

Република Србија
Аутономна Покрајина Војводина
Општина Ковин
ОПШТИНСКА УПРАВА КОВИН
-КОМИСИЈА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ
Број: 404-67/2019-IV
Дана: 05.07.2019. године
26220 Ковин, ул. ЈНА бр. 5
Тел: 013/742-104; 742-268
Факс: 013/742-322
ВМ

На основу члана 63. став 1. Закона о јавним набавкама („Сл. Гласник РС“, бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015) објављујемо

**ИЗМЕНУ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ
„ИЗГРАДЊА ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ У ДЕЛОВИМА УЛИЦЕ ТАКОВСКА И
ЖЕЛЕЗНИЧКА У БАВАНИШТУ“
Број ЈН: 404-67/2019-IV**

***ВРШИ СЕ ИЗМЕНА КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

На страни 3/55 конкурсне документације у одељку II – Врста, техничке карактеристике (спецификације), квалитет, количина и опис добара, радова или услуга, начин спровођења контроле и обезбеђивања гаранције квалитета, рок извршења или испоруке добара, евентуалне додатне услуге и сл. **постојећи предмер радова замењује се новим.**

Нови предмер радова сада изгледа овако:

ПРЕДМЕР РАДОВА ОБУХВАТА СЛЕДЕЋЕ:

Р.бр.	ОПИС РАДОВА	Јед. мер	Количина
I	Земљани радови :		
	1 . Ископ рова Ископ рова у земљи III категорије , на дубини 0-4м , са истовременим одбацивањем ископане земље на једну страну рова на одстојању које је довољно за безбедно одржавање страница рова у димензијама и нагибима као у цртежима. Позиција ископ рова обухвата осигурање страница рова одговарајућим разупирањем за обезбеђење		

	<p>сигурности радника при монтажи, као и спречавање зарушавања рова. У циљу осигурања рова извођач је обавезан да врши одводњавање ровова, односно темељних јама . Њихово исушивање се врши на фронту рада одговарајућим преносним или стационарним пумпама, било да су у питању подземне, атмосферске или воде другог порекла. Позиција ископа садржи одвођење и исушивање ровова и посебно се не плаћа. Мерење извршених количина врши се у самониклом стању до нагиба линија и кота. Обрачун количина врши се по м³ извршеног ископа у самониклом стању.</p>		
	<p>h= до 2m- *машински 90 %</p>	<p>м³</p>	<p>243.00</p>
	<p>h= до 2m- *ручни 10%</p>	<p>м³</p>	<p>27.00</p>
	<p>2.Затрпавање рова Затрпавање ровова земљом из ископа подразумева сва затрпавања ровова око и изнад објекта пробраним материјалом из ископа. Сва насипања морају бити изведена до линија кота и нагиба као на цртежима уз примену ручног и машинског рада до постизања потребне збијености.</p>	<p>м³</p>	<p>190.00</p>
	<p>3.Одвожење земље Одвоз ископане земље на даљину до 5 км у сталну или привремену депонију подесним транспортним средствима, истовар киповањем, планирање материјала и уређаја депоније подесном грађ. машином. Мерење се врши према м³. У обзир се узима ископана количина материјала у самониклом стању.</p>	<p>м³</p>	<p>80.00</p>
	<p>4.Планирање дна ровова Планирање дна ровова извршити по завршеном ископу и разупирању рова. Планирање дна рова обухвата планирање равног/косог терена са тачношћу од ± 3цм са просечним откопом 0,05м³/м², и одвозом сувишног материјала на даљину од 50м земљишта одговарајуће категорије. Мерење</p>	<p>м²</p>	<p>180.00</p>

	и обрачун планирања дна рова врши се по м ² испланиране површине.		
	<p>5. Набавке, транспорт и уградња песка Набавка, транспорт и уградња песка у ров по целој ширини рова са потребним збијањем и обезбеђењем пројектованих нагиба дна рова, укључујући и затрпавање истим материјалом до нивоа од мин 10цм изнад темена положене цеви са потребним подбијањем и набијањем материјала. Насипање подразумева материјал доведен на градилиште. Мерење и обрачун насутог материјала вршиће се по м³ запремине засутог простора.</p>	м ³	80.00
II	Бетонски радови :		
	<p>1. Изравнавајући слој Набавка и уградња бетона МБ 15 за слој испод армирано бетонских доњих плоча шахтова, просечне дебљине д=15 цм. Обрачун по м³ уграђеног бетона.</p>	м ³	2.40
	<p>2. Бетонска постоља Хидротехнички неармирани бетон за израду бетонских постоља у шахтовима испод водоводних арматура МБ25. Обрачун по м³ уграђеног бетона.</p>	м ³	2.00
	<p>3. Бетонске шахте Набавка, монтажа и испитивање атестираних префабрикованих шахтова од армираног бетона са подлогом од водонепропустљивог бетона МБ40, префабрикованим дном, префабрикованим шахтовским прстеновима дебљине до 1м, горњим конусним делом, АБ поклопцем за уградњу ливеног поклопца шахте дихтунгом између АБ прстена, са уграђеним пењалицама, укључујући сав потребан материјал и радове. Бетонски шахт пречника 1.00м. Обрачун по комаду уграђеног шахта.</p>	ком	4.00
	<p>4. Анкер блокови Израда анкерних блокова на вертикалним и хоризонталним скретањима цевовода, од</p>	м ³	2.00

	набијеног бетона МБ20. Јединичном ценом је обухваћена потребна оплата, као и справљање и уграђивање бетона. Обрачун по м3 уграђеног бетона.		
III	Набавно - монтажни радови :		
	1 . Набавка водов. цеви Набавка, транспорт цеви и израда спољне водоводне мреже од ХДПЕ цеви са радним притиском од 10 бара у свему према пројекту, општем опису и упутству надзорног органа. Цеви морају да буду по стандарду СРПС ЕН 12201.		
	ДН63	м	300.00
	2. Фазонски делови Набавка, допремање и монтажа ливено-гвоздених фазонских комада од нодуларног лива за радне притиске од 10 бара са свим пратећим спојним и заптивним материјалом. Фазонски комади су заштићени епоксидним премазом плаве боје. Обрачун се врши по кг.	кг	220.00
	3. Затварачи у шахтама Затварачи су са точком и гумираним клином (меко заптивање), без потребе периодичног чишћења унутрашњости (равно дно), са омогућеним пуним протоком по целој дужини затварача.		
	Пљоснати затварач СЛ25 НП10 ДН63	ком	4.00
	4. Ваздушни вентил Набавка, транспорт и уградња ваздушног вентила са две кугле. Кугле од челика обложене гумом (ЕПДМ). Јединична цена обухвата набавку, транспорт и монтажу, цену потребног везног материјала.		
	Ваздушни вентил ДН63 ПН10	ком	4.00
	5. ЛГ поклопац шахта		

	Набавка, транспорт и монтажа водоводног шахт поклопца д=600 СРПС ЕН 124-1:2016. од ливеног гвожђа, оптерећење до 400КН.	ком	4.00
IV	Остали радови :		
	1.Обезбеђење рова од обрушавања Разупирање извршити за ископ изнад 0,50м по целој дубини рова обострано, водећи рачуна да се разупирањем осигура несметан рад, сигурност радника и самог ископа. Разупирање рова после ископа вршити здравом дрвеном грађом. Постављена подграда мора бити 0.30м виша од коте терена рова. Подграђивање вршити паралелно са напредовањем ископа. У цену су урачунати сви радови и потребна опрема на подграђивању и разупирању рова. У јединичну цену укалулисано је вађење, чишћење и слагање подграде по завршеним радовима. Плаћање се врши по м ² подграде.	м ²	900.00
	2. Подбушивање испод саобраћајнице пречника фи 150 са ископом радних јама са обе стране саобраћајнице на удаљености мин. 1,5 м од асфалта, набавка и уградња заштитне челичне цеви фи 100 са увлачењем водоводне цеви кроз заштитну. У цену урачунато и затрпавање радних јама земљом од ископа. Обрачун по м.	м	16.00
	3.Дезинфекција водовода Дезинфекција и прање цевовода према упутствима надлежне комуналне организације и упутствима Надзорног органа уз обавезно присуство.	м	300.00
	4.Испитивање мреже Хидрауличко испитивање положене мреже на пробни притисак у свему према упутствима надлежне комуналне организације и техничким условима произвођача, уз обавезно присуство Надзорног органа.	м	300.00

	5.Геодетско мерење Геодетско мерење и обележавање елемената објеката. Снимање изведеног стања објекта. Обезбеђење потврде од стране РГЗ-а да је објекат спроведен кроз операт.	м	300.00
--	--	---	--------

***ВРШИ СЕ ИЗМЕНА КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

На страни 18/55 конкурсне документације постојећи образац 2 – Образац структуре цене са упутством како да се попуни замењује се новим обрасцем.

Нови образац 2 сада изгледа овако:

(ОБРАЗАЦ 2)

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

Ред. бр.	Предмет јавне набавке	Јед. мере	Кол.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4 x 5)	8 (4 x 6)
I	Земљани радови:						
1.	1 . Ископ рова Ископ рова у земљи III категорије , на дубини 0-4м , са истовременим одбацивањем ископане земље на једну страну рова на одстојању које је довољно за безбедно одржавање страница рова у димензијама и						

<p>нагибима као у цртежима. Позиција ископ рова обухвата осигурање страница рова одговарајућим разупирањем за обезбеђење сигурности радника при монтажи, као и спречавање зарушавања рова. У циљу осигурања рова извођач је обавезан да врши одводњавање ровова, односно темељних јама . Њихово исушивање се врши на фронту рада одговарајућим преносним или стационарним пумпама, било да су у питању подземне, атмосферске или воде другог порекла. Позиција ископа садржи одвођење и исушивање ровова и посебно се не плаћа. Мерење извршених количина врши се у самониклом стању до нагиба линија и кота. Обрачун количина врши се по м³ извршеног ископа у самониклом стању.</p>						
<p>h= до 2m-*машински 90 %</p>	<p>м³</p>	<p>243.00</p>				
<p>h= до 2m-*ручни 10%</p>	<p>м³</p>	<p>27.00</p>				
<p>2.Затрпавање рова Затрпавање ровова земљом из ископа подразумева сва затрпавања</p>	<p>м³</p>	<p>190.00</p>				

<p>ровова око и изнад објекта пробраним материјалом из ископа. Сва насипања морају бити изведена до линија кота и нагиба као на цртежима уз примену ручног и машинског рада до постизања потребне збијености.</p>						
<p>3.Одвожење земље Одвоз ископане земље на даљину до 5 км у сталну или привремену депонију подесним транспортним средствима, истовар киповањем, планирање материјала и уређаја депоније подесном грађ.машином. Мерење се врши према м3. У обзир се узима ископана количина материјала у самониклом стању.</p>	<p>м³</p>	<p>80.00</p>				
<p>4.Планирање дна ровова Планирање дна ровова извршити по завршеном ископу и разупирању рова. Планирање дна рова обухвата планирање равног/косог терена са тачношћу од ± 3цм са просечним откопом 0,05м3/м2, и одвозом сувишног материјала на даљину од 50м земљишта одговарајуће категорије. Мерење и обрачун планирања дна</p>	<p>м²</p>	<p>180.00</p>				

	рова врши се по м2 испланиране површине.						
	5. Набавке, транспорт и уградња песка Набавка, транспорт и уградња песка у ров по целој ширини рова са потребним збијањем и обезбеђењем пројектованих нагиба дна рова, укључујући и затрпавање истим материјалом до нивоа од мин 10цм изнад темена положене цеви са потребним подбијањем и набијањем материјала. Насипање подразумева материјал доведен на градилиште. Мерење и обрачун насутог материјала вршиће се по м3 запремине засутог простора.	м ³	80.00				
Σ ЗЕМЉАНИХ РАДОВА:							
II	Бетонски радови :						
	1. Изравнавајући слој Набавка и уградња бетона МБ 15 за слој испод армирано бетонских доњих плоча шахтова, просечне дебљине д=15 цм. Обрачун по м3 уграђеног бетона.	м ³	2.40				
	2. Бетонска постоља	м ³	2.00				

<p>Хидротехнички неармирани бетон за израду бетонских постоља у шахтовима испод водоводних арматура МБ25. Обрачун по м³ уграђеног бетона.</p>						
<p>3. Бетонске шахте Набавка, монтажа и испитивање атестираних префабрикованих шахтова од армираног бетона са подлогом од водонепропустљивог бетона МБ40, префабрикованим дном, префабрикованим шахтовским прстеновима дебљине до 1м, горњим конусним делом, АБ поклопцем за уградњу ливеног поклопца шахте дихтунгом између АБ прстена, са уграђеним пењалицама, укључујући сав потребан материјал и радове. Бетонски шахт пречника 1.00м. Обрачун по комаду уграђеног шахта.</p>	ком	4.00				
<p>4. Анкер блокови Израда анкерних блокова на вертикалним и хоризонталним скретањима цевовода, од набијеног бетона МБ20. Јединичном ценом је обухваћена потребна оплата, као и справљање и уграђивање бетона. Обрачун по м³ уграђеног бетона.</p>	м ³	2.00				

Σ БЕТОНСКИХ РАДОВА :							
III	Набавно - монтажни радови :						
	1 . Набавка водов. цеви Набавка, транспорт цеви и израда спољне водоводне мреже од ХДПЕ цеви са радним притиском од 10 бара у свему према пројекту, општем опису и упутству надзорног органа. Цеви морају да буду по стандарду СРПС ЕН 12201.						
	ДН63	м	300.00				
	2. Фазонски делови Набавка, допремање и монтажа ливено-гвоздених фазонских комада од нодуларног лива за радне притиске од 10 бара са свим пратећим спојним и заптивним материјалом. Фазонски комади су заштићени епоксидним премазом плаве боје. Обрачун се врши по кг.	кг	220.00				
	3. Затварачи у шахтама Затварачи су са точком и гумираним клином (меко заптивање), без потребе периодичног чишћења унутрашњости (равно дно), са						

	омогућеним пуним протоком по целој дужини затварача.						
	Пљоснати затварач СЛ25 ПП10 ДН63	ком	4.00				
	4.Ваздушни вентил Набавка, транспорт и уградња ваздушног вентила са две кугле. Кугле од челика обложене гумом (ЕПДМ). Јединична цена обухвата набавку, транспорт и монтажу, цену потребног везног материјала.						
	Ваздушни вентил ДН63 ПН10	ком	4.00				
	5. ЛГ поклопац шахта Набавка, транспорт и монтажа водоводног шахт поклопца д=600 СРПС ЕН 124-1:2016. од ливеног гвожђа, оптерећење до 400кН.	ком	4.00				
Σ НАБАВНО МОНТАЖНИХ РАДОВА :							
IV	Остали радови :						
	1.Обезбеђење рова од обрушавања Разупирање извршити за ископ	м ²	900.00				

<p>изнад 0,50м по целој дубини рова обострано, водећи рачуна да се разупирањем осигура несметан рад, сигурност радника и самог ископа. Разупирање рова после ископа вршити здравом дрвеном грађом. Постављена подграда мора бити 0.30м виша од коте терена рова. Подграђивање вршити паралелно са напредовањем ископа. У цену су урачунати сви радови и потребна опрема на подграђивању и разупирању рова. У јединичну цену укалкулисано је вађење, чишћење и слагање подграде по завршеним радовима. Плаћање се врши по м2 подграде.</p>						
<p>2. Подбушивање испод саобраћајнице пречника фи 150 са ископом радних јама са обе стране саобраћајнице на удаљености мин. 1,5 м од асфалта, набавка и уградња заштитне челичне цеви фи 100 са увлачењем водоводне цеви кроз заштитну. У цену урачунато и затрпавање радних јама земљом од ископа. Обрачун по м.</p>	м	16.00				
<p>3. Дезинфекција водовода Дезинфекција и прање цевовода</p>	м	300.00				

<p>према упутствима надлежне комуналне организације и упутствима Надзорног органа уз обавезно присуство.</p>						
<p>4. Испитивање мреже Хидрауличко испитивање положене мреже на пробни притисак у свему према упутствима надлежне комуналне организације и техничким условима произвођача, уз обавезно присуство Надзорног органа.</p>	м	300.00				
<p>5. Геодетско мерење Геодетско мерење и обележавање елемената објеката. Снимање изведеног стања објекта. Обезбеђење потврде од стране РГЗ-а да је објекат спроведен кроз операт.</p>	м	300.00				
Σ ОСТАЛИХ РАДОВА :						

РЕКАПИТУЛАЦИЈА		Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ- ом
I	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ		
II	БЕТОНСКИ РАДОВИ		
III	НАБАВНО-МОНТАЖНИ РАДОВИ		
IV	ОСТАЛИ РАДОВИ		
УКУПНО ИЗГРАДЊА ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ У ДЕЛОВИМА УЛИЦЕ ТАКОВСКА И ЖЕЛЕЗНИЧКА У БАВАНИШТУ (I+II+III+IV)			

Датум:

Потпис понуђача

Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

- у колони 5. уписати колико износи јединична цена без ПДВ-а, за сваки тражени предмет јавне набавке;
- у колони 6. уписати колико износи јединична цена са ПДВ-ом, за сваки тражени предмет јавне набавке;
- у колони 7. уписати укупна цена без ПДВ-а за сваки тражени предмет јавне набавке и то тако што ће помножити јединичну цену без ПДВ-а (наведену у колони 5.) са траженим количинама (које су наведене у колони 4.);
- у колони 8. уписати колико износи укупна цена са ПДВ-ом за сваки тражени предмет јавне набавке и то тако што ће помножити јединичну цену са ПДВ-ом (наведену у колони 6.) са траженим количинама (које су наведене у колони 4.);
- уписати укупне цене по групама радова
- У рекапитулацији уписати укупне цене без ПДВ-а и укупне цене са ПДВ-ом за дате групе радова.
- **У реду УКУПНО ИЗГРАДЊА ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ У ДЕЛОВИМА УЛИЦЕ ТАКОВСКА И ЖЕЛЕЗНИЧКА У БАВАНИШТУ** уписати укупну цену без ПДВ-а и са ПДВ-ом (збир укупних цена по групама радова).

НАПОМЕНА:

Предмер треба да буде попуњен и потписан од стране овлашћеног лица понуђача. Уколико понуду подноси група понуђача, предмер мора бити потписан од стране овлашћеног члана групе понуђача.

Понуђач може, код давања понуде за сваки тражени предмет јавне набавке где су наведени елементи попут робног знака, патента, типа или произвођача, да у понуди наведе "или одговарајуће" тј. да понуди елементе другог робног знака, патента, типа или произвођача одговарајућег квалитету који је навео наручилац у конкурсној документацији.

У складу са одредбама члана 63. Закона о јавним набавкама („Сл. Гласник РС“, бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015) ова измена представља измену конкурсне документације за јавну набавку радова - „Изградња водоводне мреже у деловима улице Таковска и Железничка у Баваништу“, ЈН број: 404-67/2019-IV“ и постаје њен саставни део.