



**Јавно предузеће за уређивање  
грађевинског земљишта  
"Краљево"**

Ул. Хајдук Вељкова бр. 61  
36 000 Краљево

[www.direkcijakv.net](http://www.direkcijakv.net)  
[office@direkcijakv.net](mailto:office@direkcijakv.net)

Тел.	036/312-019
	036/333-370
Факс.	036/312-061
Мат. бр.	17001841
ПИБ	101258220

Наш број:	2545
Датум:	27.06.2018. године
Обрадио/ла:	.....

У складу са чланом 63. став 1. Закона о јавним набавкама (Службени гласник РС“ бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015), вршимо измену конкурсне документације у вези са припремањем понуде за јавну набавку Израда инсталација водовода и канализације за магацински простор за потребе Црвеног крста на К.П.5297/111 КО Краљево, ЈН 1.3.28 по позиву за подношење понуда објављеном на Порталу јавних набавки од 25.06.2018. године:

1. Измена конкурсне документације:

- Тачка 15. Количина и опис радова се мења и гласи:

Овај прилог је саставни део конкурсне документације.

С поштовањем,

КОМИСИЈА

Количина и опис радова

за израду прикључних инсталација водовода и канализације за магацински простор за потребе  
Црвеног крста на кп.бр. 5297/111 Ко Краљево

Р. бр.	Опис позиције	јм	кол.	јед. цена	Износ
<b>I Припремни радови</b>					
1	Чишћење појаса ширине 5м на траси фекалне канализације од шута и депонованог отпада са одбацивањем у страну до 1м. Обрачун по м2 очишћеног терена.	м2	650.00		
2	Обележавање објекта, преношење пројектоване трасе, потребних репера на терен. Обрачун по м <sup>1</sup> .	м <sup>1</sup>	145.00		
3	Обележавање градилишта одговајућом таблом за потребе Наручиоца у складу са чланом 149. Закона о планирању и изградњи. Обрачун по комаду.	ком.	1.00		
<b>Укупно припремни радови:</b>					
<b>II Земљани радови</b>					
1	Комбиновано (машински-ручно 80%-20%) откопавање земљишта за каналске ровове ширине 0,6 до 1,0 м. земља III категорије. Природно влажна. Дубина ископа до 2 м. Копање извршити једним од потребних оруђа за рад са правилним одсецањем бочних страна и тражене коте дна са тачношћу од 5 см. Ископану земљу одбацивати од ивице ископа на даљину од 1 м. Обрачун по м3.				
	Водовод	м3	11.00		
	Канализација	м3	125.00		
2	Насипање песка у ров читавом ширином, а дебљина слоја испод и изнад цеви дата је у детаљима овог пројекта. Прво се насипа слој испод цеви - постељица (10 цм) - која се набија до збијености од 95% по Проктору. По завршеној монтажи и испитивању цевовода и одобрењу надзорног органа, песак се распореди читавом дужином цеви у одређеном слоју (10 цм) и ручно набије у слојевима дебљине 10-20 цм, тако да се са стране цеви постигне збијеност од 95% по Проктору, а изнад темена цеви 85-90%. Обрачун по м3.				
	Водовод	м3	4.00		
	Канализација	м3	40.00		
3	Затрпавање рова природним шљунком 0/60 у уваљаном стању мин Мс=60МПа уместо изворног материјала са достваљањем доказа о постигнутом степену збијености. Обрачун по м3 уграђеног материјала.				
	Водовод	м3	7.00		
	Канализација	м3	75.00		
4	Нивелисање терена у висини шахт поклопаца, насипањем, планирањем и набијањем земље из ископа, у два слоја од 20-30 цм дебљине, и 3м ширине. Набијање извршити до 90% збијености по Проктору. Обрачун по м3 уграђеног материјала.				
	Канализација	м3	117.00		

5	Одвоз преостале земље. По извршеном затпавању рова преосталу земљу одвести на депонију коју одреди надзорни орган, на даљину до 3 км. У јединичну цену урачунат утовар, транспорт, истовар и разастирање на депонији. Обрачун по м3 транспортованог материјала. Коэффициент растреситости 1.25.				
	Водовод	м3	5.00		
	Канализација	м3	10.00		
<b>Укупно земљани радови:</b>					
<b>III Бетонски радови - Канализација</b>					
1	Израда доњег дела ревизионог окна на цевоводу са обрадом кинета. Овом позицијом обухваћена је израда доње плоче и кинете од набијеног бетона МБ-20. Потребно је уградити 0.5 м3 бетона по ревизионом окну. Обрачун по комаду.	ком.	5		
2	Израда бетонског ревизионог силаза од готових армирано-бетонских прстенова димензија $\varnothing$ 1000/1000, $\varnothing$ 1000/500 и завршног конусног прстена димензија $\varnothing$ 1000/600/625, који се израђују од бетона МБ20 кружног пресека, светлог отвора 1.0 м са зидовима $d=15$ цм. Горњи део се сужава на отвор од 0.625 м ради уградње ливено-гвоздених шахт поклопаца. Спојеви се изводе у цементном малтеру 1:1. Унутрашњи зидови се малтеришу цементним малтером 1:1 до "црног сјаја", за обезбеђење водонепропусности.  Обрачун по м1 уграђеног бетонског прстена. Прстен $\varnothing$ 1000/1000 и $\varnothing$ 1000/500 Конусни завршни прстен $\varnothing$ 1000/600/625	м <sup>1</sup> м <sup>1</sup>	2.50 3.00		
3	Набавка и уградња ливено-гвозденог шахт поклопца пречника 60 см, носивости 450 кН. Обрачун по комаду.	ком.	6.00		
<b>Бетонски радови - Водовод</b>					
4	Израда водомерног шахта, чистог отвора 2.9x1.2x1.2м` у једностраној глаткој оплати, од бетона МБ-30. Дебљина зидова и доње плоче 20цм адебљина горње плоче 10цм. Бетону додати адитив за водонепропусност. Арматура: зидови и под мрежастом арматуром Q-131, а горња плоча Q-188. У горњој плоћи оставити отвор пречника 60цм за уградњу поклопца. са ојачањем арматуром 4ф12 у оба правца. На сваки 30цм по дубини уградити пењалице DIN 1212. Обрачун по комаду.	ком.	1.00		
<b>Укупно бетонски радови:</b>					
<b>IV Инсталатерски радови - Водовод</b>					
1	Набавка и полагање у рову водоводних цеви од полиетилена високе густине ХДПЕ ПЕ-110 (СДР 17, С- 8) са потребним спојним материјалом за израду спољне водоводне мреже. Спајање цеви сучеоним варењем, фузионим спојницама и туљцима с летећим прирубницама. Обрачун по м <sup>1</sup>  изведене мреже. ПЕ $\varnothing$ 110 mm/10 bara ПЕ $\varnothing$ 40 mm/10 bara	м <sup>1</sup> м <sup>1</sup> м <sup>1</sup> м <sup>1</sup>	15.50 3.00		

2	Набавка, транспорт и уградња челичног равнoг Еуро вентила ДН 110 мм, са гумираним клином и ручним точком, за радни притисак од 10 бара. У цену урачунати и сав потребан спојни материјал и завртње. Обрачун по комаду.	ком.	3		
3	Набавка, транспорт и уградња челичног равнoг Еуро вентила ДН 110 мм, са гумираним клином, са антикорозивном заштитом, прирубничким спојем и уградбеном гарнитуром за затварање, за радни притисак од 10 бара. У цену урачунати сав потребан спојни материјал и завртње. Обрачун по комаду.	ком.	1		
4	Набавка, транспорт и уградња ливено гвозде-них фазонских комада за радни притисак од 10 бара, са потребним спојним материјалом. Обрачун по комаду. Т Ø 200/100 mm ФФ Ø100 x 700 mm ФФР Ø100/80 mm Туљак са прирубницом Ø100 ЕКС комад Ø200	ком ком ком ком ком	1 2 2 4 2		
5	Набавка, транспорт и уградња фазонских комада за радни притисак од бара од ПЕ 100 материјала, који се међусобно спајају електрофузионим варењем. Обрачун по комаду.  ЕФ огрлица 110/40 ЕФ спојка 40 мм ЕФ полуспојка 40 мм	ком ком ком	1 1 1		
6	Набавка, транспорт и уградња неповратног вентила Ø 100 мм. Обрачун по комаду.	ком	1		
7	Набавка, транспорт и уградња неповратног вентила Ø32 мм. Обрачун по комаду.	ком	1		
8	Набавка, транспорт и уградња компензациног комада Ø100. Обрачун по комаду.	ком	1		
9	Набавка, транспорт и уградња хватача нечистоће са прирубничким прикључком Ø100. Обрачун по комаду.	ком	1		
10	Набавка, транспорт и уградња потребних водомера за даљинско читавање. Обрачун по комаду. Водомер Ø80 мм Водомер Ø32 мм	ком ком	1 1		
11	Набавка, транспорт и уградња пропусних вентила. Обрачун по комаду. Пропусни вентил Ø32 мм. Пропусни вентил Ø32 мм са испустом.	ком ком	1 1		
12	Набавка, транспорт и уградња поцинкованог фитинга. Обрачун по комаду. Месингана полуспојка Ø32 мм.	ком	1		
13	Прикључак објекта на градску водоводну мрежу изводи ЈКП "Водовод" Краљево. Трошкове прикључења из члана 26. Одлуке о водоводу и канализацији („Сл. лист града Краљева“, бр. 3/2015 и 29/2015) чине: Израда прикључка на постојећу уличну водоводну цев (по позицијама овог предрачуна, водовод /инсталатерски радови 1-9), испирање и дезинфекција цевовода, као и накнада за прикључак. Испирање, дезинфекција цевовода и накнада за прикључак.	пауш.	120,000.00		

14	Хидраулично испитивање цевовода на притисак по упутству произвођача и техничким прописима са израдом записника. Обрачун по комплекту, паушално.	компл.	5,000.00		
<b>Укупно Инсталатерски радови - Водовод</b>					
<b>V Инсталатерски радови - Канализација</b>					
1	Набавка и монтажа ПВЦ канализационих цеви д=200 мм` за уличну канализацију SN=4, са свим потребним фазонским коадима а у свему према датим детаљима, захтеву надзорног органа и правилима. Обрачун по м`	м`	130.00		
2	Испирање изграђене фекалне канализационе мреже са одстрањивањем свих грубих предмета. Испирање се врши помоћу аутоцистерне. Обрачун по м <sup>1</sup> цевовода.	м <sup>1</sup>	130.00		
3	Хидраулично испитивање канализационих цеви и шахтова на водонепропусност, по упутству произвођача и техничким прописима са израдом записника. Обрачун по м`	м`	130.00		
<b>Укупно Инсталатерски радови - Канализација</b>					
<b>VI Остали радови</b>					
1	Трошкови израде Елабората геодетских радова од стране овлашћене Геодетске организације ради евидентирања изграђеног прикључка на водоводну и канализациону мрежу код надлежне геодетске управе у складу са чланом 15. Одлуке о водоводу и канализацији („Сл. лист града Краљева“, бр. 3/2015 и 29/2015) и односних одредби Закона о државном премеру и катастру као и Правилника о висини таксе и пружања услуга РГЗ-а . Обрачун по м` изграђене мреже.				
	Водовод	м`	15.00		
	Канализација	м`	130.00		
<b>Укупно Остали радови:</b>					

## РЕКАПИТУЛАЦИЈА

<b>I Припремни радови</b>	=====
<b>II Земљани радови</b>	=====
<b>III Бетонски радови</b>	=====
<b>IV Инсталатерски радови - Водовод</b>	=====
<b>V Инсталатерски радови - Канализација</b>	=====
<b>VI Остали радови</b>	=====

**УКУПНО :** \_\_\_\_\_