

ЦЕНТАР ЗА ЛИКОВНО ОБРАЗОВАЊЕ
ЦЕНТАР ЗА ЛИКОВНО ОБРАЗОВАЊЕ

Бр. БРОЈ: 979

Дана: 17.12.2018. године

Београд, Шуматовачка 122

УГОВОР

Закључен дана 17.12.2018. године, између:

Центара за ликовно образовање, Шуматовачка 122, Београд, ПИБ:101601390, МБ:07018886, коју заступа Драган Кићовић, директор (у даљем тексту: **Наручилац**)

и

„Експертуниверзал“ д.о.о. Београд, са седиштем у Београду, улица Пролетерских бригада 7б, ПИБ: 100154117, Матични број: 17196502

Број рачуна: 155-30365-95 Назив банке: **Halk bank**, кога заступа Александар Николић, директор (у даљем тексту: **Извођач**).

ПРЕДМЕТ УГОВОРА:

ГРАЂЕВИНСКИ И ЗАНАТСКИ РАДОВИ - ПАРТИЈА 1: радови на санацији дворишне ограде са техничком спецификацијом и ценом без ПДВ-а (ПРИЛОГ 1)

и **ПАРТИЈА 2:** Радови на прикључењу објекта на уличну канализациону мрежу Центра за ликовно образовање ЈН бр.: 1/2018. са техничком спецификацијом и ценом без ПДВ-а (ПРИЛОГ 2)

Уговорне стране су се споразумеле о следећем:

Члан 1.

Наручилац (Центар за ликовно образовање) је на основу члана 39. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015), на основу позива за подношење понуда објављеног на Порталу јавних набавки и интернет страници наручиоца дана 06.12.2018. године, спровео поступак јавне набавке мале вредности: **ГРАЂЕВИНСКИ И ЗАНАТСКИ РАДОВИ - ПАРТИЈА 1:** радови на санацији дворишне ограде и **ПАРТИЈА 2:** Радови на прикључењу објекта на уличну канализациону мрежу Центра за ликовно образовање ЈН бр.: 1/2018.

Члан 2

Извођач је **14.12.2018.** године доставио понуду која је заведена код наручиоца под бројем **969** која у свему одговара техничким спецификацијама из понуде.

Наручилац је у складу са чланом 107. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015), на основу понуде добављача и

Одлуке о додели уговора бр.: 976 од 14.12.2018. године изабрао извођача предметних радова.

Члан 3.

Извођач ће предметне радове вршити самостално.

Члан 4.

Уговорне стране су сагласне да је извођач до дана потписивања овог Уговора упознат са свим условима под којим ће се изводити радови, као што су локација објекта, приступ објекту,

могућност нормалног извођења радова на објекту и да је те услове прихватио такве какве јесу, па из тих разлога не може тражити никакве промене Уговора.

Извођач потписом овог Уговора изјављује да је упознат са техничком документацијом на основу које изводе предметни радови, да је брижљиво проучио, као и да иста нема недостатака.

Извођач нема право да мења техничку документацију, нити може, без претходне писмене сагласности наручиоца да одступа од исте.

Наручилац има право да мења техничку документацију у складу са важећим прописима. Извођач је дужан да извршене измене техничке документације прихвати и по истима поступа.

У случају измена техничке документације, извођач има право да писмено затражи продужење рока под условом да извршене измене техничке документације по свом обиму битно утичу на рок и цену извођења радова по овом Уговору.

Члан 5.

Извођач се обавезује:

- да пре почетка радова наручиоцу достави решење о именовану руководиоца радова
- да у утврђеном року изврши радове који су предмет овог уговора
- за извођење радова обезбеди стручну радну снагу, да изводи радове у складу са пројектно-техничком документацијом
- да благовремено обезбеди сав материјал потребан за извођење радова
- да уредно доставља наручиоцу атесте о уграђеном материјалу и опреми
- да уговорене радове изврши савесно, стручно и квалитетно и у свему према законски важећим прописима, нормативима и стандардима
- да предузме све прописане мере за сигурност градилишта, радова, опреме, материјала, радника, пролазника, суседних објеката и околине, тако да наручилац буде ослобођен свих одговорности према државним органима, што се тиче безбедности, прописа о заштити животне средине, радно правних прописа, за време од почетка извођења радова све до позитивно обављеног техничког пријема
- да обезбеди мобилне тоалете за своје раднике
- да уведе ноћно обезбеђење градилишта до завршетка радова - од 21 до 09 часова
- да уредно води све књиге предвиђене законом и другим прописима Републике Србије, а који регулишу ову област
 - да омогући вршење стручног надзора на објекту
- да поступи по свим основним примедбама и захтевима наручиоца, датим на основу извршеног надзора и да у том циљу, у зависности од конкретне ситуације, о свом трошку, изврши поправку или рушење или поновно извођење радова, замену набављеног или уграђеног материјала, опреме, уређаја и постројења или убрзање извођења радова када је запао у доцњу у погледу уговорених рокова за извођење радова
- да поступи по захтеву наручиоца за убрзањем радова и када није запао у доцњу у погледу уговорених радова, с тим да трошкове по овом основу сноси наручилац
- да уведе у рад више смена, продужи смену или уведе у рад више извршилаца, без права на повећање трошкова или посебне накнаде за то уколико не испуњава предвиђену динамику
 - да надокнади или отклони евентуално проузроковану штету
 - да по завршетку радова уклони сав свој отпад и преостали материјал са градилишта
- да прибави решење надлежног одељења Општинске управе о месту депоновања вишка земљаног материјала и шута
- да спроведе одговарајуће мере безбедности и здравља на раду
- да изради динамички план извођења радова
- да изведене радове преда наручиоцу

Члан 6.

Извођач је дужан да, након закључења уговора, Наручиоцу достави средство финансијског обезбеђења за повраћај авансног плаћања, у виду банкарске гаранције издате на целокупан износ аванса са урачунатим порезом на додату вредност и са роком важења најкраће до

правдања аванса. Наручилац може реализовати средство обезбеђења за повраћај авансног плаћања у случају да понуђач не оправда уплаћени аванс. Банкарска гаранција мора да буде безусловна и платива на први позив и не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове или мањи износ од оних које одреди наручилац или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Извођач ће доставити наручиоцу при потписивању овог Уговора и банкарску гаранцију за добро извршење посла у износу од 10% од укупне вредности уговора (без ПДВ-а), са роком важења 10 дана дужим од уговореног рока за коначно извршење набавке у целости. На примопредаји радова извођач ће наручиоцу доставити банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року у износу од 5% од укупне вредности уговора (без ПДВ-а), са роком важности 10 дана дужим од гарантног рока.

Изабрани понуђач се обавезује да при закључењу уговора, преда наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за добро извршење посла издаје се у висини од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је 10 (десет) дана дужи од истека рока за коначно извршење посла. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора да се продужи. Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за добро извршење посла у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Извођач се обавезује да у року од 5 дана од примопредаје радова, преда наручиоцу банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за отклањање грешака у гарантном року издаје се у висини од 5% од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је најмање 10 (десет) дана дужи од истека гарантног рока. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Члан 7.

Извођач се обавезује да све **уговорене радове изврши у року од 30** календарских дана од увођења извођача у посао.

Извођач се сматра уведеним у посао даном уписа у грађевински дневник. Извођач има обавезу:

- Да пријави посао инспекцији рада, а након истека законског рока да започне радове.

Члан 8.

Извођач је дужан да благовремено извести наручиоца о завршетку уговорених радова.

Извођач је обавезан да уклони све евентулане недостатке, на свој рачун, у гарантном року од 3 (минимално три године) година. рачунајући од дана примопредаје радова.

Отклањању недостатака у гарантном року за изведене радове извођач мора да приступи у року од 10 радних дана по захтеву наручиоца.

Гарантни рок на уграђени материјал даје произвођач.

Гарантни рок почиње да тече од испостављања окончане ситуације коју је потписао надзорни орган

Члан 9.

Наручилац се обавезује да:

- извођача уведе у посао и омогући несметано извођење радова

- преда извођачу техничку документацију за извођење радова у једном примерку
- преда решење о одобрењу извођења радова
- именује надзорни орган и о томе извести извођача
- да благовремено врши оверу испостављених ситуација
- редовно измирује обавезе према извођачу за завршене радове на основу привремених ситуација и окончаних ситуација; наручилац задржава право да динамику уплате средстава усклађује са својим могућностима у року од 45 дана од пријема ситуација.
- одмах по пријему обавештења о завршетку радова поднесе захтев за технички пријем

Члан 10.

Уговорена цена свих радова износи **3.196.500,00** динара (словима: тримилionастодеведесет шестхиљадапетстотина динара **без ПДВ-а**, односно **3.835.800,00** динара (и словима: тримилionаосамстотина тридесетпетхиљадаосамстотина динара) **са урачунатим ПДВ-ом**.

Уговореним јединичним ценама из предмера и предрачуна радова обухваћене су и све таксе и остале обавезе прописане у моменту закључења Уговора, као и други непоменути издаци потребни за потпуно извршење овог Уговора.

Све јединичне цене садрже трошкове материјала, транспорта, радне снаге и свих потребних помоћних материјала, као и трошкове доказивања квалитета материјала и изведених радова (у складу са важећим техничким прописима) као и одвоз свог шута. Сви трошкови доказивања квалитета уграђеног материјала и рада прописани одговарајућим техничким пописима и пројектом (атести, узимање узорка на градилишту и њихова лабораторијска испитивања) обавеза су извођача и **не плаћају се посебно**. Уговорене јединичне цене за материјал и сву опрему, подразумевају франко градилиште, односно објекат, уграђено односно унето, размештено и монтирано сходно техничкој документацији.

Наручилац је сагласан да се коначна вредност извршених радова утврди на основу стварне изведене количине радова из оверене грађевинске књиге од стране надзорног органа, уз примену јединичних цена из понуде, која је саставни део овог уговора.

Уколико су количине стварно изведених радова уписаних у грађевинској књизи и оверених од стране надзорног органа наручиоца веће од количина предвиђених у предмеру из усвојене понуде извођача, исте ће се сматрати вишком радова.

Коначна вредност вишка радова и рока за њихово извођење биће одређени Анексом овог Уговора. Уколико су количине стварно изведених радова уписаних у грађевинској књизи и оверених од стране надзорног органа наручиоца мање од количина предвиђених предмеру из усвојене понуде извођача, наручилац ће платити извођачу само стварно изведене радове на основу јединичних цена из понуде.

Наручилац ће исплатити остатак износа по пријему коначног обрачуна и записника о примопредаји

Плаћање ће се вршити на следећи начин:

1. Аванс у максималној висини,(ЗА СВАКУ ПАРТИЈУ) од 20% са ПДВ-ом од укупно уговорене цене, три дана по потписивању уговора.

- аванс за партију 1: **511.382,60** динара са ПДВ-ом
- аванс за партију 2: **255.777,40** динара са ПДВ-ом

2. уплата - на основу достављених Привремених ситуација, потписаних од стране извођача и стручног надзора, наручилац ће у року од 45 дана извршити уплату извођачу. (Извођач прилаже и фотокопију грађевинске књиге потписане од стране стручног надзора, као и другу документацију коју наручилац од њега може да захтева.)

У току извођења радова не може бити више од две (2) привремене ситуације по партији.

3.) завршна уплата - на основу Окончане ситуације потписане од стране стручног надзора, наручилац ће по издавању потврде о преузимању радова, најкасније у року од 45 дана уплатити преостали износ до износа утврђене вредности извршених радова.

Члан 11.

Понуђене јединичне цене не могу се мењати услед повећања (вишка), односно смањења (мањка) количине радова које су утврђене у понуди.

Члан 12.

У случају прекорачења рока из члана 7. овог уговора извођач је у обавези да плати уговорну казну у висини од 0,5% од укупне вредности радова за сваки дан кашњења, с тим што иста не може прећи 5% од уговорене вредности радова.

Наплату уговорне казне Наручилац ће извршити, без претходног пристанка Извођача, умањењем рачуна наведеног у коначном обрачуну.

Члан 13.

Наручилац признаје право извођачу на продужење уговореног рока завршетка радова:

-у случају дејства више силе

-неиспуњења обавеза из члана 9. овог Уговора.

-услед извођења вишкова уз сагласност (одобрење) надлежног органа

-услед измене техничке документације по налогу наручиоца под условом да обим радова по измењеној техничкој документацији знатно превазилази обим уговорених радова

Уговорени рок је продужен када уговорне стране о томе постигну споразум и сачине Анекс овог уговора.

У случају више силе чије наступање ће уговорне стране сагласно констатовати у грађевинском дневнику, рок извођења радова се продужава за време док је трајало дејство више силе. Под вишом силом уговорне стране сматраће: земљотрес, поплаву, пожар, експлозију, мобилно и ратно стање, као и велике атмосферске непогоде које ометају нормално извођење радова.

Члан 14.

Извођач ће обавестити наручиоца о завршетку уговорених радова.

Примопредају изведених радова врши заједничка комисија коју чине овлашћени представници извођача и наручиоца. Примопредаја се врши уз записник, од стране заједничке комисије, најкасније у року од 3 дана од завршетка радова.

Грешке, односно недостатке које утврди наручилац у току извођења или приликом примопредаје радова извођач мора да отклони у споразумно утврђеном року.

Коначни обрачун се испоставља истовремено са записником о примопредаји радова у року од 7 дана. У коначном обрачуну су обрачунате све коначне обавезе између извођача у наручиоца.

Члан 15

Извођач нема право да мења пројекат без писмене сагласности наручиоца, обавезан је да у току радова уредно води грађевински дневик и грађевинску књигу, а обавезује се да сву техничку документацију са примљеним прилозима уредно и у примереном року врати наручиоцу.

Члан 16.

Уговорне стране сагласне су да се овај Уговор може раскинути, једностраном изјавом воље, вансудским путем, уколико:

- извођач не поштује рок за извршење радова из члана 7. овог Уговора;
- не уклони све евентуалне недостатке, на свој рачун, у гарантном року;
- не испуњава обавезе из члана 5. овог Уговора;
- извођач, на било који други начин, грубо крши одредбе овог Уговора

У случајевима из става 1. овог члана вршилац услуге нема право на накнаду штете.

Такође Наручилац задржава право једностраног раскида уговора услед одређених промена

законских прописа или било каквих других промена које битно утичу на смањење прихода буџета, те стога наручилац није могућности да уговор изврши до краја његовог важења. У случају раскида уговора из горњег става Наручилац ће вршиоцу услуге исплатити све трошкове које је имао до датума раскида уговора. Наручилац задржава право једностраног раскида уговора без навођења посебног разлога.

Члан 17.

За све што није овим уговором предвиђено, примењиваће се Закона о облигационим односима и остали важећи прописи из материје која је предмет овог уговора.

Члан 18.

Прилози овог Уговора који чине његов саставни део су :

- Спецификације, врста, квалитет, количина и опис радова (предмер радова)
- понуда извођача

Члан 19.

Све евентуалне спорове који настану у вези овог Уговора, уговорне стране ће покушати да реше споразумно.

У случају да се спор не може решити споразумно, уговара се надлежност надлежног суда .

Члан 20.

Овај уговор ступа на снагу када потпишу обе уговорне стране.

Овај Уговор се може изменити само анексом, потписаним од стране овлашћених лица уговорних страна.

Члан 21.

Угорне стране су уговор прочитале, протумачиле и сагласно томе потписале.

Уговор је закључен у 6 (шест) истоветних примерака од којих свака страна задржава по 3 (три) за своје потребе.

Место и датум: Београд, 17.12.2018.

Центар за ликовно образовање


Драган Кишовић, директор




ПОНУЂАЧ


(Потпис овлашћеног лица)

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА – примера са ценама (саставни део уговора)

ПАРТИЈА1: Радови на санацији дворишне ограде

1. ПРИПРЕМНИ И ЗЕМЉАНИ РАДОВИ

РБ	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Ј.М.	КОЛ.	ЦЕНА (цена у динарима)	ИЗНОС (цена у динарима)
1.	Сечење постојеће живице и осталог растиња и планирање терена на делу школског дворишта где се планирају грађевински радови. Ширина појаса који се чисти 1,5 м. У цену је урачунат и утовар и одвоз на депонију. (обрачун по m^1 комплетно израђене позиције)	m^1	150,00	100,00	15.000,00
2.	Демонтажа оштећене металне ограде и жичане ограде. Ограду пажљиво демонтирати, утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 15км. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. (обрачун по m^2 комплетно израђене позиције)	m^2	155,00	150,00	23.250,00
3.	Ручни ископ земље треће категорије за тракасти темељ ограде као и за темеље самце. Ископ извести према датим kotaма. Бочне стране тракастог темеља правилно одсећи, а дно нивелисати. Ископану земљу превести колицима, насути и лагеровати на градилишту, на месту које Инвеститор одреди. (обрачун по m^3 комплетно израђене позиције)	m^3	75,00	800,00	60.000,00
4.	Рушење бетонског парапетног зида постојеће ограде и бетонске плоче на њеној траси, извести ручним или машинским путем. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. (обрачун по m^3 комплетно израђене позиције)	m^3	40	5000,00	200.000,00
				УКУПНО динара:	298.250,00

2. БЕТОНСКИ РАДОВИ

РБ	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Ј.М.	КОЛ.	ЦЕНА (цена у динарима)	ИЗНОС (цена у динарима)
1.	Израда армиранобетонских темељних трака парапетног зида марком бетона МБ 25. Темеле израдити каскадно у кампадама и армирати према плану арматуре и спецификацији. По изливању бетона, вибрирати га вибро иглом ради ефикасне уградње и избегавања сегрегације, а потом уграђени бетон неговати на одговарајући начин до достизања захтеване чврстоће. У цену је урачунат транспорт, оплата, као и обрада и уградња арматуре. (обрачун по m^3 комплетно израђене позиције)	m^3	29,10	13.600,00	395.760,00
2.	Израда армиранобетонског парапетног зида марком бетона МБ 25. Парапетни зид израдити каскадно у кампадама и армирати према пројекту. По изливању бетона, вибрирати га вибро иглом ради ефикасне уградње и избегавања сегрегације, а потом уграђени бетон неговати на одговарајући начин до достизања захтеване чврстоће. У цену је урачунат транспорт, оплата, као и обрада и уградња арматуре. (обрачун по m^3 комплетно израђене позиције)	m^3	14,60	21.200,00	309.520,00

3.	Израда неармираних бетонских темељних стопа(темеља самаца) МБ 25. Темеље самце исвести каскадно и уједно усидрити стубове оградe, у свему према пројекту. По изливању бетона, вибрирати га вибро иглом ради ефикасне уградње и избегавања сегрегације, а потом уграђени бетон неговати на одговарајући начин до достизања захтеване чврстоће. У цену урачунат транспорт, уградња бетона и позиционирање стубова оградe. (обрачун по m ³ комплетно израђене позиције)	m ³	4,2	13.000,00	54.600,00
----	--	----------------	-----	-----------	-----------

УКУПНО
динара: **759.880,00**

3. БРАВАРСКИ РАДОВИ

РБ	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Ј.М.	КОЛ.	ЦЕНА (цена у динарима)	ИЗНОС (цена у динарима)
1.	Набавка материјала и израда челичних стубова оградe. Висине стубова који се сидре у парапетни зид износе 1,5 m, односно 1,7 m који се сидре у темеље самце. У оба случаја за њихову израду су предвиђени кутијасте профили 60/60/3 mm. Челичне држаче(хоризонталне челичне тракасте „пречке“ које везују решетке поља оградe) заварати обострано, по дужим странама. Спојеве и варове идеално израдити, очистити и обрусити. На врхове стубова поставити пластичне чепове а на спојевима стубова и парапетног зида лимене розетне ради спречавања продора воде. На стубове прво нанети импрегнацију и основну боју, а затим бојити два пута бојом за метал. (обрачун по кг комплетно израђене позиције)	кг	754,42	340,00	256.502,80
2.	Набавка материјала и израда челичних решеткастих поља оградe према димензијама датим пројектом. Вертикале решеткастих поља се израђују од кутијастих профила 20/20/3 mm димензија по детаљима из пројекта, док се хоризонтални челични држачи израђују од челичних трака 20/5 mm. Све спојеве заварити са све четири стране. Спојеве и варове идеално израдити, очистити и обрусити. Нанети импрегнацију и основну боју, а затим бојити два пута бојом за метал. (обрачун по кг комплетно израђене позиције)	кг	2.425,40	320,00	776.128,00
3.	Набавка материјала и израда пешачке капије. Све димензије дате су пројектом. Све спојеве заварити са све четири стране. Спојеве и варове идеално израдити, очистити и обрусити. Нанети импрегнацију и основну боју, а затим бојити два пута бојом за метал. (обрачун по кг комплетно израђене позиције)	кг	25	400,00	10.000,00

УКУПНО
динара: **1.042.630,00**

4. ЗАВРШНИ РАДОВИ

РБ	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Ј.М.	КОЛ.	ЦЕНА (цена у динарима)	ИЗНОС (цена у динарима)
1.	Након радова извршити чишћење градилишта од грађевинског шута са преносом шута на депонију. (обрачун по m ³ комплетно израђене позиције)	m ³	20	1.500,00	30.000,00

УКУПНО
динара: **30.000,00**

РЕКАПИТУЛАЦИЈА РАДОВА

РБ	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	ИЗНОС (цена у динарима)
1.	ПРИПРЕМИ И ЗЕМЉАНИ РАДОВИ	298.250,00
2.	БЕТОНСКИ РАДОВИ	759.880,00
3.	БРАВАРСКИ РАДОВИ	1.042.630,80
4.	ЗАВРШНИ РАДОВИ	30.000,00
УКУПНО ДИНАРА: без ПДВ-а		2.130.760,80

Место и датум:
Београд, 14.12.2018.



ИЗВОЂАЧ

(потпис овлашћеног лица)

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА – предмера и цене(саставни део уговора)**ПАРТИЈА 2: Радови на прикључењу објекта на уличну канализациону мрежу**

ПРЕДМЕР						
Радова за извођење						
3 - Пројекат хидротехничких инсталација						
ОПИС РАДОВА		КОЛИЧ.	Ј.М.		ЦЕНА/Ј.М.	УКУПНА ЦЕНА
1	<u>ПРИПРЕМНИ РАДОВИ</u>					
1.1	Формирање градилишта, у складу са техничким спецификацијама, укључујући сва премеравања и сву опрему потребну за изградњу и монтерске радове на градилишту. Формирање градилишта укључује: набавка, превоз и монтажа машина, опреме и постројења, обезбеђење локације и инсталација, обезбеђење саобраћаја за возила и пешаке, достављање планова инсталација на градилишту и земљаних радова, као и извођењем радова које су потребни на градилишту, као што су чишћење, профилисање, равнање, ископавања и затрпавање.	1.00	пауш	x	22.000,00	22.000,00
	Обрачун се врши по м1 обележене дужине.	44.00	м'	x	/	/
1.2	Геодетско обележавање осовина и ивица објекта преко детаљних тачака датих у пројекту са обезбеђењем исклчених осовина темена и праваца. Позиција обухвата одржавање мреже током трајања извођења свих радова.					
	Обрачун се врши по м1 обележене дужине.	46.00	м'	x	120.00	5.520,00
1.3	Обезбеђење градилишта, обезбеђење пешачких прелаза преко рова и регулисање саобраћаја на деоницама у унутрашњости насеља.	1.00	пауш	x	12.000,00	12.000,00

1.4	Ограђивање и обезбеђење привремених места за складиштење цевовода, шљунка, песка и осталог материјала и алата на местима које обезбеди Инвеститор за све време трајања радова. Након завршетка радова све вратити у првобитно стање. Обрачун паушално.	1.00	пауш	x	25.000,00	25.000,00
УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ						64.520,00
2 ЗЕМЉАНИ РАДОВИ						
2.1	Скидање хумуса у слоју од 15цм, са одбацивањем минимум 1.0м од ивице рова.					
	Обрачун се врши по м1 обележене дужине.	37.60	м'	x	100,00	3.760,00
2.2	Враћање хумуса из позиције 2.1, укључујући простирање и пејзажне радове (засејавање траве, ограде и др.), као и враћање у првобитно стање пре радова.	37.60	м'	x	120,00	4.512,00
2.3	Ручни ископ рова за цевовод са одлагањем ископаног материјала на потребну удаљеност од рова.					
	Обрачун се врши по м3 ископаног материјала.	26.40	м3	x	1.000,00	26.400,00
2.4	Комбиновани ископ рова за ревизиона окна машински 90%, ручно 10% у материјалу 3 категорије. Обрачун количина ископа извршити на основу стварно извршеног ископа. Приликом ископа рова земљани материјал одбацује се на једну страну не ближе од 100 цм од ивице рова. У цену ископа урачунат је сав рад, материјал, одбацивање ископаног материјала, ископ у мокром и влажном земљишту, ископ са жилама и корењем.. Обрачун по м3 ископа.	30.10	м3	x	700,00	21.070,00
2.5	Набавка, допрема и постављање оплате и разупирање рова , максималне дубине до 3.5м за обезбеђивање радова на израи црпне станице, гравитационих шахтова и цевовода.	1.00	пауш	x	15.000,00	15.000,00

2.6	Ручно планирање дна рова у земљишту са тачношћу +- 2 цм, према пројектованим котама, са просечним ископом од 0.05 м3/м2 и избацавањем ископане земље ван рова. Обрачун се врши по м2 испланиране површине.	36.34	м2	х	80,00	2.907,20
2.7	Набавка, транспорт и уградња песка на градилиште за заштиту цеви у рову. Водити строго рачуна о слојевима песка изнад цеви у свему према графичкој документацији рова. У обрачун улази утовар, транспорт, истовар као и потребан алат и радна снага. Песак прво поставити на дно рова у слоју 10цм и потом положити цев. Након тога попунити простор око и изнад цеви (30цм изнад темена цеви) са набијањем (или квашењем) како би се избегло накнадно слегање тла. Обрачун је по м3.	12.56	м3	х	1.500,00	18.840,00
2.8	Набавка , транспорт и уградња шљунка гранулације 0/32 у слоју од 10цм испод дна шахти Обрачун по м3 тако уграђеног шљунка. Ценом обухватити сав потребан алат и радну снагу.	1.03	м3	х	1.600.00	1.648,00
2.9	Затрпавање рова земљом из ископа изнад слоја песка до коте завршног слоја рова. (На делу трасе са зеленом површином). Приликом затрпавања земљом вршити набијање слојева са виброплочом. Земљом такође извршити затрпавање простора између ископа за ревизиона окна и уграђених ревизионих окана. Обрачун по м3. Ценом обухватити сав потребан алат и радну снагу.	19.88	м3	х	500,00	9.940,00
2.10	Шлицовање, разбијање, депоновање и враћање у првобитно стање тротоара, саобраћајних и осталих путних површина. Ценом обухватити сав неопходан рад и опрему. Цена по м2 уграђеног материјала					
	саобраћајнице и тротоари	3.00	м2	х	5.000,00	15.000,00
	бетонске коцке	2.10	м2	х	3.000,00	6.300,00

2.11	Разбијање, утовар, превоз и истовар септичке јаме и тла око септичке јаме (1м са стране и испод) камионом на депонију на даљину до 20 км, по одабиру извођача радова. Извођач гарантује да је материјал одложен на одговарајућу локацију. Пос обухвата све припремне, помоћне и завршне радове. Обрачунава се и плаћа по м3.	1.00	пауш	x	22.000,00	22.000,00
2.12	Затрпавање локације на позицији септичке јаме земљом из ископа Приликом затрпавања земљом вршити набијање слојева са виброплочом. Обрачун по м3. Ценом обухватити сав потребан алат и радну снагу.	23.78	м3	x	400,00	9.512,00
2.13	Довоз и истовар природног тла за додатно затрпавање позиције септичке јаме, камионом. Пос обухвата све припремне, помоћне и завршне радове. Обрачунава се и плаћа по м3. Стварну количину потребног материјала треба да потврди надзор и плаћање ће бити стварној количини доведеног тла.	10.00	м3	x	900,00	9.000,00
2.14	Бушење испод асфалта и бетонских површина за следеће пречнике цеви.У позицију улазе сви припремни радови на бушењу, бушење, увлачење заштитне цеви и сви завршни радови на бушењу.Цена је дата по м`.					
	Ø 219.1мм	9.00	м'	x	5.000,00	45.000,00
	УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ					210.889,20
3	БЕТОНСКИ РАДОВИ					
3.1	набавка, допрема и уградња бетонске плоче изнад шахта са црпном станицом, димензија 1.4x1.4x0.15м, од АБ марке МБ30, са отвором 80x60 цм према цртежу 5.1. Позиција обухвата све припремне, помоћне и завршне радове. Обрачунава се плаћа по м3.	0.30	м'	x	18.000,00	5.400,00

	УКУПНО БЕТОНСКИ РАДОВИ						5.400,00
4	<u>ЗИДАРСКИ РАДОВИ</u>						
4.1	Полагање и уграђивање оквира за шахте. Позиција обухвата све припремне, помоћне и завршне радове. Обрачунава се по комаду уграђеног оквира.	3.00	ком	x	3.000,00		9.000,00
4.2	Намештање и уграђивање пењалица за шахтове са бушењем рупа. Позиција обухвата све припремне, помоћне и завршне радове. Обрачунава се по уграђеном комаду.	17.00	m'	x	400,00		6.800,00
	УКУПНО ЗИДАРСКИ РАДОВИ						15.800,00
5	<u>МОНТЕРСКИ РАДОВИ</u>						
5.1	Набавка, транспорт и уградња ПВЦ пластичних канализационих цеви у свему према пројекту. Сви хоризонтални огранци морају имати пројектован пад. Сви делови, цеви и комади морају бити потпуно исправни и стандардних димензија. Сви спојеви морају бити водонепропусни. Ценом су обухваћени и сви припремни, помоћни и завршни радови, шлицовање, бушење рупа у зиду шахте и њихово крпљење после уградње опреме. Обрачунава се плаћа по м1 цеви мерено по осовини при чему се код прелазних комада дужина обрачунава према већем пречнику.						
	Ø160 мм	11.00	m1	x	850,00		9.350,00

5.2	Набавка, транспорт и уградња полиетиленских цеви PE100 SDR17 у свему према пројекту. Сви делови цеви морају бити потпуно исправни и стандардних димензија. Сви спојеви морају бити водонепропусни. Ценом су обухваћени и сви припремни, помоћни и завршни радови, шлицовање, бушење рупа у зиду шахте и њихово крпљење после уградње опреме. Обрачунава се плаћа по м1 цеви мерено по осовини при чему се код прелазних комада дужина обрачунава према већем пречнику.					
	PE100 SDR17 d63	44.00	m1	x	350,00	15.400,00
5.3	Набавка, транспорт и уградња комплет црпне станице према детаљу на цртежу 5.1. Позиција обухвата: Две пумпе карактеристика Q=2.5 l/s, H=7.5m, P=1.4kW (Grundfos SL1.50.65.09.2.50B или неког другог произвођача, карактеристика једнаких или бољих од наведене), Две ауто спојнице за пумпу (Grundfos 96090992 или неког другог произвођача који одговара изабраној пумпи), Две водилице за монтажу пумпе 6/4"укупне дужине 6мса њиховим носачима, два ланца за подизање пумпи укупне дужине 6м, прекидачем нивоа са држачем на зид (Grundfos 62500014 или неког другог произвођача једнаких или бољих карактеристика) и један контролер рада пумпи (Grundfos LCD108.4003.5., 96841942 или неког другог произвођача једнаких или бољих карактеристика од наведеног). Пос обухвата све припремне, помоћне и завршне радове. Обрачун по комплету уграђене опреме.					
	Комплет	1.00	ком	x	450.000,00	450.000,00

5.4	Набавка, транспорт и уградња арматуре и фазонских комада PN10. Пос обухвата све припремне, помоћне и завршне радове. Обрачунава се и плаћа по уграђеном комаду.					
	Табласти затварач, кратки DN50	2.00	ком	x	8.440,00	16.880,00
	Неповратни вентил DN50	2.00	ком	x	8.800,00	17.600,00
	Q комад GGG, DN50	3.00	ком	x	2.900,00	8.700,00
	T комад GGG, DN50/50	1.00	ком	x	5.100,00	5.100,00
	FF комад GGG, L=200mm, DN50	2.00	ком	x	3.000,00	6.000,00
	FF комад GGG, L=400mm, DN50	4.00	ком	x	3.900,00	15.600,00
	FFR комад GGG, DN65/DN50	2.00	ком	x	3.100,00	6.200,00
	ПЕ туљак PE100 SDR17 d63 са летећом фланшом DN50.	1.00	ком	x	1.900,00	1.900,00
	PVC лук d200, 45 степени	4.00	ком	x	2.100,00	8.400,00
5.5	Набавка и транспорт ливено гвозденог поклопца заједно са оквиром Ø 600 мм. Пос обухвата све припремне, помоћне и завршне радове. Обрачунава се и плаћа по довеженом комаду.					
	Класа оптерећења Б125	2	ком	x	10.000,00	20.000,00
5.6	Набавка и транспорт ливено гвозденог поклопца заједно са оквиром 80x60 см. Пос обухвата све припремне, помоћне и завршне радове. Обрачунава се и плаћа по довеженом комаду.					
	Класа оптерећења Б125	1	ком	x	18.000,00	18.000,00
5.7	Набавка и транспорт гвоздено ливених пењалица тип ДИН 1212. Пос обухвата све припремне, помоћне и завршне радове. Обрачунава се и плаћа по довеженом комаду.					
		17	ком	x	500,00	8.500,00
5.8	Набавка, допрема и уградња бетонског ревизионог шахта ДН1000. Шахт је дубине 2.5м. Цена обухвата дно шахта, бетонске прстенове, завршни конусни комад, као и бетонски прстен за уградњу поклопца					
	Обрачун по уграђеном шахту	1	ком	x	33.000,00	33.000,00

5.9	Набавка, допрема и уградња бетонског шахта ДН1000 за црпну станицу. Шахт је дубине 3.3м. Цена обухвата дно шахта, бетонске прстенове.					
	Обрачун по уграђеном шахту	1	ком	х	36.000,00	36.000,00
5.10	Набавка, допрема и уградња ПЕ прелазног шахта ДН600. Шахт је дубине 1.5м. Цена обухвата кинету шахта, успонску цев, као и бетонски прстен за уградњу поклопца.					
	Обрачун по уграђеном шахту	1	ком	х	25.000,00	25.000,00
	УКУПНО МОНТЕРСКИ РАДОВИ					701.630,00
6	<u>РАЗНИ РАДОВИ</u>					
6.1	Прање, чишћене и испитивање канализације. Пос обухвата све припремне, помоћне и завршне радове. Обрачунава се и плаћа по м'.					
	Паушално	55	м'		100,00	5.500,00
6.2	Заштита скулптура око објекта за време извођења радова. Пос обухвата све припремне, помоћне и завршне радове.					
	Паушално	1	пауш		22.000,00	22.000,00
6.3	Препумпавање фекалне канализације за време извођења радова. Пос обухвата све припремне, помоћне и завршне радове.					
	Паушално	1	пауш		20.000,00	20.000,00
6.4	Пражњење септичке јаме. Пос обухвата све припремне, помоћне и завршне радове.					
	По једном пражњењу	1	ком		8.000,00	8.000,00
6.5	Геодетско снимање канализационог прикључка					
	Паушално	1	пауш		12.000,00	12.000,00
	УКУПНО РАЗНИ РАДОВИ					67.500,00
	<u>РЕКАПИТУЛАЦИЈА</u>					

1	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ	64.520,00	
2	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ	210.889,20	
3	БЕТОНСКИ РАДОВИ	5.400,00	
4	ЗИДАРСКИ РАДОВИ	15.800,00	
5	МОНТЕРСКИ РАДОВИ	701.630,00	
6	РАЗНИ РАДОВИ	67.500,00	
	СВЕГА УКУПНО	1.065.739,20	РСД без ПДВ-а

Место и датум
Београд, 14.12.2018.



ИЗВОЂАЧ

[Handwritten signature]

(ПОТПИС ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА)