВО“ - Доње земље бб, Нови Сад. Број парцеле 9118/2 К. О. Нови Сад IV.						
	01 ПРИПРЕМНИ РАДОВИ						
1	Обележавање грађевинске парцеле, регулационих, нивелационих и грађевинских линија. Обрачунава се паушална цена.	паушал	1				
2	Најам, транспорти и постављање типске мобилне тоалетне - WC кабине, као и одржавање и прањњење два пута недељно. Обрачун комплет по комаду.	ком	1				
3	Израда и постављање градилишне табле у свему према Правилнику о изгледу, садржини и месту постављања градилишне табле. Градилишна табла је димензија 200 ц 300 см и обавезно садржи: - приказ објекта у колору на 1/3 табле у горњем левом углу - назив, намену и површину, односно дужину објекта, ако се ради о линијском објекту - број/бројеве катастарске парцеле и ознаку катастарске општине на којој се објекат гради - име односно назив инвеститора (адреса, телефон) - име одговорног пројектанта (адреса, телефон) - назив привредног друштва, односно правног лица или предузетника које је израдило техничку документацију						

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
	1	2	3	4	5	6 (3*4)	7 (3*5)
	- назив извођача радова, име одговорног извођача радова, и име одговорног лица које врши стручни напор (адреса , телефон) - број и датум решења којим је издата грађевинска дозвола, и назив органа који је издао грађевинску дозволу, број решења којим се одобрава извођење радова и датум правоснажности, односно коначности решења о грађевинској дозволи - датум почетка грађења и рок завршетка изградње објекта, односно извођења радова Таблу поставити на видном и приступачном месту на десној страни од улаза на градилиште. Обрачун по комаду.	ком	1				
					УКУПНО:		
	02 ЗЕМЉАНИ РАДОВИ						
1	Машинско чишћење терена и скидање површинског слоја земље дебљине до 15 cm. Употребљив хумус, за завршну обраду, одвојити на посебну депонију, што улази у цену. Остатак земље депоновати на градилишну депонију по договору са инвеститором. Обрачун по m ³ .	m ³	64,00				
2	Машинско - ручни ископ земље III категорије за темеље објекта. Ископ извести према пројекту и датим kotaма. Бочне стране правилно одсећи, а дно нивелисати. Ископану земљу превести колицима, насути и нивелисати терен или утоварити на камион и одвести на градску депонију удаљену до 5 km. Обрачун по m ³ земље, мерено урасло.	m ³	84,00				
3	Набавка и насипање шљунка у слоју од 20 cm испод плоче приземља. Тампонски слој шљунка насути у слојевима, набити и фино испланирати са толеранцијом по висини +1 cm. Обрачун по m ³ набијеног шљунка.	m ³	50,00				
4	Набавка и насипање шљунка испод темељних трака приземља објекта. Дебљине 10 cm. Тампонски слој шљунка насути у слојевима, набити и фино испланирати са толеранцијом по висини +1 cm. Обрачун по m ³ набијеног шљунка.	m ³	19,00				
5	Набавка и разастирање шљунка у слоју дебљине 10 cm, испод тротоара и атријума објекта. Тампонски слој шљунка насути у слојевима, набити и фино испланирати са толеранцијом по висини +1 cm. Обрачун по m ³ набијеног шљунка.	m ³	11,00				
					УКУПНО:		

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
	1	2	3	4	5	6 (3*4)	7 (3*5)
	03 БЕТОНСКИ РАДОВИ						
1	Израда армирано бетонских темељних трака, димензија и марке бетона у свему према пројекту конструкције. Темеље армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетонирање радити преко претходно разасртог насипа од шљунка. Бетон уградити и неговати по прописима. Обрачун по m ³ темеља са потребном оплатом, без арматуре и тампона шљунка.	m ³	42,20				
2	Израда армирано бетонских темељних зидова, димензија и марке бетона у свему према пројекту конструкције. Темељне зидове армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетон уградити и неговати по прописима. Обрачун по m ³ темељних зидова са потребном оплатом, без арматуре.	m ³	24,00				
3	Израда армирано бетонске подне плоче приземља, дебљине 15 cm, марке у свему према пројекту конструкције. Подну плочу армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетонирање радити преко претходно разасртог шнасиа од шљунка. Бетон уградити и неговати по прописима. Обрачун по m ² темељне плоче са потребном оплатом, без арматуре и тампона шљунка.	m ²	300,00				
4	Израда АБ греда у објекту, малог пресека, бетоном МБ 30 у потребној глаткој оплати. Греде извести у свему према статичком прорачуну. Ценом обухватити справљање бетона, транспорт, уградњу, негу бетона, употребу потребне скеле и глатке оплате. Обрачун по m ³ без арматуре са потребном глатком оплатом.	m ³	11,00				
5	Бетонирање АБ стубова малог пресека бетоном МБ 30 у четвоространој глаткој оплати. Ценом обухватити допремање, израду, монтажу и демонтажу оплате, справљање бетона, транспорт, уградњу, негу бетона те употребу потребне скеле. Обрачун по m ³ са глатком оплатом, без арматуре.	m ³	12,00				
6	Израда АБ степенишних кракова са подестима унутар објекта. Дебљине плоча 15 cm, бетоном МБ 30 у потребној глаткој оплати. Приликом израде косих степенишних плоча истовремено бетонирати газишта димензија у свему према пројектно техничкој документацији. Ценом обухватити допрему, израду, монтажу и демонтажу глатке оплате са потребним подупирачима, справљање бетона, транспорт, уградњу, негу бетона те употребу потребне скеле и глатке оплате. Обрачун по m ³ са оплатом без арматуре.	m ³	2,50				

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
	1	2	3	4	5	6 (3*4)	7 (3*5)
7	Израда АБ кровне косе плоче. Дебљине плоча 18 см, бетоном МБ 30 у потребној оплати. Ценом обухватити допрему, израду, монтажу и демонтажу оплате, справљање бетона, транспорт, уградњу, негу бетона те употребу оплате. Обрачун по m ³ са оплатом без арматуре.	m ³	59,40				
8	Набавка, транспорт и монолитизирање опекарске таванице типа "ферт" , са фабрички припремљеним гредицама на пројектовану дужину, испунама (ЈУС Б.Д1.030), висине 20 см (16+4), бетоном МБ 30 и потребним подупирачима. Монолитизирање у складу са упутством произвођача. Преко плоче поставити арматурну мрежу Q131 у једном слоју. Ценом обухватити допрему, израду, монтажу и демонтажу оплате, справљање бетона у бетонском погону, транспорт, уградњу, негу бетона. Обрачун по m ² чистог распона са арматуром потребном за елементе укрућења без арматурне мреже за плочу.	m ²	250,00				
9	Бетонирање АБ надпрозорника и надвратника малог пресека, бетоном МБ 30 у тространој оплати. Обрачун по m ³ са оплатом без арматуре.	m ³	3,00				
					УКУПНО:		
	04 АРМИРАЧКИ РАДОВИ						
1	Набавка, машинско исправљање, сечење и савијање и ручна монтажа ребрастог бетонског гвожђа. RA 400/500 (ЈУС Ц.К6.020). MAg 500/560.(ЈУС У.m ¹ .091). gA 240/360 (ЈУС Ц.К6.120) Обрачун по килограму.	kg	20.000,00				
					УКУПНО:		
	05 ЗИДАРСКИ РАДОВИ						
1	Зидање спољних - фасадних зидова приземља и спрата, као и унутрашњих зидова од керамичког Климаблоц-а дебљине 25 см (коэффициент топлотне проводљивости 0,194 ; коэффициент пролаза топлоте 0,67 Њ/м ² К). Зидове радити у продужном малтеру размере 1:2:6. Зидо од Климаблоц-а и заштитни зид термо изолације од пуне опеке у нивоу сутерена међусобно повезати анкерима - по 4 (четири) анкера на m ² зида. Приликом зидања водити рачуна да не дође до цурења малтера. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по m ³	m ³	149,00				

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
	1	2	3	4	5	6 (3*4)	7 (3*5)
	изведеног зида - зидање зида од Климаблоц-а дебљине 25 cm.						
2	Малтерисање бетонских плафона и плафона од опекарских производа продужним малтером 1:2:6 у два слоја, завршни слој фино испердашити уз додатак ситног песка. Пре малтерисања све плафонске површине које се малтеришу испрскати цементним цементним млеком размере 1:1, справљеним са оштрим песком дебљине слоја 4-5 mm. Омалтерисане површине морају бити равне, без прелома и таласа, а ивице оштре и праве. Обрачун по m ² .	m ²	550,00				
3	Малтерисање унутрашњих зидних површина од опекарских производа продужним малтером 1:2:6 у два слоја. Пре малтерисања све зидне површине које се малтеришу очистити и подлогу испрскати цементним млеком размере 1:1, справљеним са оштрим песком дебљине слоја 4-5 mm. Први слој, грунт, радити кречним малтером од просејаног шљунка "јединице". Подлогу поквасити, нанети први слој и нарезати га. Други слој справити са песком као и за први слој и нанети преко првог слоја. Пердашити уз квашење и глачање пердашкама. Омалтерисане површине морају бити равне, без прелома и таласа, а ивице оштре и праве. Обрачун по m ² .	m ²	600,00				
4	Израда лако армиране пливајуће плоче (цементни естрих) d=5 cm на приземљу и спрату објекта. Плочу армирати мрежом за естрих или металним опиљцима. Између лако армиране плоче и слоја термоизолације обавезно ставити слој ПВЦ фолије. Лако армирану плочу извести као пливајући под - на подовима где долазе плочице. Обрачун по m ² .	m ²	424,00				
					УКУПНО:		
	06 СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ						
1	Израда преградних зидова у приземљу - обострано дупло обложених импрегрираним влаготпорним гипс картонским плочама ГКБИ d=12.5mm (по две плоче ГКБИ са сваке стране зида) преко металне отконструкције од ЦН профила ширине 75 mm (укупна ширина зида 12,5 cm) са слојем термоизолације од минералне вуне. За ношење санитарнија уграђују се челичне носеће Конструкције у фази монтаже потконструкције зида. За причвршћење хоризонталних и вертикалних цеви користе се Мипро обујмице. У зид и око цеви поставити	m ²	110,00				

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
	1	2	3	4	5	6 (3*4)	7 (3*5)
	изолацију од минералне вуне, као слој звучне изолације. Зид се изводи у свему према детаљима из пројектне документације. Обрађено у квалитети К2. Обрачун по m ² уграђеног зида са бандажирањем спојева.						
2	Израда преградних зидова на спрату - обострано дупло обложених импрегрираним влаготпорним гипс картонским плочама ГКБИ d=12.5mm (по две плоче ГКБИ са сваке стране зида) преко металне отконструкције од ЦЊ профила ширине 75 mm (укупна ширина зида 12,5 cm) са слојем термоизолације од минералне вуне. За ношење санитариија уграђују се челичне носеће Конструкције у фази монтаже потконструкције зида. За причвршћење хоризонталних и вертикалних цеви користе се Мипро обујмице. У зид и око цеви поставити изолацију од минералне вуне, као слој звучне изолације. Зид се изводи у свему према детаљима из пројектне документације. Обрађено у квалитети К2. Обрачун по m ² уграђеног зида са бандажирањем спојева.	m ²	120,00				
3	Израда реизионих отвора код зидова од гипс картон плоча. Ревизиони отвори се раде на местима где је потребан приступ инсталацијама. Обрачун по комаду уграђеног ревизионог отвора.	ком	8				
					УКУПНО:		
	07 ХИДРОИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ						
1	Набавка материјала и израда хоризонталне хидроизолације приземља објекта хидроизолацијом типа КОЕСТЕР или слично. Самолепљива еластична синтетик/битумен заптивајућа мембрана "БИКУПЛАН КСК СУ 15" или слично са додатним ојачањем спојева "БС 1 Битумен пастом". или слично Хидроизолацију извести на следећи начин: - Премаз прајмера "Коестер КСК пример СП" или слично - Постављање самолепљиве мембране "БИКУПЛАН КСК СУ 15" или слично - Премаз спојева "БС 1 Битумен пастом" или слично Изолацију пода извести преко армиране или неармиране бетонске плоче. Постављену хидроизолацију заштитити са два слоја ПЕ фолије. Полагање изолације извести у свему према упутству произвођача. Обрачун по m ² развијене површине само за хидроизолацију.	m ²	230,00				

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
	1	2	3	4	5	6 (3*4)	7 (3*5)
2	Израда хоризонталне хидроизолације подова санитарних чворова објекта, у следећим слојевима одоздо на горе: 1х хладан премаз битулитом А, 1 х врућ премаз битуменом 1х кондор 4, варен за подлогу, на преклопима потпуно варен, преклопи 10 см. Обрачун по m ² уграђене површине са потребним преклапањем.	m ²	49,30				
					УКУПНО:		
	08 ТЕРМОИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ						
1	Постављање табли ТП стиропора d=5 cm запреминске масе 30 kg/m ³ (ланда=0.041 W/мхК) , ЈУС Г.С7.202, на подовима приземља као слоја термо изолације са једним слојем ПВЦ фолије. По обиму просторија поставити стиропор d=1cm у висини лако армиране плоче, како би се лако армирана плоча урадила као пливајући под. Обрачун по m ² , укључујући табле стиропора дебљине 5 cm, те ПВЦ фолију.	m ²	230,00				
2	Постављање табли ТП стиропора d=4 cm запреминске масе 30 kg/m ³ (ланда=0.041 W/мхК) , ЈУС Г.С7.202, на подовима спрата као слоја звучне изолације са једним слојем ПВЦ фолије. По обиму просторија поставити стиропор d=1cm у висини лако армиране плоче, како би се лако армирана плоча урадила као пливајући под. Обрачун по m ² , укључујући табле стиропора дебљине 3 и 1 cm, те ПВЦ фолију.	m ²	230,00				
3	Набавка и постављање камене вуне у облику врло тврдих плоча, "Вунизол 3 плус" или слично дебљине 10 cm, густине 150 kg/m ³ . Камену вуну поставити као термо и звучну изолацију и противпожарну заштиту косих кровова и слично, по детаљима и упутству пројектанта. Обрачун по m ² изведене изолације.	m ²	330,00				
					УКУПНО:		
	09 ТЕСАРСКИ И ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ						
1	Набавка материјала и израда кровне конструкције објекта од резане чамове грађе, у свему према статичком прорачуну и детаљима, са свим потребним оковом, везним материјалом и премазивањем кровне конструкције заштитним премазом од црвоточине и труљења. Обрачун по m ² кровних равни.	m ²	330,00				

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
	1	2	3	4	5	6 (3*4)	7 (3*5)
2	Набавка материјала и подашчавање кровне конструкције ОСБ плочама d=12 mm. Преко подашчане површине поставља се кровна фолија. Фолија је паропропусна-водонепропусна, постављена са потребним преклопом у свему према препоруци произвођача. Обрачун по m ² кровних равни укључујући постављање ОСБ плоча и кровне фолије.	m ²	330,00				
3	Набавка материјала и летвусање кровне конструкције летвама 28 x 46 mm у попречном и подужном правцу за покривање кровних равни кровним покривачем од фалцованог црепа. Обрачун по m ² кровних равни.	m ²	330,00				
4	Набавка материјала и покривање крова кровним покривачем од фалцованог црепа. Сви фазонски елементи као што су слемењаци, снегобрани, вентилациони одушци, итд такођер из програма произвођача фалцованог црепа којим се покрива објекат. Избор боје кровног покривача и фазонских елемената у договору са инвеститором. Обрачун по m ² кровних равни.	m ²	330,00				
					УКУПНО:		
	10 ЛИМАРСКИ РАДОВИ						
1	Израда и монтажа одводних олучних вертикала правоугаоног пресека од бакарног лима дебљине 0,55 mm, са коленима, скретањима и држачима олука (по три носача за спратну висину). Обрачун по m ¹ .	m ¹	40,00				
2	Израда и монтажа опшивке атике објекта (РШ 100 cm) од бакарног лима d=0,7mm. Све мере проверити на објекту. Обрачун по m ¹ .	m ¹	45,60				
3	Израда и монтажа опшивке зида објекта изнад кровне равни (РШ 90 cm) од бакарног лима d=0,7mm. Све мере проверити на објекту. Обрачун по m ¹ .	m ¹	44,00				
4	Израда и монтажа вентилационе главе за канализациону одушну вертикалу од топло поцинкованог челичног лимом d=0.55mm. Димензија вентилационе главе стандардна. РАЛ вентилационе главе у свему исти као и РАЛ олука. Обрачун по комаду.	ком	2				
					УКУПНО:		

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
	1	2	3	4	5	6 (3*4)	7 (3*5)
	II СТОЛАРСКИ РАДОВИ						
1	Израда и монтажа једноокрилних унутрашњих алуминијумских врата. Димензије позиције: 100/210 см, у свему према шеми браварије. Крило врата пуно. Порекло профила је из Европске уније. Отварајућа крила у свему према шеми браварије (I). Потребно је доставити све атесте тражене у техничком опису. Врата опремљена са свим потребним оковом - крило са три шарке, рукохватом и АГБ бравом. Избор типа крила, штокова и первајза у свему према договору са инвеститором. Завршна обрада бојени алуминијум, боја по избору инвеститора.	ком	4				
2	Израда и монтажа једноокрилних унутрашњих алуминијумских врата. Димензије позиције: 90/210 см, у свему према шеми браварије. Крило врата пуно. Порекло профила је из Европске уније. Отварајућа крила у свему према шеми браварије (II). Потребно је доставити све атесте тражене у техничком опису. Врата опремљена са свим потребним оковом - крило са три шарке, рукохватом и АГБ бравом. Избор типа крила, штокова и первајза у свему према договору са инвеститором. Завршна обрада бојени алуминијум, боја по избору инвеститора.	ком	1				
3	Израда и монтажа једноокрилних унутрашњих алуминијумских врата. Димензије позиције: 80/210 см, у свему према шеми браварије. Крило врата пуно. Порекло профила је из Европске уније. Отварајућа крила у свему према шеми браварије (III). Потребно је доставити све атесте тражене у техничком опису. Врата опремљена са свим потребним оковом - крило са три шарке, рукохватом и АГБ бравом. Избор типа крила, штокова и первајза у свему према договору са инвеститором. Завршна обрада бојени алуминијум, боја по избору инвеститора.	ком	5				
4	Израда и монтажа једноокрилних унутрашњих алуминијумских врата. Димензије позиције: 70/210 см, у свему према шеми браварије. Крило врата пуно. Порекло профила је из Европске уније. Отварајућа крила у свему према шеми браварије (IV). Потребно је доставити све атесте тражене у техничком опису. Врата опремљена са свим потребним оковом - крило са три шарке, рукохватом и АГБ бравом. Избор типа крила, штокова и первајза у свему према договору са инвеститором. Завршна обрада бојени алуминијум, боја по избору инвеститора.	ком	1				

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
	1	2	3	4	5	6 (3*4)	7 (3*5)
5	Израда и монтажа двокрилних унутрашњих алуминијумских врата. Димензије позиције: 75+75/210 cm, у свему према шеми браварије. Крило врата пуно. Порекло профила је из Европске уније. Отварајућа крила у свему према шеми браварије (V). Потребно је доставити све атесте тражене у техничком опису. Врата опремљена са свим потребним оковом - крило са три шарке, рукохватом и АГБ бравом. Избор типа крила, штокова и первајза у свему према договору са инвеститором. Завршна обрада бојени алуминијум, боја по избору инвеститора.	ком	4				
6	Израда и монтажа алуминијумских преграда унутар санитарних чворова приземља. Све преграде и врата у склопу преграда урађена од пуног алуминијумског профила. Врата унутар преграда су димензија 100/210 cm и 70/210 cm, укупних димензија 242.5/210 cm. Порекло профила из Европске уније. Отварајућа крила у свему према шеми браварије (VI). Потребно је доставити све атесте тражене у техничком опису. Врата опремљена свим потребним оковом и сигурносном бравом. Боја преграде и врата у РАЛ-у према одлуци инвеститора.	ком	2				
7	Израда и монтажа алуминијумских преграда унутар санитарног чвора спрата. Све преграде и врата у склопу преграда урађена од пуног алуминијумског профила. Врата унутар преграда су димензија 70/210 cm, укупних димензија 242.5/210 cm. Порекло профила из Европске уније. Отварајућа крила у свему према шеми браварије (VII). Потребно је доставити све атесте тражене у техничком опису. Врата опремљена свим потребним оковом и сигурносном бравом. Боја преграде и врата у РАЛ-у према одлуци инвеститора.	ком	1				
					УКУПНО:		
	12 АЛУМИНИЈУМСКА БРАВариЈА						
1	Набавка материјала, израда и уградња двоје двокрилних улазних врата у објекат са фиксним стакленим порталом. Све од алуминијумских профила са термопрекидом. Боја профила РАЛ 7016. Димензије позиције: 941(159+159)/344(210+134) cm, у свему према шеми браварије. Порекло профила је из Европске уније. Позиција остакљена стаклом следећих карактеристика гледано од споља ка унутра): 4mm (флот)+16mm (међупростор испуњен аргон) + 4mm (ниско емисионо), где је спољашње стакло (прозирно) има дебљину	ком	1				

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
	1	2	3	4	5	6 (3*4)	7 (3*5)
	d=4mm, а унутрашње је пресвучено слојем метала (нискоемисионо лоњ-е) дебљине d=4mm. Међупростор стакала је испуњен аргоном. Максималан коефицијент пролаза топлоте је 1,3 W/мхК. Отварајућа крила у свему према шеми браварије. Потребно је доставити све атесте тражене у техничком опису. Врата опремљена са свим потребним оковом - крило са три шарке, рукохватом, сигурносном бравом.						
2	Набавка материјала, израда и уградња шестокрилног прозора. Све од алуминијумских профила са термопрекидом. Боја профила РАЛ 7016. Димензије позиције: 941/240 cm, у свему према шеми браварије. Порекло профила је из Европске уније. Позиција остакљена стаклом следећих карактеристика гледано од споља ка унутра): 4mm (флот)+16mm (међупростор испуњен аргоном) + 4mm (ниско емисионо), где је спољашње стакло (прозирно) има дебљину d=4mm, а унутрашње је пресвучено слојем метала (нискоемисионо лоњ-е) дебљине d=4mm. Међупростор стакала је испуњен аргоном. Максималан коефицијент пролаза топлоте је 1,3 W/мхК. Отварајућа крила у свему према шеми столарије. Потребно је доставити све атесте тражене у техничком опису. Прозори опремљени са свим потребним оковом - крило са три шарке.	ком	1				
3	Набавка материјала, израда и уградња двокрилних улазних врата у објекат са фиксним стакленим порталом. Све од алуминијумских профила са термопрекидом. Боја профила РАЛ 7016. Димензије позиције: 190/345(210+135) cm, у свему према шеми браварије. Порекло профила је из Европске уније. Позиција остакљена стаклом следећих карактеристика гледано од споља ка унутра): 6mm (флот)+16mm (међупростор испуњен аргоном) + 4mm (ниско емисионо), где је спољашње стакло (прозирно) има дебљину d=4mm, а унутрашње је пресвучено слојем метала (нискоемисионо лоњ-е) дебљине d=4mm. Међупростор стакала је испуњен аргоном. Максималан коефицијент пролаза топлоте је 1,3 W/мхК.Отварајућа крила у свему према шеми браварије. Потребно је доставити све атесте тражене у техничком опису. Врата опремљена са свим потребним оковом - крило са три шарке, рукохватом, сигурносном бравом.	ком	1				

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
	1	2	3	4	5	6 (3*4)	7 (3*5)
4	Набавка материјала, израда и уградња двокрилних улазних врата у објекат са фиксним стакленим порталом. Све од алуминијумских профила са термопрекидом. Боја профила РАЛ 7016. Димензије позиције: 637(159+478)/345(210+135) cm, у свему према шеми браварије. Порекло профила је из Европске уније. Позиција остакљена стаклом следећих карактеристика гледано од споља ка унутра): 4mm (флот)+16mm (међупростор испуњен аргоном) + 4mm (ниско емисионо), где је спољашње стакло (прозирно) има дебљину d=4mm, а унутрашње је пресвучено слојем метала (нискоемисионо лоњ-е) дебљине d=4mm. Међупростор стакала је испуњен аргоном. Максималан коефицијент пролаза топлоте је 1,3 W/мхК. Отварајућа крила у свему према шеми браварије. Потребно је доставити све атесте тражене у техничком опису. Врата опремљена са свим потребним оковом - крило са три шарке, рукохватом, сигурносном бравом.	ком	1				
5	Набавка материјала, израда и уградња двокрилних улазних врата у објекат са фиксним стакленим порталом. Све од алуминијумских профила са термопрекидом. Боја профила РАЛ 7016. Димензије позиције: 445(152+293)/345(210+135) cm, у свему према шеми браварије. Порекло профила је из Европске уније. Позиција остакљена стаклом следећих карактеристика гледано од споља ка унутра): 4mm (флот)+16mm (међупростор испуњен аргоном) + 4mm (ниско емисионо), где је спољашње стакло (прозирно) има дебљину d=4mm, а унутрашње је пресвучено слојем метала (нискоемисионо лоњ-е) дебљине d=4mm. Међупростор стакала је испуњен аргоном. Максималан коефицијент пролаза топлоте је 1,3 W/мхК. Отварајућа крила у свему према шеми браварије. Потребно је доставити све атесте тражене у техничком опису. Врата опремљена са свим потребним оковом - крило са три шарке, рукохватом, сигурносном бравом.	ком	1				

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
	1	2	3	4	5	6 (3*4)	7 (3*5)
6	Набавка материјала, израда и уградња двокрилних улазних врата у објекат са фиксним стакленим порталом. Све од алуминијумских профила са термопрекидом. Боја профила РАЛ 7016. Димензије позиције: 300(150+150)/345(210+135) cm, у свему према шеми браварије. Порекло профила је из Европске уније. Позиција остакљена стаклом следећих карактеристика гледано од споља ка унутра): 4mm (флот)+16mm (међупростор испуњен аргоном) + 4mm (ниско емисионо), где је спољашње стакло (прозирно) има дебљину d=4mm, а унутрашње је пресвучено слојем метала (нискоемисионо лоњ-е) дебљине d=4mm. Међупростор стакала је испуњен аргоном. Максималан коефицијент пролаза топлоте је 1,3 W/мхК. Отварајућа крила у свему према шеми браварије. Потребно је доставити све атесте тражене у техничком опису. Врата опремљена са свим потребним оковом - крило са три шарке, рукохватом, сигурносном бравом.	ком	2				
7	Набавка материјала, израда и уградња једнокрилних спољашњих алуминијумских врата. Све од алуминијумских профила са термопрекидом. Боја профила РАЛ 7016. Димензије позиције: 100/210 cm, у свему према шеми браварије. Крило врата застакљено. Порекло профила је из Европске уније. Позиција остакљена стаклом следећих карактеристика гледано од споља ка унутра): 4mm (флот)+16mm (међупростор испуњен аргоном) + 4mm (ниско емисионо), где је спољашње стакло (прозирно) има дебљину d=4mm, а унутрашње је пресвучено слојем метала (нискоемисионо лоњ-е) дебљине d=4mm. Међупростор стакала је испуњен аргоном. Максималан коефицијент пролаза топлоте је 1,3 W/мхК. Отварајућа крила у свему према шеми браварије. Потребно је доставити све атесте тражене у техничком опису. Врата опремљена са свим потребним оковом - крило са три шарке, рукохватом, сигурносном бравом.	ком	2				
8	Набавка материјала, израда и уградња једнокрилног прозора. Све од алуминијумских профила са термопрекидом. Боја профила РАЛ 7016. Димензије позиције: 80/130 cm, у свему према шеми браварије. Порекло профила је из Европске уније. Позиција остакљена стаклом следећих карактеристика гледано од споља ка унутра): 4mm (флот)+16mm (међупростор испуњен аргоном) + 4mm (ниско емисионо), где је спољашње стакло (прозирно) има дебљину d=4mm,	ком	3				

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
	1	2	3	4	5	6 (3*4)	7 (3*5)
	а унутрашње је пресвучено слојем метала (нискоемисионо лоњ-е) дебљине d=4mm. Међупростор стакала је испуњен аргоном. Максималан коефицијент пролаза топлоте је 1,3 W/мхК. Отварајућа крила у свему према шеми столарије. Потребно је доставити све атесте тражене у техничком опису. Прозори опремљени са свим потребним оковом - крило са три шарке.						
9	Набавка материјала, израда и уградња двокрилног прозора. Све од алуминијумских профила са термопрекидом. Боја профила РАЛ 7016. Димензије позиције: 145/130 cm, у свему према шеми браварије. Порекло профила је из Европске уније. Позиција остакљена стаклом следећих карактеристика гледано од споља ка унутра): 4mm (флот)+16mm (међупростор испуњен аргоном) + 4mm (ниско емисионо), где је спољашње стакло (прозирно) има дебљину d=4mm, а унутрашње је пресвучено слојем метала (нискоемисионо лоњ-е) дебљине d=4mm. Међупростор стакала је испуњен аргоном. Максималан коефицијент пролаза топлоте је 1,3 W/мхК. Отварајућа крила у свему према шеми столарије. Потребно је доставити све атесте тражене у техничком опису. Прозори опремљени са свим потребним оковом - крило са три шарке.	ком	3				
10	Набавка материјала, израда и уградња петокрилног прозора. Све од алуминијумских профила са термопрекидом. Боја профила РАЛ 7016. Димензије позиције: 370/130 cm, у свему према шеми браварије. Порекло профила је из Европске уније. Позиција остакљена стаклом следећих карактеристика гледано од споља ка унутра): 4mm (флот)+16mm (међупростор испуњен аргоном) + 4mm (ниско емисионо), где је спољашње стакло (прозирно) има дебљину d=4mm, а унутрашње је пресвучено слојем метала (нискоемисионо лоњ-е) дебљине d=4mm. Међупростор стакала је испуњен аргоном. Максималан коефицијент пролаза топлоте је 1,3 W/мхК. Отварајућа крила у свему према шеми столарије. Потребно је доставити све атесте тражене у техничком опису. Прозори опремљени са свим потребним оковом - крило са три шарке.	ком	1				
11	Набавка материјала, израда и уградња трокрилног прозора са надпрозорником. Све од алуминијумских профила са термопрекидом. Боја профила РАЛ 7016. Димензије позиције: 300/300 cm, у свему према шеми браварије. Порекло профила је из Европске уније. Позиција остакљена стаклом следећих	ком	1				

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
	1	2	3	4	5	6 (3*4)	7 (3*5)
	карактеристика гледано од споља ка унутра): 4mm (флот)+16mm (међупростор испуњен аргоном) + 4mm (ниско емисионо), где је спољашње стакло (прозирно) има дебљину d=4mm, а унутрашње је пресвучено слојем метала (нискоемисионо лоњ-е) дебљине d=4mm. Међупростор стакала је испуњен аргоном. Максималан коефицијент пролаза топлоте је 1,3 W/мхК. Отварајућа крила у свему према шеми столарије. Потребно је доставити све атесте тражене у техничком опису. Прозори опремљени са свим потребним оковом - крило са три шарке.						
12	Набавка материјала, израда и уградња двокрилног прозора са надпрозорником. Све од алуминијумских профила са термопрекидом. Боја профила РАЛ 7016. Димензије позиције: 200/300 cm, у свему према шеми браварије. Порекло профила је из Европске уније. Позиција остакљена стаклом следећих карактеристика гледано од споља ка унутра): 4mm (флот)+16mm (међупростор испуњен аргоном) + 4mm (ниско емисионо), где је спољашње стакло (прозирно) има дебљину d=4mm, а унутрашње је пресвучено слојем метала (нискоемисионо лоњ-е) дебљине d=4mm. Међупростор стакала је испуњен аргоном. Максималан коефицијент пролаза топлоте је 1,3 W/мхК. Отварајућа крила у свему према шеми столарије. Потребно је доставити све атесте тражене у техничком опису. Прозори опремљени са свим потребним оковом - крило са три шарке.	ком	1				
13	Набавка материјала, израда и уградња двокрилног прозора са бочним фиксним стакленим крилима. Све од алуминијумских профила са термопрекидом. Боја профила РАЛ 7016. Димензије позиције: 157/200 cm, бочна крила ширине 50 cm, у свему према шеми браварије. Порекло профила је из Европске уније. Позиција остакљена стаклом следећих карактеристика гледано од споља ка унутра): 4mm (флот)+16mm (међупростор испуњен аргоном) + 4mm (ниско емисионо), где је спољашње стакло (прозирно) има дебљину d=4mm, а унутрашње је пресвучено слојем метала (нискоемисионо лоњ-е) дебљине d=4mm. Међупростор стакала је испуњен аргоном. Максималан коефицијент пролаза топлоте је 1,3 W/мхК. Отварајућа крила у свему према шеми столарије. Потребно је доставити све атесте тражене у техничком опису. Прозори опремљени са свим потребним оковом - крило са три шарке.	ком	3				

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
	1	2	3	4	5	6 (3*4)	7 (3*5)
14	Набавка материјала, израда и уградња трокрилног прозора са надпрозорником. Све од алуминијумских профила са термопрекидом. Боја профила РАЛ 7016. Димензије позиције: 445/240 cm, у свему према шеми браварије. Порекло профила је из Европске уније. Позиција остакљена стаклом следећих карактеристика гледано од споља ка унутра): 4mm (флот)+16mm (међупростор испуњен аргоном) + 4mm (ниско емисионо), где је спољашње стакло (прозирно) има дебљину d=4mm, а унутрашње је пресвучено слојем метала (нискоемисионо лоњ-е) дебљине d=4mm. Међупростор стакала је испуњен аргоном. Максималан коефицијент пролаза топлоте је 1,3 W/мхК. Отварајућа крила у свему према шеми столарије. Потребно је доставити све атесте тражене у техничком опису. Прозори опремљени са свим потребним оковом - крило са три шарке.	ком	1				
					УКУПНО:		
	13 КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ						
1	Поплочавање унутрашњих подова објекта керамичким плочицама димензија 60*60 cm. Димензија, дезена и квалитете по захтеву инвеститора. Керамика се полаже на слој грађевинског лепка са отвореном фугом 5mm (постављање на крстиће). Позицијом обухваћено и фуговање за то предвиђеним масама. Керамика по избору инвеститора. Обрачун по m ² .	m ²	380,70				
2	Поплочавање унутрашњих подова санитарних чворова керамичким плочицама. Димензија, дезена и квалитете по захтеву инвеститора. Керамика се полаже на слој грађевинског лепка са отвореном фугом 5mm (постављање на крстиће). Позицијом обухваћено и фуговање за то предвиђеним масама. Керамика по избору инвеститора. Обрачун по m ² .	m ²	49,30				
3	Облагање зидова санитарних чворова једнобојним глазираним керамичким плочицама истог квалитета као плочице за под, у комплетној висини зида. Зидна керамика се полаже на лепак преко претходно омалтерисаних зидних површина. Позицијом обухваћено и фуговање за то предвиђеним масама. Керамика по избору инвеститора. Обрачун по m ² .	m ²	265,00				
4	Поплочавање подова атријума керамичким плочицама намењеним за спољно облагање (протуклизне). Димензија, дезена и квалитете по избору инвеститора. Керамика се полаже на слој грађевинског лепка	m ²	60,00				

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1		2	3	4	5	6 (3*4)	7 (3*5)
	са отвореном фугом 5mm (постављање на крстиће). Позицијом обухваћено и фуговање за то предвиђеним масама са уградњом керамичке сокле. Керамика по избору инвеститора. Обрачун по m ² .						
					УКУПНО:		
	14 ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ						
1	Набавка и израда фасаде по изотерм систему "ETISC контактна фасада" од камене вуне d=15 cm, са потребним лепком и фасадном ПВЦ мрежицом. Углове на фасади обрадити алуминијумским лајснама. Преко камене вуне предвидети листеле. Листеле се наносе на претходно припремљену подлогу глет-хоблом у дебљини слоја од 2-2,5mm. Након уградње фасаду штитити бар 24 сата од утицаја атмосферилија.Обрачун по m ² развијене површине свих фасадних елемената без листела. Са употребом фасадне скеле, укључујући све слојеве фасаде.	m ²	222,00				
2	Набавка и израда фасаде по изотерм систему " ETISC контактна фасада " од камене вуне d=15 cm, потребним лепком и фасадном ПВЦ мрежицом. Углове на фасади обрадити алуминијумским лајснама. Бојење фасадних зидова декоративним фасадним малтером на бази полимерне емулзије, са каменим агрегатом и додацима.Тонирати у тону којег одреди инвеститор. Наноси се на претходно припремљену подлогу глет-хоблом у дебљини слоја од 2-2,5mm, а након тога рељефна структура се постиже декоративним ваљком. Након уградње фасаду штитити бар 24 сата од утицаја атмосферилија. Обрачун по m ² развијене површине свих фасадних елемената. Са употребом фасадне скеле, укључујући све слојеве фасаде.	m ²	218,00				

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1		2	3	4	5	6 (3*4)	7 (3*5)
3	Лепљење фасадне облоге фасадним декоративним листелама од фасадне опеке, дебљине 3 см, прве класе у продужном малтеру размере 1:1:6. Пре лепљења листела површину преходно очистити од прашине, лепак мора да испуњава ЦЕ ЕН 12004 стандард. Користити фасадну опеку и половине равно одсечених ивица. За листелу постављену на угао обавезно користити угаоне елементе. Спојнице извести користећи четвртасту или кружну гвоздену шипку пресека који одговара дебљини спојница. Слог мора бити правилан. Приликом лепљења 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 m ² фасадне облоге.	m ²	250,00				
					УКУПНО:		
	15 МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ						
1	Бојење омалтерисаних зидова полудисперзивним бојама, док се не добије уједначена боја, са предходним глетовањем у две руке. Све у тону по избору инвеститора. Све отворене углове обавезно обрадити АЛУ угаоним лајснама. Обрачун по m ² .	m ²	600,00				
2	Бојење омалтерисаних плафона, полудисперзивним бојама, док се не добије уједначена боја, са предходним глетовањем у две руке. Све у тону по избору инвеститора. Све отворене углове обавезно обрадити АЛУ угаоним лајснама. Обрачун по m ² .	m ²	550,00				
3	Бојење зидова од гипс картонских плоча, полудисперзивним бојама, док се не добије уједначена боја, са предходном припремом површина глетовањем. Глетовање у две руке, након чега се површине морају обрусити док се не добије површина потпуно глатка. Боја зидова у свему према стандарду и захтеву инвеститора. Све отворене углове обавезно обрадити АЛУ угаоним лајснама. Обрачун по m ² са употребом скеле.	m ²	274,00				
					УКУПНО:		
	РЕКАПИТУЛАЦИЈА РАДОВА						
	01 ПРИПРЕМНИ РАДОВИ						
	02 ЗЕМЉАНИ РАДОВИ						
	03 БЕТОНСКИ РАДОВИ						

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
	1	2	3	4	5	6 (3*4)	7 (3*5)
	04 АРМИРАЧКИ РАДОВИ						
	05 ЗИДАРСКИ РАДОВИ						
	06 СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ						
	07 ХИДРОИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ						
	08 ТЕРМОИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ						
	09 ТЕСАРСКИ И ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ						
	10 ЛИМАРСКИ РАДОВИ						
	11 СТОЛАРСКИ РАДОВИ						
	12 АЛУМИНИЈУМСКА БРАВАРИЈА						
	13 КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ						
	14 ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ						
	15 МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ						
					УКУПНО:		
	ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА						
	Овим предмером и предрачуном предвиђа се испорука свог материјала наведеног у позицијама као и свог ситног и неспецифицираног материјала потребног за комплетну израду и монтажу, како је то наведено у појединим позицијама. Испитивање и пуштање у рад, као и довођење у исправно стање свих оштећених места на већ изведеним радовима и конструкцијама. Сав употребљени материјал мора бити првокласног квалитета и одговарати стандардима. Сви радови морају бити изведени са стручном радном снагом и у потпуности према српским техничким прописима важећим за предметне врсте радова. У цену се урачунава цена свог наведеног материјала у позицијама и цена монтажног и неспецифицираног материјала, цена радне снаге и сви порези и доприноси. Цена укључује и израду све евентуалне радионичке документације, испитивање и пуштање у исправан рад свих елемената инсталација наведених у позицијама. Наведени типови и произвођачи појединих делова опреме или инсталационог материјала нису обавезни. Извођач може уградити и другу опрему, односно материјал, али под условом да уграђена опрема, односно материјал						

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
	1	2	3	4	5	6 (3*4)	7 (3*5)
	имају исте или боље, електротехничке и конструктивне карактеристике, а што потврђује и оверава стручно лице - надорни орган.						
	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНСТАЛАЦИЈА						
0	Демонтажа постојећег РОmm-1 са постојећег стуба н.н. мреже	паушал	1				
1	НАПАЈАЊЕ ОБЈЕКТА						
1.1	Набавка, испорука, полагање и повезивање главних напојних каблова:						
	Кабел са ПВЦ изолацијом типа и пресека РР00 4x25mm ²	m	82,00				
	Кабел са ПВЦ изолацијом типа и пресека РР00 1x25mm ²	m	2,00				
	Бесхалогени кабел типа и пресека Н2ХХ 5x6mm ²	m	90,00				
1.2	Полагање кабла типа РР00 4x25mm ² изван објекта у стандардном ЕЕ кабловском рову, дубине 1m, ширине 0.4m кроз ПВЦ коруговану цев HDPE ø110mm. Комплет са набавком цеви, ископом, прављењем постелице 10 cm испод цеви, са затрпавањем до 10cm изнад цеви, полагањем цеви и кабла, траке за упозорење и затрпавањем рова. Обрачун по метру кабловског рова.	m	66,00				
1.3	Испорука и полагање електроенергетских каблова за напајање пумпе хидрантске мреже (од GMRO до агрегата и од агрегата до пумпе). Полагање каблова врши се у ископан ров са слојем песка дебљине 10cm. Целом дужином трасе каблова обезбедити механичку заштиту кабла полагањем у коруговану HDPE/LDPE цеви Ø75 mm. Све комплет урађено. Обрачун по дужном метру кабла. Енергетски кабл са ПВЦ изолацијом, са бакарним жилама						
	РР00-У 5x4mm ²	m	32,00				
	ННХНХ FE180 E90 5x4mm ²	m	10,00				
1.4	Полагање кабла типа РР00-У 5x4mm ² и ННХНХ FE180 E90 5x4mm ² изван објекта у стандардном ЕЕ кабловском рову, дубине 1m, ширине 0.4m кроз ПВЦ коруговану цев HDPE ø75mm. Комплет са набавком цеви, ископом, прављењем постелице 10 cm испод цеви, са затрпавањем до 10cm изнад цеви, полагањем цеви и кабла, траке за упозорење и затрпавањем рова. Обрачун по метру кабловског рова.	m	16,00				
	УКУПНО-НАПАЈАЊЕ ОБЈЕКТА						
2	РАЗВОДНИ ОРМАРИ						

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
	1	2	3	4	5	6 (3*4)	7 (3*5)
2.1	Главни мерно разводни орман GMRO						
	Испорука, монтажа и повезивање разводног ормана. Орман је предвиђен за монтажу на зид, типски тестиран, са вратима и префабрикованим носачима опреме, IP43 механичког степена заштите. У орман је предвиђена уградња следеће опреме :	ком	1				
	Трополни компактни заштитни прекидач са модулом за диференцијалну заштиту In=80А, Icu=36кА	ком	1				
	Напонски окидач за трополни компактни прекидач Ui=230 Vac/DC	ком	1				
	Печуркасти тастер за хитно искључење са 1xNC+NO - O40	ком	1				
	Трополни компактни заштитни прекидач In=32А, Icu=25кА3П+Н	ком	4				
	3П+Н носач 22x58mm цилиндричних осигурача	ком	2				
	Топљиви NN 22x58 цилиндрични осигурач In=125А gG - 500V~3P+N	ком	3				
	одводник пренапона сл. типу Легранд класе В, Iimp=25кА(10/350) са помоћним контактом за даљински статус стања	ком	1				
	Трополно директно MID контролно бројило In=63А, са RS485 излазом	ком	4				
	Једнополни аутоматски прекидач Icu=6кА, In=6А, В криве	ком	14				
	Једнополни аутоматски прекидач Icu=6кА, In=10А, В криве	ком	5				
	Једнополни аутоматски прекидач Icu=6кА, In=16А, С криве	ком	7				
	Двополни аутоматски прекидач Icu=6кА, In=6А, В криве	ком	2				
	Трополни аутоматски прекидач Icu=6кА, In=25А, 3P, С криве	ком	5				
	Трополни аутоматски прекидач Icu=6кА, In=32А, 3P, С криве	ком	2				
	Форел са фотосензором, монтажа на DIN шину	ком	1				
	Контактор, 16А, 2P, двополни, напон управљања 230 VAC	ком	2				
	Контактор, 10А, 2P, двополни, напон управљања 230 VAC	ком	3				
	Изборни троположајни прекидач 1-0-2, 10А, 230 VAC	ком	1				
	Заштитни уређај диференцијалне струје, двополни, 16А, струја грешке 30mA	ком	2				
	Топљиви NN цилиндрични осигурач In=6А	ком	6				
	Трафо 230/24 В/В	ком	2				

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
	1	2	3	4	5	6 (3*4)	7 (3*5)
	Гребенаста склопка 10А 0-1, за монтажу на вратима	ком	2				
	Биметални релеј 0.05-0.2 А, 1NO+1NC	ком	2				
	Сигнална светиљка, зелена	ком	2				
	Сигнална светиљка, црвена	ком	2				
	Остали ситан монтажни материјал (стењаљке, ознаке, везице...)	ком	1				
	УКУПНО_Разводни орман GMRO	КОМПЛЕТ	1				
2.2	Разводна табла RT аптека						
	Испорука, монтажа и повезивање разводне табле 24 места. У таблу је предвиђена уградња следеће опреме :	ком	1				
	Заштитни уређај диференцијалне струје, 25А, четворополни, струје грешке 500mA	ком	1				
	Једнополни аутоматски прекидач Icu=6кА, In=6А, В криве	ком	4				
	Једнополни аутоматски прекидач Icu=6кА, In=10А, В криве	ком	4				
	Једнополни аутоматски прекидач Icu=6кА, In=16А, В криве	ком	12				
	Остали ситан монтажни материјал (стењаљке, ознаке, везице...)	ком	1				
	УКУПНО_Разводна табла RT аптека	КОМПЛЕТ	1				
2.3	Разводна табла RT амбуланта						
	Испорука, монтажа и повезивање разводне табле 24 места. У таблу је предвиђена уградња следеће опреме :	ком	1				
	Заштитни уређај диференцијалне струје, 25А, четворополни, струје грешке 500mA	ком	1				
	Једнополни аутоматски прекидач Icu=6кА, In=6А, В криве	ком	1				
	Једнополни аутоматски прекидач Icu=6кА, In=10А, В криве	ком	4				
	Једнополни аутоматски прекидач Icu=6кА, In=16А, В криве	ком	7				
	Остали ситан монтажни материјал (стењаљке, ознаке, везице...)	ком	1				
	УКУПНО_Разводна табла RT амбуланта	КОМПЛЕТ	1				
2.4	Разводна табла RT пошта						
	Испорука, монтажа и повезивање разводне табле 24 места. У таблу је предвиђена уградња следеће опреме :	ком	1				

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
	1	2	3	4	5	6 (3*4)	7 (3*5)
	Заштитни уређај диференцијалне струје, 25А, четворополни, струје грешке 500mA	ком	1				
	Једнополни аутоматски прекидач I _{cu} =6кА, I _n =6А, В криве	ком	1				
	Једнополни аутоматски прекидач I _{cu} =6кА, I _n =10А, В криве	ком	4				
	Једнополни аутоматски прекидач I _{cu} =6кА, I _n =16А, В криве	ком	10				
	Остали ситан монтажни материјал (стезаљке, ознаке, везице...)	ком	1				
	УКУПНО_Разводна табла РТ пошта	КОМПЛЕТ	1				
2.5	Разводна табла РТ мала сала						
	Испорука, монтажа и повезивање разводне табле 24 места. У таблу је предвиђена уградња следеће опреме:	ком	1				
	Заштитни уређај диференцијалне струје, 25А, четворополни, струје грешке 500mA	ком	1				
	Једнополни аутоматски прекидач I _{cu} =6кА, I _n =6А, В криве	ком	1				
	Једнополни аутоматски прекидач I _{cu} =6кА, I _n =10А, В криве	ком	4				
	Једнополни аутоматски прекидач I _{cu} =6кА, I _n =16А, В криве	ком	10				
	Трополни аутоматски прекидач I _{cu} =6кА, I _n =16А, С криве	ком	1				
	Остали ситан монтажни материјал (стезаљке, ознаке, везице...)	ком	1				
	УКУПНО_Разводна табла РТ мала сала	КОМПЛЕТ	1				
2.6	Разводна табла РТ спрат						
	Испорука, монтажа и повезивање разводне табле 24 места. У таблу је предвиђена уградња следеће опреме :	ком	1				
	Заштитни уређај диференцијалне струје, 25А, четворополни, струје грешке 500mA	ком	1				
	Једнополни аутоматски прекидач I _{cu} =6кА, I _n =6А, В криве	ком	1				
	Једнополни аутоматски прекидач I _{cu} =6кА, I _n =10А, В криве	ком	8				
	Једнополни аутоматски прекидач I _{cu} =6кА, I _n =16А, В криве	ком	11				
	Трополни аутоматски прекидач I _{cu} =6кА, I _n =16А, С криве	ком	1				
	Заштитни уређај диференцијалне струје, двополни, 16А, струја грешке 30mA	ком	1				
	Остали ситан монтажни материјал (стезаљке, ознаке, везице...)	ком	1				

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
	1	2	3	4	5	6 (3*4)	7 (3*5)
	УКУПНО_Разводна табла RT спрат	КОМПЛЕТ	1				
	УКУПНО-РАЗВОДНИ ОРМАРИ						
3	ПРОВОДНИЦИ И КАБЛОВСКИ РАЗВОД						
3.1	Набавка, испорука и монтажа перфорираних поцинкованих челичних носача каблова - PNK. Кабловски регали су комплет са поклопцима, носачима (зидним и плафонским - према условима монтаже PNK), вијцима, типлама, челичним "U" профилима, са свим потребним угаоним и спојним елементима. Кабловски регали морају имати сертификат о механичкој отпорности и отпорности на пожар. Каблове у PNK регалу повезивати у сноп на сваких 1,5м. Предвиђени су типови плафонских и зидних кабловских регала, у складу са стандардом DIN EN 10147 FS и DIN EN ISO 1461:						
	-PNK-100						
	-PNK-50						
	Обрачун по дужном метру кабловског регала.						
	PNK-100, бочне висине 60mm, систем носача каблова за средња оптерећења	m	25,50				
	PNK-50, бочне висине 60mm, систем носача каблова за средња оптерећења	m	15,00				
3.2	Набавка, испорука и монтажа заштитних инсталационих HFXP безхалогених ребрастих самогасивих цеви за уградњу у под , у бетон. Обрачун по метру цеви						
	HFXP Ø32	m	7,00				
3.3	Каблови за напајање потрошача расвете. За инсталацију расвете и прекидача су предвиђени бесхалогени каблови, типа и пресека N2XH-J 3ц1,5mm ² и N2XH-J 4ц1,5mm ² , у складу са стандардом DIN VDE 0276. Полажу се делом у кабловске регале, делом у зидовима испод малтера. Ова позиција обухвата и разводне кутије и повезивање свих светиљки и прекидача. Обрачун по метру кабла.						
	N2XH-J 2x1,5mm ²	m	127,00				
	N2XH-J 3x1,5mm ²	m	81,00				
	N2XH-J 4x1,5mm ²	m	256,00				

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
	1	2	3	4	5	6 (3*4)	7 (3*5)
3.4	Каблови за напајање машинских и технолошких потрошача, те потрошача опште потрошње. За инсталацију утичница и директних прикључака потрошача предвиђени су бесхалогени каблови, типа и пресека N2XH-J 3x1,5mm ² , N2XH-J 3x2,5mm ² (за монофазне) и N2XH-J 5X2.5mm ² , N2XH-J 5x6mm ² трофазне), у складу са стандардом DIN VDE 0276. Полажу се једним делом у кабловске регале, делом по зидовима испод малтера и једним делом у поду.						
	Ова позиција обухвата и разводне кутије и повезивање.						
	N2XH-J 3x1,5mm ²	m	178,00				
	N2XH-J 3x2,5mm ²	m	640,00				
	N2XH-J 5x2,5mm ²	m	10,00				
	N2XH-J 5x6mm ²	m	31,00				
	УКУПНО-ПРОВОДНИЦИ И КАБЛОВСКИ РАЗВОД						
4	СВЕТИЉКЕ						
	Набавка, испорука и монтажа следећих светиљки:						
S1	Надградна светиљка, ЛЕД панел, сличан типу UQ A произвођача МОДУС или одговарајућа слична, 700mA, 33W	ком	6				
S2	Надградна светиљка, ЛЕД панел, сличан типу UQ A произвођача МОДУС или одговарајућа слична, 1050mA, 50W	ком	22				
S3	Надградна светиљка, ЛЕД, слична типу SPMP KN 190 500 произвођача МОДУС или одговарајућа слична, 22W	ком	28				
S4	Надградна светиљка, ЛЕД, слична типу HL 1L KO произвођача МОДУС или одговарајућа слична, 1050mA, 50W	ком	24				
S5	Надградна светиљка, ЛЕД, слична типу KX 5000 M KO произвођача МОДУС или одговарајућа слична, IP54, 36W	ком	2				
P1	Надградна противпанична светиљка са пиктограмима, слична типу HELIOS произвођача МОДУС или одговарајућа слична.						
	Аутономија батерије: 3x						
	Извор светла и снага: ЛЕД 2,2W						
	Ефикасност светиљке: 60 lm						

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
	1	2	3	4	5	6 (3*4)	7 (3*5)
	Степен заштите: IP30	ком	13				
	УКУПНО-СВЕТИЉКЕ						
5	ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИОНИ МАТЕРИЈАЛ						
5.1	Набавка, испорука и монтажа монофазне "шуко" утичнице, једнострука утичница, Р+N+Т 250В 16А, IP20, за монтажу у зид, комплет са ПВЦ дозном Ø60mm, прирубницом 2М и маском 2М, беле боје, у складу са стандардом IEC 60884-1. Обрачун по комаду.	ком	50				
5.2	Набавка, испорука и монтажа монофазне "шуко" утичнице са поклопцем, једнострука утичница, Р+N+Т 250В 16А, IP20, за монтажу у зид, комплет са ПВЦ дозном Ø60mm, прирубницом 2М и маском 2М, беле боје, у складу са стандардом IEC 60884-1. Обрачун по комаду.	ком	5				
5.3	Набавка, испорука и монтажа сета прикључница SP1 (1x7 модула), уградни, састоји се од:						
	Уградна кутија за 1x7 модула, хоризонтална монтажа - 1 ком						
	Носач механизма за 1x7 модула - 1ком						
	Утичница шуко 16А, 230В,50Hz, бела - 3ком						
	Утичница рачунарска - 1ком						
	Оквир за 1x7 модула, хоризонтална монтажа - 1ком	ком	11				
5.4	Набавка, испорука и монтажа подне кутије РК1 (10 модула), фиксне висине 65mm. Подна уградна кутија, опремљена са						
	утичница монофазна, шуко 2Р+Е, 16А, 230В, 50Hz, бела - 4 ком,						
	утичница рачунарска- 2ком						
	(комплет са кутијом, носачима за 10 модула и оквиром)	ком	2				
5.5	Набавка, испорука и монтажа трофазне утичнице, 3L N PE, 16А, 400В, 50Hz, IP20, за монтажу у зид, беле боје, у складу са стандардом IEC 60884-1. Обрачун по комаду.	ком	2				
5.6	Набавка, испорука и монтажа једнополног прекидача, 250В 16А, степена заштите IP20, за монтажу у зид, беле боје, у сагласности са стандардом NF EN 60695 2-1. Обрачун по комаду.	ком	15				

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
	1	2	3	4	5	6 (3*4)	7 (3*5)
5.7	Набавка, испорука и монтажа наизменичног прекидача, 250В 16А, степена заштите IP20, за монтажу у зид, беле боје, у сагласности са стандардом NF EN 60695 2-1. Обрачун по комаду.	ком	2				
5.8	Набавка, испорука и монтажа серијског прекидача, 250В 16А, степена заштите IP20, за монтажу у зид, беле боје, у сагласности са стандардом NF EN 60695 2-1. Обрачун по комаду	ком	9				
	УКУПНО ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИОНИ МАТЕРИЈАЛ						
6	БЕНЗИНСКИ ЕЛЕКТРИЧНИ АПАРАТ						
6.1	Набавка, испорука и монтажа бензинског агрегата, сличан типу БС8003Е, или одговарајући слични следећих карактеристика:						
	-Станд бу снага: 8,8 кВА (7kW)						
	-Приме снага: 8 кВА (6,4kW)						
	-Напон: 230/400 В, 50Хз						
	-Димензије: 700ц510ц510mm (ДцШцВ)						
	-Резервоар: 7,1 л						
	-Аутономија 3х.						
	Комплет са испоруком, монтажом ормана АТС.	ком	1				
	УКУПНО-БЕНЗИНСКИ ЕЛЕКТРИЧНИ АПАРАТ						
7	ИНСТАЛАЦИЈА РУЧНЕ ДОЈАВЕ ПОЖАРА						
7.1	Испорука и монтажа ручног јављача пожара - комплет са извођењем свих веза. Све комплет по комаду.	ком	2				
7.2	Испорука и монтажа мембранске трубе за сигнализацију пожара комплет са извођењем свих веза. Све комплет по комаду.	ком	1				
	УКУПНО-ИНСТАЛАЦИЈА РУЧНЕ ДОЈАВЕ ПОЖАРА						
	Ситан неспецифицирани материјал и рад. (3% од укупне инвестиционе вредности)	комплет	1				
	Испитивање изведених електроенергетских инсталација и предавање потребног атеста Инвеститору објекта. Паушално.	паушал	1				
	УКУПНО-ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ						
8	ГРОМОБРАНСКА ИНСТАЛАЦИЈА						

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
	1	2	3	4	5	6 (3*4)	7 (3*5)
8.1	Израда прихватних водова полагањем поцинковане челичне траке P20 SRPS N.B4.901 (Fe-3n 20x3mm, ЕЛИНД-Ваљево) по крову на потпорама за кров на растојању 0,8м.						
	Обрачун по дужном метру.	m ¹	126,00				
8.2	Израда спустова водом P25 SRPS N.B4.901(Fe-Zn 25x4mm, ЕЛИНД-Ваљево) у бетонском стубу. Комплет са повезивањем за мерно растани спој.						
	Обрачун по дужном метру.	m ¹	36,00				
8.3	Испорука и уградња кутије за мерно-раставни спој SRPS N.B4.912 са формирањем мјерног споја помоћу прикључника В SRPS N.B4.932. Комплет са повезивањем са земљоводом.	ком	4				
8.4	Израда извода за повезивање олучне вертикале (металних врата) са темељним уземљивачем и повезивање извода са олучним вертикалама помоћу обујмица за олук В SRPS N.B4.908-Р. Комплет са водом P25 SRPS N.B4.901 просечне дужине 2,5м и укрским коадима Р SRPS N.B4.936/III за везу са уземљивачем уз заштиту од корозије премазом битулита до темељног уземљивача.						
	Обрачун по комаду.	ком	4				
8.5	Израда и повезивање земљовода са темељним уземљивачем. Комплет са водом P30 SRPS N.B4.901 просјечне дужине 4м и укрским коадима Р SRPS N.B4.936/IIII за везу са уземљивачем уз заштиту од корозије премазом битулита до темељног уземљивача .						
	Обрачун по комаду.	ком	4				
8.6	Израда извода за повезивање ормана за изједначење потенцијала (ОИР, телефонског ормана, главно изједначење потенцијала) са темељним уземљивачем водом P30 SRPS N.B4.901 просечне дужине 10м уз заштиту од корозије премазом битулита до темељног уземљивача. Комплет са израдом везе са уземљивачем помоћу укрсног комада Р SRPS N.B4.936 и повезивањем са шином за изједначење потенцијала.						
	Обрачун по комаду.	ком	1				
8.7	Израда уземљивача водом O25 SRPS N.B4.901 (FeZn 25x4mm) који се полаже у темељ објекта, испод хидроизолације. Комплет са земљаним радовима.						
	Обрачун по дужном метру.	m ¹	72,00				

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
	1	2	3	4	5	6 (3*4)	7 (3*5)
8.8	Ситан, неподвижни монтажни материјал и рад	паушал	1				
8.9	Испитивање готове инсталације. Мерење отпора земљења. Предаја стручног налаза - "атеста" инвеститору заједно са предајом готове, исправне инсталације.	паушал	1				
	УКУПНО ГРОМОБРАНСКА ИНСТАЛАЦИЈА						
	РЕКАПИТУЛАЦИЈА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА						
	УКУПНО-ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ						
	УКУПНО ГРОМОБРАНСКА ИНСТАЛАЦИЈА						
	УКУПНО:						
	ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН ОПРЕМЕ - УНУТРАШЊА ГАСНА ИНСТАЛАЦИЈА						
1	Челичне цеви - Испорука и уградња						
	Стандард: SRPS EN ISO 3183						
	Тип: SMLS - бешавне						
	Материјал: L245 (B)						
	Ниво спецификације производа: PSL1						
	Димензије:						
	Ø 33,4 x 2,6 mm	m	9,00				
2	Испорука и уградња челичног цевног лука						
	Стандард: SRPS EN 10253-2						
	Модел: 3D (R=1,5D)						
	Угао: 90°						
	Тип: А						
	Материјал: P235TR2						
	Димензије:						
	Ø 33,4 x 2,6 mm	ком	6				
3	Челична цевна концентрична редукција - Испорука и уградња						
	Стандард: SRPS EN 10253-2						

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
	1	2	3	4	5	6 (3*4)	7 (3*5)
	Материјал: P235TR2						
	Димензије:						
	Ø 33,4 / 26,7 x 2,6/2,3 mm	ком	1				
4	Цеви од полиетилена PE100 за гасоводе радног притиска до 4 bar. Димензије и квалитета према SRPS EN 1555-2, називне дебљине зида цеви SDR 11. Испорука и уградња						
	Димензије: d 32	m	38,00				
5	Цевна колена 90° за електро заваривање, за гасоводе од PE100 димензије и квалитета према SRPS EN 1555-3, називне дебљине зида цеви SDR 11. Испорука и уградња						
	Димензије: d 32	ком	3				
6	Спојнице-муфови за гасоводе од полиетилена за електро заваривање, за гасоводе од PE100 димензије и квалитета према SRPS EN 1555-3, називне дебљине зида цеви SDR 11 - Испорука и уградња						
	Димензије: d 32	ком	8				
7	Прелазни комад са PE на челик за гасоводе од полиетилена челични део од L245 у складу са SRPS EN ИСО 3183, фабрички хидроизолизован а полиетиленски део од PE100 димензије према SRPS EN 1555-2, називне дебљине зида цеви SDR 11.						
	Димензије: d 32 / DN25	ком	2				
8	Гасна славина						
	Навојна, f/f SRPS ISO7						
	Стандард: SRPS EN 331						
	Класа притиска: PN6						
	Димензије:						
	Rp1" / Rp1"	ком	2				
	Rp3/4" / Rp3/4"	ком	1				
9	Гасни кондензациони котао високе ефикасности за грејање просторија и загревање топле проточне воде помоћу интегрисаног плочастог измењивача топлоте.						
	Котао је опремљен модулатионом пумпом високе енергетске ефикасности.						

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
	1	2	3	4	5	6 (3*4)	7 (3*5)
	У комбинацији са иSense и сензором спољашње температуре омогућена компензација спољашње температуре и програмирање времена рада. Има могућност даљинске контроле.						
	произвођач: Remeha						
	тип Calenta 35C						
	топлотни капацитет (50/30 °C): 7,0-35,9 kW						
	топлотни капацитет (80/60 °C): 6,3-34,0 kW						
	номинални капацитет за загревање топле						
	воде: 6,5-38,8 kW						
	дозвољени радни притисак: 0,8-3 bar						
	пречник димоводне цеви: 80/125 mm						
	димензије (ВxШxД): 690x450x390 mm						
	тежина: 30 kg						
	Испоручује се са:						
	потребном аутоматиком						
	припадајућом димоводно-ваздушном цеви						
	собним термостатом						
	сензором спољне температуре						
	пуштање у рад од стране овлашћеног сервисера						
	Сифон за прикупљање кондезата и одвод до канализационог испуста						
	Сет за повезивање са допуном Tzerra i Calenta combi						
	Регулација iSense - програмабилни контролер за модулативну контролу рада котла на основу спољне температуре или температуре у референтној просторији. Комуникација путем стандардног протокола регулације OpenTherm.	комплет	1				
10	Бушење отвора у спољном зиду за пролаз димоводно ваздушне цеви	ком	1				
11	Бушење зида за пролаз цеви са уградњом заштитне чауре	ком	1				
12	Савитљива прикључна цева						
	Стандард: SRPS EN 14800						

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
	1	2	3	4	5	6 (3*4)	7 (3*5)
	R3/4 600 mm	ком	1				
13	Грађевински радови на ископу рова за постављање полиетиленских цеви	m	38,00				
14	Набавка и уградња пластичне траке за упозорење. Трака са натписом "ОПАСНОСТ ГАСОВОД" жуте боје поставља се на 30 cm од коте терена	m	25,00				
15	Уземљење инсталације	паушал	1				
16	Спојни, заварни и остали помоћни материјал за израду челичног гасовода	паушал	1				
17	Бојње цевних елемената основном и завршном бојом, уз претходно чишћење од нечистоћа	паушал	1				
18	Испитивање гасовода на чврстоћу и непропусност према важећим законским прописима са израдом одговарајућих извештаја	паушал	1				
19	Геодетско снимање подземне инсталације						
	Снимање изведеног стања подземног дела врши се висински и положајно. Снимање врше овлашћени стручњаци надлежног катастра или другог овлашћеног предузећа. Сви подаци уносе у катастар подземних инсталација.	m	38,00				
20	Припремно завршни радови, пуштање котла у рад и транспортни трошкови	паушал	1				
21	Израда пројекта изведеног објекта	паушал	1				
	УКУПНО УНУТРАШЊА ГАСНА ИНСТАЛАЦИЈА:						
	ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН ОПРЕМЕ, МАТЕРИЈАЛА И РАДОВА НА ИНСТАЛАЦИЈИ ГРЕЈАЊА						
	Сва опрема предвиђена овим предмером може се мењати опремом еквивалентног квалитета истих техничких карактеристика уз предходно одобрење и сагласност одговорног пројектанта.						
1	Хидраулична скретница HW60/125-1" - до 50 kW, хоризонтална, комплет са изолацијом и холендер спојевима:						
	називни проток топле воде: до 2 m ³ /h						
	маџ. температура повратног вода: 90 °C						
	маџ. притисак: 6 bar						

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
	1	2	3	4	5	6 (3*4)	7 (3*5)
	размак прикључака: 125/250 mm						
	прикључак за температурни сензор: R 1"						
	изолација од екструдираног полистирена 25 mm са оплатом од поцинкованог лима 0,8 mm	ком	1				
2	Комбиновани разделник HV 60/125-2 круга грејања до 50 kW.						
	називни проток топле воде: до 2 m ³ /h						
	маџ. температура повратног вода: 90 °C						
	маџ. притисак: 6 bar						
	размак прикључака: 125 mm						
	сви прикључци са спољњим цевним навојем: R 1"						
	изолација од екструдираног полистирена 25 mm са оплатом од поцинкованог лима 0,55 mm	ком	1				
3	Циркулациона пумпа произвођача "Grundfos" следећих карактеристика:						
	тип: ALPHA2 25-40 180						
	проток: 1,352 m ³ /h						
	напор: 2,2 м						
	ел. карактеристике: 5...22 W/0,05...0,19 A	ком	2				
4	Затворена експанзиона посуда произвођача "Elbi" следећих карактеристика:						
	тип: ERCE8						
	корисна запремина: 5 литара						
	притисак предпуњења: 0,5 бар						
	прикључак: 3/4"						
	димензије: Ø205x300 mm	ком	1				
5	Вентил сигурности произвођача "Caleffi" серије 311 следећих карактеристика:						
	димензија: R 1/2"						
	притисак отварања > 2,5 bar	ком	1				

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
	1	2	3	4	5	6 (3*4)	7 (3*5)
6	Испорука и монтажа бежичног дигиталног програмабилног собног термостата Vergen тип ERT50RF са базом за независне зоне грејања, са електротермичким актуатором ED10-100						
	регулација температуре је подељена на 4 зоне управљајући путем регулационог вентила смештеног у 4 ормарића	ком	4				
7	Неповратни вентил са навојним спојем, комплет са холендерима и дуплим ниплама.						
	димензија: R 1"	ком	2				
8	Кугласта славина са навојним спојем, комплет са холендерима и дуплим ниплама.						
	димензија: R 1"	ком	8				
9	Хватач нечистоће са навојним спојем, комплет са холендерима и дуплим ниплама.						
	димензија: R 1"	ком	2				
10	Набавка и монтажа црних челичних бешавних цеви према SRPS EN 10216-1, P235 TR1 за развод топле воде према спецификацији:						
	DN25 (Ø33,7x2,6 mm)	m	78,00				
11	Спојни, заварни и остали помоћни материјал, носачи, лукови, Т-комади, редукциони комади, обујмице и слично, 50% од предходне ставке.	паушал	0,5				
12	Набавка и монтажа префабриковане изолације за челичну цевну мрежу "Plamaflex ISO" или еквивалентно.						
	У цену урачунати сав потребан						
	материјал као што су лепак и самолепљива трака						
	за повезивање расечених страница.						
	DN25 (d=9 mm)	m	78,00				
13	Бојење цеви основном и завршном бојом уз претходно чишћење од прљавштине и корозије.	паушал	1				
14	Бушење међусpratне конструкције и преградних зидова за пролаз цеви са обрадом отвора по монтажи.	паушал	1				

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
	1	2	3	4	5	6 (3*4)	7 (3*5)
15	Набавка и монтажа комплетног ормарића са разделником и сабирником са свом потребном арматуром, две кугласте славине на улазу и излазу, затварајући вентил и регулациони вентил за сваки циркулациони круг, два аутоматска одрачна вентила и две славине за пуњење и пражњење са свим потребним помоћним материјалом за монтажу.						
	У цену урачунати баждарење опреме. Поред ове опреме ормарићи су опремљени и са хватачем нечистоће и балансно регулационим вентилом. регулационо балансни вентил Униџ производ "Flowcon" са термичким погоном и комуникационим модулом са собним термостатом.						
	димензија: R 1"	комплет	4				
16	Набавка и монтажа PEX цеви Rexau Rehau RAUTHERM S или сл. за подно грејање са свим спојним и прелазним комадима димензија:						
	Ø 17x2 mm	m	2800,00				
	Напомена: Конструкција пода (бетон, топлотна изолација, ПВЦ фолија, цеви за подно грејање, цементна кошуљица и завршни покривач морају се усагласити са извођачем грађевинских радова.						
	При извођењу радова избегавати спојеве у поду, али ако то није могуће технички избећи употребити оригиналне фазонске спојнице са навлаком за наставак цеви подног грејања. Тачну позицију споја спојнице са цеви за подно грејање (уколико се угради) обележити у пројекту изведеног објекта.						
17	Спојни, заварни и остали помоћни материјал, носачи, лукови, редукциони комади, обујмице и слично, цевна вођица за спајање цеви за подно грејање са колекторима, заштитна цев (бужир) Ø25 mm за заштиту цеви подног грејања при излазу цеви из ормарића, холендерски спој са стезним прстеном за спајање петље подног грејања са разделником и сабирником димензије, формирање веза грејних панела за подно грејање, дилатациона фуга која се поставља између поља подног грејања и Ивична изолациона трака, дебљине 10 mm, ширине 180 mm која је израђена од полиетилена са самолепљивом позадином и самолепљивом PE-траком на спољној страни за обезбеђивање пријањања траке уз изолацију.	паушал	0,5				

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
	1	2	3	4	5	6 (3*4)	7 (3*5)
18	Квалитативна проба рада инсталације грејања код спољне температуре, минимално -5 °С или ниже. Мерење температуре у свим просторијама према прописима и фина регулација система и балансирање цевне мреже.	паушал	1				
19	Манометар Ø100 mm, мерног опсега 0 - 6 bar	ком	2				
20	Термометар Ø100 mm, мерног опсега 0 - 120°С	ком	4				
21	Испирање система, хладна и топла проба инсталације хладним воденим притиском према Техничким условима из пројекта.	паушал	1				
22	Припремно завршни радови са примопредајом инсталације, обука корисника	паушал	1				
23	Трошкови транспорта и осигурања	паушал	1				
24	Израда пројекта изведеног објекта	паушал	1				
	УНУТРАШЊЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ						
	Целокупна инсталација водовода и канализације мора бити изведена према важећим техничким прописима и на основу одобреног пројекта. Измене се могу вршити само по писменом одобрењу надзорног органа. Инвеститор задржава право измене, повећања или изостављања појединих позиција. У случају непредвиђених радова извођач је дужан да поднесе надзорном органу анализу цена па тек по одобреној цени изврши такве радове. У противном нема права рекламације цена. Обрачун ће се извршити према стварно извршеним количинама измереним на лицу места, без обзира на количине у предмеру. Одводне и канализационе цеви обрачунавају се м' осовински а у јединичну меру улазе и сви фазонски комади и фитинзи. Код редуцира се обрачунава већи пречник. Сва потребна пробијања зидова, темеља и таваница, прављења жљебова за полагање цеви, рабицирања, зазиђивања, крпљења и малтерисања по извршеној монтажи као и постављања држача (анкера) за цеви, не плаћају се посебно већ су обухваћени ценом дужног метра цеви.						
	I ПРИПРЕМНИ РАДОВИ						

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
	1	2	3	4	5	6 (3*4)	7 (3*5)
1.1	Ископ земље III категорије за полагање цеви са набавком песка, израдом пешчане постелице са затрпавањем и набијањем до природне збијености земље. Вишак земље распланирати у оквиру нивелације терена.	m ¹	10,00				
	УКУПНО:						
	II ВОДОВОД						
2.1	Набавка, транспорт и монтажа челичних поцинкованих цеви JUS CB5025 и одговарајућих фазонских комада са спајањем на навој са кучином и ланеним уљем. У земљи цеви антикорозионо заштитити, а у зиду их увити у филц траку. Делове мреже који су изложени температурним променама треба термички изоловати.						
	Након извршеног пробног притиска извршити испирање и дезинфекцију ценовода према важећем правилнику. Јединичном ценом је обухваћено анкерисање висећих делова мреже обујмицама на сваких 2.0-2.5 m', штемовање шлицева и продора цеви кроз зидове и темеље пластичних "флуидтерм" водоводних цеви са потребним фитинзима за развод водовода. Обрачун по m'.						
	Ø 50 mm	m ¹	10,00				
	Ø 65 mm	m ¹	1,00				
2.2	Набавка и монтажа полипропиленских водоводних цеви AQUATHERM FUSIOTHERM (PPR-80) типа Faser композитна цев PN20, или цеви еквивалентног квалитета другог реномираног произвођача. Одабране цеви не могу имати мањи линеарни коефицијент топлотног истезања од 0.035 mm/mK. Водоводне цеви су са свим потребним фазонским комадима (фитинзима) на цевној мрежи. Спајање цеви извршити према упутству и препоруци произвођача. У зависности од места уграђивања обратити пажњу на топлинску дилатацију. Цеви топле воде које се уграђују у зид увити у филц траку.						

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
	1	2	3	4	5	6 (3*4)	7 (3*5)
	Након извршеног пробног притиска извршити испирање и дезинфекцију цевовода према важећем правилнику. Јединичном ценом је обухваћено: - анкерисање висећих делова мреже обујмицама или конзолним носачима на сваких 2.0-2.5 m', - штемовање шлицева, и продора цеви кроз зидове и темеље - сви неопходни фасонски и прелазни (лив-поцинк-РЕ) комади одговарајућег пречника и квалитета - сав спојни и заптивни материјал - уклањање шута и отпадака насталих током монтаже цевовода.						
	Ø 15 mm-DN20	m'	24,00				
	Ø 20 mm-DN25	m'	42,00				
	Ø 25 mm-DN32	m'	6,00				
	Ø 32 mm-DN40	m'	2,00				
2.3	Испитивање водоводне мреже на водонепропусност и функционисање целокупне инсталације, према пропису за ту врсту радова. Тек након добијања задовољавајућих приступити изолацији, бојењу цеви и затварању шлицева.						
	Обрачун по m'	m'	74,00				
2.4	Пре пуштања мреже у погон, треба извршити испирање, дезинфекцију и поновно испирање целокупне инсталације у потребном обиму, док се не добију резултати који одговарају правилнику воде за пиће.						
	Обрачун по m'	m'	74,00				
2.5	Набавка и монтажа топлотне изолације слободно вођених цеви у инсталационим каналима и по плафону етажа, пенастим изолатором типа "armaflex". Уграђени материјал мора бити таквих карактеристика да приликом пожара не емитује штетне гасове (halogen free обавезно са атестом), који су дефинисани у РР правилницима. Поред цеви је потребно изоловати и све затвараче на мрежи. Обрачун по m'	m'	20,00				
2.6	Набавка и монтажа пропусних вентила са капом(у санитарном чвору) или точком, према распореду у шеми инсталација. Обрачун по ком.						
	Ø 15 mm	kom.	6				

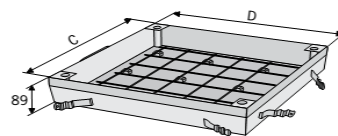
Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
	1	2	3	4	5	6 (3*4)	7 (3*5)
	Ø 20 mm	kom.	5				
	Ø 25 mm	kom.	1				
	Набавка и монтажа пропусних вентила са капом (у санитарном чвору) или точком, према распореду у шеми инсталација. Обрачун по ком.						
	Ø 20 mm	kom.	3				
	Ø 32 mm	kom.	1				
2.7	Набавка и монтажа угаоног ЕК-вентила у санитарном чвору (водокотлића, умиваоника, бидеа....) према распореду у шеми инсталација. Обрачун по ком.						
	Ø 15 mm	kom.	30				
2.8	Набавка и монтажа против пожарног зидног хидранта по упутству произвођача, чији су саставни делови пропусни вентил, импрегнирано црево, млазница и метално кућиште. Позицијом је предвиђено испитивање и преглед хидрантских ормана и мреже, са издавањем атеста од стране овлашћеног предузећа за ове послове.						
	Обрачун по комплету.	комплет	2				
2.9	Прикључење водоводне мреже на спољну мрежу водовода према условима на лицу места. Обрачун се врши паушално	паушал	1				
	УКУПНО:						
	III КАНАЛИЗАЦИЈА						
3.1	Набавка, транспорт и монтажа PVC канализационих цеви класе S20 са потребним фасонским комадима и заптивним материјалом, према упутству произвођача. Цеви за зид и међуспратну конструкцију причврстити обујмицама са гуменом облогом одговарајућег пречника испод наглавка.						
	Цеви у рову и поду положити на пешчану постељицу мин d=10cm и са належућим углом $2\alpha=90^\circ$. На месту сваке спојнице треба раскопати постељицу у виду нише дубине 5cm да би се обезбедило ослањање по целој дужини цеви. Цев не сме да се ослања на спојнице. Обрачун се врши по m' а јединичном ценом је обухваћен спојни и заптивни материјал као и испитивање на водонепропусност према пропису за ту врсту радова..						

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
	1	2	3	4	5	6 (3*4)	7 (3*5)
	Ø 50 mm	m'	22,00				
	Ø 75 mm	m'	24,00				
	Ø 110 mm	m'	22,00				
	Ø 125 mm	m'	18,00				
	Ø 160 mm	m'	10,00				
3.2	Набавка, транспорт и уградња сливника (хоризонтални или вертикални одвод) са сифоном, и INOX подном решетком.						
	Обрачун по комаду.						
	Ø 50 mm PVC , inox решетка дебљине 2 mm	kom	6				
3.3	Набавка и монтажа вентилационе HL цевне вентилације према EN12380A1, са заштитном мрежом (лако вађење и чишћење), масивном гуменом мембраном, са дуплом зидом кућишта (топлинска изолација). Обрачун по комаду.						
	Ø 110 mm	kom	1				
	Ø 75 mm	kom	1				
3.4	Прикључење канализационе мреже на спољну канализацију према условима на лицу места. Обрачун се врши паушално	паушал	1				
	УКУПНО:						
	IV САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ						
	(Пре набавке свих позиција под бројем IV, понуђач је дужан да прикаже узорке Инвеститору, након чега ће се извршити одабир и набавка материјала).						
4.1	Набавка, транспорт и монтажа комплетног умиваоника од фајанса I класе. Умиваоник снабдети стојећом батеријом за топлу и хладну воду , пониклованим сифоном Ø 32 mm са розетом, чепом и ланцем. Обрачун по комплету готовог и испробаног уређаја.	комплет	8				
4.2	Набавка, транспорт и монтажа комплет WC шоље од фајанса I класе. Шољу снабдети пластичним бешумним водокотлићем са испирном цеви, као и сав потребни спојни и заптивни материјал за прикључак на канализацију.						
	- wc шоља. Обрачун по комплету.	комплет	5				

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
	1	2	3	4	5	6 (3*4)	7 (3*5)
	- трокадеро, славина за Т и Х воду са котлићем и шољом. Обрачун по комплету.	комплет	1				
4.3	Набавка, пренос и монтажа комплетног инвалидског WC-а у јавним санитарнијама, облика и боје по избору пројектанта. унутарњег уређења који се састоји од:						
	- специјалне конзолне керамичке WC шоље за 6 lit испирање, дужине сса 70 cm, висине сса 45-50 cm, одигнуте од пода мин. 6 cm с демонтажним седиштем без поклопца;						
	комплет с интегрисаним угаоним вентилом прикључка воде ½", нискошумним уливним вентилом, одводним коленом d90/110 mm ,спојним комадом за WC шољу с заптивним манжетама , шрафовима за учвршћење керамике и свим потребним прибором за уградњу према упутама произвођача:						
	-обостраних зидних држача за инвалиде (фиксни и склопиви), комплет с носачем тоалет папира, монтажним елементима за учвршћење држача и свим потребним прибором за уградњу према упутама произвођача (модел држача ускладити с типом електронског активирања WC-а);						
	електронског активирања испирања WC-а на држачима за инвалиде, с металном CrNi покровном плочом уградног водокотлића с типком за додатно ручно активирање испирања, те уградним сетом с мрежним напајањем						
	- зидног носача са WC четком;						
	Обрачун по комплету готовог и испробаног уређаја.	комплет	2				
4.4	Набавка и монтажа стојеће славине за Т и Х воду за судопер са потребним материјалом за монтажу. Ако је у технолошкој опреми - ИЗОСТАВИТИ						
	Обрачун по комплету.	комплет	3				
4.5	Набавка и монтажа електричног грејача воде, са сигурносним вентилом и прибором за уградњу и повезивање на водоводну на мрежу.						
	V=80 l Обрачун по комплету.	комплет	1				
	V=50 l Обрачун по комплету.	комплет	2				
	V=15 l, за монтажу испод. Обрачун по комплету.	комплет	3				



Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
	1	2	3	4	5	6 (3*4)	7 (3*5)
4.6	Набавка и монтажа изливне славине са холендером, за прикључење веш или машине за прање судова на водоводну мрежу. Обрачун по комаду.	kom	1				
4.7	Набавка, транспорт и монтажа санитарне галантерије. Обрачун по комаду.						
	- огледало	kom	8				
	- етажер (по потреби)	kom	8				
	- дозер за течни сапун (по потреби)	kom	8				
	- држач пешкира или папирних убруса (по потреби)	kom	8				
	- WC даска	kom	5				
	- четка за WC	kom	5				
	- држач за WC папир	kom	5				
	- канта за отпатке (по потреби)	kom	5				
	- освеживач просторија са држачем (по потреби)	kom	5				
	УКУПНО:						
	5. ЗИДАРСКИ РАДОВИ						
5.1	Израда бетонског шахта						
	Израда шахта димензија 60x60 од армираног бетона марке МВ 30						
	Ценом позиције обухваћени су следећи радови:						
	- ископ грађевинске јаме докопавањем рова и њено подграђивање и разупирање.						
	- планирање дна рова, израда тампон слоја од шљунка дебљине 10cm.						
	- набавка и монтажа оплате, транспорт, сечење, чишћење, савијање и постављање арматуре Q138						
	- набавка, транспорт и уградња гасноводонепропусног поклопца за испуну.						
	Обрачун се врши по комаду готовог шахта, за сав рад и потребан материјал.						
	гасно водонепропусни поклопац за испуну 500x500	kom.	1				
	УКУПНО:						



Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
	1	2	3	4	5	6 (3*4)	7 (3*5)
	ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА						
	I ПРИПРЕМНИ РАДОВИ						
	II ВОДОВОД						
	III КАНАЛИЗАЦИЈА						
	IV САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ						
	V ЗИДАРСКИ РАДОВИ						
	СВЕ УКУПНО:						
	СПОЉНА ИНСТАЛАЦИЈА ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ						
	Целокупна инсталација водовода и канализације мора бити изведена према важећим техничким прописима и на основу одобреног пројекта. Измене се могу вршити само по писменом одобрењу надзорног органа. Инвеститор задржава право измене, повећања или изостављања појединих позиција. У случају непредвиђених радова извођач је дужан да поднесе надзорном органу анализу цена па тек по одобреној цени изврши такве радове. У противном нема права рекламације цена. Одводне и канализационе цеви обрачунавају се м' осовински а у јединичну меру улазе и сви фазонски комади и фитинзи. Код редуцира се обрачунава већи пречник. Сва потребна пробијања зидова, темеља и таваница, прављења жљебова за полагање цеви, рабицирања, зазиђивања, крпљења и малтерисања по извршеној монтажи као и постављања држача (анкера) за цеви, не плаћају се посебно већ су обухваћени ценом дужног метра цеви.						
	1. ГЕОДЕТСКИ РАДОВИ						
1.1.	Ископчавање и обележавање трасе.						
	Ископчавање и обележавање објекта пре почетка радова са издавањем протокола, као и снимање изведеног стања са уношењем података у КАТ-КОМ						
	Све инсталације (струја, тт, вода, гас и сви њихови кућни прикључци) треба посебно обележити и сигнализирати. Редовну контролу током извођења радова врше извођач радова и надзорни орган.						
	Јединичном ценом позиције је обухваћен сав потребан рад и материјал.						

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
	1	2	3	4	5	6 (3*4)	7 (3*5)
	Обрачун се врши по m', за сав рад и потребан материјал.						
	35+30+50=115	m'	115,00				
	УКУПНО ГЕОДЕТСКИ РАДОВИ						
	2. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ						
2.1.	Машински-ручни ископ рова						
	Извршити ископ рова са директним утоваром у превозно средство ради одвоза на депонију или се одлаже на мин. 1.0 m од ивице рова.						
	Сва откопавања морају бити извршена тачно до висина предвиђених плановима, а коте ископа провериће се и примити писмено, преко грађевинског дневника уписом надзорног органа.						
	У случају извођења радова при опаженој подземној води, предвидети снижење нивоа исте које је обухваћено позицијом 7.1.						
	Количине машинског ископа за обрачун утврђују се мерењем стварно извршеног ископа тла у сраслом стању или по изменама које одобрава надзорни орган.						
	Обрачун, по m ³ ископаног материјала, за сав рад и потребан материјал. Јединичном ценом је обухваћено и делимично разупирање рова.						
	V _{рг} =0.60, H _{рг} =1.0						
	115x0.6x1.0 = 69	m ³	69,00				
2.2.	Планирање дна рова са набијањем подтла						
	Планирање дна рова извршити са тачношћу од 1cm према пројектованим kotaма и нагибима. У цену позиције улази и просечан ископ од 0,05m ³ /m' са одбацивањем материјала ван рова.						
	По извршеном планирању дна рова извршити испитивање збијености дна рова која треба да износи 95% од макс. Лабораторијске збијености по стандардном "Проктор"-овом поступку.						
	Уколико се испитивање врши преко модула стишљивости онда носивост дна рова треба да износи Me>1.0kN/cm ² .						
	Обрачун се врши по m ² испланираног и збијеног дна рова, за сав рад и потребан материјал.						
	115x0.6x1.0 = 69	m ²	69,00				

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
	1	2	3	4	5	6 (3*4)	7 (3*5)
2.3	Израда постељице од песка						
	Разастирање и планирање постељице од песка за новопроектвану цев канализације у ширини предвиђеној пројектом . Постељицу израдити са тачношћу од 1cm, у свему према пројектованим kotaма и нагибима. Дебљина слоја d=15cm.						
	Након равнања песка извршити збијање ручним алатом уз квашење песка. Збијеност постељице мора бити равномерна по целој дужини рова.						
	Јединичном ценом обухваћена је набавка песка, транспорт, развожење дуж рова, убацивање у ров, планирање и набијање у свему према прописима за ту врсту посла.						
	Обрачун се врши по m ³ материјала у сабијеном стању, за сав рад и потребан материјал.						
	115x0.6x0.2 = 69	m ³	13,80				
2.4	Затрпавање рова земљом из ископа до коте нивелете или постељице пута или тротоара. Материјал не сме да садржи шут или грумење. Уколико се при ископу установи да је материјал неадекватан затрпавање рова испод саобраћајнице извршити са песком.						
	Након провере квалитета монтаже цевовода, односно након геодетског снимања монтираног цевовода, врши се затрпавање рова.						
	Затрпавање вршити у слојевима дебљине 20-30 cm уз истовремено набијање и потребно квашење. До висине 0,5m изнад темена цеви збијање вршити ручним алатом, у преосталом делу рова механизованим средствима.						
	Набијање вршити у слојевима до 30 cm, при чему се захтева min Ms = 2,5 kN/cm ² .						
	Збијеност слојева мора одговарати важећим техничким прописима за одговарајућу категорију саобраћајнице о чему извођач мора приложити потребан број атеста о испитивању збијености.						
	Обрачун се врши по m ³ уграђеног материјала у сабијеном стању, за сав рад и потребан материјал. Вишак материјала распланирати у оквиру нивелете на предметној локацији						
	69-14=55	m ³	55,00				
	УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ						

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
	1	2	3	4	5	6 (3*4)	7 (3*5)
	3. МОНТАЖНИ РАДОВИ						
	ВОДОВОД						
3.1	<p>HDPE ВОДОВОДНЕ ЦЕВИ</p> <p>Набавка, транспорт, развожење дуж рова, спуштање у ров и монтажа цеви за воду од полиетилена високе густине HDPE PE-100 SDR 17 (S-8) за радни притисак PN 10 bara, произведених према SRPS-EN12201. При полагању цеви водити рачуна да исте буду положене у пројектованом паду, без хоризонталних и вертикалних ломова. Центрисање цеви вршити инструментом, а монтажу у свему према упутствима произвођача, техничким условима извођења и прописима за ту врсту радова. Цеви се спајају компресионим спојкама и фасонским комадима који су садржане у м' цеви, и сучеоним варењем. Обрачун се врши по м' готовог цевовода за сав рад и материјал.</p>						
	DN 110 mm-Ø100	m ¹	10,00				
	DN 90 mm- Ø80	m ¹	46,00				
	DN 75 mm-Ø65	m ¹	18,00				
	DN 63 mm-Ø50	m ¹	0,00				
	DN 40 mm-Ø32	m ¹	64,00				
	DN 25 mm-Ø20	m ¹	150,00				
3.2	<p>ФАЗОНСКИ КОМАДИ ОД ДУКТИЛНОГ НОДУЛАРНОГ ЛИВА</p> <p>Набавка, транспорт и уградња фазонских комада од дуктилног-нодуларног лива GGG40, према датој спецификацији у пројекту. Фазонски комади су за радни притисак од NP 10 bara. У цену позиције урачунат је сав потребан спојни и заптивни материјал. Обрачун се врши по комаду уграђеног фазонског комада за сав рад и материјал.</p>						
	FF (SP) комад , Ø80 mm, L=500 mm	kom.	2				
	N90 Ø80 mm	kom.	2				
3.3	<p>УЛИЧНА КАПА ЗА "EV" засун</p> <p>Уградња уличне капе за EV засун. У цену позиције урачуната је и темељна плоча за капу. Обрачун се врши по комаду уграђене уличне капе за EV засун за сав рад и материјал.</p>	kom	2				

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
	1	2	3	4	5	6 (3*4)	7 (3*5)
3.4	ТЕЛЕСКОПСКА ГАРНИТУРА - ЗА "EV" Уградња телескопске гарнитуре за "EV". У цену позиције урачунат је сав спојни и заптивни материјал. Обрачун се врши по комаду уграђене телескопске гарнитуре.	kom	2				
3.5	НАДЗЕМНИ ХИДРАНТ - DN80 Уградња надземног хидранта NH-80, дубина уградње 1.00 m. У цену позиције урачунат је сав спојни и заптивни материјал, као и потребни додатни ископ. Обрачун се врши по комаду уграђеног надземног хидранта за сав рад и материјал.	kom	2				
3.6	EV ЗАСУН Уградња EV засуна за радни притисак од 10 bara.Обрачун се врши по комаду уграђеног EV засуна за сав рад и материјал.						
	EV Ø80 mm	kom	2				
3.7	ТУЉАК СА ПРИРУБНИЦОМ Уградња туљка са прирубницом за радни притисак од 10 bara.Обрачун се врши по комаду уграђеног (електрофус заваривањем) туљка са прирубницом за сав рад и материјал.						
	Ø80 mm (d90 mm)	kom	2				
3.8	ХИДТРАНТСКИ ОРМАН-самостојећи Набавка, транспорт и уградња хидрантских ормара. опис: ормарић за надземни хидрант ширина: 540 mm висина: 1080/1060 mm дубина: 185 mm. Стандардна припадајућа опрема: - цев Ø 52 дужине 15 m са спојницама x 2 ком-млазница Ø52 Al са засуном x 2 ком - кључ за спојнице ABC x 2 ком - кључ за надземни хидрант x 1 ком						
	Обрачун се врши по комаду уграђеног хидрантског ормана.	kom	2				
3.9	Прикључење на градску водоводну мрежу(за санитарну мрежу) у водомерном шахту према условима и ценовнику надлежног комуналног предузећа.	kom.	1				
	КАНАЛИЗАЦИЈА						
4.1	Набавка и монтажа канализационих P.V.C. цеви класе S20.						
	Полагање цеви у ров врши се на припремљену, збијену пешчану постељицу. При полагању водити рачуна да цев буде по целој дужини равномерно оптерећена, што значи да није дозвољено да се цев ослања на једном или пар места.						

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
	1	2	3	4	5	6 (3*4)	7 (3*5)
	На месту сваке спојнице треба раскопати постељицу у виду нише дубине 5cm да би се обезбедило ослањање по целој дужини цеви. Цев не сме да се ослања на спојнице.						
	По завршеном спајању цеви мора се обезбедити да спојница добро налегне на постељицу и да се зона спојнице добро запуни материјалом за затрпавање око цеви.						
	Центрирање цеви вршити инструментом а монтажу у свему према упутствима произвођача и прописима за ту врсту посла.						
	Позицијом обухваћено: набавка, транспорт од централног магацина до градилишта, истовар, разношење дуж рова и уградња цевног материјала за канализациону мрежу. Средња транспортна даљина (СТД) је 10km.						
	Обрачун се врши по m' уграђених цеви, за сав рад и потребан материјал.						
	DN 160	m'	64,00				
4.2	Набавка и монтажа К.Г.Ф. уложака за шахт за обезбеђење водонепропусности на месту продора цеви у шахт. Сва секундарна бетонирања око К.Г.Ф. уложака извршити полимерним водонепропусним бетоном МВ30. Ценом позиције обухватити и сва бетонирања око КГФ уложака.						
	Приликом монтаже, извођач радова мора се придржавати нацрта из пројекта и упутства произвођача.						
	Позицијом обухваћено: утовар, транспорт од централног магацина до градилишта, истовар и уградња спојница за шахтове. Средња транспортна даљина (СТД) је 10km.						
	Обрачун се врши по комаду уграђеног улошка, за сав рад и потребан материјал.						
	DN 160	kom.	7				
4.3	Прикључење на градску канализациону мрежу према условима и ценовнику надлежног комуналног предузећа.	паушал	1				
	УКУПНО МОНТАЖНИ РАДОВИ						
	5. БЕТОНСКИ РАДОВИ						
5.1	ИЗРАДА БЕТОНСКИХ ОСЛОНАЦА Израда бетонских ослонаца на чвориштима водоводне мреже од бетона МВ30. Ценом позиције						

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
	1	2	3	4	5	6 (3*4)	7 (3*5)
	обухваћена је сва потребна оплата и материјал.						
	- бетонски ослонац	kom	3				
5.2	ИЗРАДА БЕТОНСКИХ ПЛОЧА ОКО ХИДРАНАТА Израда бетонских плоча око хидраната од бетона МВ30 Ценом позиције обухваћена је сва потребна оплата и допунски ископ рова.						
	- бетонска плоча 90ц50/20cm	kom	2				
5.3	УПИЈАЈУЋИ СЛОЈ ШЉУНКА Израда упијајућег слоја шљунка око хидраната. Ценом позиције обухваћен је сав потребан материјал.						
	- упијајући слој шљунка 50x50/50cm	kom	2				
5.4	ИЗРАДА КАНАЛИЗАЦИОНОГ ШАХТА кружног пресека, унутрашњег пречника 100 cm од префабрикованих шахт прстенова од армираног бетона марке МВ 30. Ценом позиције обухваћени су следећи радови: - ископ грађевинске јаме докопавањем рова и њено подграђивање и разузирање. - планирање дна рова, израда тампон слоја од шљунка дебљине 10cm. - набавка, транспорт и уградња ливеногвоздених пењалица за шахт DIN 1211 В (3 ком / m' висине зида шахта). - набавка, транспорт и уградња кружног ливеногвозденог поклопца за саобраћајно оптерећење.						
	Шахт фекалне канализације	kom	4				
5.5	Израда водомерног шахта D100xŠ160						
	Израда шахтова квадратног светлог отвора димензија према габариту водомера, од водонепропусног армираног бетона марке МВ 30.						
	Ценом позиције обухваћени су следећи радови:						
	- ископ грађевинске јаме докопавањем рова и њено подграђивање и разузирање.						
	- планирање дна рова, израда тампон слоја од шљунка дебљине 10cm, израда изравнавајућег слоја од неармираног бетона марке МВ 20 дебљине 10cm и израда оплате са укрућењима за зидове шахта.						
	-набавка, транспорт, сечење, чишћење, савијање и постављање арматуре MAG 500/560, односно RA400/500						
	- набавка материјала, машинско справљање, транспорт и уградња						

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
	1	2	3	4	5	6 (3*4)	7 (3*5)
	водонепропусног бетона марке МВ 30 у објекат шахта.						
	-набавка, транспорт и уградња кинете у дну шахта од бетона марке МВ 20 према детаљу из пројекта.						
	- набавка, транспорт и уградња ливеногвоздених пењалица за шахт DIN 1211 В (3 ком / m' висине зида шахта).						
	-набавка, транспорт и уградња кружног ливеногвозденог поклопца у правоугаоном раму за средње саобраћајно оптерећење.						
	- обрада унутрашњих површина зидова шахта цементним малтером у два слоја са глетовањем до црног сјаја.						
	Обрачун се врши по комаду готовог шахта, за сав рад и потребан материјал.	kom	1				
	Израда затварачнице -шахта 80x80	kom	1				
	УКУПНО БЕТОНСКИ РАДОВИ						
	6. ОСТАЛИ РАДОВИ						
6.1	ИСПИТИВАЊЕ ВОДВОДНЕ МРЕЖЕ НА ВОДОНЕПРОПУСНОСТ Испитивање водоводне мреже на водонепропусност вршити у свему према норми која дефинише начин тестирања РЕ цеви према упутству произвођача цеви, фазонских комада и арматуре.Обрачун се врши по m' испитаног и примљеног цевовода.	m'	288,00				
6.2	ИСПИРАЊЕ и дезинфекција водоводне мреже. Вршити пре пуштања мреже у употребу, а у свему према прописима за ту врсту посла.Обрачун се врши по m' цевовода.	m'	288,00				
6.3	Заштита односно измештање подземних инсталација При наиласку на подземне инсталације (гт, електро, гасовод и водоводне инсталације) обавестити надзорног органа и власнике инсталација и у договору са њима извршити заштиту односно евентуално измештање истих.						
	Обрачун се врши по комаду, за сав рад и потребан материјал.	kom.	2				
6.4	Израда пројекта изведеног стања Након завршетка радова на изградњи водовода и канализације, извођач радова је у обавези да уради пројекат изведеног стања ако је било измена у односу на пројектно решење.						
	Обрачун са врши паушално	паушал	1				
	УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ						

Р.Б.	ОПИС	јединица мере	количина	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
	1	2	3	4	5	6 (3*4)	7 (3*5)
	РЕКАПИТУЛАЦИЈА						
	1. ГЕОДЕТСКИ РАДОВИ						
	2. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ						
	3-4. МОНТАЖНИ РАДОВИ						
	5. БЕТОНСКИ РАДОВИ						
	6. ОСТАЛИ РАДОВИ						
	УКУПНО :						
	РЕКАПИТУЛАЦИЈА						
	ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН ГРАЂЕВИНСКИХ И ГРАЂЕВИНСКО ЗАНАТСКИХ РАДОВА						
	ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСИХ ИНСТАЛАЦИЈА						
	ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН ОПРЕМЕ - УНУТРАШЊА ГАСНА ИНСТАЛАЦИЈА						
	ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН ОПРЕМЕ, МАТЕРИЈАЛА И РАДОВА НА ИНСТАЛАЦИЈИ ГРЕЈАЊА						
	УНУТРАШЊЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ						
	СПОЉНА ИНСТАЛАЦИЈА ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ						
	УКУПНО						

УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ: _____ динара без ПДВ-а.
УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ: _____ динара са ПДВ-ом.

НАПОМЕНА: У свим позицијама понуђач мора урачунати цену набавке материјала, уградњу истих, потребну СКЕЛУ и све друге накнаде и трошкове које има у извођењу поједине позиције а нису посебно исказане у предмеру радова.

Јединичне цене исказане у обрасцу структуре цене су фиксне за све време трајања Уговора.

Сви радови у вези са организовањем градилишта, заштитом пролазника, трошкови заузећа јавне површине, осигурања и остали зависни трошкови падају на терет Извођача.

У случају да се Наручилац приликом описа позвао или навео елементе попут робног знака, патента, типа или произвођача подразумева се да понуђач може понудити и друга одговарајућа добра. Понуђена одговарајућа добра морају имати исте или боље техничке, функционалне и естетске карактеристике.

Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

- у колони 4. уписати колико износи јединична цена без ПДВ-а, за сваки тражени предмет јавне набавке;
- у колони 5. уписати колико износи јединична цена са ПДВ-ом, за сваки тражени предмет јавне набавке;
- у колони 6. уписати колико износи укупна цена без ПДВ-а за сваки тражени предмет јавне набавке и то тако што ће помножити јединичну цену без ПДВ-а (наведену у колони 4.) са траженим количинама (које су наведене у колони 3.); На крају уписати укупну цену предмета набавке без ПДВ-а.
- у колони 7. уписати колико износи укупна цена са ПДВ-ом за сваки тражени предмет јавне набавке и то тако што ће помножити јединичну цену са ПДВ-ом (наведену у колони 5.) са траженим количинама (које су наведене у колони 3.); На крају уписати укупну цену предмета набавке са ПДВ-ом

М.П.

Потпис овлашћеног лица

Напомена: Образац понуде понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени.

IX ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

у отвореном поступку за јавну набавку радова - изградња објекта Месне заједнице
„Сајлово“ са пратећим садржајима
Шифра: ОП-21/2018

У складу са чланом 88. став 1. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15), _____

(назив понуђача)

доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде за јавну набавку радова - изградња објекта Месне заједнице „Сајлово“ са пратећим садржајима (шифра: ОП-21/2018), како следи у табели:

Ред. број	Врста трошка	Износ трошка у динарима
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
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 спецификацијом наручиоца и трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

М.П.

Потпис овлашћеног лица

Напомена: Достављање овог обрасца није обавезно.

X ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

**у отвореном поступку за јавну набавку радова - изградња објекта Месне заједнице
„Сајлово“ са пратећим садржајима
Шифра: ОП-21/2018**

У складу са чланом 26. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/12,
14/15 и 68/15), _____
даје: *(назив понуђача)*

ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да смо понуду у отвореном поступку за јавну набавку радова - изградња објекта Месне заједнице „Сајлово“ са пратећим садржајима (шифра: ОП-21/2018), поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

М.П.

Потпис овлашћеног лица

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. Уколико понуду подноси група понуђача, односно уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, овај образац попуњава, оверава и потписује овлашћено лице сваког понуђача из групе понуђача, односно сваки подизвођач.

XI МОДЕЛ УГОВОРА

у отвореном поступку за јавну набавку радова - изградња објекта Месне заједнице
„Сајлово“ са пратећим садржајима
Шифра: ОП-21/2018

закључен у Новом Саду, дана _____ године између:

1. Града Новог Сада - Градска управа за имовину и имовинско-правне послове, улица Народног фронта број 53, Нови Сад, ПИБ 109804474, матични број 08964912, коју заступа Владан Бумбић, в.д. начелника Градске управе за имовину и имовинско-правне послове (у даљем тексту: Наручилац),

и

2. _____ из _____,
улица _____ број _____, ПИБ _____,
матични број _____ кога заступа _____ (у даљем
тексту: Извођач радова).

АКО ЈЕ ДАТА ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА/ПОНУДА ГРУПЕ ПОНУЂАЧА:

2. Групе понуђача коју чине:

2.1 _____ из _____,
(навести пословно име из извода АПР)

ул. _____ бр _____,

2.2 _____ из _____,
(навести пословно име из извода АПР)

ул. _____ бр _____,

2.3 _____ из _____,
(навести пословно име из извода АПР)

ул. _____ бр _____, и

(у даљем тексту: Извођач радова), а коју заступа _____.

(навести име и презиме)

На основу Споразума о извршењу јавне набавке, број: _____ од _____
2018. године, који је саставни део овог уговора споразумне стране су се сагласиле да
заједнички пуномоћник групе понуђача буде _____,
директор _____ (навести име и презиме)

(навести скраћено пословно име из АПР)

из _____, ул. _____ бр. _____ који је овлашћен да
предузима све потребне правне радње у поступку предметне јавне набавке. Чланови групе
понуђача одговарају неограничено солидарно Наручиоцу за извршење преузетих обавеза.

АКО ЈЕ ПОНУДА ДАТА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ/ПОДИЗВОЂАЧИМА:

Извођач радова је део набавке која је предмет овог уговора и то

_____ (навести део предмета који ће извршити подизвођач)

поверио подизвођачу _____

(навести пословно име подизвођача)

из _____, ул. _____, бр. _____, а што
чини _____% од укупне уговорене вредности.

Извођач радова је део набавке која је предмет овог уговора и то

_____ (навести део предмета који ће извршити подизвођач)
поверио подизвођачу _____ (навести пословно име подизвођача)
из _____, ул. _____,
бр. _____, а што чини _____% од укупне уговорене вредности.

Извођач радова је део набавке која је предмет овог уговора и то

_____ (навести део предмета који ће извршити подизвођач)
поверио подизвођачу _____ (навести пословно име подизвођача)
из _____, ул. _____, бр. _____, а што
чини _____% од укупне уговорене вредности.

За уредно извршење уговорних обавеза од стране подизвођача одговара Извођач, као да је сам извршио делове набавке поверене подизвођачу/има из става 1. / и 2 / ове тачке.

Уговорне стране сагласно констатују:

- да је Наручилац, на основу Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15) и подзаконских аката којима се уређује поступак јавне набавке, спровео отворени поступак на основу члана 32. за јавну набавку радова - изградња објекта Месне заједнице „Сајлово“ са пратећим садржајима (шифра: ОП-21/2018) ради закључења уговора, и

- да је Извођач радова доставио понуду која у потпуности одговара спецификацији радова из конкурсне документације.

Тачка 1.

Предмет овог уговора је извођење радова на изградњи објекта Месне заједнице „Сајлово“ са пратећим садржајима (у даљем тексту: радови), у свему према спецификацији Наручиоца и понуди Извођача радова.

Врста, количина и цена радова из става 1. ове тачке исказане су у обрасцу структуре цене (у даљем тексту: Предмер радова) и понуди Извођача радова број: _____ од _____ 2018. године, које чине саставни део овог уговора.

Тачка 2.

Јединичне цене исказане у Предмеру радова су фиксне за све време трајања Уговора.

Укупна уговорена вредност за радове из тачке 1. овог уговора износи _____ динара без урачунатог пореза на додату вредност.

Сви радови у вези са организовањем градилишта, заштитом пролазника, трошкови заузећа јавне површине, осигурања и остали зависни трошкови падају на терет Извођача радова.

Уколико се током извођења радова утврди да је потребно извести вишкове радова, Извођач без одлагања упућује захтев за одобрење извођења вишкова радова лицу које врши стручни надзор, а које, уколико је сагласно са извођењем вишкова и сматра да су исти оправдани, са своје стране, обавезно у писаној форми, прослеђује захтев начелнику Градске управе за имовину и имовинско-правне послове, који, после оцене свих околности одговара на захтев Извођача.

Вишкови радова који су изведени без писане сагласности начелника Градске управе за имовину и имовинско-правне послове не представљају обавезу Наручиоца и неће бити плаћени.

Уговорне стране су сагласне да се на евентуалне мањкове или вишкове примењују уговорене јединичне цене одређене Предмером радова.

Услов за оверу окончане ситуације је извршена примопредаја изведених радова који се констатује Записником о примопредаји радова.

Извођач радова нема право да користи конфигурацију терена и особености локације као изговор да наплати додатне, накнадне или непредвиђене радове или да обрачунава вишкове постојећих радова јер је пре подношења понуде био у прилици да обиђе објекат, прегледа Предмер радова и Пројекат број 33-2018 од јула 2018. године који је израдио „ИНСТИТУТ ЗА БЕЗБЕДНОСТ И СИГУРНОСТ НА РАДУ“ ДОО НОВИ САД (у даљем тексту: Пројекат) и да својом понудом обухвати све релевантне околности.

Обавезе Наручиоца које доспевају у наредној буџетској години ће бити реализоване највише до износа средстава која ће за ту намену бити одобрена у тој буџетској години.

Тачка 3.

Наручилац је дужан да у року од 30 дана по потписивању овог Уговора уведе Извођача радова у посао и омогући му несметан рад на извођењу уговорених радова.

Надзор над извођењем радова, у складу са одредбама важећег Правилника о садржини и начину вођења стручног надзора и Посебних узанси о грађењу а нарочито у погледу врста, количина и квалитета радова, материјала и опреме и предвиђених рокова, ће вршити Надзорни орган кога овласти Наручилац, о чему ће Извођач радова бити писмено обавештен.

Уколико Наручилац не поступи на начин или у року који је прописан претходним ставовима, Извођач радова је дужан да га писмено позове да испуни своје обавезе.

Уколико Наручилац и по пријему позива игнорише своје обавезе, рок за извођење радова не тече од дана пријема позива до дана када Наручилац именује надзор и уведе Извођача радова у посао.

За контролу над реализацијом овог уговора и комуникацију са Извођачем радова и Надзорним органом је, са стране Наручиоца, задужен Предраг Прерадов (predrag.preradov@uprava.novisad.rs).

Тачка 4.

Извођач радова се обавезује да заврши све радове из тачке 1. овог уговора у року од _____ месеци од дана увођења извођача радова у посао.

Уколико Извођач радова не заврши радове у року из става 1. ове тачке, Наручилац има право или да наплати казну од 1% од укупне уговорене вредности радова за сваки дан закашњења, и то тако што ће укупну вредност уговорених радова умањити за одговарајући износ или да једнострано раскине овај Уговор, да, без пристанка Извођача радова, поврати износ исплаћеног аванса и наплати уговорну казну у вредности од 10% од укупне уговорене цене, наплатом средстава обезбеђења из тачке 8. овог уговора и да, без обзира на износ наплаћене уговорне казне, надокнади о трошку Извођача радова сву штету коју је претрпео.

Наплата уговорне казне из претходног става не утиче и не умањује право Наручиоца на накнаду стварно претрпљене штете.

У случају наступања чињеница које могу утицати да уговорени радови не буду извршени у роковима из ове тачке, Извођач радова је дужан да одмах по њиховом сазнању о истим писмено обавести Наручиоца.

Сва обавештења која нису дата у писаном облику сходно претходном ставу неће производити правно дејство.

Рокови из ове тачке могу бити продужени услед настанка случаја више силе, односно околности или догађаја који су настали након закључења овог уговора и који се нису могли предвидети, отклонити нити избећи, а услед којих су уговорени радови морали бити прекинути.

Уговорне стране сагласно констатују да ће под случајем више силе сматрати: рат, мобилизацију, нереди, пожар, експлозије, природне катастрофе (земљотрес, поплава, епидемија, одређене висине температура зависно од врсте радова, неуобичајене количине падавина за конкретно доба године) услед којих су уговорени радови морали бити прекинути.

У случају више силе или других објективних околности или догађаја који су настали након закључења овог уговора и који се нису могли предвидети, отклонити нити избећи а услед којих су уговорени радови морали бити прекинути, рок за завршетак уговорених радова се продужава према трајању случаја више силе или објективних околности, а на основу писаног захтева Извођача радова који је дужан да достави доказ о времену трајања околности које су проузроковале одлагање завршетка радова у роковима из става 1. ове тачке.

Уколико Наручилац утврди основаност захтева Извођача радова из претходних ставова ове тачке, о истом ће бити закључен Анекс овог уговора.

Тачка 5.

Гарантни рок на изведене радове је ____ године од дана примопредаје радова, који се констатује Записником о примопредаји радова.

Гарантни рок на кров је ____ година од дана примопредаје радова, који се констатује Записником о примопредаји радова.

За квалитет материјала и опреме које уграђује Извођач радова, у погледу садржине и рока, важи гаранција произвођача материјала, с тим што је Извођач радова дужан да сву документацију о гаранцијама произвођача материјала, заједно са упутствима за употребу, прибави и преда наручиоцу приликом примопредаје радова.

Извођач пре примопредаје радова доставља Наручиоцу и средство финансијског обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року у виду регистроване бланко соло менице која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Меница мора бити оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за заступање (лице наведено у ОП обрасцу, које не сме имати ограничење у располагању средствима на износ који је мањи од износа менице), а уз исту мора бити достављено од стране истог лица потписано, попуњено и оверено менично овлашћење – писмо (образац ће бити достављен од стране Наручиоца), са назначеним износом од 10% укупне вредности изведених радова без урачунатог пореза на додату вредност, као и доказ о регистрацији менице и фотокопију картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу – писму. Средство финансијског обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року мора да важи најмање месец дана дуже од гарантног рока на кров.

Наручилац ће уновчити средство финансијског обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року у случају да Извођач не изврши обавезу отклањања недостатка који би могли да умање могућност коришћења предмета уговора у гарантном року.

Тачка 6.

Извођач радова се обавезује да:

1. стручно и квалитетно изведе уговорене радове у складу са техничким прописима, нормативима, важећим стандардима, Посебним узансама о грађењу („Службени лист СФРЈ“, бр. 18/77) и другим прописима,
2. уговорене радове изведе у свему у складу са усвојеном понудом, Пројектом и Предмером радова који је саставни део усвојене понуде Извођача,
3. свакодневно води грађевински дневник,

4. спроведе све мере заштите на раду сходно законским прописима,
5. након завршетка радова отклони сва евентуална оштећења настала у току извођења радова и све доведе у првобитно стање,
6. очисти објекат и градилиште од шута и другог отпада.

Извођач радова се обавезује да све време током извођења радова буде осигуран од одговорности извођача грађевинских радова за штету проузроковану трећим лицима, у складу са прописима о планирању и изградњи.

Извођач радова се обавезује да своје раднике ангазоване на уговореним радовима осигура према важећим условима осигурања од последица незгоде.

Извођач радова је дужан да предузме мере техничке заштите и све друге мере за обезбеђење сигурности трећих лица, саобраћајница и суседних објеката.

Извођач радова је одговоран за штете које се причине уништењем или оштећењем суседних објеката, повредама или смрћу трећих лица или ометањем или угрожавањем саобраћаја.

Извођач радова ће у свако време заштитити Наручиоца од свих одговорности према другим лицима (укључујући ту и раднике и представнике Наручиоца) од последица смрти, телесних повреда, оштећења имовине или других штета и губитака до којих може доћи у извођењу или у гарантном периоду и надокнадиће Наручиоцу све штете или губитке које може претрпети кроз одштетне захтеве тужилаца.

Извођач радова неће бити обавезан да заштити Наручиоца од такве одговорности или да надокнади такве трошкове и штету уколико су исти настали искључиво кривицом Наручиоца.

Тачка 7.

Наручилац се обавезује да ће у року од 45 дана од дана потписивања уговора исплатити Извођачу аванс у износу од 50% од уговорене вредности без ПДВ-а.

Остатак уговорене вредности Наручилац ће исплаћивати по оправданом авансу, према стварно изведеним количинама радова, путем привремених ситуација и окончане ситуације оверене од стране Надзорног органа и овлашћеног лица Наручиоца из тачке 3. став 5. овог уговора, у року од 45 дана од дана њиховог достављања Наручиоцу.

Привремене ситуације, односно окончана ситуација из претходног става треба да гласе на:

Град Нови Сад

Градска управа за имовину и имовинско-правне послове,
Народног фронта број 53,
ПИБ: 109804474,

са напоменом: у складу са уговором број **XXV-404-4/18-45**.

Тачка 8.

Уговорне стране сагласно констатују да је Извођач приликом закључења овог уговора, положио код Наручиоца бланко соло меницу за добро извршење посла у висини од 10% од вредности овог уговора без ПДВ-а и банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања у висини од 50% вредности овог уговора без ПДВ-а, које су безусловне и плативе на први позив.

Уколико се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорних обавеза, важност средстава финансијског обезбеђења из претходног става мора да се продужи тако да важе најмање месец дана дуже од истека рока за коначно извршење посла.

Банкарска гаранција за повраћај авансног плаћања ће, када Извођач оправда износ исплаћеног аванса, на писани захтев Извођача бити враћена.

Тачка 9.

Уколико Извођач радова не поступи на начин или у роковима који су одређени овим уговором Наручилац има право да једнострано раскине овај Уговор, да, без престанка Извођача радова, поврати износ исплаћеног аванса и наплати уговорну казну у вредности од 10% од укупне уговорене цене, наплатом средстава обезбеђења из тачке 8. овог уговора и да, без обзира на износ наплаћене уговорне казне, надокнади о трошку Извођача радова сву штету коју је претрпео или да, уколико одлучи да остави уговор на снази, укупну уговорену цену умаћи за 10%.

Тачка 10.

Уговорне стране су сагласне да се на сва питања која нису регулисана овим уговором примењују одредбе Посебних узанси о грађењу, Закона о облигационим односима и Закона о планирању и изградњи.

Тачка 11.

Уговорне стране су сагласне да све евентуалне спорове решавају споразумно, а у случају да споразум није могућ, уговара се надлежност стварно надлежног суда у Новом Саду.

Тачка 12.

Уговор је сачињен у четири истоветна примерака, од којих један задржава Извођач радова, а три Наручилац.

За Наручиоца

За Извођача радова

Владан Бумбић

*в.д. начелника Градске управе за
имовину и имовинско-правне
послове*

Потпис овлашћеног лица

ХП ОБРАЗАЦ - ИЗЈАВА О ПРЕДАЈИ СРЕДСТАВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА И ОТКЛАЊАЊЕ НЕДОСТАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ

у отвореном поступку за јавну набавку радова - изградња објекта Месне заједнице
„Сајлово“ са пратећим садржајима
Шифра: ОП-21/2018

_____ даје:
(назив понуђача)

ИЗЈАВУ О ПРЕДАЈИ СРЕДСТАВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА И ОТКЛАЊАЊЕ НЕДОСТАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ

Под пуном кривичном и материјалном одговорношћу изјављујем да ћемо приликом закључења уговора, Наручиоцу доставити средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла, а по примопредаји радова средство финансијског обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року у виду регистрованих бланко соло меница евидентираних у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије.

Уз менице ћемо доставити менична овлашћења – писма, са назначеним износима од 10% од уговорене вредности без урачунатог пореза на додату вредност, као и доказе о регистрацији меница и фотокопију картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју смо навели у меничним овлашћењима – писмима.

Средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла мора да важи најмање месец дана дуже од дана коначног извршења свих обавеза предвиђених уговором.

Средство финансијског обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року мора да важи најмање месец дана дуже од дана истека гарантног рока.

Наручилац ће уновчити захтевана средства обезбеђења у случају да понуђач не изврши своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

Сагласни смо да Наручилац задржи менице све до коначног испуњења свих уговорених обавеза.

М.П.

Потпис овлашћеног лица

Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача која има овлашћеног представника овај образац попуњава, оверава и потписује овлашћено лице представника понуђача из групе понуђача, а на означеном месту за назив понуђача се уписују називи свих учесника у заједничкој понуди.

ХШ ОБРАЗАЦ - РЕФЕРЕНТНА ЛИСТА - ЛИСТА ЗАКЉУЧЕНИХ И РЕАЛИЗОВАНИХ УГОВОРА

у отвореном поступку за јавну набавку радова - изградња објекта Месне заједнице
„Сајлово“ са пратећим садржајима
Шифра: ОП-21/2018

Ред. број	Референтни Наручилац	Предмет уговора (назив и адреса објекта)	Бруто површина објекта	Лице за контакт (име и презиме, број телефона)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
Укупна вредност реализованих уговора				

М.П.

Потпис овлашћеног лица

Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача која има овлашћеног представника овај образац попуњава, оверава и потписује овлашћено лице представника понуђача из групе понуђача.

Образац умножити у потребан број примерака.

XIV ОБРАЗАЦ - ПОТВРДА О РЕФЕРЕНЦАМА

у отвореном поступку за јавну набавку радова - изградња објекта Месне заједнице
„Сајлово“ са пратећим садржајима
Шифра: ОП-21/2018

Назив референтног наручиоца/купца	
Седиште	
Улица и број	
Телефон	
Матични број	
ПИБ	

У складу са чланом 77. став 2. тачка 2. Закона о јавним набавкама, достављамо вам

ПОТВРДУ О РЕФЕРЕНЦАМА

под пуном моралном, кривичном и материјалном одговорношћу потврђујемо да нам је, извођач, _____ са седиштем у _____ (МБ _____) у уговореним роковима и квалитету, самостално и непосредно извео радове на изградњи објекта _____ у улици _____ број _____, у _____, укупне бруто површине _____ m², дана ____ . ____ . ____ . године.

Понуђач се показао као добар привредник у погледу квалитета извршених радова и поштовања рокова, односно испуњавао је уредно све обавезе из уговора.

Потврда се издаје на захтев _____ ради учешћа у поступку јавне набавке радова - изградња објекта Месне заједнице „Сајлово“ са пратећим садржајима, **шифра: ОП-21/2018** Градске управе за имовину и имовинско – правне послове и у друге сврхе се не може користити.

Место: _____

Датум: _____

Да су подаци тачни, својим потписом и печатом потврђује,

Референтни наручилац-купац

М.П.

_____ *потпис*

Напомена: Приликом попуњавања потврде водити рачуна да се у потврду унесу само радови које је извођач извео самостално и непосредно, а не и радови које су извели подизвођачи или други чланови групе (без обзира да ли је Извођач био носилац посла или не), уколико се ради о заједничкој понуди.

Образац умножити у потребан број примерака.

XV ОБРАЗАЦ - ИЗЈАВА О КЉУЧНОМ ТЕХНИЧКОМ ОСОБЉУ

у отвореном поступку за јавну набавку радова - изградња објекта Месне заједнице
„Сајлово“ са пратећим садржајима
Шифра: ОП-21/2018

_____ даје:
(назив понуђача)

ИЗЈАВУ О КЉУЧНОМ ТЕХНИЧКОМ ОСОБЉУ

Ред. број	Име и презиме лица	Стручна спрема	Лиценца / стручни испит или навести које послове обавља
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			

Дана _____

М.П.

Потпис овлашћеног лица

Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача овај образац попуњава, оверава и потписује овлашћено лице представника понуђача из групе понуђача, а на означеном месту за назив понуђача се уписују називи свих учесника у заједничкој понуди.