



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

Ул. Хајдук Вељкова бр. 61  
36 000 Краљево

www.direkcijakv.net  
office@direkcijakv.net

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

Наш број: 4074

Датум: 27.10.2017.

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 Изградња и реконструкција мреже и објекта водовода и фекалне канализације изван зоне надлежности ЈКП “Водовода” донетих по предлозима МЗ, уз сагласност Градског већа по партијама: Партија 1 - МЗ Тавник – Реконструкција водоводне мреже (I фаза), Партија 2 МЗ Метикоши, фекална канализација (I фаза), ЈН 1.3.22 по позиву за подношење понуда објављеном на Порталу јавних набавки од 29.09.2017. 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

**ПАРТИЈА 1:****ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА**  
**за реконструкцију уличне водоводне мреже у делу**  
**МЗ Тавник - I фаза 0+000.00 - 0+811.50 м)****I ПРИПРЕМНИ РАДОВИ**

- 1** Шлицовање места са постојећим инсталацијама.  
Обрачун по комаду
- |     |      |   |   |
|-----|------|---|---|
| ком | 4.00 | x | = |
|-----|------|---|---|
- 2** Чишћење и припрема терена. Терен очистити од корова, жбунастог шибља у ширини радног простора.  
Обрачун по м<sup>1</sup>
- |                |       |   |   |
|----------------|-------|---|---|
| м <sup>1</sup> | 50.00 | x | = |
|----------------|-------|---|---|

**СВЕГА I :****II ЗЕМЉАНИ РАДОВИ**

- 1** Сечење постојеће асфалтне конструкције на месту проласка водоводне мреже дебљине 6-10цм.  
Обрачун по м<sup>1</sup>
- |                |        |   |   |
|----------------|--------|---|---|
| м <sup>1</sup> | 300.00 | x | = |
|----------------|--------|---|---|
- 2** Разбијање постојеће асфалтне конструкције са утоваром и одвозом на депонију до 5,0 km  
Обрачун по м<sup>2</sup>
- |                |        |   |   |
|----------------|--------|---|---|
| м <sup>2</sup> | 240.00 | x | = |
|----------------|--------|---|---|
- 3** Машинско-ручни ископ земље III-ће категорије, са одбацивањем откопане земље 1.0м од ивице рова  
Ширина ископа рова за водоводне цеви ОД 160 mm је 0,60м .  
У цену ископа урачунато и евентуално црпљење воде из рова као и постављање оплате.  
Обрачун по м<sup>3</sup>
- |                |        |   |   |
|----------------|--------|---|---|
| м <sup>3</sup> | 610.35 | x | = |
|----------------|--------|---|---|
- 4** Планирање дна рова у земљишту III-ће категорије за постављање водоводних цеви.  
Дно рова мора бити набијено до потребне збијености према котама и нивелетама пројектне документације.  
Обрачун по м<sup>2</sup>
- |                |        |   |   |
|----------------|--------|---|---|
| м <sup>2</sup> | 469.50 | x | = |
|----------------|--------|---|---|

<b>5</b>	Набавка, транспорт и уградња песка у ров испод и изнад цеви, тако да је цев потпуно обложена песком, у слоју од 10 + Д + 10цм. Обрачун по м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	153.29 x	=
<b>6</b>	Одвоз ископане земље са утоваром, превозом и истоваром на депонији до 5км, у растреситом стању која је увећана 20% у односу на ископ. У цену улази и потребно грубо планирање одвежене земље. Обрачун по м <sup>3</sup> одвежене земље.	м <sup>3</sup>	404.82 x	=
<b>7</b>	Подбушивање трупе пута на месту проласка водоводне цеви, специјалном машином за подбушивање пута са израдом радних јама са леве и десне стране и упискивањем заштитне цеви КЦ ПВЦ СН 8 ДН Ø250мм. Обрачун по м <sup>1</sup> .	м <sup>1</sup>	29.00 x	=
<b>8</b>	Затрпавање рова земљом из ископа у слојевима на месту проласка водоводне мреже. Обрачун по м <sup>3</sup> .	м <sup>3</sup>	197.40 x	=
<b>9</b>	Набавка, транспорт и уградња шљунка за затрпавање ровова за водоводне цеви преко слоја песка, сабијањем у слојевима од по 30цм. Шљунак насути у предвиђеном слоју и набити до потребен збијености. Обрачун по м <sup>3</sup> уграђеног шљунка.	м <sup>3</sup>	243.93 x	=

**СВЕГА II :**

**III БЕТОНСКИ РАДОВИ**

<b>1</b>	Израда армирано бетонског водомерног окна за смештај фазонских комада бетоном марке МБ 30 у потребној оплати. и арматури, што улази у цену. Димензија светлог отвора окна 1,50*1,20*2,0м и 1,20*1,20*2,0м, дебљине зидова 20,0цм. У горњој плочи оставити отвор за уградњу ливено-гвозденог шахт поклопца. У цену урачунато монтажа и демонтажа оплате, уградња пењалица и сви остали пратећи радови. Обрачун по комаду	ком	2.00 x	=
----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	---

**2** Набавка, транспорт и уграђивање ливено-гвоздених шахт поклопца за 40-то тонско саобраћајно оптерећење. Обрачун по комаду уграђеног поклопца

ком 2 x =

**3** Израда мршаваг бетона испод шахте  $d=10,0\text{cm}$  на слоју тампонског дела шљунка марке бетона МБ 15, остало у свему према прописима за ову врсту радова.

Обрачун по  $\text{m}^3$

$1,90*1,6*0.10$   $\text{m}^3$  0.30 x =

$1,6*1,6*0.10$   $\text{m}^3$  0.26 x =

**4** Сечење и разбијање постојећих прилаза од бетона  $d=10\text{-}15\text{cm}$ , испред улаза у дворишта на месту проласка водоводне мреже и поновно враћање истог у првобитно стање. Обрачун по  $\text{m}^1$ .

$\text{m}^1$  7.00 x =

**5** Демонтажа постојећих бетонских плоча са подлогом и враћање истог у првобитно стање.

Обрачун по  $\text{m}^2$

$\text{m}^2$  6.00 x =

**6** Израда анкер блокова дуж трасе цевовода у шахтама и преломима, бетоном марке МБ 30 у потребној уплати, што улази у цену. Обрачун по комаду.

ком 2.00 x =

### **СВЕГА III:**

### **IV ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ**

**1** Набавка, транспорт и уградња водоводних цеви од полиетилена ХДПЕ ПЕ-100 СДР 11 НП 16 Д 160

Цеви се међусобно спајају

чеоним варењем или

електрофузионим варењем што

улази у цену. Доказ о квалитету

цеви доставља се пре полагања у

ров, а доказ о квалитету споја пре

затрпавања цеви

Обрачун по  $\text{m}^1$

ПЕ 100 ОД 160 ПН 16  $\text{m}^1$  811.50 x =

- 2** Набавка, транспорт и монтаже ЛГ  
арматуре и фазонских комада од дуктилног лива  
за радни притисак од 16 бари и 10 бари  
У цену улази потребан спојни материјал  
(шrafoви, матице и дихтијућа гума)  
Обрачун по комаду

ФФР комад 150/125	ком	1.00 x	=
Q комад ДН 150/90°	ком	1.00 x	=
ФФ комад ДН 150/600	ком	4.00 x	=
МДК ДН 150	ком	2.00 x	=

- 3** Набавка, транспорт и уградња пљоснатог  
засуна са гумираним клином, ручним точком  
и прирубним прикључком за  
радни притисак према DIN 3352/EN 1171

ЗГК ДН 150 , НП 16 бари	ком	2.00 x	=
-------------------------	-----	--------	---

- 4** Набавка, транспорт и уградња ПЕ елемената  
и фазонских комада за чеоно или електрофузионо  
варење у свему према правилима и прописима  
за ову врсту радова.  
Све фазонске елементе набавити за  
радни притисак од 16 бара,  
Обрачун по комаду.

ЕФ W 90° ОД 160	ком	4.00 x	=
ПЕ туљак ОД 160/150	ком	5.00 x	=

- 5** Испитивање цевовода на пробни притисак.  
Обрачун по м<sup>1</sup>

	м <sup>1</sup>	811.50 x	=
--	----------------	----------	---

- 6** Испирање и дезинфекција цевовода .  
Обрачун по м<sup>1</sup>

	м <sup>1</sup>	811.50 x	=
--	----------------	----------	---

#### **СВЕГА IV :**

#### **V ПРИПРЕМНО - ЗАВРШНИ РАДОВИ**

- 1** Обезбеђење градилишта током  
извођења радова. У цену је урачунато  
саобраћајни знаци, позор траке, пешачки прелази  
израда елабората о заштити на раду.

Обрачун паушално	пауш ално	1.00 x	=
------------------	--------------	--------	---

- 2** Израда новог асфалтног коловоза  
(довођење улице у првобитно стање)  
од БНХС 16А дебљине бцм  
Обрачун према м<sup>2</sup>

	м <sup>2</sup>	240.00 x	=
--	----------------	----------	---

**3** Набавка, транспорт и уградња дробњеног камена, као тампонског слоја дебљине  $d=8-10$  цм, са сабијањем до потребне збијености.  
Обрачун по  $m^3$   $m^3$  19.00 x =

**4** Обележавање трасе са снимањем изведеног стања и добијањем потврде о извршеном снимању од стране овлашћене институције. У цену урачунати и евидентирање трасе у катастарски операт.  
Обрачун паушално. ком 1.00 x =

**5** Израда елабората(пројекта) привремене саобраћајне сигнализације и регулације саобраћаја за време трајања радова, као и прибављање одговарајућег одобрења за исто од надлежног одељења градске управе  
Обрачун паушално. ком 1.00 x =

**СВЕГА V :**

**РЕКАПИТУЛАЦИЈА**

I ПРИПРЕМНИ РАДОВИ	
II ЗЕМЉАНИ РАДОВИ	
III БЕТОНСКИ РАДОВИ	
IV ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ	
VI ПРИПРЕМНО - ЗАВРШНИ РАДОВИ	
СВЕГА	
ПДВ 20%	
УКУПНО	

ПОНУЂАЧ

**ПАРТИЈА 2:**
**KOLIČINA I OPIS RADOVA**

na izgradnji fekalne kanalizacione mreže ka Metikošima (I faza; Ša87-Šf11; L=485m)

red. Broj	OPIS POZICIJA RADOVA	Jed. mere	Količina	Jedinična cena (din)	IZNOS (din)
<b>I ZEMLJANI RADOVI</b>					
I/1	<p>Obeležavanje trase fekalne kanalizacije, sa obeležavanjem i otkrivanjem podzemnih instalacija. Obeležavanje izvršiti u temenima i šahtovima. Kod obeležavanja obavezno pozvati predstavnike komunalnih preduzeća radi otkrivanja i identifikacije podzemnih instalacija i sva mesta ukrštanja sa postojećim instalacijama (vodovod, kanalizacija, elektro-mreža, ptt vodovi i sl.) vidno obeležiti. Obeležavanje izvršiti na dva načina i to: masnom bojom na delu trase koja prolazi kroz asfaltnu površinu i drvenim koljem na drugim delovima trase sa osiguranjem obeleženih tačaka. Sve opisane radnje izvodjač mora da evidentira na odgovarajući način u građevinskom dnevniku. Obračun po ml za sav rad i materijal.</p> <p>Obračun po ml</p>	m1	485.00		
I/2	<p>Mašinski i (ili) ručni iskop kanalskog rova, proširenja rova, šahti i sl. u zemljištu III-će kategorije i u delu kolovozne konstrukcije (tampona) od peskovito - šljunkovitog materijala sa utovarom u transportna sredstva ili odbacivanjem sa jedne strane rova na udaljenost od 1 m. od gornje ivice rova, tako da se uz ivicu rova obezbedi prolaz širine 30 cm. Pri iskopu obratiti pažnju na podzemne instalacije s tim da se u blizini istih iskop vrši ručnim putem. Eventaulna oštećenja a zatim popravka podzemnih instalacija po tom osnovu padaju na teret izvodjača. U cenu ukalkulisati eventualno razupiranje rova i crpljenje vode iz kanala kao i otežani rad zbog eventualne pojave podzemne vode, postojećih podzemnih instalacija, raspoložive širine radnog pojasa (profil saobraćajnice) i sl. Sve eventualne štete van radnog pojasa (profila saobraćajnice) nastale kao posledica izvođenja radova padaju na teret izvodjača i ukalkulisati u cenu. Obračun po m3 iskopanog materijala u samoniklom stanju za sav rad i materijal.</p> <p>Obračun po m3 iskopane zemlje</p> <p>~ do 2m</p> <p>~ od 2m do 4m</p>	m3 m3	590.00 10.00		
I/3	<p>Nabavka, transport i ugradnja peska ispod, oko i iznad cevi tako da cev celim svojim obimom bude obložena peskom debljine <math>d=10+D(cev)+10</math> cm. Obračun po m3 u zbijenom stanju za sav rad i materijal.</p> <p>Obračun po m3 ugrađenog peska</p>	m3	145.00		
I/4	<p>Planiranje dna kanalskog rova sa tačnošću <math>\pm 3</math> cm, prema projektovanim kotama, sa izbacivanjem viška zemlje iz rova.</p> <p>Obračun po m2 isplaniranog dna rova</p>	m2	388.00		

red. Broj	OPIS POZICIJA RADOVA	Jed. mere	Količina	Jedinična cena (din)	IZNOS (din)
I/5	Zatrpavanje rova peskovito-šljunkovitim materijalom iz iskopa ili zemljom iz iskopa koja je deponovana u zoni iskopa u slojevima od 30 cm. sa nabijanjem do prirodne zbijenosti. Obračun po m <sup>3</sup> u zbijenom stanju za sav rad i materijal. Obračun po m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	100.00		
I/6	Nabavka, transport i ugradnja prirodne mešavine šljunka sa nabijanjem u slojevima od 30 cm do prirodne zbijenosti kod zatrpavanja rova na delu saobraćajnice. Obračun po m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	390.00		
I/7	Prevoz iskopanog materijala na deponiju udaljenosti do 9 km, u rastresitom stanju koje je uvećano 20% u odnosu na iskop. Obračun po m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	620.00		
svoga I – zemljani radovi					
<b>II BETONSKI RADOVI</b>					
II/1	Betoniranje podloga dna revizionih okana nabijenim betonom MB-15 sa obradom kinete. Za dno revizionog silaza neophodno je ugraditi 0.40m <sup>3</sup> betona po oknu. Obračun po kom	kom	11.00		
II/2	Izrada betonskog dela revizionog silaza od gotovih armirano-betonskih prstenova dimenzija Ø 1000mm i završnog konusnog prstena dimenzija Ø 1000/625 koji se izrađuje od betona MB-20, kružnog preseka, svetlog otvora 1,0m sa zidovima d=15 cm. U cenu ukalkulisati obradu spojeva donjeg dela revizionih silaza, i prstenova gornjeg dela, spojeve između gornjeg dela revizionog silaza kao i spoj završnog prstena i betonskog rama šaht poklopca. Obračun po m <sup>l</sup> ~ Betonski prsten ~ Završni prsten	m <sup>l</sup>	9.50		
		m <sup>l</sup>	7.00		
II/3	Nabavka, transport i ugradnja liveno-gvozdenehaht poklopaca za 40-tonsko saobraćajno opterećenje Obračun po kom	kom	11.00		
svoga II – betonski radovi					
<b>III INSTALATERSKI RADOVI</b>					
III/1	Nabavka, transport i ugradnja kanalizacionih PVC ili PP cevi, minimalnog unutrašnjeg prečnika Ø 250 mm I klase koja trpi dubine ukopavanja iz glavnog projekta. U cenu uračunati sav potreban spojni materijal. Obračun po m <sup>l</sup>	m <sup>l</sup>	485.00		
svoga III – instalaterski radovi					
<b>IV PRIPREMNO- ZAVRŠNI RADOVI</b>					
IV/1	Snimanjem izvedenog stanja i dobijanjem potvrde o izvršenom snimanju od strane ovlašćene institucije. U cenu uračunati i evidentiranje trase u katastarski operat. Obračun m <sup>l</sup>	m <sup>l</sup>	485.00		
svoga IV – pripremno završni radovi					



red. Broj	OPIS POZICIJA RADOVA	Jed. mere	Količina	Jedinična cena (din)	IZNOS (din)
-----------	----------------------	-----------	----------	----------------------	-------------

**REKAPITULACIJA**

<b>I</b>	<b>ZEMLJANI RADOVI</b>				_____
<b>II</b>	<b>BETONSKI RADOVI</b>				_____
<b>III</b>	<b>INSTALATERSKI RADOVI</b>				_____
<b>IV</b>	<b>PRIPREMNO ZAVRŠNI RADOVI</b>				_____
	<b>UKUPNO</b>				_____
	<b>PDV (20%)</b>				_____
	<b>SVEGA</b>				_____

M.P.

Ponudač