



Република Србија
Аутономна покрајина Војводина
ОПШТИНА БЕОЧИН
ОПШТИНСКА УПРАВА
www.beocin.rs

**ИЗМЕНА И ДОПУНА
КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ
ОПШТИНА БЕОЧИН,
ОПШТИНСКА УПРАВА БЕОЧИН
БЕОЧИН, СВЕТОСАВСКА 25**

**ЈАВНА НАБАВКА – ИЗГРАДЊА КАНАЛИЗАЦИОНЕ МРЕЖЕ ОТПАДНИХ
ВОДА У НАСЕЉУ РАКОВАЦ ЈН 23/2017**

ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК

ЈАВНА НАБАВКА бр. ЈН 23/2017

Рок за подношење понуда: 03.11.2017.године до 10.00 часова
Отварање понуда: 03.11.2017. године у 11.00 часова

октобар 2017. године

ИЗМЕНА И ДОПУНА КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

**у отвореном поступку за јавну набавку ИЗГРАДЊА КАНАЛИЗАЦИОНЕ
МРЕЖЕ ОТПАДНИХ ВОДА У НАСЕЉУ РАКОВАЦ ЈН 23/2017
објављене 28.09.2017. године на Порталу јавних набавки и Измене
објављене 13.10.2017. године на Порталу јавних набавки**

У складу са чланом 63. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ број 124/2012, 14/2015 и 68/2015), мења се конкурсна документација како следи:

1. измена:

Поглавље

IX ПРЕДМЕР РАДОВА ЗА ИЗГРАДЊУ КАНАЛИЗАЦИОНЕ МРЕЖЕ ОТПАДНИХ ВОДА У НАСЕЉУ РАКОВАЦ

на странама 44 – 58 објављене конкурсне документације, Табела предмера и описа радова /техничке спецификације/ мења се у целости и сада гласи:

„IX ПРЕДМЕР РАДОВА

Изградња канализационе мреже отпадних вода у насељу Раковац

Реон: „САЛАКСИЈЕ“

Поз.	ОПИС РАДОВА	Јед. мере	Количина	Јед. цена	УКУПНО
I) ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ					
1.	Обележавање (исколчавање) трасе По пројекту и успостављање реперних тачака уз издавање протокола. Обрачун по м`	м`	1.900,80		
2.	Рушење асфалтног (бетонског) коловоза дебљине битуменизираних слојева до 10 цм., за задату ширину рова, као и проширења за шахтове, сечењем машинским путем са правилним одсецањем ивица без прекида. Обрачун по м ² порушене површине	м ²	1.798,00		
3.	Поправка асфалтног (бетонског) коловоза са израдом постељице на прописно збијеној подлози, за исто саобраћајно оптерећење, тј. израда коловозне конструкције најмање оних карактеристика, квалитета и носивости претходног стања. Обрачун по м ²	м ²	1.798,00		
4.	Рушење бетонских колских улаза дебљине 10-15 цм., за ров ширине 0,8-1,0 м, машинским путем, правилним одецањем ивица, као и поправка бетонирањем и довођењем у првобитно стање. Обрачун по м ²	м ²	12,00		
5.	Ископ ручним „шлицовањем“ у земљи III категорије у просеку 1,5 м ³ по једном ископу на откривању места укрштања канализације са другим инсталацијама, како она која су у пројекту, тако и сва друга на која му укаже надлежно ЈП, односно власник инсталације. Обрачун по комаду „шлица“	ком.	15		

6.	Ископ земље (машински 80% - 20%) у земљи III и IV категорије у облику рова, ширине 0,80 – 1,0 м укључујући и докопавање за шахтове, са одбацивањем ископа на 1м од ивице рова или директном утоваром у камион. Извођач је обавезан да пре ископа, шлицовањем утврди положај и открије сва места на којима се				
	канализација укршта са другим подземним инсталацијама. У цену је урачунато о обезбеђење рова за нужни колски/пешачки саобраћај, као и саобраћајни знаци. Обрачун по м ³ сраслог тла.	м ³	3.755,00		
7.	Подбушивање механичким путем испод асфалтног или бетонског коловоза за уградњу цеви канализације, са ископом, подграђивањем и затрпавањем радне јаме, као и довођење околног терена у првобитно стање. Обрачун по м` за дати пречник бушотине Ø250 мм.	м`	6,00		
8.	Подграђивање (разупирање) рова извођач изводи према сопственом статичком прорачуну, тако да подграда издржи активан притисак тла узев у обзир и додатно оптерећење од дејства механизације на рову, са монтажом и демонтажом подграде. Обрачун по м ²	м ²	6.274,80		
9.	Набавка, допрема и разастирање природног пска по дну рова у слоју 10 цм. са збијањем до модула збијености >1,5 KN/цм ² као и око и изнад цеви у слоју 20 цм., са пажљивим ручним збијањем. Обрачун по м ³ у збијеном стању.	м ³	420,00		
10.	Набавка, допрема и уградња природног шљунка, тј. затрпавање рова на укрштању канализације са асфалним или бетонским површинама са збијањем у слојевима од модула збијености >1,5 KN/цм ² . Обрачун по м ³ у збијеном стању.	м ³	14,70		

11.	Затрпавање рова земљом из ископа у слојевима по 30 цм. са ручним бијањем првог и машинским збијањем осталих слојева: у коловозу и банкени до збијености 100%, а у зеленој површини 95% од од мах. Лабораторијске збијености по стандард Проктору. Обрачун по м³ материјала у збијеном стању.	м³	3.061,00		
12.	Одвоз вишка земље и шута од ископа на депонију до 3 км. са разастирањем земље и одржавањем прилаза депонији у свим временским условима. Обрачун по м³ сраслог тла.	м³	695,00		
УКУПНО I:					
II) МОНТАЖНИ РАДОВИ					
1.	Набавка, допрема и монтажа уз нивелманску контролу, без прекида у шахту, PVC КС цеву јкасе „S20“, комплет са оригиналним заптивним материјалом. У позицију улази и набавка, допрема и монтажа KGF улошка за шахт. Обрачун по м` цеви и комаду улошка Ø200 мм. класе S20 (NP 5 b) „KGF“ Ø200 мм.	м` ком.	1.901,00 128		
2.	Израда одвојка од 2,5 м. од осе канализације, односно до на 0,5 м. од ивице коловоза обухвата ископ рова са нужним рушењем и поправком коловоза/тротоара или алтернатива са подбушивањем уз ископ радних јама, као и затрпавањем рова/радне јаме. Вишак земље и „шут“ одвести на депонију. Монтирати „јахач“, лук и праву цев Ø 160 мм. у потребној дужини. Цев затворити PVC чепом. По завршетку довести терен у првобитно стање. Обрачун по м` одвојка за комплет радове, без обзира да ли се изводи ископом или подбушивањем.	м`	125,00		

3.	Израда шахта ливеног а/б дебљине зида d=18 цм. или од монтажних готових а/б MB30 елемената, дебљине зида d=12 цм. унутрашње мере Ø100 цм. са конусним горњим делом, који се монтирају на а/б MB30 доњи елемент („каду“) висине 50 цм., са отворима за уградњу KGF комада, све на тампону од 10 цм. збијеног шљунка. У банкини/зеленој површини око поклопаца ради се бетонски опсег 20/10 цм. Пењалице и поклопац плаћају се посебно. Обрачун по м` унутрашње висине шахта (KP-KDC).				
	-од монтажних готових а/б елемената -ливени а/б на лицу места -са спољном каскадом	м` м` м`	84,40 31,30 10,80		
4.	Набавка, транспорт и уградња ливено-гвоздених, атестираних шахт поклопаца, равних, са отворима и са оквиром. Обрачун по ком. 250 kN JUS.M.J6.266	ком.	60		
5.	Транспорт и уградња ливено-гвоздених пењалица према DIN 121A или 1212, прва на 50 цм. од горње ивице, најнижа на 40 цм. од дна, остале на растојању од 35 цм. Обрачун по ком.	ком.	242		
УКУПНО II:					
III) ЗАВРШНИ РАДОВИ					
1.	Испирање и испитивање готове кналске деонице комплет са готовим ревизионим силазима и кућним одвојцима на ексфилтрацију/инфилтрацију. Обрачун по м`	м`	1.901,00		
2.	Израда споја нове на шахтове постојеће канализације. Разбијање зида шахта на задатој KDC, уградња KGF комада, крпљење отвора, уклањање шута, а све у условима функционисања канализације. Обрачун по комаду за комплет радова.	ком.	2		
3.	Геодетско снимање изведеног стања од стране овлашћеног геодетског бироа и картирање				

	канализације, тј. израда елабората са уношењем података у КАТ-КОМ. Обрачун по м`.	м`	1.901,00		
УКУПНО III:					

РЕКАПИТУЛАЦИЈА – САЛАКСИЈЕ

I	ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ	
II	МОНТАЖНИ РАДОВИ	
III	ЗАВРШНИ РАДОВИ	

I-III	УКУПНО	
-------	--------	--

РЕОН „БЕЛЕГИР“

I) ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ					
Поз.	ОПИС РАДОВА	Јед. мере	Количина	Јед. цена	УКУПНО
1.	Обележавање/исколчавање трасе канализације по пројекту и успостављање реперних тачака уз издавање протокал. Обрачун по м`	м`	763,60		
2.	Рушење асфалтног (бетонског) коловоза дебљине битуменизираних слојева до 10 цм., за задату ширину рова, као и проширења за шахтове, сечењем машинским путем са правилним одсецањем ивица без прекида. Обрачун по м²	м²	621,60		
3.	Поправка асфалтног (бетонског) коловоза са израдом постељице на прописно збијеној подлози, за исто саобраћајно оптерећење, тј. израда коловозне конструкције најмање				

	оних карактеристика, квалитета и носивости претходног стања. Обрачун по м ²	м ²	621,60		
4.	Рушење бетонских колских улаза дебљине 10-15 цм. За ров ширине 0,8 – 1,0 м. машинским путем, правилним одсецањем ивица, као и поправка бетонирањем и довођењем у првобитно стање. Обрачун по м ² .	м ²	12,00		
5.	Ископ ручним „шлицовањем“ у земљи III категорије у просеку 1,5 м ³ по једном ископу на откривању места укрштања канализације са другим инсталацијама, како она која су у пројекту, тако и сва друга на која му укаже надлежно ЈП, односно власник инсталације. Обрачун по комаду „шлица“.	ком.	12		
6.	Ископ земље (машински 80% - ручни 20%) у земљи III и IV категорије, у облику рова, ширине 0,80-1,0м. Укључујући и докопавања за шахтове, са одбацивањем ископа на 1 м. од ивице рова или директним утоваром у камион. Извођач је обавезан да пре ископа, шлицовањем утврди положај и открије сва места на којима се канализације укршта са другим подземним инсталацијама. У цену је урачунато и обезбеђење рова за нужни колски/пешачки саобраћај, као и саобраћајни знаци. Обрачун по м ³ сраслог тла.	м ³	1.935,00		
7.	Подбушивање механичким путем испод асфалтног или бетонског коловоза за уградњу цеви				

	канализације, са ископом, подграђивањем и затрпавањем радне јаме, као и довођење околног терена у првобитно стање. Обрачун по м` за дати пречник бушотине Ø250 мм.	м`	6,00		
8.	Подграђивање (разупирање) рова извођач изводи према сопственом статичком прорачуну тако да подграда издржи активан притисак тла узев у обзир и додатно оптерећење од дејства механизације на рову, са монтажом и демонтажом подграде. Обрачун по м ²	м ²	3.870,00		
9.	Набавка, допрема и разастирање природног песка по дну рова у слоју 10 цм. Са збијањем до модула збијености >1,5 KN/цм ² , као и око и изнад цеви у слоју 20 цм., са пажљивим ручним збијањем. Обрачун по м ³ у збијеном стању.	м ³	170,00		
10.	Набавка, допрема и уградња природног шљунка тј. затрпавање рова на укрштању канализације са асфалтним или бетонским површинама, са збијањем у слојевима до модула збијености >1,5 KN/цм ² . Обрачун по м ³ у збијеном стању.	м ³	14,70		
11.	Затрпавање рова земљом из ископа у слојевима по 30 цм. Са ручним збијањем првог и машинским збијањем осталих слојева у коловозу и банкени до збијености 100%, а у зеленој површини 95% од мах. Лабораторијске збијености по стандард Проктору. Обрачун по м ³	м ³	1.664,00		

	материјала у збијеном стању.				
12.	Одвоз вишка земље и шута од ископа на депонију до 3 км. Са разастирањем земље и одржавањем прилаза депонији у свим временским условима. Обрачун по м³ сраслог тла.	м³	271,00		
УКУПНО I:					
II) МОНТАЖНИ РАДОВИ					
1.	Набавка, допрема и монтажа уз нивелманску контролу, без прекида у шахту, PVC КС цеви класе „S20“ комплет са оригиналним заптивним материјалом. У позицију улази и набавка, допрема и монтажа KGF улошка за шахт. Обрачун по м` цеви и комаду улошка. Ø200 мм класа S20 (NP 5 b) „KGF“ Ø200 мм	м` ком.	764,00 39		
2.	Израда одвојка од 2,5 м. од осе канализације, односно до 0,5 м. од ивице коловоза, обухвата ископа са нужним рушењем и поправком коловоза/тротоара, или алтернатива са подбушивањем уз ископ радних јама. Вишак земље и „шут“ одвести на депонију. Монтирати „јахач“, лук и праву цев Ø160 мм. У потребној дужини. Цев затворити PVC чепом. По завршетку довести терен у првобитно стање. Обрачун по м` одвојка за комплет радова, без обзира да ли се изводи ископом или подбушивањем.	м`	75,00		
3.	Израда шахта од монтажних				

	<p>готовинх а/б MB30 елемената, дебљине зида d=12 цм., унутрашње мере $\varnothing 100$ цм. Са конусним горњим делом, који се монтирају на а/б MB30 доњи елемент („каду“) висине 50 цм. Са отворима за уградњу KGF комада, све на тротоару од 10 цм. Збијеног шљунка. У банкини/зеленој површини око поклопаца ради се бетонски опсег 20/10 цм. Пењалица и поклопац плаћају се по посебно. Обрачун по м` унутрашње висине шахта (KP-KDC).</p> <p>-од монтажних готових а/б елемената</p> <p>-ливени а/б на лицу места</p>	м`	40,80		
		м`	9,16		
4.	<p>Набавка, транспорт и уградња ливено-гвоздених атестираних шахт поклопаца, равних, са отворима и са оквиром. Обрачун по ком.</p> <p>250 kN JUS.M.J6.266</p>	ком.	20		
5.	<p>Транспорт и уградња ливено-гвоздених поњалица према DIN 121A или 1212, прва на 50 цм. Од горње ивице, најнижа на 40 цм. Од дна, остале на растојању од 35 цм. Обрачун по ком.</p>	ком.	107		
УКУПНО II:					
III) ЗАВРШНИ РАДОВИ					
1.	<p>Испирање и испитивање готове каналске деонице комплет са готовим ревизионим силазима и кућним одвојцима на ексфилтрацију/инфилтрацију. Обрачун по м`.</p>	м`	764,00		

2.	Израда споја нове на шахтове постојеће канализације. Разбијање зида шахта на задатој KDC, уградња KGF комада, крпљење отвора, уклањање шута, а све у условима функционисања канализације. Обрачун по комаду за комплет радове.	ком.	1		
3.	Геодетско снимање изведеног стања од стране овлашћеног геодетског бироа и картирање канализације тј. израда елабората са уношењем података у КАТ-КОМ. Обрачун по м1`.	м`	764,00		
УКУПНО III:					

РЕКАПИТУЛАЦИЈА – БЕЛЕГИР

I	ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ	
II	МОНТАЖНИ РАДОВИ	
III	ЗАВРШНИ РАДОВИ	
I-III	УКУПНО	

РЕОН – КРАК УЛИЦЕ ПАШИЋЕВЕ

Поз	ОПИС РАДОВА	Јед. мере	Количина	Јед. цена	УКУПНО
I) ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ					
1.	Обележавање/исколчавање трасе канализације по пројекту и успостављање реперних тачака уз издавање протокола. Обрачун по м`	м`	235,00		
2.	Рушење асфалтног (бетонског) коловоза дебљине битуменизираних слојева до 10 цм. За задату ширину рова, као и проширења за шахтове, сечењем машинским путем са правилним одсецањем ивица без прекида. Обрачун под м² порушене површине.	м²	148,00		
3.	Поправка асфалтног (бетонског) коловоза са израдом постелећице на прописно збијеној подлози, за исто саобраћајно оптерећење, тј. израда коловозне конструкције најмање оних карактеристика, квалитета и носивости претходног стања. Обрачун по м²	м²	148,00		
4.	Рушење бетонских колских улаза дебљине 10-15 цм. За ров ширине 0,8-1,0 м. машинским путем правилним одсецањем ивица, као и поправка бетонирањем и двођењем у првобитно стање. Обрачун по м²	м²	8,00		
5.	Ископ ручним „шлицовањем“ у земљи III категорије у просеку 1,5 м³ по једном ископу на откривању места укрштања канализације са другим				

	инсталацијама, како она која су у пројекту, тако и сва друга на која му укаже надлежно ЈП, односно власник инсталације. Обрачун по комаду „шлица“.	ком.	6		
6.	Ископ земље (машински 80% - ручну 20%) у земљи III и IV категорије у облику рова, ширине 0,80 – 1,0 м. укључујући и докопавање за шахтове, са одбацивањем ископа на 1м. Од ивице рова или директним утоваром у камион. Извођач је обавезан да пре ископа, шлицовањем утврди пложај и открије сва места на којима се канализација укршта са другим подземним инсталацијама. У цену је урачунато и обезбеђивање рова за нужни колски/пешачки саобраћај, као и саобраћајни знаци. Обрачун по м³ сраслог тла.	м³	641,00		
7.	Подбушивање механичким путем испод асфалтног или бетонског коловоза за уградњу цеви канализације са ископом, подграђивањем и затрпавањем радне јаме, као и довођење околног терена у првобитно стање. Обрачун по м` за дати пречник бушотине Ø250 мм.	м`	4,00		
8.	Подграђивање (разупирање) рова извођач изводи према сопственом статичком прорачуну, тако да подграда издржи активан притисак тла узев у обзир и додатно оптерећење од дејства механизације на рову, са				

	монтажом и демонтажом подграде. Обрачун по м ²	м ²	1.228,00		
9.	Набавка, допрема и разастирање природног песка по дну рова у слоју 10 цм. Са збијањем до модула збијености >1,5 KN/цм ² , као и око и изнад цеви у слоју 20 цм. Са пажљивим ручним збијањем. Обрачун по м ³ у збијеном стању.	м ³	57,00		
10.	Набавка, допрема и уградња природног шљунка, тј. затрпавање рова на укрштању канализације са асфалтним или бетносним површинама, са збијањем у слојевима до модула збијености >1,5 KN/цм ² .Обрачун по м ³ у збијеном стању.	м ³	8,50		
11.	Затрпавање рова земљом из ископа у слојевима по 30 цм. Са рубним збијањем првог и машинским збијањем осталих слојева у коловозу и банкени до збијености 100%, а у зеленој површини 95% од мах. Лабораторијске збијености по стандар Проктору. Обрачун по м ³ материјала у збијеном стању.	м ³	549,00		
12.	Одвоз вишка земље и шута од ископа на депонију до 3 км. Са разастирањем земље и одржавањем прилаза депонији у свим временским условима. Обрачун по м ³ сраслог тла.	м ³	92,00		
УКУПНО I:					
II) МОНТАЖНИ РАДОВИ					

1.	<p>Набавка, допрема и монтажа уз нивелманску контролу, без прекида у шахту, PVC КС цеви класе „S20“, комплет са оригиналним заптивним материјалом KGF улошка за шахт.</p> <p>Обрачун по м` цеви и комаду улошка</p> <p>Ø200 мм. Класа S20 (NP5 b)</p> <p>„KGF“ Ø200 мм.</p>	<p>м`</p> <p>ком.</p>	<p>235,00</p> <p>14</p>		
2.	<p>Израда одвојка од 2,5 м. од осе канализације, односно до на 0,5 м. од ивице коловоза обухвата ископ рова са нужним рушењем и поправком коловоза/тротоара, или алтернатива са подбушивањем уз ископ радних јама, као и затрпавањем рова/радне јаме. Вишак земље и „шут“ одвести на депонију. Монтирати „јахач“, лук и праву цев Ø160 мм. У потребној дужини. Цев затворити PVC чепом. По завршетку довести терен у првобитно стање. Обрачун по м` одвојка з акомплет радове, без обзира да ли се изводи ископом или подбушивањем</p>	<p>м`</p>	<p>25,00</p>		
3.	<p>Израда шахта од монтажних готових а/б MB30 елемената, дебљине зида d=12 цм. , унутрашње мере Ø100 цм., са конусним горњим делом који се монтирају на а/б MB30 доњи елемент („каду“) висине 50 цм. Са отворима за уградњу KGF комада, све на тампону од 10 цм. Збијеног шљунка. У</p>				

	<p>банкини/зеленој површини око поклопца ради се бетнски опсег 20/10 цм. Пењалице и поклопац плаћају се посебно. Обрачун по м` унутрашње висине шахта (KP-KDC)</p> <p>-од монтажних готових а/б елемената м`</p> <p>-ливени а/б на лицу места м`</p> <p>-са спољном каскадом м`</p>	<p>м`</p> <p>м`</p> <p>м`</p>	<p>8,86</p> <p>4,26</p> <p>4,87</p>		
4.	<p>Набавка, транспорт и уградња ливено-гвоздених атестираних шахт поклопаца, равних, са отворима и са оквиром. Обрачун по ком.</p> <p>250 Кп. JUS. M J6.288</p>	ком.	7		
5.	<p>Транспорт и уградња ливено гвоздених пењалица према DIN 1211A или 1212, прва на 50 цм. Од горње ивице, најнижа на 40 цм. Од дна, остале на растојању од 35 цм. Обрачун по ком.</p>	ком.	42		
УКУПНО II:					
III) ЗАВРШНИ РАДОВИ					
1.	<p>Испирање и испитивање готове каналске деонице комплет са готовим ревизионим силазима и кућним одвојцима на ексфилтрацију/инфилтрацију. Обрачун по м`</p>	м`	235,00		
2.	<p>Израда споја нове на шахтове постојеће канализације. Разбијање зида шахта на задатој KDC уградња KGF комада,</p>				

	крпљење отвора, уклањање шута, а све у условима функционисања канализације.	ком.	1		
3.	Геодетско снимање изведеног стања од стране овлашћеног геодетског бироа и картирање канализације, тј. израда елабората са уношењем података у КАТ-КОМ. Обрачун по м`.	м`	235,00		
УКУПНО III					

РЕКАПИТУЛАЦИЈА-КРАК УЛИЦЕ ПАШИЋЕВЕ

I	ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ	
II	МОНТАЖНИ РАДОВИ	
III	ЗАВРШНИ РАДОВИ	
I-III	УКУПНО	

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА

I	РЕОН „САЛАКСИЈЕ“	
II	РЕОН „БЕЛЕГИР“	
III	КРАК ПАШИЋЕВЕ УЛИЦЕ	

I-III	УКУПНО	
-------	--------	--

Рок за извођење радова: _____ календарских дана (а најдуже 50 календарских дана)

Рок важења понуде: _____ (а најмање 60 дана)

Гарантни рок: _____ године (а најмање 2 године)

Место и датум: _____

Печат и потпис овлашћеног лица Понуђача: _____

Напомене:

- У случају да Понуђачи подносе заједничку понуду, група Понуђача може да се определи да образац понуде потписују и печатом оверавају сви Понуђачи из групе Понуђача или група Понуђача може да одреди једног Понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац понуде.“

2. измена:

На насловној страни основне Конкурсне документације објављене 28.09.2017., насловној страни Измена конкурсне документације објављене 20.10. 2017. и у Поглављу VIII основне конкурсне документације "Упутство понуђачима како да сачине понуду", у наслову "2. Начин подношења понуде", став 4, страна 35/59 основне конкурсне документације, продужава се рок за подношење понуда, тако да се речи „ 30.10.2017.“ замењују речима „ 03.11..2017.“

