

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
 АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
 ГРАД НОВИ САД
 ГРАДСКА УПРАВА ЗА ИМОВИНУ
 И ИМОВИНСКО – ПРАВНЕ ПОСЛОВЕ
 Број: XXV-404-4/18-10
 Дана: 19. јуна 2018. године
 Шифра: ОП-4/2018
 Нови Сад

На основу члана 63. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15), Комисија за јавну набавку радова – Радови на објекту у Кисачу, Словачка 10 шифра: ОП-4/2018, је дана 19. јуна 2018. године, сачинила

**ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ I
 ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ РАДОВА – РАДОВИ НА ОБЈЕКТУ У КИСАЧУ, СЛОВАЧКА 10
 - ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК -
 (Шифра: ОП-4/2018)**

Тачка 1.

У конкурсној документацији за јавну набавку радова – Радови на објекту у Кисачу, Словачка 10, шифра: ЈНМВ-4/2018, у поглављу III СПЕЦИФИКАЦИЈА, табела:

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.
1	2	3	4
	ГРАЂЕВИНСКИ И ГРАЂЕВИНСКО ЗАНАТСКИ РАДОВИ		
I	ПРИПРЕМНО – ЗАВРШНИ РАДОВИ		
I-1	Рушење темеља од опеке. Употребљиву опеку очистити од малтера и сложити на градилишну депонију. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м3 темеља.. Паушал	1	1,00
II	ДЕМОНТАЖЕ / РУШЕЊА		
II-1	Рушење темеља од опеке. Употребљиву опеку очистити од малтера и сложити на градилишну депонију. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м3 темеља. Обрачун по м3	m3	19,60
II-2	Рушење зидова и димњака од опеке у продужном малтеру. Рушење зидова и димњака извести заједно са серклагима, надвратницима и свим облогама на зиду. Употребљиву опеку очистити од малтера и сложити на градилишну депонију. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по м3 зида, отвори се одбијају. Обрачун по м3	m3	34,40
II-3	Скидање блатног малтера и дашчане оплате каратавана. Употребљив материјал очистити, утоварити у камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 15 км. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м2 тавана. Обрачун по м3	m3	12,85
II-4	Демонтажа дрвене таванске конструкције. Дрвене греде пажљиво демонтирати, очистити, утоварити у камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор		

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.
1	2	3	4
	удаљену до 15 км. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м2 тавана.		
	Обрачун по м2	м ²	84,20
II-5	Скидање дрвене кровне конструкције. Скинуту грађу утоварити у камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 15 км. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Објекат заштитити ПВЦ фолијим изнад дела објекта који се не руши. Обрачун по м2 хоризонталне површине.		
	Обрачун по м2	м ²	213,70
II-6	Скидање кровног покривача од фалцованог црепа. Скинути цреп на безбедан начин. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м2 косе површине.		
	Обрачун по м2	м ²	213,70
II-7	Скидање слепог пода, штафни и слоја песка. Слепи под и штафне скинути, утоварити у камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 15 км. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м2 слепог пода.		
	Обрачун по м2	м ²	75,40
II-8	Демонтажа свих олука, олучних вертикала, опшивки прозора, димњака и других елемената, са објекта хоризонталне површине до 100 м2. Лимарију демонтирати, упакovati, утоварити у камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 15 км.		
	Паушал	1	1,00
II-9	Пажљива демонтажа прозора, површине до 2,00 м2. Демонтиране прозоре склопити, утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор. Обрачун по комаду прозора.		
	Обрачун по комаду.	ком	2,00
II-10	Пажљива демонтажа прозора, површине до 2,00 - 5,00 м2. Демонтиране прозоре склопити, утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор. Обрачун по комаду прозора.		
	Обрачун по комаду.	ком	3,00
II-11	Пажљива демонтажа прозора, површине до 2,00 м2. Демонтиране прозоре склопити, утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор. Обрачун по комаду прозора.		
	Обрачун по комаду.	ком	3,00
II-12	Пажљива демонтажа врата заједно са штоком, површине до 2,00 – 5,00 м2. Демонтирана врата склопити, утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор. Обрачун по комаду врата.		
	Обрачун по комаду.	ком	1,00
III	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ		
III-1	Машинско чишћење терена и скидање површинског слоја земље дебљине до 15 цм. 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 м2 терена.		
	Обрачун по м ²	м ²	120,00
III-2	Машинско - ручни ископ земље IIIИИ категорије за темеље објекта. Ископ извести према пројекту и датим котама. 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 км. Обрачун по м3 земље, мерено урасло.		
	Обрачун по м3.	м3	31,50
III-3	Набавка и разастирање шљунка у слоју дебљине 10 цм, испод темеља. Тампонски слој шљунка насути у слојевима, набити и фино испланирати са толеранцијом по висини +1 цм. Обрачун по м2 набијеног шљунка.		
	Обрачун по м ² .	м ²	30,50

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.
1	2	3	4
III-4	Набавка и разастирање слоја шљунка испод АБ плоча на тлу-између темељних зидова објекта у слоју од 30 цм. Тампонски слој шљунка насути у слојевима, набити и фино испланирати са толеранцијом по висини +1 цм. Обрачун по м3 набијеног шљунка.		
	Обрачун по м3.	м3	21,60
III-5	Набавка и разастирање шљунка у слоју дебљине 10 цм, испод тротоара поред објекта. Тампонски слој шљунка насути у слојевима, набити и фино испланирати са толеранцијом по висини +1 цм. Обрачун по м2 набијеног шљунка.		
	Обрачун по м2.	м ²	33,00
IV	БЕТОНСКИ РАДОВИ		
IV-1	Набавка, транспорт и израда армирано бетонских темељних трака марке у свему према пројекту конструкције. Темеље армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетонирање радити преко претходно разастртог шљунка дебљине слоја 10 цм. Бетон уградити и неговати по прописима. Обрачун по м3 темеља без арматуре и тампона шљунка.		
	Обрачун по м3.	м3	8,30
IV-2	Набавка, транспорт и израда армирано бетонских темељних зидова марке у свему према пројекту конструкције. Темељне зидове армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетон уградити и неговати по прописима. Обрачун по м3 темеља без арматуре.		
	Обрачун по м3.	м3	4,85
IV-3	Набавка, транспорт и бетонирање армирано бетонских плоча које се изводе преко плоча од набијеног бетона у приземљу објекта. Бетоном МБ 30. Дебљина плоча д=15 цм. АБ плоче су армиране у свему према статичком прорачуну и детаљима. Ценом обухватити справљање бетона, транспорт, уградњу, негу бетона и потребну оплату.Обрачун по м2 без арматуре са потребном оплатом.		
	Обрачун по м ² .	м ²	80,85
IV-4	Набавка, транспорт и 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 м3 са оплатом без арматуре.		
	Обрачун по м3.	м3	1,40
IV-5	Набавка, транспорт и бетонирање аб греда изнад постојећих зидова старог дела објекта 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 м3 са оплатом без арматуре.		
	Обрачун по м ² .	м ²	2,05
IV-6	Набавка, транспорт и монолитизирање опекарске таванице типа „ферт“ - плоче изнад приземља, са фабрички припремљеним гредицама на пројектовану дужину, испунама (ЈУС Б.Д1.030), висине 20 цм (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 м2 чистог распона са арматуром потребном за елементе укрућења без арматурне мреже за плочу.		
	Обрачун по м ² .	м ²	80,85
IV-7	Набавка, транспорт и бетонирање АБ надпрозорника и надвратника малог пресека, бетоном МБ 30 у тространој оплати. Обрачун по м3 са оплатом без арматуре са оплатом.		
	Обрачун по м3	м3	,40

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.
1	2	3	4
V	АРМИРАЧКИ РАДОВИ		
V-1	Набавка, машинско исправљање, сечење и савијање и ручна монтажа глатког бетонског гвожђа GA 240/360 (JUS С.К6.120) ребрестог бетонског гвожђа RA 400/500 (JUS С.К6.020).и арматурних мрежа (JUS U.M1.091). Обрачун по килограму.		
	Обрачун по килограму	kg	4.000,00
VI	ЗИДАРСКИ РАДОВИ		
VI-1	Набавка, транспорт и зидање спољних - фасадних зидова од керамичког Climabloc-а дебљине 25 цм (коэффициент топлотне проводљивости 0,194 ; коэффициент пролаза топлоте 0,67 NJ/м2К). Зидове радити у продужжном малтеру размере 1:2:6. Приликом зидања водити рачуна да не дође до цурења малтера. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по м3 изведеног зида - зидање зида од Climabloc-а дебљине 25 цм. Отвори се одбијају.		
	Обрачун по м3.	м3	224,18
VI-2	Набавка материјала и малтерисање бетонских и плафона од опеке плафона објекта 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 шприц малтером.		
	Обрачун по м ² .	м ²	244,18
VI-3	Набавка материјала и малтерисање зидова од опекарских производа кречним малтером 1:2 у два слоја, завршни слој фино испердашити уз додатак ситног песка. Пре малтерисања све зидне површине које се малтеришу испрскати цементним шприц малтером.		
	Обрачун по м ² .	м ²	831,55
VI-4	Набавка, транспорт и зидање димњака од пуне опеке димензија 25 x 12 x 6,5 цм на слоју цементног малтера 1:3. Опеку пре уградње квасити водом. Унутрашњу страну димњачког канала обрадити приликом зидања - обрада дерсовањем фугни, без испадајућег малтера. Спољне мере димњака 38 x 38 цм, са светлим отвором 14 x 14 цм. Приликом зидања, оставити потребне отворе за чишћење димњака и места прикључења. На врху димњака формирати димњачку капу од натур бетона (ситнозрнасти бетон). Обрачун по м1 озиданог димњачког канала за све ставке из позиције, са помоћном скелом.		
	Обрачун по м ² .	м ²	6,50
VI-5	Набавка, транспорт и израда лако армиране пливајуће плоче (цементни естрих) д=3 цм, преко слоја термоизолације у подовима спрата. Плочу армирати мрежом за естрих или металним опилцима. Између лако армиране плоче и слоја термоизолације обавезно ставити слој ПВЦ фолије. Лако армирану плочу извести као пливајући под.		
	Обрачун по м ² .	м ²	75,00
VII	ХИРОИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ		
VII-1	Набавка материјала и израда комплетне хоризонталне хидроизолације приземља објекта хидроизолацијом KESTER. Самолеплива еластична синтетик/битумен заптивајућа мембрана „BIKUPLAN KSK SY 15“ са додатним ојачањем спојева „BS 1 Bitumen pastom“. Хидроизолацију извести на следећи начин: - Премаз прајмера „Koester KSK primer SP“ - Постављање самолепљиве мембране „BIKUPLAN KSK SY 15“ - Премаз спојева „BS 1 Битумен пастом“ Изолатију пода извести преко армиране бетонске плоче. Постављену хидроизолацију заштитити са два слоја ПЕ фолије и цементном кошуљицом. Све вертикалне денивелације обрадити истом хидроизолацијом са правилном израдом преклопа хоризонталне и вертикалне хидроизолације.		

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.
1	2	3	4
	Полагање изолације извести у свему према упутству произвођача. Обрачун по м2 развијене површине само за хидроизолацију.		
	Обрачун по м ² .	м ²	80,85
VII-2	Набавка материјала и израда хидроизолације подова купатила и кухиње на приземљу објекта, у следећим слојевима одоздо на горе: 1x хладан премаз битулитом А 1x кондор 4,варен за подлогу, на преклопима потпуно варен, преклопи 10 цм Обрачун по м2 уграђене површине са потребним преклапањем.		
	Обрачун по м ² .	м ²	16,50
VIII	ТЕРМОИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ		
VIII-1	Набавка и израда фасаде по изотерм систему „демит фасаде“ од тврдо пресоване камене вуне д=10 цм, потребним лепком и фасадном ПВЦ мрежицом. Углове на фасади обрадити 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 2-2,5мм, а након тога рељефна структура се постиже декоративним ваљком.Након уградње фасаду штитити бар 24 сата од утицаја атмосферилија. Обрачун по м2 развијене површине свих фасадних елемената на којима се предвиђа демит фасада - одбити спољне отворе. Са употребом фасадне скеле, укључујући све слојеве фасаде.		
	Обрачун по м ² .	м ²	104,20
VIII-2	Набавка материјала и постављање табли ТР стиропора д=5 цм запреминске масе 30 кг/м3 ((λ =0.041 W/mxK),JUS G.C7.202, на подовима са једним слојем ПВЦ фолије. По обиму просторија поставити стиропор д=1цм у висини лако армиране плоче, како би се лако армирана плоча урадила као пливајући под.		
	Обрачун по м ² .	м ²	80,85
VIII-3	Набавка материјала и постављање табли ТР стиропора преко ЛМТ таваница у таванским просторима. Дебљина слоја термоизолације д=15 цм. Термоизолацију урадити у два слоја - први слој ТР стиропора у дебљини од 10 цм, а други слој ТП стиропора у дебљини од 5 цм којег поставити у контра смеру у односу на први слој како не би дошло до поклапања фугни термоизолације. Преко постављене термоизолације поставити један слој ПВЦ фолије, са потребним преклопом. Обрачун по м2 уграђене термоизолације и једног слоја ПВЦ фолије.		
	Обрачун по м ² .	м ²	72,00
IX	ЗИДОВИ ОД ГИПС КАРТОНСКИХ ПЛОЧА		
IX-1	Набавка, транспорт и израда преградних зидова обострано дуplo обложених импрегрираним влаготпорним гипс картонским плочама ГКВІ д=12,5мм (по двије плоче ГКВІ са сваке стране зида) преко металне потконструкције од СW профила ширине 100 мм. Обрачун по м2 уграђеног зида са бандажирањем спојева.		
	Обрачун по м ² .	м ²	17,70
X	ТЕСАРСКИ И ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ		
X-1	Набавка матријала 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. Кровне решетке, које се монтирају између оса 2 и 3, извести у свему према детаљима и димензијама из статичког прорачуна. Димензије остале кровне грађе у свему према архитектонским детаљима и статичком прорачуну. Обрачун по м2 кровних равни.		
	Обрачун по м ² .	м ²	168,00
X-2	Набавка матријала и подашчавање кровне конструкције ОСБ плочама д=12 мм.		

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.
1	2	3	4
	Преко подашчане површине поставља се кровна фолија. Фолија је паропропусна-водонепропусна, постављена са потребним преклопом у свему према препоруци произвођача. Обрачун по м2 кровних равни укључујући постављање ОСБ плоча и кровне фолије.		
	Обрачун по м ² .	м ²	168,00
X-3	Набавка материјала и летвасање кровне конструкције летвама 28 x 46 мм у попречном и подужном правцу за покривање кровних равни кровним покривачем од фалцованог црепа.		
	Обрачун по м2 кровних равни.	м ²	168,00
X-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 м2 кровних равни.	м ²	168,00
	Обрачун по м ² .	м ²	168,00
XI	ЛИМАРСКИ РАДОВИ		
XI-1	Набавка материјала и израда и монтажа хоризонталних олука поцинкованог лима, РШ 100 цм, у свему према ЈУС С.В4.080. са носачима олука (на сваком ругу). Боју олука ускладити са бојом кровног покривача.		
	Обрачун по м1	м ¹	68,20
XI-2	Набавка материјала и израда и монтажа одводних олучних вертикала кружног пресека поцинкованог лима,у свему према ЈУС С.В4.080. фи 150, са коленима, скретањима и држачима олука (по три носача за спратну висину).Боју олука ускладити са бојом кровног покривача.		
	Обрачун по м1	м ¹	12,80
XI-3	Набавка материјала и опшивање димњака поцинкованим лимом д=0.55мм у свему према ЈУС С.В4.080. Димензија димњака 62 x 150 цм.		
	Обрачун по комаду.	ком	2,00
XI-4	Набавка материјала и израда и монтажа поклопне опшивке стрехе објекта, РШ 30 цм. Опшивку урадити од пластифицираног алуминијумског лима у RAL-у према договору са пројектантом.		
	Обрачун по м1 опшивке.	м ¹	20,00
XI-5	Набавка материјала, израда и монтажа поклопне опшивке испод прозора. Опшивку урадити од пластифицираног алуминијумског лима у RAL-у према договору са пројектантом. Обрачун по м1 опшивке.		
	Обрачун по м1 опшивке.	м ¹	4,50
XII	СТОЛАРСКИ РАДОВИ		
XII-1	Набавка и монтажа једноокрилних пуних унутрашњих врата од дрвета I класе, димензија 100 x 210 цм. Врата са свим потребним оковом-преклапајуће шарке Hafele (три шарке на крило), рукохватом, АГБ бравом. Врата завршно обрађена у тону по избору инвеститора, са свим потребним предрадњама. У свему према шеми столарије (II).		
	Обрачун по комаду.	ком	1,00
XII-2	Набавка и монтажа једноокрилних пуних унутрашњих врата од дрвета II класе, димензија 80 x 220 цм. Врата са свим потребним оковом-преклапајуће шарке Hafele (три шарке на крило), рукохватом, АГБ бравом. Врата завршно обрађена у тону по избору инвеститора, са свим потребним предрадњама. У свему према шеми столарије (III).		
	Обрачун по комаду.	ком	2,00
XIII	АЛУМИНИЈУМСКА БРАВариЈА		

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.
1	2	3	4
XIII-1	Набавка и монтажа улазних једнокрилних врата. Димензија врата 100 x 220 цм, од алуминијумских профила са термопрекидом. Крило врата пун алуминијумски профил, делимично застакљено ниско емисионим стаклом. Врата опремљена са свим потребним оковом, рукохватом, сигурносном бравом са три кључа. Отварање око вертикалне осе. У свему према шеми браварије (I). Врсту профила и RAL алу. профила у свему према договору са инвеститором. Све мере проверити на лицу места.		
	Обрачун по комаду.	ком	1,00
XIII-2	Набавка и монтажа трокрилног прозора у раму од алуминијумских профила са термопрекидом, димензија 180 x 140 цм. Застакљено ниско емисионим стаклом. Прозор опремљен са свим потребним оковом, спојним материјалом, гумама, заптивкама. Са солбанком од бојеног алуминијума. Отварање око хоризонталне осе једно крило и оба крила око вертикалне осе. У свему према шеми браварије (IV). Врсту профила и RAL алу. профила у свему према договору са пројектантом и инвеститором.		
	Обрачун по комаду.	ком	2,00
XIII-3	Набавка и монтажа једнокрилног прозора у раму од алуминијумских профила са термопрекидом, димензија 70 x 140 цм. Застакљено ниско емисионим стаклом. Прозор опремљен са свим потребним оковом, спојним материјалом, гумама, заптивкама. Са солбанком од бојеног алуминијума. Отварање око хоризонталне и вертикалне осе. У свему према шеми браварије (V). Врсту профила и RAL алу. профила у свему према договору са инвеститором.		
	Обрачун по комаду.	ком	1,00
XIV	КЕРАМИЧКИ РАДОВИ		
XIV-1	Набавка материјала и постављање унутрашњих подова керамичким плочицама I класе домаће производње. Димензија, дезена и квалитете по захтеву инвеститора. Керамика се полаже на слој грађевинског лепка са отвореном фугом 5мм (постављање на крстиће). Позицијом обухваћено и фуговање за то предвиђеним масама. Керамика по избору инвеститора.		
	Обрачун по м ²	м ²	16,50
XIV-2	Набавка материјала и облагање зидова купатила и кухиње једнобојним глазираним керамичким плочицама истог квалитета као плочице за под, у комплетној висини зида. У кухињском простору је висина облагања 150 цм (од пода до горњих кухињских елемената). Зидна керамика се полаже на лепак преко претходно омалтерисаних зидних површина. Позицијом обухваћено и фуговање за то предвиђеним масама и обавезно постављање гранитне сокле. Керамика по избору инвеститора.		
	Обрачун по м ²	м ²	36,50
XV	ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ		
XV-1	Набавка материјала и бојење фасадних као и старог дела објекта, дисперзивним бојама, док се не добије уједначена боја, са предходним наношењем основног премаза. Све у тону по избору инвеститора. Све отворене углове обавезно обрадити АЛУ угаоним лајснама. Позиција укључује површине АБ стреха.		
	Обрачун по м ²	м ²	190,00
XVI	МОЛЕРСКО ФАБАРСКИ РАДОВИ		
XVI-1	Набавка материјала и 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 м ²	м ²	130,00
XVI-2	Набавка материјала и 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.		

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.
1	2	3	4
	Обрачун по м ²	м ²	72,00
XVII	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ		
XVII-1	Набавка и монтажа ламинатног пода. Тип ламината - АС33 - за велику проходност просторија, дебљине 8 мм, антибактеријски и антиалергијски премаз. Ламинатни под поставити у свему према упутству произвођача слојем сунђера за ламинат (у ролнама) дебљине 5 мм. Позицијом обухватити и постављање угаоних ламинат лајсни. Обрачун по м ² уграђеног ламината, укључујући сунђер заламинат, ламинатну облогу и ламинат лајсне.		
	Обрачун по м ²	м ²	55,00
	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНСТАЛАЦИЈА		
4.6.2.	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНСТАЛАЦИЈА		
4.6.2.1.	НАПОЈНИ КАБЛОВИ		
4.6.2.1.1.	НАПОЈНИ КАБЕЛ РАЗВОДНЕ ТАБЛЕ (RT)		
	Кабл се полаже на унапред постављеним делом у зид испод малтера. Кабел је типа и пресека како следи са бакарним жилама и изолацијом од умреженог полиетилена:		
	PP-Y 5x6mm ² од RB до RT	м	30
4.6.2.1.2.	Испорука и полагање кабла типа PP-Y 2x1,5mm ² за сигнализацију тарифе положеним по зиду испод малтера		
	Све комплет по дужном метру.	м	30
4.6.2.2.	РАЗВОДНЕ ТАБЛЕ		
4.6.2.2.1.	Постојећи разводни блок „RB“		
	У блок уградити следећу опрему:		
	Минијатурни заштитни прекидач - аутоматски осигурач, једнополни, називне струје 25А, к-ке окадања С, прекидне моћи 10кА, тип DX С 20/3 произвођача LEGRAND или одговарајући.	ком	3
	УКУПНО 4.6.2.2.1	компл	1
4.6.2.2.1.	Разводна табла „RT“		
	Назидна троредна разводна табла за 24+3 места тип Nedbox произвођача LEGRAND или одговарајући.		1
	У таблу уградити следећу опрему:		
	Минијатурни заштитни прекидач - аутоматски осигурач, једнополни, називне струје 6А, к-ке окадања В, прекидне моћи 6кА, тип LR В 6/1 произвођача LEGRAND или одговарајући.	ком	3
	Минијатурни заштитни прекидач - аутоматски осигурач, једнополни, називне струје 16А, к-ке окадања В, прекидне моћи 6кА, тип LR В 16/1 произвођача LEGRAND или одговарајући.	ком	13
	Заштитни прекидач диференцијалне струје, четворополни, називне струје 25А и струје грешке 500mA, тип АС, тип DX 25/4/05 произвођача LEGRAND или одговарајући.	ком	1
	Заштитни прекидач диференцијалне струје, двополни, називне струје 16А и струје грешке 30mA, тип АС, прекидне моћи 6кА, тип LR 16/2/003 произвођача LEGRAND или одговарајући.	ком	2
	Сигнална светиљка U=230V~ зелене боје за монтажу на DIN шину тип LEGRAND или одговарајући.	ком	1
	Ситан и неспефицирани материјал	паушал	1
	УКУПНО 4.6.2.2.2	компл	1
4.6.2.3.	ПРОВОДНИЦИ И ПВЦ ЦЕВИ		
4.6.2.3.1.	Израда сијаличног места проводником типа PP-Y, положеним по зиду и плафону испод малтера, и у претходно положеним ПВЦ цевима и обујмицама-комплет са разводном кутијом (без светиљке и прекидача).		
	PP-Y 2x1,5 mm ²	м	28
	PP-Y 3x1,5 mm ²	м	127

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.
1	2	3	4
4.6.2.3.2.	Израда прикључних места за монофазне утичнице и другу електричну опрему каблом положеним испод малтера по зиду и у претходно положеним ПВЦ цевима- комплет са разводном кутијом (без електричне опреме) .		
	PP-Y 3x2,5 mm ²	m	130
4.6.2.3.3.	Израда прикључних места за трофазне утичнице и другу трофазну електричну опрему каблом положеним испод малтера по зиду и у претходно положеним цевима- комплет са разводном кутијом (без електричне опреме).		
	PP-Y 5x2,5 mm ²	m	40
4.6.2.3.4.	Набавка, испорука и постављање глатких инсталационих цеви појачане чврстине, по зиду и плафону испод малтера или на обујмице. Обрачун по дужном метру.		
	PVC Ø 16	m	25
	PVC Ø 23	m	35
	PVC Ø 29	m	45
	PVC Ø 32	m	35
4.5.2.3.5.	Испорука вода за изједначавање потенцијала типа P/F 1x16 mm ² и полагање од заштитне шине у ОИР до кутија за допунско изједначење потенцијала у купатилима као и свих металних инсталација (канализација, грејање и слично). Вод се полаже у зиду испод малтера.		
	Обрачун по дужном метру	m	17
4.6.2.3.6.	Израда веза за еквипотенцијализацију у купатилу проводником типа P-Y 6 који се полаже испод малтера, просечне дужине 15м - комплет са КИР кутијом и сабирницом за изједначење потенцијала.		
	Све комплет по комаду.	КОМ	1
4.6.2.4.	СВЕТИЉКЕ		
4.6.2.4.1.	Испорука и монтажа следећих светиљки:		
S1	Декоративна надградна светиљка, са једним грлом, 1x22W, compact fluo, тип BE122@, произвођача MODUS или одговарајући.	КОМ	1
S2	Декоративна надградна светиљка, са два грла, 2x24W, compact fluo, тип BRKL 480 произвођача MODUS или одговарајући.	КОМ	1
S3	Плафоњера 1x28W, IP54, compact fluo, произвођача MODUS или одговарајући.	КОМ	1
S4	Зидна светиљка 2x9W, IP54, тип BRL 385, произвођача MODUS или одговарајући.	КОМ	1
S5	ЛЕД панел, 35W, тип QN 700 (QN3A600/700), произвођача MODUS или одговарајући.	КОМ	9
S6	Антипаник светиљка ЛЕД, 8 W, аутономије 3h, тип GR-936/6P произвођача OLIMPIA ELECTRONICS или одговарајући.	КОМ	2
4.6.2.5.	ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИОНИ МАТЕРИЈАЛ		
4.6.2.5.1.	Монофазна „шучо“ утичница једнострука P+N+T 250V 16A, IP20 за монтажу у зид, комплет са ПВЦ дозном Ø60mm, тип PRESTIGE LINE произвођача ALING CONEL или одговарајући..		
	Све комплет по комаду.	КОМ	10
4.6.2.5.2.	Монофазна „шучо“ утичница једнострука P+N+E 250V 16A, IP40 са поклопцем за монтажу у зид, тип PRESTIGE LINE произвођача ALING CONEL или одговарајући.		
	Све комплет по комаду.	КОМ	3
4.6.2.5.3.	Трофазна прикључница са заштитним контактом, заједно са испоруком разводне кутије Ø60 за уградњу у зид, тип PRESTIGE LINE произвођача ALING CONEL или одговарајући.		
	Све комплет по комаду.	КОМ	2
4.6.2.5.4.	Једнополни прекидачи, 250V 10A, за уградњу у зид са ПВЦ разводном кутијом Ø60мм, тип PRESTIGE LINE произвођача ALING CONEL или одговарајући.		
	Све комплет по комаду.	КОМ	5
4.6.2.5.5.	Ситан, неподвижени монтажни материјал и рад	паушал	
4.6.2.5.6.	Испитивање готове инсталације. Предаја „Атеста“ инвеститору заједно са предајом готове, исправне инсталације.	паушал	
	I ЗЕМЉАНИ РАДОВИ		
1	Ископ земље III категорије за полагање цеви са набавком песка, израдом пешчане		

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.
1	2	3	4
	постељице са затрпавањем и набијањем до природне збијености земље.		
	Висак земље распланирати у оквиру нивелације терена.		
	Обрачун по м3	м3	7,00
	II УНУТРАШЊИ ВОДОВОД		
2.1	Набавка и монтажа водоводних (PPR) PN20 цеви и одговарајућих спојница. 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.		
	Након извршеног пробног притиска извршити испирање и дезинфекцију цевовода према важећем правилнику.		
	Једичном ценом је обухваћено:		
	- анкерисање viseћих делова мреже обујмицама или конзолним носачима на сваких 2.0-2.5 м1,		
	- штемовање шлицева, и продора цеви кроз зидове и темеље		
	Сви неопходни фазонски и прелазни (лив-поцинк-пЕ) комади одговарајућег пречника и квалитета		
	- сав спојни и заптивни материјал		
	Ø 15 mm	м1	10
	Ø 20 mm	м1	16
	Ø 20 mm-DN25 савитљиви РЕ	м1	17
2.2	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 м1	м1	43
2.3	Испирање и дезинфекција цевовода		
	Пре пуштања мреже у погон, треба извршити испирање, дезинфекцију и поновно испирање целокупне инсталације у потребном обиму, док се недобију резултати који одговарају правилнику воде за пиће.		
	Обрачун по м1	м1	43
2.4	Набавка и монтажа тер.изолације. Све слободне делове мреже, топле или хладне воде, који су изложени температурним утицајима, обложити PFLAMAFLEKS облогом (за топловде) или одговарајућом, одговарајућег пречника.		
	Обрачун по м1	м1	5
2.5	Набавка и монтажа пропусних вентила са капом (у санитарном чвору) или точком, према распореду у шеми инсталација.		
	Обрачун по ком.	КОМ	1
	Ø 15 мм	КОМ	1
	Ø 20 мм		
2.6	Набавка и монтажа угаоног ЕК-вентила у санитарном чвору (водокотлића, судопера, умиваоника, бидеа....) према распореду у шеми инсталација.		
	Обрачун по ком.		
	Ø 15 мм	КОМ	8
2.7	Прикључење на постојећи водовод на парцели		
	Обрачун паушално	КОМ	1
	III УНУТРАШЊА КАНАЛИЗАЦИЈА		
3.1	Набавка, транспорт и монтажа ПВЦ канализационих цеви ЈУС G С6.501 са потребним фазонским 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 положити на пешчану постељицу д=10цм.		
	Обрачун се врши по м1 а једичном ценом је обухваћен спојни и заптивни материјал, оригиналне шелне за качење о конструкцију (мин 1 шелна на 1.5 м) као и испитивање на водонепропусност према пропису за ту врсту радова.		
	Ø 50 мм	м'	4
	Ø 75 мм	м'	12
	Ø 110 мм	м'	4

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.
1	2	3	4
	Ø 125 мм	м'	14
3.2	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 МБ30. Ценом позиције обухватити и сва бетонирања око К.Г.Ф. уложака. Приликом монтаже, извођач радова мора се придржавати нацрта из пројекта и упутства произвођача.		
	Обрачун се врши по комаду уграђеног улошка, за сав рад и потребан материјал.		
	Ø 125 мм	КОМ	2
3.3	Набавка, транспорт и уградња ПВЦ сливника (хоризонтални или вертикални одвод) са сифоном или самозатварајућим отвором, и пониклованом подном решетком дебљине 2 мм		
	Обрачун по комаду.		
	Ø 50 мм	КОМ	1
3.4	Набавка, и монтажа сифона за веш-судо машину-по потреби. Монтажа према упутству произвођача.		
	Обрачун по комаду.		
	Ø 40 мм	КОМ	1
3.5	Набавка, и монтажа вентилационе капе од поцинкикованог лима са потребним опшивом продора цеви кроз кровну конструкцију.		
	Обрачун по комаду.		
	Ø 75 мм	КОМ	1
	IV САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ		
4.1	Набавка, транспорт и монтажа комплетног умиваоника ширине 50-60цм од фајанса I класе. Умиваоник снабдети стојећом батеријом за топлу и хладну воду, пониклованим сифоном Ø 32 мм са розетом, чепом и ланцем.		
	Обрачун по комплету готовог и испробаног уређаја.	КОМПЛ	2
4.2	Набавка, транспорт и монтажа комплет WC шоље од фајанса I класе. Шољу снабдети пластичним бешумним водокотлићем са испирном цеви, ПВЦ поклопцем као и сав потребни спојни и заптивни материјал за прикључак на канализацију.		
	Обрачун по комплету.	КОМПЛ	2
4.3	Набавка, транспорт и монтажа једноручне стојеће или зидне батерије топла-хладна вода за судопер, са одговарајућим одливним сифоном .		
	Обрачун по комаду.	КОМ	1
4.4	Набавка, и монтажа изливне славине са холендером, за прикључење веш или машине за прање судова на водоводну мрежу..		
	Обрачун по комаду.	КОМ	1
4.5	Набавка, и монтажа електричног грејача воде,са сигурносним вентилом и прибором за уградњу и повезивање на водоводну на мрежу.		
	50 I -Обрачун по комплету.	КОМПЛ	1
4.6	Набавка, транспорт и монтажа санитарне галантерије. Обрачун по комаду.		
	огледало	КОМ	2
	етажер	КОМ	2
	дозер за течни сапун	КОМ	2
	држач пешкира или папирних убруса	КОМ	2
	WC даска	КОМ	2
	четка за WC	КОМ	2
	држач за WC папир	КОМ	2
	канта за отпатке	КОМ	2
	освеживач просторија са држачем	КОМ	2
	V. БЕТОНСКИ РАДОВИ		
5.1	Израда шахта квадратног попречног пресека, од армираног бетона марке МБ 30 (шахт може бити и зидани)		
	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 10цм.		
	-набавка, транспорт и уградња бетона у кинете у дну шахта од бетона марке МБ 20		

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.
1	2	3	4
	према детаљу из пројекта.		
	- набавка, транспорт и уградња ливеногвоздених пењалица за шахт ДИН 1211 Б (3 ком / м' висине зида шахта).		
	- набавка, транспорт и уградња кружног ливеногвозденог поклопца за средње саобраћајно оптерећење.		
	Обрачун се врши по комаду готовог шахта, за сав рад и потребан материјал.		
	80x80	КОМ	1
5.2	Израда водонепропусне јаме		
	Израда јаме кружне основе отвора према детаљу		
	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 20цм, израда изравнавајућег слоја од неармираног бетона марке МБ 20 дебљине 20цм за темељење зидова		
	_ набавка, транспорт, сечење, чишћење, савијање и постављање мрежне арматуре 10*10 за горњу, доњу плочу и зидове у обе зоне		
	_ набавка материјала, машинско справљање, транспорт и уградња бетона марке МБ 30 у горњу плочу шахта		
	- набавка, транспорт и уградња кружног ливеногвозденог поклопца у правоугаоном раму за средње саобраћајно оптерећење.		
	Обрачун се врши по комаду готове јаме, за сав рад и потребан материјал.	КОМ	1

мења се и гласи:

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.
1	2	3	4
	ГРАЂЕВИНСКИ И ГРАЂЕВИНСКО ЗАНАТСКИ РАДОВИ		
I	ПРИПРЕМНО – ЗАВРШНИ РАДОВИ		
1.1.	Набавка и поставка знакова обезбеђења градилишта. Знакове обезбедити преко ноћи осветлити.		
	Паушал	1	1,00
II	ДЕМОНТАЖЕ / РУШЕЊА		
2.1.	Рушење темеља од опеке. Употребљиву опеку очистити од малтера и сложити на градилишну депонију. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м3 темеља.		
	Обрачун по м3	м3	19,60
2.2.	Рушење зидова и димњака од опеке у продужном малтеру. Рушење зидова и димњака извести заједно са серкљажима, надвратницима и свим облогама на зиду. Употребљиву опеку очистити од малтера и сложити на градилишну депонију. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по м3 зида, отвори се одбијају.		
	Обрачун по м3	м3	34,40
2.3.	Скидање блатног малтера и дашчане оплате каратавана. Употребљив материјал очистити, утоварити у камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 15 км. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м2 тавана.		
	Обрачун по м3	м3	22
2.4.	Демонтажа дрвене таванске конструкције. Дрвене греде пажљиво демонтирати, очистити, утоварити у камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 15 км. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м2 тавана.		
	Обрачун по м2	м2	84,20
2.5.	Скидање дрвене кровне конструкције. Скинута грађу утоварити у камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 15 км. Шут прикупити,		

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.
1	2	3	4
	изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Објекат заштитити ПВЦ фолијим изнад дела објекта који се не руши. Обрачун по м2 косе равни крова.		
	Обрачун по м2	м ²	213,70
2.6.	Скидање кровног покривача од фалцованог црепа. Скинути цреп на безбедан начин. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м2 косе површине.		
	Обрачун по м2	м ²	213,70
2.7.	Скидање слепог пода, штафни и слоја песка. Слепи под и штафне скинути, утоварити у камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 15 км. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м2 слепог пода.		
	Обрачун по м2	м ²	75,40
2.8.	Демонтажа свих олука, олучних вертикала, опшивки прозора, димњака и других елемената, са објекта хоризонталне површине до 100 м2. Лимарију демонтирати, упакovati, утоварити у камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 15 км.		
	Паушал	1	1,00
2.9.	Пажљива демонтажа прозора, површине до 2,00 м2. Демонтиране прозоре склопити, утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор. Обрачун по комаду прозора.		
	Обрачун по комаду.	КОМ	2,00
2.10.	Пажљива демонтажа прозора, површине до 2,00 - 5,00 м2. Демонтиране прозоре склопити, утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор. Обрачун по комаду прозора.		
	Обрачун по комаду.	КОМ	3,00
2.11.	Пажљива демонтажа прозора, површине до 2,00 м2. Демонтиране прозоре склопити, утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор. Обрачун по комаду прозора.		
	Обрачун по комаду.	КОМ	3,00
2.12.	Пажљива демонтажа врата заједно са штоком, површине до 2,00 – 5,00 м2. Демонтирана врата склопити, утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор. Обрачун по комаду врата.		
	Обрачун по комаду.	КОМ	1,00
III	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ		
3.1.	Машинско чишћење терена и скидање површинског слоја земље дебљине до 15 цм. 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 м2 терена.		
	Обрачун по м ²	м ²	120,00
3.2.	Машинско - ручни ископ земље ИИИ категорије за темеље објекта. Ископ извести према пројекту и датим котама. 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 км. Обрачун по м3 земље, мерено урасло.		
	Обрачун по м3.	м3	31,50
3.3.	Набавка и разастирање шљунка у слоју дебљине 10 цм, испод темеља. Тампонски слој шљунка насути у слојевима, набити и фино испланирати са толеранцијом по висини +1 цм. Обрачун по м2 набијеног шљунка.		
	Обрачун по м ² .	м ²	30,50
3.4.	Набавка и разастирање слоја шљунка испод АБ плоча на тлу-између темељних зидова објекта у слоју од 30 цм. Тампонски слој шљунка насути у слојевима, набити и фино испланирати са толеранцијом по висини +1 цм. Обрачун по м3 набијеног шљунка.		
	Обрачун по м3.	м3	21,60

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.
1	2	3	4
3.5.	Набавка и разастирање шљунка у слоју дебљине 10 цм, испод тротоара поред објекта. Тампонски слој шљунка насути у слојевима, набити и фино испланирати са толеранцијом по висини +1 цм. Обрачун по м ² набијеног шљунка.		
	Обрачун по м ² .	м ²	33,00
IV	БЕТОНСКИ РАДОВИ		
4.1.	Набавка, транспорт и израда армирано бетонских темељних трака марке у свему према пројекту конструкције. Темље армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетонирање радити преко претходно разастртог шљунка дебљине слоја 10 цм. Бетон уградити и неговати по прописима. Обрачун по м ³ темеља без арматуре и тампона шљунка.		
	Обрачун по м ³ .	м ³	8,30
4.2.	Набавка, транспорт и израда армирано бетонских темељних зидова марке у свему према пројекту конструкције. Темље зидове армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетон уградити и неговати по прописима. Обрачун по м ³ темеља без арматуре.		
	Обрачун по м ³ .	м ³	4,85
4.3.	Набавка, транспорт и бетонирање армирано бетонских плоча које се изводе преко плоча од набијеног бетона у приземљу објекта. Бетоном МБ 30. Дебљина плоча д=15 цм. АБ плоче су армиране у свему према статичком прорачуну и детаљима. Ценом обухватити справљање бетона, транспорт, уградњу, негу бетона и потребну оплату.Обрачун по м ² без арматуре са потребном оплатом.		
	Обрачун по м ² .	м ²	80,85
4.4.	Набавка, транспорт и 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 м ³ са оплатом без арматуре.		
	Обрачун по м ³ .	м ³	1,40
4.5.	Набавка, транспорт и бетонирање аб греда изнад постојећих зидова старог дела објекта 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 м ³ са оплатом без арматуре.		
	Обрачун по м ² .	м ²	2,05
4.6.	Набавка, транспорт и монолитизирање опекарске таванице типа „ферт“ - плоче изнад приземља, са фабрички припремљеним гредицама на пројектовану дужину, испунама (ЈУС Б.Д1.030), висине 20 цм (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 м ² чистог распона са арматуром потребном за елементе укућења без арматурне мреже за плочу.		
	Обрачун по м ² .	м ²	80,85
4.7.	Набавка, транспорт и бетонирање АБ надпрозорника и надвратника малог пресека, бетоном МБ 30 у тространој оплати. Обрачун по м ³ са оплатом без арматуре са оплатом.		
	Обрачун по м ³	м ³	0,40
4.8.	Набавка, транспорт и бетонирање АБ тротоара d=10 см око објекта, бетоном МБ 30 у једностраној оплати. У цену урачунати шљунак у слоју од 15см, као и хидроизолацију целом дужином између објекта и тротоара, бетон и оплату. Обрачун по м ²		
		м ²	27,00
V	АРМИРАЧКИ РАДОВИ		

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.
1	2	3	4
5.1.	Набавка, машинско исправљање, сечење и савијање и ручна монтажа глатког бетонског гвожђа GA 240/360 (JUS С.К6.120) ребрастог бетонског гвожђа RA 400/500 (JUS С.К6.020).и арматурних мрежа (JUS U.M1.091). Обрачун по килограму.		
	Обрачун по килограму	kg	4.000,00
VI	ЗИДАРСКИ РАДОВИ		
6.1.	Набавка, транспорт и зидање спољних - фасадних зидова од керамичког Climabloc-а дебљине 25 цм (коэффициент топлотне проводљивости 0,194 ; коэффициент пролаза топлоте 0,67 NJ/м2К). Зидове радити у продужжном малтеру размере 1:2:6. Приликом зидања водити рачуна да не дође до цурења малтера. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по м ² изведеног зида - зидање зида од Climabloc-а дебљине 25 цм. Отвори се одбијају.		
	Обрачун по м3.	м ²	120,00
6.2.	Набавка материјала и малтерисање плафона објекта (ферт таваница) продужним малтером 1:2:6 у два слоја, завршни слој fino испердашити уз додатак ситног песка. Пре малтерисања све плафонске површине које се малтеришу испрскати цементним шприц малтером.		
	Обрачун по м ² .	м ²	75,00
6.3.	Набавка материјала и малтерисање зидова од опекарских производа (са унутрашње стране) кречним малтером 1:2 у два слоја, завршни слој fino испердашити уз додатак ситног песка. Пре малтерисања све зидне површине које се малтеришу испрскати цементним шприц малтером.		
	Обрачун по м ² .	м ²	160,00
6.4.	Набавка, транспорт и зидање димњака од пуне опеке димензија 25 x 12 x 6,5 цм на слоју цементног малтера 1:3. Опеку пре уградње квасити водом. Унутрашњу страну димњажког канала обрадити приликом зидања - обрада дерсовањем фугни, без испадајућег малтера. Спољне мере димњака 38 x 38 цм, са светлим отвором 14 x 14 цм. Приликом зидања, оставити потребне отворе за чишћење димњака и места прикључења. На врху димњака формирати димњачку капу од натур бетона (ситнозрнасти бетон). Обрачун по м1 озиданог димњачког канала за све ставке из позиције, са помоћном скелом.		
	Обрачун по м ¹ .	м ¹	6,50
6.5.	Набавка, транспорт и израда лако армиране пливајуће плоче (цементни естрих) д=5 см, преко слоја термоизолације у поду приземља. Плочу армирати мрежом за естрих или металним опилцима. Између лако армиране плоче и слоја термоизолације обавезно ставити слој ПВЦ фолије. Лако армирану плочу извести као пливајући под.		
	Обрачун по м ² .	м ²	75,00
VII	ХИРОИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ		
7.1.	Набавка материјала и израда комплетне хоризонталне хидроизолације приземља објекта хидроизолацијом KESTER. Самолеплива еластична синтетик/битумен заптивајућа мембрана „BIKUPLAN KSK SY 15“ са додатним ојачањем спојева „BS 1 Bitumen pastom“. Хидроизолацију извести на следећи начин: - Премаз прајмера „Koester KSK primer SP“ - Постављање самолепљиве мембране „BIKUPLAN KSK SY 15“ - Премаз спојева „BS 1 Битумен пастом“ Изолатију пода извести преко армиране бетонске плоче. Постављену хидроизолацију заштитити са два слоја ПЕ фолије и цементном кошуљицом. Све вертикалне денивелације обрадити истом хидроизолацијом са правилном израдом преклопа хоризонталне и вертикалне хидроизолације. Полагање изолације извести у свему према упутству произвођача. Обрачун по м2 развијене површине само за хидроизолацију.		

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.
1	2	3	4
	Обрачун по м ² .	м ²	93,00
7.2.	Набавка материјала и израда хидроизолације подова купатила и кухиње на приземљу објекта, у следећим слојевима одоздо на горе: 1х хладан премаз битулитом А 1х кондор 4,варен за подлогу, на преклопима потпуно варен, преклопи 10 цм Обрачун по м ² уграђене површине са потребним преклапањем.		
	Обрачун по м ² .	м ²	19,00
VIII	ТЕРМОИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ		
8.1.	Набавка и израда фасаде по изотерм систему „демит фасаде“ од тврдо пресоване камене вуне д=10 цм, потребним лепком и фасадном ПВЦ мрежицом. Углове на фасади обрадити 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 2-2,5мм, а након тога рељефна структура се постиже декоративним ваљком.Након уградње фасаду штитити бар 24 сата од утицаја атмосферилија. Обрачун по м ² развијене површине свих фасадних елемената на којима се предвиђа демит фасада - одбити спољне отворе. Са употребом фасадне скеле, укључујући све слојеве фасаде.		
	Обрачун по м ² .	м ²	120,00
8.2.	Набавка материјала и постављање табли ТР стиропора д=5 цм запреминске масе 30 кг/м ³ (λ=0.041 W/mxK),JUS G.C7.202, на подовима са једним слојем ПВЦ фолије. По обиму просторија поставити стиропор д=1цм у висини лако армиране плоче, како би се лако армирана плоча урадила као пливајући под.		
	Обрачун по м ² .	м ²	80,85
8.3.	Набавка материјала и постављање табли ТР стиропора преко ЛМТ таваница у таванским просторима. Дебљина слоја термоизолације д=15 цм. Термоизолацију урадити у два слоја - први слој ТР стиропора у дебљини од 10 цм, а други слој ТП стиропора у дебљини од 5 цм којег поставити у контра смеру у односу на први слој како не би дошло до поклапања фугни термоизолације. Преко постављене термоизолације поставити један слој ПВЦ фолије, са потребним преклопом. Обрачун по м ² уграђене термоизолације и једног слоја ПВЦ фолије.		
	Обрачун по м ² .	м ²	72,00
IX	ЗИДОВИ ОД ГИПС КАРТОНСКИХ ПЛОЧА		
9.1.	Набавка, транспорт и израда преградних зидова обострано душло обложених импрегрираним влаготпорним гипс картонским плочама ГКВІ д=12,5мм (по двије плоче ГКВІ са сваке стране зида) преко металне потконструкције од СW профила ширине 100 мм. Обрачун по м ² уграђеног зида са бандажирањем спојева.		
	Обрачун по м ² .	м ²	23,00
X	ТЕСАРСКИ И ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ		
10.1.	Набавка матријала 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. Кровне решетке, које се монтирају између оса 2 и 3, извести у свему према детаљима и димензијама из статичког прорачуна. Димензије остале кровне грађе у свему према архитектонским детаљима и статичком прорачуну. Обрачун по м ² кровних равни.		
	Обрачун по м ² .	м ²	220,00
10.2.	Набавка матријала и подашчавање кровне конструкције ОСБ плочама д=12 мм. Преко подашчане површине поставља се кровна фолија. Фолија је паропропусна-водонепропусна, постављена са потребним преклопом у свему према препоруци		

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.
1	2	3	4
	произвођача. Обрачун по м2 кровних равни укључујући постављање ОСБ плоча и кровне фолије.		
	Обрачун по м ² .	м ²	220,00
10.3.	Набавка материјала и летвасање кровне конструкције летвама 28 x 46 мм у попречном и подужном правцу за покривање кровних равни кровним покривачем од фалцованог црепа.		
	Обрачун по м2 кровних равни.	м ²	220,00
10.4.	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 м2 кровних равни.	м ²	220,00
	Обрачун по м ² .	м ²	220,00
XI	ЛИМАРСКИ РАДОВИ		
11.1.	Набавка материјала и израда и монтажа хоризонталних олука поцинкованог лима, РШ 100 цм, у свему према ЈУС С.В4.080. са носачима олука (на сваком рогу). Боју олука ускладити са бојом кровног покривача.		
	Обрачун по м1	м ¹	46,00
11.2.	Набавка материјала и израда и монтажа одводних олучних вертикала кружног пресека поцинкованог лима, у свему према ЈУС С.В4.080. фи 150, са коленима, скретањима и држачима олука (по три носача за спратну висину). Боју олука ускладити са бојом кровног покривача.		
	Обрачун по м1	м ¹	12,80
11.3.	Набавка материјала и опшивање димњака поцинкованим лимом д=0.55мм у свему према ЈУС С.В4.080. Димензија димњака 62 x 150 цм.		
	Обрачун по комаду.	ком	2,00
11.4.	Набавка материјала и израда и монтажа поклопне опшивке стрехе објекта, РШ 30 цм. Опшивку урадити од пластифицираног алуминијумског лима у RAL-у према договору са пројектантом.		
	Обрачун по м1 опшивке.	м ¹	20,00
11.5.	Набавка материјала, израда и монтажа поклопне опшивке испод прозора. Опшивку урадити од пластифицираног алуминијумског лима у RAL-у према договору са пројектантом. Обрачун по м1 опшивке.		
	Обрачун по м1 опшивке.	м ¹	4,50
XII	СТОЛАРСКИ РАДОВИ		
12.1.	Набавка и монтажа једнокрилних пуних унутрашњих врата од дрвета I класе, димензија 100 x 210 цм. Врата са свим потребним оковом-преклапајуће шарке Hafele (три шарке на крило), рукохватом, АГБ бравом. Врата завршно обрађена у тону по избору инвеститора, са свим потребним предрадњама. У свему према шеми столарије (II).		
	Обрачун по комаду.	ком	3,00
12.2.	Набавка и монтажа једнокрилних пуних унутрашњих врата од дрвета II класе, димензија 80 x 210 цм. Врата са свим потребним оковом-преклапајуће шарке Hafele (три шарке на крило), рукохватом, АГБ бравом. Врата завршно обрађена у тону по избору инвеститора, са свим потребним предрадњама. У свему према шеми столарије (III).		
	Обрачун по комаду.	ком	2,00
XIII	АЛУМИНИЈУМСКА БРАВЕРИЈА		
13.1.	Набавка и монтажа улазних једнокрилних врата. Димензија врата 100 x 220 цм, од алуминијумских профила са термопрекидом. Крило врата пун алуминијумски		

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.
1	2	3	4
	профил, делимично застакљено ниско емисионим стаклом. Врата опремљена са свим потребним оковом, рукохватом, сигурносном бравом са три кључа. Отварање око вертикалне осе. У свему према шеми браварије (I). Врсту профила и RAL алу. профила у свему према договору са инвеститором. Све мере проверити на лицу места.		
	Обрачун по комаду.	ком	1,00
13.2.	Набавка и монтажа трокрилног прозора у раму од алуминијумских профила са термопрекидом, димензија 180 x 140 цм. Застакљено ниско емисионим стаклом. Прозор опремљен са свим потребним оковом, спојним материјалом, гумама, заптивкама. Са солбанком од бојеног алуминијума. Отварање око хоризонталне осе једно крило и оба крила око вертикалне осе. У свему према шеми браварије (IV). Врсту профила и RAL алу. профила у свему према договору са пројектантом и инвеститором.		
	Обрачун по комаду.	ком	2,00
13.3.	Набавка и монтажа једнокрилног прозора у раму од алуминијумских профила са термопрекидом, димензија 70 x 140 цм. Застакљено ниско емисионим стаклом. Прозор опремљен са свим потребним оковом, спојним материјалом, гумама, заптивкама. Са солбанком од бојеног алуминијума. Отварање око хоризонталне и вертикалне осе. У свему према шеми браварије (V). Врсту профила и RAL алу. профила у свему према договору са инвеститором.		
	Обрачун по комаду.	ком	1,00
XIV	КЕРАМИЧКИ РАДОВИ		
14.1.	Набавка матријала и постављање унутрашњих подова керамичким плочицама I класе домаће производње. Димензија, дезена и квалитете по захтеву инвеститора. Керамика се полаже на слој грађевинског лепка са отвореном фугом 5мм (постављање на крстиће). Позицијом обухваћено и фуговање за то предвиђеним масама. Керамика по избору инвеститора.		
	Обрачун по м ²	м ²	16,50
14.2.	Набавка матријала и облагање зидова купатила и кухиње једнобојним глазираним керамичким плочицама истог квалитета као плочице за под, у комплетној висини зида. У кухињском простору је висина облагања 150 цм (од пода до горњих кухињских елемената). Зидна керамика се полаже на лепак преко претходно омалтерисаних зидних површина. Позицијом обухваћено и фуговање за то предвиђеним масама и обавезно постављање гранитне сокле. Керамика по избору инвеститора.		
	Обрачун по м ²	м ²	36,50
XV	ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ		
15.1.	Набавка матријала и бојење фасадних као и старог дела објекта, дисперзивним бојама, док се не добије уједначена боја, са предходним наношењем основног премаза. Све у тону по избору инвеститора. Све отворене углове обавезно обрадити АЛУ угаоним лајснама. Позиција укључује површине АБ стреха.		
	Обрачун по м ²	м ²	190,00
XVI	МОЛЕРСКО ФАБАРСКИ РАДОВИ		
16.1.	Набавка матријала и бојење омалтерисаних зидова и зидова од ГКП 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 м ²	м ²	190,00
16.2.	Набавка матријала и 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 м ²	м ²	72,00

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.
1	2	3	4
XVII	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ		
17.1.	Набавка и монтажа ламинатног пода. Тип ламината - АС33 - за велику проходност просторија, дебљине 8 мм, антибактеријски и антиалергијски премаз. Ламинатни под поставити у свему према упутству произвођача слојем сунђера за ламинат (у ролнама) дебљине 5 мм. Позицијом обухватити и постављање угаоних ламинат лајсни. Обрачун по м ² уграђеног ламината, укључујући сунђер заламинат, ламинатну облогу и ламинат лајсне.		
	Обрачун по м ²	м ²	55,00
	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНСТАЛАЦИЈА		
4.6.2.	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНСТАЛАЦИЈА		
4.6.2.1.	НАПОЈНИ КАБЛОВИ		
4.6.2.1.1.	НАПОЈНИ КАБЕЛ РАЗВОДНЕ ТАБЛЕ (RT)		
	Кабл се полаже на унапред постављеним делом у зид испод малтера. Кабел је типа и пресека како следи са бакарним жилама и изолацијом од умреженог полиетилена:		
	PP-Y 5x6mm ² од RB до RT	м	30
4.6.2.1.2.	Испорука и полагање кабла типа PP-Y 2x1,5mm ² за сигнализацију тарифе положеним по зиду испод малтера		
	Све комплет по дужном метру.	м	30
4.6.2.2.	РАЗВОДНЕ ТАБЛЕ		
4.6.2.2.1.	Постојећи разводни блок „RB“		
	У блок уградити следећу опрему:		
	Минијатурни заштитни прекидач - аутоматски осигурач, једнополни, називне струје 25А, к-ке окидања С, прекидне моћи 10кА, тип DX С 20/3 произвођача LEGRAND или одговарајући.	ком	3
	УКУПНО 4.6.2.2.1	компл	1
4.6.2.2.1.	Разводна табла „RT“		
	Назидна троредна разводна табла за 24+3 места тип Nedbox произвођача LEGRAND или одговарајући.		1
	У таблу уградити следећу опрему:		
	Минијатурни заштитни прекидач - аутоматски осигурач, једнополни, називне струје 6А, к-ке окидања В, прекидне моћи 6кА, тип LR В 6/1 произвођача LEGRAND или одговарајући.	ком	3
	Минијатурни заштитни прекидач - аутоматски осигурач, једнополни, називне струје 16А, к-ке окидања В, прекидне моћи 6кА, тип LR В 16/1 произвођача LEGRAND или одговарајући.	ком	13
	Заштитни прекидач диференцијалне струје, четворополни, називне струје 25А и струје грешке 500mA, тип АС, тип DX 25/4/05 произвођача LEGRAND или одговарајући.	ком	1
	Заштитни прекидач диференцијалне струје, двополни, називне струје 16А и струје грешке 30mA, тип АС, прекидне моћи 6кА, тип LR 16/2/003 произвођача LEGRAND или одговарајући.	ком	2
	Сигнална светиљка U=230V~ зелене боје за монтажу на DIN шину тип LEGRAND или одговарајући.	ком	1
	Ситан и неспефицирани материјал	паушал	1
	УКУПНО 4.6.2.2.2	компл	1
4.6.2.3.	ПРОВОДНИЦИ И ПВИЦ ЦЕВИ		
4.6.2.3.1.	Израда сијаличног места проводником типа PP-Y, положеним по зиду и плафону испод малтера, и у претходно положеним ПВЦ цевима и објумицама-комплет са разводном кутијом (без светиљке и прекидача).		
	PP-Y 2x1,5 mm ²	м	28
	PP-Y 3x1,5 mm ²	м	127
4.6.2.3.2.	Израда прикључних места за монофазне утичнице и другу електричну опрему каблом положеним испод малтера по зиду и у претходно положеним ПВЦ		

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.
1	2	3	4
	цевима- комплет са разводном кутијом (без електричне опреме) .		
	PP-Y 3x2,5 mm ²	m	130
4.6.2.3.3.	Израда прикључних места за трофазне утичнице и другу трофазну електричну опрему каблом положеним испод малтера по зиду и у претходно положеним цевима- комплет са разводном кутијом (без електричне опреме).		
	PP-Y 5x2,5 mm ²	m	40
4.6.2.3.4.	Набавка, испорука и постављање глатких инсталационих цеви појачане чврстине, по зиду и плафону испод малтера или на обујмице. Обрачун по дужном метру.		
	PVC Ø 16	m	25
	PVC Ø 23	m	35
	PVC Ø 29	m	45
	PVC Ø 32	m	35
4.5.2.3.5.	Испорука вода за изједначавање потенцијала типа P/F 1x16 mm ² и полагање од заштитне шине у ОИР до кутија за допунско изједначење потенцијала у купатилима као и свих металних инсталација (канализација, грејање и слично). Вод се полаже у зиду испод малтера.		
	Обрачун по дужном метру	m	17
4.6.2.3.6.	Израда веза за еквипотенцијализацију у купатилу проводником типа P-Y 6 који се полаже испод малтера, просечне дужине 15м - комплет са КИР кутијом и сабирницом за изједначење потенцијала.		
	Све комплет по комаду.	КОМ	1
4.6.2.4.	СВЕТИЉКЕ		
4.6.2.4.1.	Испорука и монтажа следећих светиљки:		
S1	Декоративна надградна светиљка, са једним грлом, 1x22W, compact fluo, тип BE122@, произвођача MODUS или одговарајући.	КОМ	1
S2	Декоративна надградна светиљка, са два грла, 2x24W, compact fluo, тип BRKL 480 произвођача MODUS или одговарајући.	КОМ	1
S3	Плафоњера 1x28W, IP54, compact fluo, произвођача MODUS или одговарајући.	КОМ	1
S4	Зидна светиљка 2x9W, IP54, тип BRL 385, произвођача MODUS или одговарајући.	КОМ	1
S5	ЛЕД панел, 35W, тип QN 700 (QN3A600/700), произвођача MODUS или одговарајући.	КОМ	9
S6	Антипаник светиљка ЛЕД, 8 W, аутономије 3h, тип GR-936/6P произвођача OLIMPIA ELECTRONICS или одговарајући.	КОМ	2
4.6.2.5.	ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИОНИ МАТЕРИЈАЛ		
4.6.2.5.1.	Монофазна „шучо“ утичница једнострука P+N+T 250V 16A, IP20 за монтажу у зид, комплет са ПВЦ дозном Ø60mm, тип PRESTIGE LINE произвођача ALING CONEL или одговарајући..		
	Све комплет по комаду.	КОМ	10
4.6.2.5.2.	Монофазна „шучо“ утичница једнострука P+N+E 250V 16A, IP40 са поклопцем за монтажу у зид, тип PRESTIGE LINE произвођача ALING CONEL или одговарајући.		
	Све комплет по комаду.	КОМ	3
4.6.2.5.3.	Трофазна прикључница са заштитним контактом, заједно са испоруком разводне кутије Ø60 за уградњу у зид, тип PRESTIGE LINE произвођача ALING CONEL или одговарајући.		
	Све комплет по комаду.	КОМ	2
4.6.2.5.4.	Једнополни прекидачи, 250V 10A, за уградњу у зид са ПВЦ разводном кутијом Ø60мм, тип PRESTIGE LINE произвођача ALING CONEL или одговарајући.		
	Све комплет по комаду.	КОМ	5
4.6.2.5.5.	Ситан, непредвиђени монтажни материјал и рад	паушал	
4.6.2.5.6.	Испитивање готове инсталације. Предаја „Атеста“ инвеститору заједно са предајом готове, исправне инсталације.	паушал	
	I ЗЕМЉАНИ РАДОВИ		
1	Ископ земље III категорије за полагање цеви са набавком песка, израдом пешчане постељице са затрпавањем и набијањем до природне збијености земље.		
	Висак земље распланирати у оквиру нивелације терена.		

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.
1	2	3	4
	Обрачун по м3	м3	7,00
II УНУТРАШЊИ ВОДОВОД			
2.1	Набавка и монтажа водоводних (PPR) PN20 цеви и одговарајућих спојница. 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.		
	Након извршеног пробног притиска извршити испирање и дезинфекцију цевовода према важећем правилнику.		
	Једичном ценом је обухваћено:		
	- анкерисање viseћих делова мреже обујмицама или конзолним носачима на сваких 2.0-2.5 м1,		
	- штемовање шлицева, и продора цеви кроз зидове и темеље		
	Сви неопходни фазонски и прелазни (лив-поцинк-пЕ) комади одговарајућег пречника и квалитета		
	- сав спојни и заптивни материјал		
	Ø 15 mm	м1	10
	Ø 20 mm	м1	16
	Ø 20 mm-DN25 савитљиви РЕ	м1	17
2.2	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 м1	м1	43
2.3	Испирање и дезинфекција цевовода		
	Пре пуштања мреже у погон, треба извршити испирање, дезинфекцију и поновно испирање целокупне инсталације у потребном обиму, док се недобију резултати који одговарају правилнику воде за пиће.		
	Обрачун по м1	м1	43
2.4	Набавка и монтажа тер.изолације. Све слободне делове мреже, топле или хладне воде, који су изложени температурним утицајима, обложити PFLAMAFLEKS облогом (за топловде) или одговарајућом, одговарајућег пречника.		
	Обрачун по м1	м1	5
2.5	Набавка и монтажа пропусних вентила са капом (у санитарном чвору) или точком, према распореду у шеми инсталација.		
	Обрачун по ком.	КОМ	1
	Ø 15 мм	КОМ	1
	Ø 20 мм		
2.6	Набавка и монтажа угаоног ЕК-вентила у санитарном чвору (водокотлића, судопера, умиваоника, бидеа....) према распореду у шеми инсталација.		
	Обрачун по ком.		
	Ø 15 мм	КОМ	8
2.7	Прикључење на постојећи водовод на парцели		
	Обрачун паушално	КОМ	1
III УНУТРАШЊА КАНАЛИЗАЦИЈА			
3.1	Набавка, транспорт и монтажа ПВЦ канализационих цеви ЈУС G С6.501 са потребним фазонским 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 положити на пешчану постељицу д=10цм.		
	Обрачун се врши по м1 а једичном ценом је обухваћен спојни и заптивни материјал, оригиналне шелне за качење о конструкцију (мин 1 шелна на 1.5 м) као и испитивање на водонепропусност према пропису за ту врсту радова.		
	Ø 50 мм	м'	4
	Ø 75 мм	м'	12
	Ø 110 мм	м'	4
	Ø 125 мм	м'	14
3.2	Монтажа К.Г.Ф. уложака за шахт за обезбеђење водонепропусности на месту		

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.
1	2	3	4
	продора цеви у шахт. Сва секундарна бетонирања око К.Г.Ф. уложака извршити полимерним водонепропусним бетоном МБ30. Ценом позиције обухватити и сва бетонирања око К.Г.Ф. уложака. Приликом монтаже, извођач радова мора се придржавати нацрта из пројекта и упутства произвођача.		
	Обрачун се врши по комаду уграђеног улошка, за сав рад и потребан материјал.		
	Ø 125 мм	КОМ	2
3.3	Набавка, транспорт и уградња ПВЦ сливника (хоризонтални или вертикални одвод) са сифоном или самозатварајућим отвором, и пониклованом подном решетком дебљине 2 мм		
	Обрачун по комаду.		
	Ø 50 мм	КОМ	1
3.4	Набавка, и монтажа сифона за веш-судо машину-по потреби. Монтажа према упутству произвођача.		
	Обрачун по комаду.		
	Ø 40 мм	КОМ	1
3.5	Набавка, и монтажа вентилационе капе од поцинкираног лима са потребним опшивом продора цеви кроз кровну конструкцију.		
	Обрачун по комаду.		
	Ø 75 мм	КОМ	1
	IV САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ		
4.1	Набавка, транспорт и монтажа комплетног умиваоника ширине 50-60цм од фајанса I класе. Умиваоник снабдети стојећом батеријом за топлу и хладну воду, пониклованим сифоном Ø 32 мм са розетом, чепом и ланцем.		
	Обрачун по комплету готовог и испробаног уређаја.	КОМПЛ	2
4.2	Набавка, транспорт и монтажа комплет WC шоље од фајанса I класе. Шољу снабдети пластичним бешумним водокоглићем са испирном цеви, ПВЦ поклопцем као и сав потребни спојни и заптивни материјал за прикључак на канализацију.		
	Обрачун по комплету.	КОМПЛ	2
4.3	Набавка, транспорт и монтажа једноручне стојеће или зидне батерије топла-хладна вода за судопер, са одговарајућим одливним сифоном .		
	Обрачун по комаду.	КОМ	1
4.4	Набавка, и монтажа изливне славине са холендером, за прикључење веш или машине за прање судова на водоводну мрежу..		
	Обрачун по комаду.	КОМ	1
4.5	Набавка, и монтажа електричног грејача воде,са сигурносним вентилом и прибором за уградњу и повезивање на водоводну на мрежу.		
	50 I -Обрачун по комплету.	КОМПЛ	1
4.6	Набавка, транспорт и монтажа санитарне галантерије. Обрачун по комаду.		
	огледало	КОМ	2
	етажер	КОМ	2
	дозер за течни сапун	КОМ	2
	држач пешкира или папирних убруса	КОМ	2
	WC даска	КОМ	2
	четка за WC	КОМ	2
	држач за WC папир	КОМ	2
	канта за отпатке	КОМ	2
	освеживач просторија са држачем	КОМ	2
	V. БЕТОНСКИ РАДОВИ		
5.1	Израда шахта квадратног попречног пресека , од армираног бетона марке МБ 30 (шахт може бити и зидани)		
	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 10цм.		
	-набавка, транспорт и уградња бетона у кинете у дну шахта од бетона марке МБ 20 према детаљу из пројекта.		
	- набавка, транспорт и уградња ливеногвоздених пењалица за шахт ДИН 1211 Б (3		

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.
1	2	3	4
	ком / м' висине зида шахта).		
	- набавка, транспорт и уградња кружног ливеногвозденог поклопца за средње саобраћајно оптерећење.		
	Обрачун се врши по комаду готовог шахта, за сав рад и потребан материјал.		
	80x80	ком	1
5.2	Израда водонепропусне јаме		
	Израда јаме кружне основе отвора према детаљу		
	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 20цм, израда изравнавајућег слоја од неармираног бетона марке МБ 20 дебљине 20цм за темељење зидова		
	_ набавка, транспорт, сечење, чишћење, савијање и постављање мрежне арматуре 10*10 за горњу, доњу плочу и зидове у обе зоне		
	_ набавка материјала, машинско справљање, транспорт и уградња бетона марке МБ 30 у горњу плочу шахта		
	- набавка, транспорт и уградња кружног ливеногвозденог поклопца у правоугаоном раму за средње саобраћајно оптерећење.		
	Обрачун се врши по комаду готове јаме, за сав рад и потребан материјал.	ком	1

Тачка 2.

У конкурсној документацији за јавну набавку радова – Радови на објекту у Кисачу, Словачка 10, шифра: ЈНМВ-4/2018, у поглављу III СПЕЦИФИКАЦИЈА, табела:

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	ГРАЂЕВИНСКИ И ГРАЂЕВИНСКО ЗАНАТСКИ РАДОВИ						
I	ПРИПРЕМНО – ЗАВРШНИ РАДОВИ						
I-1	Рушење темеља од опеке. Употребљиву опеку очистити од малтера и сложити на градилишну депонију. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м3 темеља..						
	Паушал	1	1,00				
II	ДЕМОНТАЖЕ / РУШЕЊА						
II-1	Рушење темеља од опеке. Употребљиву опеку очистити од малтера и сложити на градилишну депонију. Шут прикупити, изнети,						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м3 темеља.						
	Обрачун по м3	м3	19,60				
II-2	Рушење зидова и димњака од опеке у продужном малтеру. Рушење зидова и димњака извести заједно са серклажима, надвратницима и свим облогама на зиду. Употребљиву опеку очистити од малтера и сложити на градилишну депонију. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по м3 зида, отвори се одбијају.						
	Обрачун по м3	м3	34,40				
II-3	Скидање блатног малтера и дашчане оплате каратавана. Употребљив материјал очистити, утоварити у камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 15 км. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м2 тавана.						
	Обрачун по м3	м3	12,85				
II-4	Демонтажа дрвене таванске конструкције. Дрвене греде пажљиво демонтирати, очистити, утоварити у камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 15 км. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м2 тавана.						
	Обрачун по м2	м ²	84,20				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
II-5	Скидање дрвене кровне конструкције. Скинуту грађу утоварити у камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 15 км. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Објекат заштитити ПВЦ фолијим изнад дела објекта који се не руши. Обрачун по м2 хоризонталне површине.						
	Обрачун по м2	м ²	213,70				
II-6	Скидање кровног покривача од фалцованог црепа. Скинути цреп на безбедан начин. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м2 косе површине.						
	Обрачун по м2	м ²	213,70				
II-7	Скидање слепог пода, штафни и слоја песка. Слепи под и штафне скинути, утоварити у камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 15 км. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м2 слепог пода.						
	Обрачун по м2	м ²	75,40				
II-8	Демонтажа свих олука, олучних вертикала, опшивки прозора, димњака и других елемената, са објекта хоризонталне површине до 100 м2. Лимарију демонтирати, упаковати, утоварити у камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 15 км.						
	Паушал	1	1,00				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
П-9	Пажљива демонтажа прозора, површине до 2,00 м2. Демонтиране прозоре склопити, утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор. Обрачун по комаду прозора.						
	Обрачун по комаду.	ком	2,00				
П-10	Пажљива демонтажа прозора, површине до 2,00 - 5,00 м2. Демонтиране прозоре склопити, утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор. Обрачун по комаду прозора.						
	Обрачун по комаду.	ком	3,00				
П-11	Пажљива демонтажа прозора, површине до 2,00 м2. Демонтиране прозоре склопити, утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор. Обрачун по комаду прозора.						
	Обрачун по комаду.	ком	3,00				
П-12	Пажљива демонтажа врата заједно са штоком, површине до 2,00 – 5,00 м2. Демонтирана врата склопити, утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор. Обрачун по комаду врата.						
	Обрачун по комаду.	ком	1,00				
					СВЕГА II		
III	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ						
III-1	Машинско чишћење терена и скидање површинског слоја земље дебљине до 15 цм. Употребљив хумус, за завршну обраду, одвојити на посебну депонију, што улази у цену. Остатак земље депоновати на градилишну депонију по договору са инвеститором. Обрачун						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	по м2 терена.						
	Обрачун по м ²	м ²	120,00				
III-2	Машинско - ручни ископ земље ИИИ категорије за темеље објекта. Ископ извести према пројекту и датим котама. 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 км. Обрачун по м ³ земље, мерено урасло.						
	Обрачун по м ³ .	м ³	31,50				
III-3	Набавка и разастирање шљунка у слоју дебљине 10 цм, испод темеља. Тампонски слој шљунка насути у слојевима, набити и фино испланирати са толеранцијом по висини +1 цм. Обрачун по м ² набијеног шљунка.						
	Обрачун по м ² .	м ²	30,50				
III-4	Набавка и разастирање слоја шљунка испод АБ плоча на тлу-између темељних зидова објекта у слоју од 30 цм. Тампонски слој шљунка насути у слојевима, набити и фино испланирати са толеранцијом по висини +1 цм. Обрачун по м ³ набијеног шљунка.						
	Обрачун по м ³ .	м ³	21,60				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
III-5	Набавка и разасирање шљунка у слоју дебљине 10 цм, испод тротоара поред објекта. Тампонски слој шљунка насути у слојевима, набити и фино испланирати са толеранцијом по висини +1 цм. Обрачун по м2 набијеног шљунка.						
	Обрачун по м2.	м ²	33,00				
					СВЕГА		
					III:		
IV	БЕТОНСКИ РАДОВИ						
IV-1	Набавка, транспорт и израда армирано бетонских темељних трака марке у свему према пројекту конструкције. Темље армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетонирање радити преко претходно разасираног шљунка дебљине слоја 10 цм. Бетон уградити и неговати по прописима. Обрачун по м3 темеља без арматуре и тампона шљунка.						
	Обрачун по м3.	м3	8,30				
IV-2	Набавка, транспорт и израда армирано бетонских темељних зидова марке у свему према пројекту конструкције. Темље зидове армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетон уградити и неговати по прописима. Обрачун по м3 темеља без арматуре.						
	Обрачун по м3.	м3	4,85				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
IV-3	Набавка, транспорт и бетонирање армирано бетонских плоча које се изводе преко плоча од набијеног бетона у приземљу објекта. Бетоном МБ 30. Дебљина плоча д=15 цм. АБ плоче су армиране у свему према статичком прорачуну и детаљима. Ценом обухватити справљање бетона, транспорт, уградњу, негу бетона и потребну оплату.Обрачун по м2 без арматуре са потребном оплатом.						
	Обрачун по м ² .	м ²	80,85				
IV-4	Набавка, транспорт и 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 м3 са оплатом без арматуре.						
	Обрачун по м ³ .	м ³	1,40				
IV-5	Набавка, транспорт и бетонирање аб греда изнад постојећих зидова старог дела објекта 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 м3 са оплатом без арматуре.						
	Обрачун по м ² .	м ²	2,05				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
IV-6	<p>Набавка, транспорт и монолитизирање опекарске таванице типа „ферт“ - плоче изнад приземља, са фабрички припремљеним гредицама на пројектовану дужину, испунама (ЈУС Б.Д1.030), висине 20 цм (16+4), бетоном МБ 30 и потребним подупирачима.Монолит изирање 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.</p> <p>Обрачун по м2 чистог распона са арматуром потребном за елементе укрућења без арматурне мреже за плочу.</p>						
	Обрачун по м ² .	м ²	80,85				
IV-7	<p>Набавка, транспорт и бетонирање АБ надпрозорника и надвратника малог пресека, бетоном МБ 30 у тространој оплати. Обрачун по м3 са оплатом без арматуре са оплатом.</p>						
	Обрачун по м3	м3	,40				
					СВЕГА IV:		
V	АРМИРАЧКИ РАДОВИ						
V-1	<p>Набавка, машинско исправљање, сечење и савијање и ручна монтажа глатког бетонског гвожђа GA 240/360 (ЈУС С.К6.120) ребрastoг бетонског гвожђа RA 400/500 (ЈУС С.К6.020).и арматурних</p>						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	мрежа (JUS U.M1.091). Обрачун по килограму.						
	Обрачун по килограму	kg	4.000,00				
					СВЕГА V:		
VI	ЗИДАРСКИ РАДОВИ						
VI-1	Набавка, транспорт и зидање спољних - фасадних зидова од керамичког Climabloc-а дебљине 25 цм (коэффициент топлотне проводљивости 0,194 ; коэффициент пролаза топлоте 0,67 NJ/м2К). Зидове радити у продужжном малтеру размере 1:2:6. Приликом зидања водити рачуна да не дође до цурења малтера. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по м3 изведеног зида - зидање зида од Climabloc-а дебљине 25 цм. Отвори се одбијају.						
	Обрачун по м3.	м3	224,18				
VI-2	Набавка материјала и малтерисање бетонских и плафона од опеке плафона објекта 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 шприц малтером.						
	Обрачун по м².	м²	244,18				
VI-3	Набавка материјала и малтерисање зидова од опекарских производа кречним малтером 1:2 у два слоја, завршни слој фино испердашити уз додатак ситног песка.						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	Пре малтерисања све зидне површине које се малтеришу испрскати цементним шприц малтером.						
	Обрачун по м ² .	м ²	831,55				
VI-4	Набавка, транспорт и зидање димњака од пуне опеке димензија 25 x 12 x 6,5 цм на слоју цементног малтера 1:3. Опеку пре уградње квасити водом. Унутрашњу страну димњажког канала обрадити приликом зидања - обрада дерсовањем фугни, без испадајућег малтера. Спољне мере димњака 38 x 38 цм, са светлим отвором 14 x 14 цм. Приликом зидања, оставити потребне отворе за чишћење димњака и места прикључења. На врху димњака формирати димњачку капу од натур бетона (ситнозрнасти бетон). Обрачун по м ¹ озиданог димњачког канала за све ставке из позиције, са помоћном скелом.						
	Обрачун по м ² .	м ²	6,50				
VI-5	Набавка, транспорт и израда лако армиране пливајуће плоче (цементни естрих) д=3 цм, преко слоја термоизолације у подовима спрата. Плочу армирати мрежом за естрих или металним опилцима. Између лако армиране плоче и слоја термоизолације обавезно ставити слој ПВЦ фолије. Лако армирану плочу извести као пливајући под.						
	Обрачун по м ² .	м ²	75,00				
					СВЕГА VI:		

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
VII	ХИРОИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ						
VII-1	<p>Набавка материјала и израда комплетне хоризонталне хидроизолације приземља објекта хидроизолацијом KESTER. Самолепљива еластична синтетик/битумен заптивајућа мембрана „VIKUPLAN KSK SY 15“ са додатним ојачањем спојева „BS 1 Bitumen pastom“.</p> <p>Хидроизолацију извести на следећи начин:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Премаз прајмера „Koester KSK primer SP“ - Постављање самолепљиве мембране „VIKUPLAN KSK SY 15“ - Премаз спојева „BS 1 Битумен пастом“ <p>Изолацију пода извести преко армиране бетонске плоче.</p> <p>Постављену хидроизолацију заштитити са два слоја ПЕ фолије и цементном кошуљицом. Све вертикалне денивелације обрадити истом хидроизолацијом са правилном израдом преклопа хоризонталне и вертикалне хидроизолације.</p> <p>Полагање изолације извести у свему према упутству произвођача. Обрачун по м² развијене површине само за хидроизолацију.</p>						
	Обрачун по м ² .	м ²	80,85				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
VII-2	Набавка материјала и израда хидроизолације подова купатила и кухиње на приземљу објекта, у следећим слојевима одоздо на горе: 1x хладан премаз битулитом А 1x кондор 4,варен за подлогу, на преклопима потпуно варен, преклопи 10 цм Обрачун по м2 уграђене површине са потребним преклапањем.						
	Обрачун по м ² .	м ²	16,50				
					СВЕГА VII:		
VIII	ТЕРМОИЗОЛАТЕРСК И РАДОВИ						
VIII-1	Набавка и израда фасаде по изотерм систему „демит фасаде“ од тврдо пресоване камене вуне д=10 цм, 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 2-2,5мм, а након тога рељефна структура се постиже декоративним ваљком.Након уградње фасаду штитити бар 24 сата од утицаја атмосферилија. Обрачун по м2 развијене површине свих фасадних елемената на којима се предвиђа демит фасада - одбити спољне отворе. Са употребом фасадне						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	скеле, укључујући све слојеве фасаде.						
	Обрачун по м ² .	м ²	104,20				
VIII-2	Набавка материјала и постављање табли ГР стиропора д=5 цм запреминске масе 30 кг/м ³ ((λ =0.041 W/mK),JUS G.C7.202, на подовима са једним слојем ПВЦ фолије. По обиму просторија поставити стиропор д=1цм у висини лако армиране плоче, како би се лако армирана плоча урадила као пливајући под.						
	Обрачун по м ² .	м ²	80,85				
VIII-3	Набавка материјала и постављање табли ГР стиропора преко ЛМТ таваница у таванским просторима. Дебљина слоја термоизолације д=15 цм. Термоизолацију урадити у два слоја - први слој ГР стиропора у дебљини од 10 цм, а други слој ГП стиропора у дебљини од 5 цм којег поставити у контра смеру у односу на први слој како не би дошло до поклапања фугни термоизолације. Преко постављене термоизолације						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	поставити један слој ПВЦ фолије, са потребним преклопом. Обрачун по м2 уграђене термоизолације и једног слоја ПВЦ фолије.						
	Обрачун по м ² .	м ²	72,00				
					СВЕГА VIII:		
IX	ЗИДОВИ ОД ГИПС КАРТОНСКИХ ПЛОЧА						
IX-1	Набавка, транспорт и израда преградних зидова обострано дупло обложених импрегрираним влаготпорним гипс картонским плочама ГКВІ д=12,5мм (по двије плоче ГКВІ са сваке стране зида) преко металне потконструкције од СW профила ширине 100 мм. Обрачун по м2 уграђеног зида са бандажирањем спојева.						
	Обрачун по м ² .	м ²	17,70				
					СВЕГА IX:		
X	ТЕСАРСКИ И ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
X-1	Набавка матријала 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. Кровне решетке, које се монтирају између оса 2 и 3, извести у свему према детаљима и димензијама из статичког прорачуна. Димензије остале кровне грађе у свему према архитектонским детаљима и статичком прорачуну. Обрачун по м2 кровних равни.						
	Обрачун по м ² .	м ²	168,00				
X-2	Набавка матријала и подашчавање кровне конструкције ОСБ плочама д=12 мм. Преко подашчане површине поставља се кровна фолија. Фолија је паропропусна-водонепропусна, постављена са потребним преклопом у свему према препоруци произвођача. Обрачун по м2 кровних равни укључујући постављање ОСБ плоча и кровне фолије.						
	Обрачун по м ² .	м ²	168,00				
X-3	Набавка матријала и летвусање кровне конструкције летвама 28 x 46 мм у попречном и подужном правцу за покривање кровних равни кровним покривачем од фалцованог црепа. Обрачун по м2 кровних равни.						
	Обрачун по м ² .	м ²	168,00				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
X-4	Набавка матријала 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 м ² кровних равни.						
	Обрачун по м ² .	м ²	168,00				
					СВЕГА X:		
XI	ЛИМАРСКИ РАДОВИ						
XI-1	Набавка матријала и израда и монтажа хоризонталних олука поцинкованог лима, РШ 100 цм, усвему према ЈУС С.В4.080. са носачима олука (на сваком рогу). Боју олука ускладити са бојом кровног покривача.						
	Обрачун по м ¹	м ¹	68,20				
XI-2	Набавка матријала и израда и монтажа одводних олучних вертикала кружног пресека поцинкованог лима,у свему према ЈУС С.В4.080. фи 150, са коленима, скретањима и држачима олука (по три носача за спратну висину).Боју олука ускладити са бојом кровног покривача.						
	Обрачун по м ¹	м ¹	12,80				
XI-3	Набавка матријала и опшивање димњака поцинкованим лимом д=0.55мм у свему према ЈУС С.В4.080. Димензија димњака 62 x 150 цм.						
	Обрачун по комаду.	ком	2,00				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
XI-4	Набавка матријала и израда и монтажа поклопне опшивке стрехе објекта, РШ 30 цм. Опшивку урадити од пластифицираног алуминијумског лима у RAL-у према договору са пројектантом.						
	Обрачун по м1 опшивке.	м ¹	20,00				
XI-5	Набавка матријала, израда и монтажа поклопне опшивке испод прозора. Опшивку урадити од пластифицираног алуминијумског лима у RAL-у према договору са пројектантом. Обрачун по м1 опшивке.						
	Обрачун по м1 опшивке.	м ¹	4,50				
					СВЕГА XI:		
XII	СТОЛАРСКИ РАДОВИ						
XII-1	Набавка и монтажа једноокрилних пуних унутрашњих врата од дрвета I класе, димензија 100 x 210 цм. Врата са свим потребним оковом-преклапајуће шарке Häfele (три шарке на крило), рукохватом, АГБ бравом. Врата завршно обрађена у тону по избору инвеститора, са свим потребним предрадњама. У свему према шеми столарије (II).						
	Обрачун по комаду.	ком	1,00				
XII-2	Набавка и монтажа једноокрилних пуних унутрашњих врата од дрвета II класе, димензија 80 x 220 цм. Врата са свим потребним оковом-преклапајуће шарке Häfele (три шарке на крило), рукохватом, АГБ бравом. Врата завршно обрађена у тону по избору инвеститора, са						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	свим потребним предрадњама. У свему према шеми столарије (III).						
	Обрачун по комаду.	ком	2,00				
					СВЕГА XII:		
XIII	АЛУМИНИЈУМСКА БРАВАРИЈА						
XIII-1	Набавка и монтажа улазних једнокрилних врата. Димензија врата 100 x 220 цм, од алуминијумских профила са термопрекидом. Крило врата пун алуминијумски профил, делимично застакљено ниско емисионим стаклом. Врата опремљена са свим потребним оковом, рукохватом, сигурносном бравом са три кључа. Отварање око вертикалне осе. У свему према шеми браварије (I). Врсту профила и RAL алу. профила у свему према договору са инвеститором. Све мере проверити на лицу места.						
	Обрачун по комаду.	ком	1,00				
XIII-2	Набавка и монтажа трокрилног прозора у раму од алуминијумских профила са термопрекидом, димензија 180 x 140 цм. Застакљено ниско емисионим стаклом. Прозор опремљен са свим потребним оковом, спојним материјалом, гумама, заптивкама. Са солбанком од бојеног алуминијума. Отварање око хоризонталне осе једно крило и оба крила						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	око вертикалне осе. У свему према шеми браварије (IV). Врсту профила и RAL алу. профила у свему према договору са пројектантом и инвеститором.						
	Обрачун по комаду.	ком	2,00				
XIII-3	Набавка и монтажа једнокрилног прозора у раму од алуминијумских профила са термопрекидом, димензија 70 x 140 цм. Застакљено ниско емисионим стаклом. Прозор опремљен са свим потребним оковом, спојним материјалом, гумама, заптивкама. Са солбанком од бојеног алуминијума. Отварање око хоризонталне и вертикалне осе. У свему према шеми браварије (V). Врсту профила и RAL алу. профила у свему према договору са инвеститором.						
	Обрачун по комаду.	ком	1,00				
					СВЕГА XIII:		
XIV	КЕРАМИЧКИ РАДОВИ						
XIV-1	Набавка материјала и постављање унутрашњих подова керамичким плочицама I класе домаће производње. Димензија, дезена и квалитете по захтеву инвеститора. Керамика се полаже на слој грађевинског лепка са отвореном фугом 5мм (постављање на крстиће). Позицијом обухваћено и фуговање						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	за то предвиђеним масама. Керамика по избору инвеститора.						
	Обрачун по м ²	м ²	16,50				
XIV-2	Набавка матријала и облагање зидова купатила и кухиње једнобојним глазираним керамичким плочицама истог квалитета као плочице за под, у комплетној висини зида. У кухињском простору је висина облагања 150 цм (од пода до горњих кухињских елемената). Зидна керамика се полаже на лепак преко претходно омалтерисаних зидних површина. Позицијом обухваћено и фуговање за то предвиђеним масама и обавезно постављање гранитне сокле. Керамика по избору инвеститора.						
	Обрачун по м ²	м ²	36,50				
					СВЕГА XIV:		
XV	ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ						
XV-1	Набавка матријала и бојење фасадних као и старог дела објекта, дисперзивним бојама, док се не добије уједначена боја, са предходним наношењем основног премаза. Све у тону по избору инвеститора. Све отворене углове обавезно обрадити АЛУ угаоним лајснама. Позиција укључује површине АБ стреха.						
	Обрачун по м ²	м ²	190,00				
					СВЕГА		

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
					XV:		
XVI	МОЛЕРСКО ФАБАРСКИ РАДОВИ						
XVI-1	Набавка материјала и 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 м ²	м ²	130,00				
XVI-2	Набавка материјала и 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 м ²	м ²	72,00				
					СВЕГА XVI:		
XVII	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ						
XVII-1	Набавка и монтажа ламинатног пода. Тип ламината - АС33 - за велику проходност просторија, дебљине 8 мм, антибактеријски и антиалергијски премаз. Ламинатни под поставити у свему према упутству произвођача слојем сунђера за ламинат (у ролнама) дебљине 5 мм. Позицијом обухватити и постављање угаоних ламинат лајсни. Обрачун по м ² уграђеног ламината, укључујући сунђер заламинат, ламинатну облогу и ламинат лајсне.						
	Обрачун по м ²	м ²	55,00				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
					СВЕГА XVII:		
	УКУПНО ГРАЂЕВИНСКО И ГРАЂЕВИНСКО ЗАНАТСКИ РАДОВИ:						
	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНСТАЛАЦИЈА						
4.6.2.	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНСТАЛАЦИЈА						
4.6.2.1.	НАПОЈНИ КАБЛОВИ						
4.6.2.1.1.	НАПОЈНИ КАБЕЛ РАЗВОДНЕ ТАБЛЕ (RT)						
	Кабл се полаже на унапред постављеним делом у зид испод малтера. Кабел је типа и пресека како следи са бакарним жилама и изолацијом од умреженог полиетилена:						
	PP-Y 5x6mm ² од RB до RT	m	30				
4.6.2.1.2.	Испорука и полагање кабла типа PP-Y 2x1,5mm ² за сигнализацију тарифе положеним по зиду испод малтера						
	Све комплет по дужном метру.	m	30				
	УКУПНО-НАПОЈНИ КАБЛОВИ						
4.6.2.2.	РАЗВОДНЕ ТАБЛЕ						
4.6.2.2.1.	Постојећи разводни блок „RB“						
	У блок уградити следећу опрему:						
	Минијатурни заштитни прекидач - аутоматски осигурач, једнополни, називне струје 25А, к-ке окидања С, прекидне моћи 10кА, тип DX С 20/3 произвођача LEGRAND или	ком	3				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	одговарајући. ТИП: _____ ПРОИЗВОЂАЧ _____ _____.						
	УКУПНО_4.6.2.2.1	компл	1				
4.6.2.2.1.	Разводна табла „РТ“						
	Назидна троредна разводна табла за 24+3 места тип Nedbox произвођача LEGRAND или одговарајући. ТИП: _____ ПРОИЗВОЂАЧ _____ _____.		1				
	У таблу уградити следећу опрему:						
	Минијатурни заштитни прекидач - аутоматски осигурач, једнополни, називне струје 6А, к-ке окидања В, прекидне моћи 6кА, тип LR В 6/1 произвођача LEGRAND или одговарајући. ТИП: _____ ПРОИЗВОЂАЧ _____ _____.	ком	3				
	Минијатурни заштитни прекидач - аутоматски осигурач, једнополни, називне струје 16А, к-ке окидања В, прекидне моћи 6кА, тип LR В 16/1 произвођача LEGRAND или одговарајући. ТИП: _____ ПРОИЗВОЂАЧ _____ _____.	ком	13				
	Заштитни прекидач диференцијалне струје, четворополни, називне струје 25А и струје грешке 500mA, тип АС, тип DX 25/4/05 произвођача LEGRAND или одговарајући. ТИП: _____ ПРОИЗВОЂАЧ _____ _____.	ком	1				
	Заштитни прекидач диференцијалне струје, двополни, називне струје 16А и струје грешке 30mA, тип АС, прекидне моћи 6кА, тип LR	ком	2				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	16/2/003 произвођача LEGRAND или одговарајући. ТИП: _____ ПРОИЗВОЂАЧ _____ _____.						
	Сигнална светиљка U=230V~ зелене боје за монтажу на DIN шину тип LEGRAND или одговарајући. ТИП: _____ ПРОИЗВОЂАЧ _____ _____.	ком	1				
	Ситан и неспецирани материјал	паушал	1				
	УКУПНО_4.6.2.2.2	компл	1				
	УКУПНО-РАЗВОДНЕ ТАБЛЕ						
4.6.2.3.	ПРОВОДНИЦИ И ПВЦ ЦЕВИ						
4.6.2.3. 1.	Израда сијаличног места проводником типа PP-Y, положеним по зиду и плафону испод малтера, и у претходно положеним ПВЦ цевима и обујмицама-комплет са разводном кутијом (без светиљке и прекидача).						
	PP-Y 2x1,5 mm ²	m	28				
	PP-Y 3x1,5 mm ²	m	127				
4.6.2.3. 2.	Израда прикључних места за монофазне утичнице и другу електричну опрему каблом положеним испод малтера по зиду и у претходно положеним ПВЦ цевима- комплет са разводном кутијом (без електричне опреме) .						
	PP-Y 3x2,5 mm ²	m	130				
4.6.2.3. 3.	Израда прикључних места за трофазне утичнице и другу трофазну електричну опрему каблом положеним испод малтера по зиду и у претходно положеним цевима- комплет са разводном кутијом (без електричне опреме).						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	PP-Y 5x2,5 mm ²	m	40				
4.6.2.3. 4.	Набавка, испорука и постављање глатких инсталационих цеви појачане чврстине, по зиду и плафону испод малтера или на обујмице. Обрачун по дужном метру.						
	PVC Ø 16	m	25				
	PVC Ø 23	m	35				
	PVC Ø 29	m	45				
	PVC Ø 32	m	35				
4.5.2.3. 5.	Испорука вода за изједначавање потенцијала типа P/F 1x16 mm ² и полагање од заштитне шине у ОИР до кутија за допунско изједначење потенцијала у купатилима као и свих металних инсталација (канализација, грејање и слично). Вод се полаже у зиду испод малтера.						
	Обрачун по дужном метру	m	17				
4.6.2.3. 6.	Израда веза за еквипотенцијализацију у купатилу проводником типа P-Y 6 који се полаже испод малтера, просечне дужине 15м - комплет са КИР кутијом и сабирницом за изједначење потенцијала.						
	Све комплет по комаду.	ком	1				
	УКУПНО- ПРОВОДНИЦИ И ПВЦ ЦЕВИ						
4.6.2.4.	СВЕТИЉКЕ						
4.6.2.4. 1.	Испорука и монтажа следећих светиљки:						
S1	Декоративна надградна светиљка, са једним грлом, 1x22W, контраст fluo, тип BE122@, произвођача MODUS или одговарајући. ТИП: _____ ПРОИЗВОЂАЧ _____.	ком	1				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
S2	Декоративна надградна светиљка, са два грла, 2x24W, compact fluo, тип BRKL 480 произвођача MODUS или одговарајући. ТИП: _____ ПРОИЗВОЂАЧ _____.	ком	1				
S3	Плафоњера 1x28W, IP54, compact fluo, произвођача MODUS или одговарајући. ТИП: _____ ПРОИЗВОЂАЧ _____.	ком	1				
S4	Зидна светиљка 2x9W, IP54, тип BRL 385, произвођача MODUS или одговарајући. ТИП: _____ ПРОИЗВОЂАЧ _____.	ком	1				
S5	ЛЕД панел, 35W, тип QN 700 (QN3A600/700), произвођача MODUS или одговарајући. ТИП: _____ ПРОИЗВОЂАЧ _____.	ком	9				
S6	Антипаник светиљка ЛЕД, 8 W, аутономије 3h, тип GR-936/6P произвођача OLIMPIA ELECTRONICS или одговарајући. ТИП: _____ ПРОИЗВОЂАЧ _____.	ком	2				
	УКУПНО-СВЕТИЉКЕ						
4.6.2.5.	ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИОНИ МАТЕРИЈАЛ						
4.6.2.5.1.	Монофазна „шучо“ утичница једнострука P+N+T 250V 16A, IP20 за монтажу у зид, комплет са ПВЦ дозном Ø60mm, тип PRESTIGE LINE произвођача ALING CONEL или одговарајући. ТИП: _____ ПРОИЗВОЂАЧ _____.						
	Све комплет по комаду.	ком	10				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
4.6.2.5. 2.	Монофазна „шуко“ утичница једнострука Р+N+E 250V 16A, IP40 са поклопцем за монтажу у зид, тип PRESTIGE LINE произвођача ALING CONEL или одговарајући. ТИП: _____ ПРОИЗВОЂАЧ _____.						
	Све комплет по комаду.	ком	3				
4.6.2.5. 3.	Трофазна прикључница са заштитним контактом, заједно са испоруком разводне кутије Ø60 за уградњу у зид, тип PRESTIGE LINE произвођача ALING CONEL или одговарајући. ТИП: _____ ПРОИЗВОЂАЧ _____.						
	Све комплет по комаду.	ком	2				
4.6.2.5. 4.	Једнополни прекидачи, 250V 10A, за уградњу у зид са ПВЦ разводном кутијом Ø60мм, тип PRESTIGE LINE произвођача ALING CONEL или одговарајући. ТИП: _____ ПРОИЗВОЂАЧ _____.						
	Све комплет по комаду.	ком	5				
4.6.2.5. 5.	Ситан, неподвижни монтажни материјал и рад	паушал					
4.6.2.5. 6.	Испитивање готове инсталације. Предаја „Атеста“ инвеститору заједно са предајом готове, исправне инсталације.	паушал					
	УКУПНО-ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИОНИ МАТЕРИЈАЛ						
	УКУПНО-ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛЦИЈЕ						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ						
	I ЗЕМЉАНИ РАДОВИ						
1	Ископ земље III категорије за полагање цеви са набавком песка, израдом пешчане постелице са затрпавањем и набијањем до природне збијености земље.						
	Висак земље распланирати у оквиру нивелације терена.						
	Обрачун по м3	м3	7,00				
	УКУПНО:						
	II УНУТРАШЊИ ВОДОВОД						
2.1	Набавка и монтажа водоводних (PPR) PN20 цеви и одговарајућих спојница. 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.						
	Након извршеног пробног притиска извршити испирање и дезинфекцију ценовода према важећем правилнику.						
	Једичном ценом је обухваћено:						
	- анкерисање висећих делова мреже обујмицама или конзолним носачима на сваких 2.0-2.5 м1,						
	- штемовање шлицева, и продора цеви кроз зидове и темеље						
	Сви неопходни фазонски и прелазни (лив-поцинк-пЕ) комади одговарајућег пречника и квалитета						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	- сав спојни и заптивни материјал						
	Ø 15 mm	m1	10				
	Ø 20 mm	m1	16				
	Ø 20 mm-DN25 савитљиви РЕ	m1	17				
2.2	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 m1	m1	43				
2.3	Испирање и дезинфекција ценовода						
	Пре пуштања мреже у погон, треба извршити испирање, дезинфекцију и поновно испирање целокупне инсталације у потребном обиму, док се недобију резултати који одговарају правилнику воде за пиће.						
	Обрачун по m1	m1	43				
2.4	Набавка и монтажа тер.изолације. Све слободне делове мреже, топле или хладне воде, који су изложени температурним утицајима, обложити PFLAMAFLEKS облогом (за топловоде) или одговарајућа, одговарајућег пречника.ТИП: _____ ПРОИЗВОЂАЧ _____						
	Обрачун по m1	m1	5				
2.5	Набавка и монтажа пропусних вентила са капом (у санитарном чвору) или точком, према распореду у шеми инсталација.						
	Обрачун по ком.	ком	1				
	Ø 15 мм	ком	1				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	Ø 20 мм						
2.6	Набавка и монтажа угаоног ЕК-вентила у санитарном чвору (водокотлића, судопера, умиваоника, бидеа....) према распореду у шеми инсталација.						
	Обрачун по ком.						
	Ø 15 мм	ком	8				
2.7	Прикључење на постојећи водовод на парцели						
	Обрачун паушално	ком	1				
	УКУПНО:						
	III УНУТРАШЊА КАНАЛИЗАЦИЈА						
3.1	Набавка, транспорт и монтажа ПВЦ канализационих цеви ЈУС G С6.501 са потребним фазонским комадима и заптивним материјалом, према упуству произвођача. Цеви за зид и међуспратну конструкцију причврстити обујмицама са гуменом облогом одговарајућег пречника испод наглавка.						
	Цеви у рову положити на пешчану постељицу д=10цм.						
	Обрачун се врши по м1 а једичном ценом је обухваћен спојни и заптивни материјал, оригиналне шелне за качење о конструкцију (мин 1 шелна на 1.5 м) као и испитивање на водонепропусност према пропису за ту врсту радова.						
	Ø 50 мм	м'	4				
	Ø 75 мм	м'	12				
	Ø 110 мм	м'	4				
	Ø 125 мм	м'	14				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
3.2	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 МБ30. Ценом позиције обухватити и сва бетонирања око К.Г.Ф. уложака. Приликом монтаже, извођач радова мора се придржавати нацрта из пројекта и упутства произвођача.						
	Обрачун се врши по комаду уграђеног улошка, за сав рад и потребан материјал.						
	Ø 125 мм	ком	2				
3.3	Набавка, транспорт и уградња ПВЦ сливника (хоризонтални или вертикални одвод) са сифоном или самозатварајућим отвором, и пониклованом подном решетком дебљине 2 мм						
	Обрачун по комаду.						
	Ø 50 мм	ком	1				
3.4	Набавка, и монтажа сифона за веш-судо машину-по потреби. Монтажа према упутству произвођача.						
	Обрачун по комаду.						
	Ø 40 мм	ком	1				
3.5	Набавка, и монтажа вентилационе капе од поцинкикованог лима са потребним опшивом продора цеви кроз кровну конструкцију.						
	Обрачун по комаду.						
	Ø 75 мм	ком	1				
	УКУПНО:						
	IV САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
4.1	Набавка, транспорт и монтажа комплетног умиваоника ширине 50-60цм од фајанса I класе. Умиваоник снабдети стојећом батеријом за топлу и хладну воду, пониклованим сифоном Ø 32 мм са розетом, чепом и ланцем.						
	Обрачун по комплету готовог и испробаног уређаја.	компл	2				
4.2	Набавка, транспорт и монтажа комплет WC шоље од фајанса I класе. Шољу снабдети пластичним бешумним водокотлићем са испирном цеви, ПВЦ поклопцем као и сав потребни спојни и заптивни материјал за прикључак на канализацију.						
	Обрачун по комплету.	компл	2				
4.3	Набавка, транспорт и монтажа једноручне стојеће или зидне батерије топла-хладна вода за судопер, са одговарајућим одливним сифоном .						
	Обрачун по комаду.	ком	1				
4.4	Набавка, и монтажа изливне славине са холендером, за прикључење веш или машине за прање судова на водоводну мрежу..						
	Обрачун по комаду.	ком	1				
4.5	Набавка, и монтажа електричног грејача воде,са сигурносним вентилом и прибором за уградњу и повезивање на водоводну на мрежу.						
	50 I -Обрачун по комплету.	компл	1				
4.6	Набавка, транспорт и монтажа санитарне галантерије. Обрачун по комаду.						
	огледало	ком	2				
	етажер	ком	2				
	дозер за течни сапун	ком	2				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	држач пешкира или папирних убруса	ком	2				
	WC даска	ком	2				
	четка за WC	ком	2				
	држач за WC папир	ком	2				
	канта за отпатке	ком	2				
	освеживач просторија са држачем	ком	2				
	УКУПНО:						
	V. БЕТОНСКИ РАДОВИ						
5.1	Израда шахта квадратног попречног пресека, од армираног бетона марке МБ 30 (шахт може бити и зидани)						
	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 10цм.						
	-набавка, транспорт и уградња бетона у кинете у дну шахта од бетона марке МБ 20 према детаљу из пројекта.						
	- набавка, транспорт и уградња ливеногвоздених пењалица за шахт ДИН 1211 Б (3 ком / м' висине зида шахта).						
	- набавка, транспорт и уградња кружног ливеногвозденог поклопца за средње саобраћајно оптерећење.						
	Обрачун се врши по комаду готовог шахта, за сав рад и потребан материјал.						
	80x80	ком	1				
5.2	Израда водонепропусне јаме						
	Израда јаме кружне основе отвора према детаљу						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	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 20цм, израда изравнавајућег слоја од неармираног бетона марке МБ 20 дебљине 20цм за темељење зидова						
	_ набавка, транспорт, сечење, чишћење, савијање и постављање мрежне арматуре 10*10 за горњу, доњу плочу и зидове у обе зоне						
	_ набавка материјала, машинско справљање, транспорт и уградња бетона марке МБ 30 у горњу плочу шахта						
	- набавка, транспорт и уградња кружног ливеногвозденог поклопца у правоугаоном раму за средње саобраћајно оптерећење.						
	Обрачун се врши по комаду готове јаме, за сав рад и потребан материјал.	ком	1				
	УКУПНО:						
I	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ						
II	ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА						
III	ИНСТАЛАЦИЈЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ						
IV	САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ						
V	ЗИДАРСКИ РАДОВИ						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	ј. цена без ПДВ-а	ј. цена са ПДВ-ом	Ук. цена без ПДВ-а	Ук. цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
	УКУПНО ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ:						
	УКУПНО ГРАЂЕВИНСКО И ГРАЂЕВИНСКО ЗАНАТСКИ РАДОВИ:						
	УКУПНО- ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТС КЕ ИНСТАЛЦИЈЕ:						
	УКУПНО ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ:						

мења се и гласи:

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	Цена по јед. мере без ПДВ-а	Цена по јед. мере са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8(4*6)
	ГРАЂЕВИНСКИ И ГРАЂЕВИНСКО ЗАНАТСКИ РАДОВИ						
I	ПРИПРЕМНО – ЗАВРШНИ РАДОВИ						
1.1.	Набавка и поставка знакова обезбеђења градилишта. Знакове обезбедити преко ноћи осветлити.						
	Паушал	1	1,00				
II	ДЕМОНТАЖЕ / РУШЕЊА						
2.1.	Рушење темеља од опеке. Употребљиву опеку очистити од малтера и сложити на градилишну депонију. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м3 темеља.						
	Обрачун по м3	м3	19,60				
2.2.	Рушење зидова и димњака од						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	Цена по јед. мере без ПДВ-а	Цена по јед. мере са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8(4*6)
	опеке у продужном малтеру. Рушење зидова и димњака извести заједно са серклажима, надвратницима и свим облогама на зиду. Употребљиву опеку очистити од малтера и сложити на градилишну депонију. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по м3 зида, отвори се одбијају.						
	Обрачун по м3	м3	34,40				
2.3.	Скидање блатног малтера и дашчане оплате каратавана. Употребљив материјал очистити, утоварити у камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 15 км. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м2 тавана.						
	Обрачун по м3	м3	22				
2.4.	Демонтажа дрвене таванске конструкције. Дрвене греде пажљиво демонтирати, очистити, утоварити у камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 15 км. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м2 тавана.						
	Обрачун по м2	м ²	84,20				
2.5.	Скидање дрвене кровне конструкције. Скинуту грађу утоварити у камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 15 км. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Објекат заштитити ПВЦ фолијим изнад дела објекта који се не руши. Обрачун по м2 косе равни крова.						
	Обрачун по м2	м ²	213,70				
2.6.	Скидање кровног покривача од фалцованог црепа. Скинути цреп на безбедан начин. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м2 косе површине.						
	Обрачун по м2	м ²	213,70				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	Цена по јед. мере без ПДВ-а	Цена по јед. мере са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8(4*6)
2.7.	Скидање слепог пода, штафни и слоја песка. Слепи под и штафне скинути, утоварити у камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 15 км. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м2 слепог пода.						
	Обрачун по м2	м ²	75,40				
2.8.	Демонтажа свих олука, олучних вертикала, опшивки прозора, димњака и других елемената, са објекта хоризонталне површине до 100 м2. Лимарију демонтирати, упакovati, утоварити у камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 15 км.						
	Паушал	1	1,00				
2.9.	Пажљива демонтажа прозора, површине до 2,00 м2. Демонтиране прозоре склопити, утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор. Обрачун по комаду прозора.						
	Обрачун по комаду.	ком	2,00				
2.10.	Пажљива демонтажа прозора, површине до 2,00 - 5,00 м2. Демонтиране прозоре склопити, утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор. Обрачун по комаду прозора.						
	Обрачун по комаду.	ком	3,00				
2.11.	Пажљива демонтажа прозора, површине до 2,00 м2. Демонтиране прозоре склопити, утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор. Обрачун по комаду прозора.						
	Обрачун по комаду.	ком	3,00				
2.12.	Пажљива демонтажа врата заједно са штоком, површине до 2,00 – 5,00 м2. Демонтирана врата склопити, утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор. Обрачун по комаду врата.						
	Обрачун по комаду.	ком	1,00				
III	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	Цена по јед. мере без ПДВ-а	Цена по јед. мере са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8(4*6)
3.1.	Машинско чишћење терена и скидање површинског слоја земље дебљине до 15 цм. 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 м2 терена.						
	Обрачун по м ²	м ²	120,00				
3.2.	Машинско - ручни ископ земље IIIИ 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 км. Обрачун по м3 земље, мерено урасло.						
	Обрачун по м3.	м3	31,50				
3.3.	Набавка и разастирање шљунка у слоју дебљине 10 цм, испод темеља. Тампонски слој шљунка насути у слојевима, набити и фино испланирати са толеранцијом по висини +1 цм. Обрачун по м2 набијеног шљунка.						
	Обрачун по м ² .	м ²	30,50				
3.4.	Набавка и разастирање слоја шљунка испод АБ плоча на тлу између темељних зидова објекта у слоју од 30 цм. Тампонски слој шљунка насути у слојевима, набити и фино испланирати са толеранцијом по висини +1 цм. Обрачун по м3 набијеног шљунка.						
	Обрачун по м3.	м3	21,60				
3.5.	Набавка и разастирање шљунка у слоју дебљине 10 цм, испод тротоара поред објекта. Тампонски слој шљунка насути у слојевима, набити и фино испланирати са толеранцијом по висини +1 цм. Обрачун по м2 набијеног шљунка.						
	Обрачун по м2.	м ²	33,00				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	Цена по јед. мере без ПДВ-а	Цена по јед. мере са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8(4*6)
IV	БЕТОНСКИ РАДОВИ						
4.1.	Набавка, транспорт и израда армирано бетонских темељних трака марке у свему према пројекту конструкције. Темеље армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетонирање радити преко претходно разасртог шљунка дебљине слоја 10 цм. Бетон уградити и неговати по прописима. Обрачун по м3 темеља без арматуре и тампона шљунка.						
	Обрачун по м3.	м3	8,30				
4.2.	Набавка, транспорт и израда армирано бетонских темељних зидова марке у свему према пројекту конструкције. Темељне зидове армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетон уградити и неговати по прописима. Обрачун по м3 темеља без арматуре.						
	Обрачун по м3.	м3	4,85				
4.3.	Набавка, транспорт и бетонирање армирано бетонских плоча које се изводе преко плоча од набијеног бетона у приземљу објекта. Бетоном МБ 30. Дебљина плоча д=15 цм. АБ плоче су армиране у свему према статичком прорачуну и детаљима. Ценом обухватити справљање бетона, транспорт, уградњу, негу бетона и потребну оплату.Обрачун по м2 без арматуре са потребном оплатом.						
	Обрачун по м ² .	м ²	80,85				
4.4.	Набавка, транспорт и 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 м3 са оплатом без арматуре.						
	Обрачун по м3.	м3	1,40				
4.5.	Набавка, транспорт и бетонирање аб греда изнад						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	Цена по јед. мере без ПДВ-а	Цена по јед. мере са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8(4*6)
	постојећих зидова старог дела објекта 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 м3 са оплатом без арматуре.						
	Обрачун по м ² .	м ²	2,05				
4.6.	Набавка, транспорт и монолитизирање опекарске таванице типа „ферт“ - плоче изнад приземља, са фабрички припремљеним гредицама на пројектовану дужину, испунама (ЈУС Б.Д1.030), висине 20 цм (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 м2 чистог распона са арматуром потребном за елементе укрућења без арматурне мреже за плочу.						
	Обрачун по м ² .	м ²	80,85				
4.7.	Набавка, транспорт и бетонирање АБ надпрозорника и надвратника малог пресека, бетоном МБ 30 у тространој оплати. Обрачун по м3 са оплатом без арматуре са оплатом.						
	Обрачун по м3	м3	0,40				
4.8.	Набавка, транспорт и бетонирање АБ тротоара d=10 см око објекта, бетоном МБ 30 у једностраној оплати. У цену урачунати шљунак у слоју од 15см, као и хидроизолацију целом дужином између објекта и тротоара, бетон и плату. Обрачун по м ²	м ²	27,00				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	Цена по јед. мере без ПДВ-а	Цена по јед. мере са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8(4*6)
V	АРМИРАЧКИ РАДОВИ						
5.1.	Набавка, машинско исправљање, сечење и савијање и ручна монтажа глатког бетонског гвожђа GA 240/360 (JUS C.K6.120) ребрastoг бетонског гвожђа RA 400/500 (JUS C.K6.020) и арматурних мрежа (JUS U.M1.091). Обрачун по килограму.						
	Обрачун по килограму	kg	4.000,00				
VI	ЗИДАРСКИ РАДОВИ						
6.1.	Набавка, транспорт и зидање спољних - фасадних зидова од керамичког Climabloc-а дебљине 25 цм (коэффицијент топлотне проводљивости 0,194 ; коэффициент пролаза топлоте 0,67 NJ/м2К). Зидове радити у продужжном малтеру размере 1:2:6. Приликом зидања водити рачуна да не дође до цурења малтера. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по м ² изведеног зида - зидање зида од Climabloc-а дебљине 25 цм. Отвори се одбијају.						
	Обрачун по м ³ .	м ²	120,00				
6.2.	Набавка материјала и малтерисање плафона објекта (ферт таваница) 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 шприц малтером.						
	Обрачун по м ² .	м ²	75,00				
6.3.	Набавка материјала и малтерисање зидова од опекарских производа (са унутрашње стране) кречним малтером 1:2 у два слоја, завршни слој фино испердашити уз додатак ситног песка. Пре малтерисања све зидне површине које се малтеришу испрскати цементним шприц малтером.						
	Обрачун по м ² .	м ²	160,00				
6.4.	Набавка, транспорт и зидање						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	Цена по јед. мере без ПДВ-а	Цена по јед. мере са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8(4*6)
	димњака од пуне опеке димензија 25 x 12 x 6,5 цм на слоју цементног малтера 1:3. Опеку пре уградње квасити водом. Унутрашњу страну димњачког канала обрадити приликом зидања - обрада дерсовањем фугни, без испадајућег малтера. Спољне мере димњака 38 x 38 цм, са светлим отвором 14 x 14 цм. Приликом зидања, оставити потребне отворе за чишћење димњака и места прикључења. На врху димњака формирати димњачку капу од натур бетона (ситнозрнасти бетон). Обрачун по м1 озиданог димњачког канала за све ставке из позиције, са помоћном скелом.						
	Обрачун по м`.	м`	6,50				
6.5.	Набавка, транспорт и израда лако армиране пливајуће плоче (цементни естрих) д=5 см, преко слоја термоизолације у поду приземља. Плочу армирати мрежом за естрих или металним опилцима. Између лако армиране плоче и слоја термоизолације обавезно ставити слој ПВЦ фолије. Лако армирану плочу извести као пливајући под.						
	Обрачун по м².	м²	75,00				
VII	ХИРОИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ						
7.1.	Набавка материјала и израда комплетне хоризонталне хидроизолације приземља објекта хидроизолацијом KESTER. Самолепљива еластична синтетик/битумен заптивајућа мембрана „BIKUPLAN KSK SY 15“ са додатним ојачањем спојева „BS 1 Bitumen pastom“. Хидроизолацију извести на следећи начин: - Премаз прајмера „Koester KSK primer SP“ - Постављање самолепливе мембране „BIKUPLAN KSK SY 15“						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	Цена по јед. мере без ПДВ-а	Цена по јед. мере са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8(4*6)
	- Премаз спојева „БС 1 Битумен пастом“ Изолацију пода извести преко армиране бетонске плоче. Постављену хидроизолацију заштитити са два слоја ПЕ фолије и цементном кошуљицом. Све вертикалне денивелације обрадити истом хидроизолацијом са правилном израдом преклопа хоризонталне и вертикалне хидроизолације. Полагање изолације извести у свему према упутству произвођача. Обрачун по м ² развијене површине само за хидроизолацију.						
	Обрачун по м ² .	м ²	93,00				
7.2.	Набавка материјала и израда хидроизолације подова купатила и кухиње на приземљу објекта, у следећим слојевима одоздо на горе: 1x хладан премаз битулитом А 1x кондор 4,варен за подлогу, на преклопима потпуно варен, преклопи 10 цм Обрачун по м ² уграђене површине са потребним преклапањем.						
	Обрачун по м ² .	м ²	19,00				
VIII	ТЕРМОИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ						
8.1.	Набавка и израда фасаде по изотерм систему „демит фасаде“ од тврдо пресоване камене вуне д=10 цм, 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 2-2,5мм, а након тога рељефна						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	Цена по јед. мере без ПДВ-а	Цена по јед. мере са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8(4*6)
	структура се постиже декоративним ваљком. Након уградње фасаду штитити бар 24 сата од утицаја атмосферилија. Обрачун по м2 развијене површине свих фасадних елемената на којима се предвиђа демит фасада - одбити спољне отворе. Са употребом фасадне скеле, укључујући све слојеве фасаде.						
	Обрачун по м ² .	м ²	120,00				
8.2.	Набавка материјала и постављање табли ТР стиропора д=5 цм запреминске масе 30 кг/м3 (($\lambda=0.041 \text{ W/m}\cdot\text{K}$), ЈУС G.C7.202, на подовима са једним слојем ПВЦ фолије. По обиму просторија поставити стиропор д=1цм у висини лако армиране плоче, како би се лако армирана плоча урадила као пливајући под.						
	Обрачун по м ² .	м ²	80,85				
8.3.	Набавка материјала и постављање табли ТР стиропора преко ЛМТ таваница у таванским просторима. Дебљина слоја термоизолације д=15 цм. Термоизолацију урадити у два слоја - први слој ТР стиропора у дебљини од 10 цм, а други слој ТП стиропора у дебљини од 5 цм којег поставити у контра смеру у односу на први слој како не би дошло до поклапања фугни термоизолације. Преко постављене термоизолације поставити један слој ПВЦ фолије, са потребним преклопом. Обрачун по м2 уграђене термоизолације и једног слоја ПВЦ фолије.						
	Обрачун по м ² .	м ²	72,00				
IX	ЗИДОВИ ОД ГИПС КАРТОНСКИХ ПЛОЧА						
9.1.	Набавка, транспорт и израда преградних зидова обострано дупло обложених импрегрираним влаготпорним гипс картонским плочама GKBI д=12,5мм (по двије плоче GKBI						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	Цена по јед. мере без ПДВ-а	Цена по јед. мере са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8(4*6)
	са сваке стране зида) преко металне потконструкције од СW профила ширине 100 мм. Обрачун по м2 уграђеног зида са бандажирањем спојева.						
	Обрачун по м ² .	м ²	23,00				
X	ТЕСАРСКИ И ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ						
10.1.	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. Кровне решетке, које се монтирају између оса 2 и 3, извести у свему према детаљима и димензијама из статичког прорачуна. Димензије остале кровне грађе у свему према архитектонским детаљима и статичком прорачуну. Обрачун по м2 кровних равни.						
	Обрачун по м ² .	м ²	220,00				
10.2.	Набавка материјала и подашчавање кровне конструкције ОСБ плочама д=12 мм. Преко подашчане површине поставља се кровна фолија. Фолија је паропропусна-водонепропусна, постављена са потребним преклопом у свему према препоруци произвођача. Обрачун по м2 кровних равни укључујући постављање ОСБ плоча и кровне фолије.						
	Обрачун по м ² .	м ²	220,00				
10.3.	Набавка материјала и летвисање кровне конструкције летвама 28 x 46 мм у попречном и подужном правцу за покривање кровних равни кровним покривачем од фалцованог црепа.						
	Обрачун по м2 кровних равни.						
	Обрачун по м ² .	м ²	220,00				
10.4.	Набавка материјала и покривање крова кровним покривачем од фалцованог црепа. Сви фазонски елементи као што су слемењаци, снеговрани,						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	Цена по јед. мере без ПДВ-а	Цена по јед. мере са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8(4*6)
	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 м2 кровних равни.						
	Обрачун по м².	м²	220,00				
XI	ЛИМАРСКИ РАДОВИ						
11.1.	Набавка матријала и израда и монтажа хоризонталних олука поцинкованог лима, РШ 100 цм, усвему према ЈУС С.В4.080. са носачима олука (на сваком рогу). Боју олука ускладити са бојом кровног покривача.						
	Обрачун по м¹	м¹	46,00				
11.2.	Набавка матријала и израда и монтажа одводних олучних вертикала кружног пресека поцинкованог лима,у свему према ЈУС С.В4.080. фи 150, са коленима, скретањима и држачима олука (по три носача за спратну висину).Боју олука ускладити са бојом кровног покривача.						
	Обрачун по м¹	м¹	12,80				
11.3.	Набавка матријала и опшивање димњака поцинкованим лимом д=0.55мм у свему према ЈУС С.В4.080. Димензија димњака 62 x 150 цм.						
	Обрачун по комаду.	ком	2,00				
11.4.	Набавка матријала и израда и монтажа поклопне опшивке стрехе објекта, РШ 30 цм. Опшивку урадити од пластифицираног алуминијумског лима у RAL-у према договору са пројектантом.						
	Обрачун по м¹ опшивке.	м¹	20,00				
11.5.	Набавка матријала, израда и монтажа поклопне опшивке испод прозора. Опшивку урадити од пластифицираног алуминијумског лима у RAL-у према договору са пројектантом. Обрачун по м¹ опшивке.						
	Обрачун по м¹ опшивке.	м¹	4,50				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	Цена по јед. мере без ПДВ-а	Цена по јед. мере са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8(4*6)
ХП	СТОЛАРСКИ РАДОВИ						
12.1.	Набавка и монтажа једноокрилних пуних унутрашњих врата од дрвета I класе, димензија 100 x 210 цм. Врата са свим потребним оковом-преклапајуће шарке Hafele (три шарке на крило), рукохватом, АГБ бравом. Врата завршно обрађена у тону по избору инвеститора, са свим потребним предрадњама. У свему према шеми столарије (II).						
	Обрачун по комаду.	ком	3,00				
12.2.	Набавка и монтажа једноокрилних пуних унутрашњих врата од дрвета II класе, димензија 80 x 210 цм. Врата са свим потребним оковом-преклапајуће шарке Hafele (три шарке на крило), рукохватом, АГБ бравом. Врата завршно обрађена у тону по избору инвеститора, са свим потребним предрадњама. У свему према шеми столарије (III).						
	Обрачун по комаду.	ком	2,00				
ХШ	АЛУМИНИЈУМСКА БРАВАРИЈА						
13.1.	Набавка и монтажа улазних једнокрилних врата. Димензија врата 100 x 220 цм, од алуминијумских профила са термопрекидом. Крило врата пун алуминијумски профил, делимично застакљено ниско емисионим стаклом. Врата опремљена са свим потребним оковом, рукохватом, сигурносном бравом са три кључа. Отварање око вертикалне осе. У свему према шеми браварије (I). Врсту профила и RAL алу. профила у свему према договору са инвеститором. Све мере проверити на лицу места.						
	Обрачун по комаду.	ком	1,00				
13.2.	Набавка и монтажа трокрилног прозора у раму од						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	Цена по јед. мере без ПДВ-а	Цена по јед. мере са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8(4*6)
	алуминијумских профила са термопрекидом, димензија 180 x 140 цм. Застакљено ниско емисионим стаклом. Прозор опремљен са свим потребним оковом, спојним материјалом, гумама, заптивкама. Са солбанком од бојеног алуминијума. Отварање око хоризонталне осе једно крило и оба крила око вертикалне осе. У свему према шеми браварије (IV). Врсту профила и RAL алу. профила у свему према договору са пројектантом и инвеститором.						
	Обрачун по комаду.	ком	2,00				
13.3.	Набавка и монтажа једнокрилног прозора у раму од алуминијумских профила са термопрекидом, димензија 70 x 140 цм. Застакљено ниско емисионим стаклом. Прозор опремљен са свим потребним оковом, спојним материјалом, гумама, заптивкама. Са солбанком од бојеног алуминијума. Отварање око хоризонталне и вертикалне осе. У свему према шеми браварије (V). Врсту профила и RAL алу. профила у свему према договору са инвеститором.						
	Обрачун по комаду.	ком	1,00				
XIV	КЕРАМИЧКИ РАДОВИ						
14.1.	Набавка материјала и постављање унутрашњих подова керамичким плочицама I класе домаће производње. Димензија, дезена и квалитете по захтеву инвеститора. Керамика се полаже на слој грађевинског лепка са отвореном фугом 5мм (постављање на крстиће). Позицијом обухваћено и фуговање за то предвиђеним масама. Керамика по избору инвеститора.						
	Обрачун по м ²	м ²	16,50				
14.2.	Набавка материјала и облагање зидова купатила и кухиње једнобојним глазираним						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	Цена по јед. мере без ПДВ-а	Цена по јед. мере са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8(4*6)
	керамичким плочицама истог квалитета као плочице за под, у комплетној висини зида. У кухињском простору је висина облагања 150 цм (од пода до горњих кухињских елемената). Зидна керамика се полаже на лепак преко претходно омалтерисаних зидних површина. Позицијом обухваћено и фуговање за то предвиђеним масама и обавезно постављање гранитне сокле. Керамика по избору инвеститора.						
	Обрачун по м ²	м ²	36,50				
XV	ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ						
15.1.	Набавка матријала и бојење фасадних као и старог дела објекта, дисперзивним бојама, док се не добије уједначена боја, са предходним наношењем основног премаза. Све у тону по избору инвеститора. Све отворене углове обавезно обрадити АЛУ угаоним лајснама. Позиција укључује површине АБ стреха.						
	Обрачун по м ²	м ²	190,00				
XVI	МОЛЕРСКО ФАБАРСКИ РАДОВИ						
16.1.	Набавка матријала и бојење омалтерисаних зидова и зидова од ГКП 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 м ²	м ²	190,00				
16.2.	Набавка матријала и 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 м ²	м ²	72,00				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	Цена по јед. мере без ПДВ-а	Цена по јед. мере са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8(4*6)
XVII	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ						
17.1.	Набавка и монтажа ламинатног пода. Тип ламината - АС33 - за велику проходност просторија, дебљине 8 мм, антибактеријски и антиалергијски премаз. Ламинатни под поставити у свему према упутству произвођача слојем сунђера за ламинат (у ролнама) дебљине 5 мм. Позицијом обухватити и постављање угаоних ламинат лајсни. Обрачун по м ² уграђеног ламината, укључујући сунђер заламинат, ламинатну облогу и ламинат лајсне.						
	Обрачун по м ²	м ²	55,00				
	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНСТАЛАЦИЈА						
4.6.2.	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНСТАЛАЦИЈА						
4.6.2.1.	НАПОЈНИ КАБЛОВИ						
4.6.2.1.1.	НАПОЈНИ КАБЕЛ РАЗВОДНЕ ТАБЛЕ (RT)						
	Кабл се полаже на унапред постављеним делом у зид испод малтера. Кабел је типа и пресека како следи са бакарним жилама и изолацијом од умреженог полиетилена:						
	PP-Y 5x6mm ² од RB до RT	m	30				
4.6.2.1.2.	Испорука и полагање кабла типа PP-Y 2x1,5mm ² за сигнализацију тарифе положеним по зиду испод малтера						
	Све комплет по дужном метру.	m	30				
4.6.2.2.	РАЗВОДНЕ ТАБЛЕ						
4.6.2.2.1.	Постојећи разводни блок „RB“						
	У блок уградити следећу опрему:						
	Минијатурни заштитни прекидач - аутоматски осигурач, једнополни, називне струје 25А, к-ке окидања С, прекидне моћи 10кА, тип DX С 20/3 произвођача LEGRAND или одговарајући.	ком	3				
	УКУПНО 4.6.2.2.1	КОМПЛ	1				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	Цена по јед. мере без ПДВ-а	Цена по јед. мере са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8(4*6)
4.6.2.2.1.	Разводна табла „РТ“						
	Назидна троредна разводна табла за 24+3 места тип Nedbox произвођача LEGRAND или одговарајући.		1				
	У таблу уградити следећу опрему:						
	Минијатурни заштитни прекидач - аутоматски осигурач, једнополни, називне струје 6А, к-ке окидања В, прекидне моћи 6кА, тип LR В 6/1 произвођача LEGRAND или одговарајући.	ком	3				
	Минијатурни заштитни прекидач - аутоматски осигурач, једнополни, називне струје 16А, к-ке окидања В, прекидне моћи 6кА, тип LR В 16/1 произвођача LEGRAND или одговарајући.	ком	13				
	Заштитни прекидач диференцијалне струје, четворополни, називне струје 25А и струје грешке 500mA, тип АС, тип DX 25/4/05 произвођача LEGRAND или одговарајући.	ком	1				
	Заштитни прекидач диференцијалне струје, двополни, називне струје 16А и струје грешке 30mA, тип АС, прекидне моћи 6кА, тип LR 16/2/003 произвођача LEGRAND или одговарајући.	ком	2				
	Сигнална светиљка U=230V~ зелене боје за монтажу на DIN шину тип LEGRAND или одговарајући.	ком	1				
	Ситан и неспецирани материјал	паушал	1				
	УКУПНО 4.6.2.2.2	компл	1				
4.6.2.3.	ПРОВОДНИЦИ И ПВЦ ЦЕВИ						
4.6.2.3.1.	Израда сијаличног места проводником типа PP-Y, положеним по зиду и плафону испод малтера, и у претходно положеним ПВЦ цевима и обујмицама-комплет са разводном кутијом (без светиљке и прекидача).						
	PP-Y 2x1,5 mm ²	m	28				
	PP-Y 3x1,5 mm ²	m	127				
4.6.2.3.2.	Израда прикључних места за монофазне утичнице и другу						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	Цена по јед. мере без ПДВ-а	Цена по јед. мере са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8(4*6)
	електричну опрему каблом положеним испод малтера по зиду и у претходно положеним ПВЦ цевима- комплет са разводном кутијом (без електричне опреме) .						
	PP-Y 3x2,5 mm ²	m	130				
4.6.2.3.3.	Израда прикључних места за трофазне утичнице и другу трофазну електричну опрему каблом положеним испод малтера по зиду и у претходно положеним цевима- комплет са разводном кутијом (без електричне опреме).						
	PP-Y 5x2,5 mm ²	m	40				
4.6.2.3.4.	Набавка, испорука и постављање глатких инсталационих цеви појачане чврстине, по зиду и плафону испод малтера или на обујмице. Обрачун по дужном метру.						
	PVC Ø 16	m	25				
	PVC Ø 23	m	35				
	PVC Ø 29	m	45				
	PVC Ø 32	m	35				
4.5.2.3.5.	Испорука вода за изједначавање потенцијала типа P/F 1x16 mm ² и полагање од заштитне шине у ОИР до кутија за допунско изједначење потенцијала у купатилима као и свих металних инсталација (канализација, грејање и слично). Вод се полаже у зиду испод малтера.						
	Обрачун по дужном метру	m	17				
4.6.2.3.6.	Израда веза за еквипотенцијализацију у купатилу проводником типа P-Y 6 који се полаже испод малтера, просечне дужине 15м - комплет са КИР кутијом и сабирницом за изједначење потенцијала.						
	Све комплет по комаду.	ком	1				
4.6.2.4.	СВЕТИЉКЕ						
4.6.2.4.1.	Испорука и монтажа следећих светиљки:						
S1	Декоративна надградна светиљка, са једним грлом, 1x22W, compact fluo, тип BE122@, произвођача MODUS или одговарајући.	ком	1				
S2	Декоративна надградна светиљка, са два грла, 2x24W, compact fluo, тип BRKL 480	ком	1				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	Цена по јед. мере без ПДВ-а	Цена по јед. мере са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8(4*6)
	произвођача MODUS или одговарајући.						
S3	Плафоњера 1x28W, IP54, контраст флуо, произвођача MODUS или одговарајући.	ком	1				
S4	Зидна светиљка 2x9W, IP54, тип BRL 385, произвођача MODUS или одговарајући.	ком	1				
S5	ЛЕД панел, 35W, тип QN 700 (QN3A600/700), произвођача MODUS или одговарајући.	ком	9				
S6	Антипаник светиљка ЛЕД, 8 W, аутономије 3h, тип GR-936/6P произвођача OLIMPIA ELECTRONICS или одговарајући.	ком	2				
4.6.2.5.	ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИОНИ МАТЕРИЈАЛ						
4.6.2.5.1.	Монофазна „шучо“ утичница једнострука P+N+T 250V 16A, IP20 за монтажу у зид, комплет са ПВЦ дозном Ø60mm, тип PRESTIGE LINE произвођача ALING CONEL или одговарајући..						
	Све комплет по комаду.	ком	10				
4.6.2.5.2.	Монофазна „шучо“ утичница једнострука P+N+E 250V 16A, IP40 са поклопцем за монтажу у зид, тип PRESTIGE LINE произвођача ALING CONEL или одговарајући.						
	Све комплет по комаду.	ком	3				
4.6.2.5.3.	Трофазна прикључница са заштитним контактом, заједно са испоруком разводне кутије Ø60 за уградњу у зид, тип PRESTIGE LINE произвођача ALING CONEL или одговарајући.						
	Све комплет по комаду.	ком	2				
4.6.2.5.4.	Једнополни прекидачи, 250V 10A, за уградњу у зид са ПВЦ разводном кутијом Ø60мм, тип PRESTIGE LINE произвођача ALING CONEL или одговарајући.						
	Све комплет по комаду.	ком	5				
4.6.2.5.5.	Ситан, неподвижени монтажни материјал и рад	паушал					
4.6.2.5.6.	Испитивање готове инсталације. Предаја „Атеста“ инвеститору заједно са предајом готове, исправне инсталације.	паушал					

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	Цена по јед. мере без ПДВ-а	Цена по јед. мере са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8(4*6)
	I ЗЕМЉАНИ РАДОВИ						
1	Ископ земље III категорије за полагање цеви са набавком песка, израдом пешчане постељице са затрпавањем и набијањем до природне збијености земље.						
	Висак земље распланирати у оквиру нивелације терена.						
	Обрачун по м3	м3	7,00				
	II УНУТРАШЊИ ВОДОВОД						
2.1	Набавка и монтажа водоводних (PPR) PN20 цеви и одговарајућих спојница. 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.						
	Након извршеног пробног притиска извршити испирање и дезинфекцију ценовода према важећем правилнику.						
	Једичном ценом је обухваћено:						
	- анкерисање висећих делова мреже обујмицама или конзолним носачима на сваких 2.0-2.5 м1,						
	- штемовање шлицева, и продора цеви кроз зидове и темеље						
	Сви неопходни фазонски и прелазни (лив-поцинк-пЕ) комади одговарајућег пречника и квалитета						
	- сав спојни и заптивни материјал						
	Ø 15 mm	м1	10				
	Ø 20 mm	м1	16				
	Ø 20 mm-DN25 савитљиви РЕ	м1	17				
2.2	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 м1	м1	43				
2.3	Испирање и дезинфекција ценовода						
	Пре пуштања мреже у погон,						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	Цена по јед. мере без ПДВ-а	Цена по јед. мере са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8(4*6)
	треба извршити испирање, дезинфекцију и поновно испирање целокупне инсталације у потребном обиму, док се недобију резултати који одговарају правилнику воде за пиће.						
	Обрачун по мl	мl	43				
2.4	Набавка и монтажа тер.изолације. Све слободне делове мреже, топле или хладне воде, који су изложени температурним утицајима, обложити PFLAMAFLEKS облогом (за топоводе) или одговарајућом, одговарајућег пречника.						
	Обрачун по мl	мl	5				
2.5	Набавка и монтажа пропусних вентила са капом (у санитарном чвору) или точком, према распореду у шеми инсталација.						
	Обрачун по ком.	ком	1				
	Ø 15 мм	ком	1				
	Ø 20 мм						
2.6	Набавка и монтажа угаоног ЕК-вентила у санитарном чвору (водокотлића, судопера, умиваоника, бидеа....) према распореду у шеми инсталација.						
	Обрачун по ком.						
	Ø 15 мм	ком	8				
2.7	Прикључење на постојећи водовод на парцели						
	Обрачун паушално	ком	1				
	III УНУТРАШЊА КАНАЛИЗАЦИЈА						
3.1	Набавка, транспорт и монтажа ПВЦ канализационих цеви ЈУС G C6.501 са потребним фазонским комадима и заптивним материјалом, према упуству произвођача. Цеви за зид и међуспратну конструкцију причврстити обујмицама са гуменом облогом одговарајућег пречника испод наглавка.						
	Цеви у рову положити на пешчану постељицу д=10цм.						
	Обрачун се врши по мl а једичном ценом је обухваћен спојни и заптивни материјал, оригиналне шелне за качење о конструкцију (мин 1 шелна на 1.5 м) као и испитивање на						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	Цена по јед. мере без ПДВ-а	Цена по јед. мере са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8(4*6)
	водонепропусност према пропису за ту врсту радова.						
	Ø 50 мм	м'	4				
	Ø 75 мм	м'	12				
	Ø 110 мм	м'	4				
	Ø 125 мм	м'	14				
3.2	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 МБ30. Ценом позиције обухватити и сва бетонирања око К.Г.Ф. уложака. Приликом монтаже, извођач радова мора се придржавати нацрта из пројекта и упутства произвођача.						
	Обрачун се врши по комаду уграђеног улошка, за сав рад и потребан материјал.						
	Ø 125 мм	ком	2				
3.3	Набавка, транспорт и уградња ПВЦ сливника (хоризонтални или вертикални одвод) са сифоном или самозатварајућим отвором, и пониклованом подном решетком дебљине 2 мм						
	Обрачун по комаду.						
	Ø 50 мм	ком	1				
3.4	Набавка, и монтажа сифона за веш-судо машину-по потреби. Монтажа према упутству произвођача.						
	Обрачун по комаду.						
	Ø 40 мм	ком	1				
3.5	Набавка, и монтажа вентилационе капе од поцинкикованог лима са потребним опшивом продора цеви кроз кровну конструкцију.						
	Обрачун по комаду.						
	Ø 75 мм	ком	1				
	IV САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ						
4.1	Набавка, транспорт и монтажа комплетног умиваоника ширине 50-60цм од фајанса I класе. Умиваоник снабдети стојећом батеријом за топлу и хладну воду, пониклованим сифоном Ø 32 мм са розетом, чепом и ланцем.						
	Обрачун по комплету готовог и	компл	2				

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	Цена по јед. мере без ПДВ-а	Цена по јед. мере са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8(4*6)
	испробаног уређаја.						
4.2	Набавка, транспорт и монтажа комплет WC шоље од фајанса I класе. Шољу снабдети пластичним бешумним водокотлићем са испирном цеви, ПВЦ поклопцем као и сав потребни спојни и заптивни материјал за прикључак на канализацију.						
	Обрачун по комплету.	компл	2				
4.3	Набавка, транспорт и монтажа једноручне стојеће или зидне батерије топла-хладна вода за судопер, са одговарајућим одливним сифоном .						
	Обрачун по комаду.	ком	1				
4.4	Набавка, и монтажа изливне славине са холендером, за прикључење веш или машине за прање судова на водоводну мрежу..						
	Обрачун по комаду.	ком	1				
4.5	Набавка, и монтажа електричног грејача воде,са сигурносним вентилом и прибором за уградњу и повезивање на водоводну на мрежу.						
	50 1 -Обрачун по комплету.	компл	1				
4.6	Набавка, транспорт и монтажа санитарне галантерије. Обрачун по комаду.						
	огледало	ком	2				
	етажер	ком	2				
	дозер за течни сапун	ком	2				
	држач пешкира или папирних убруса	ком	2				
	WC даска	ком	2				
	четка за WC	ком	2				
	држач за WC папир	ком	2				
	канта за отпатке	ком	2				
	освеживач просторија са држачем	ком	2				
	V. БЕТОНСКИ РАДОВИ						
5.1	Израда шахта квадратног попречног пресека, од армираног бетона марке МБ 30 (шахт може бити и зидани)						
	Ценом позиције обухваћени су следећи радови:						
	,- ископ грађевинске јаме докопавањем рова и њено подграђивање и разупирање.						
	- планирање дна рова, израда						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	Цена по јед. мере без ПДВ-а	Цена по јед. мере са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8(4*6)
	тампон слоја од шљунка дебљине 10цм.						
	-набавка, транспорт и уградња бетона у кинете у дну шахта од бетона марке МБ 20 према детаљу из пројекта.						
	- набавка, транспорт и уградња ливеногвоздених пењалица за шахт ДИН 1211 Б (3 ком / м' висине зида шахта).						
	- набавка, транспорт и уградња кружног ливеногвозденог поклопца за средње саобраћајно оптерећење.						
	Обрачун се врши по комаду готовог шахта, за сав рад и потребан материјал.						
	80x80	ком	1				
5.2	Израда водонепропусне јаме						
	Израда јаме кружне основе отвора према детаљу						
	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 20цм, израда изравнавајућег слоја од неармираног бетона марке МБ 20 дебљине 20цм за темељење зидова						
	_набавка, транспорт, сечење, чишћење, савијање и постављање мрежне арматуре 10*10 за горњу, доњу плочу и зидове у обе зоне						
	_ набавка материјала, машинско справљање, транспорт и уградња бетона марке МБ 30 у горњу плочу шахта						
	- набавка, транспорт и уградња кружног ливеногвозденог поклопца у правоугаоном раму за средње саобраћајно оптерећење.						
	Обрачун се врши по комаду готове јаме, за сав рад и потребан материјал.	ком	1				
	УКУПНО:						
I	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ						

р.б.	Предмет ЈН (опис радова)	јед. мере	Кол.	Цена по јед. мере без ПДВ-а	Цена по јед. мере са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4*5)	8(4*6)
II	ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА						
III	ИНСТАЛАЦИЈЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ						
IV	САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ						
V	ЗИДАРСКИ РАДОВИ						
	УКУПНО ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ:						
	УКУПНО ГРАЂЕВИНСКО И ГРАЂЕВИНСКО ЗАНАТСКИ РАДОВИ:						
	УКУПНО-ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ:						
	УКУПНО ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ:						

Тачка 3.

У вези са овим изменама, Наручилац ће сачинити пречишћен текст конкурсне документације и продужити рок за подношење понуда до 25.06.2018. године.

КОМИСИЈА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ ОП-4/2018