



# ЈП за изградњу ОБРЕНОВЦА

Обреновац, Вука Караџића 99д

МБ 06900496, ПИБ 101933143, ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ 4211

наш знак 667 ваш знак \_\_\_\_\_

Датум 26.02.2018.  
11500 Обреновац

**ПРЕДМЕТ:** Измена конкурсне документације за јавну набавку Р-4/2018, јавна набавка радова Изградња улице поред цркве у Белом Пољу

Сходно члану 63. став 1. ЗЈН наручилац врши измену конкурсне документације за јавну набавку Р-4/2018 јавна набавка радова Изградња улице поред цркве у Белом Пољу у делу Техничка спецификација према следећем:

У одељку Е. „ОДВОДЊАВАЊЕ“ после позиције Е . 10 додаје се позиција Е 11.

**Из наведеног разлога у прилогу се објављује измењена Техничка спецификација.**



Комисија за јавну набавку

Дамир Кочевих, дипл.инж. саобр.

## А. ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

### ЗА ГРАЂЕВИНСКЕ РАДОВЕ НА ИЗГРАДЊИ УЛИЦЕ КОД ЦРКВЕ У БЕЛОМ ПОЉУ

№	Опис позиције	Јед. мер е	Количина	Цена	Износ
---	---------------	------------	----------	------	-------

#### А. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ

А.1.	<p><b>Обележавање трасе</b>, сва геодетска мерења, тј. преношење података с пројекта на терен и обратно, осигурање, обнављање и одржавање обележених ознака на терену за све време грађења, односно до предаје радова Инвеститору</p>				
	Обрачун се врши паушално у складу с пројектима и техничким условима.	пауш	1,00		
А.2.	утврђивање положаја подземних инсталација . Пре почетка радова остварити контакт са надлежним институцијама које су издале услове за пројектовање и извођење радова. Испитивања по потреби вршити детектором, а затим вршити шлицање са ископом до максимљално 1,2метара. Све радове извести у сарадњи са надлежним предузећима које газдују инсталацијама. Обрачун по м3 извршеног ископа са свим активностима по опису везаним за ову позицију.	м3	6,00		
А.3	ископ сондажних јама у циљу теренске идентификације тла и узимања узорак за испитивање за потребе одређивања карактеристика постељице. Радове изводи фирма која је овлашћена за ову активност. Дубина ископа 1,00 метара. Обрачун по јама.	ком.	3,00		
А.4	Лабораторијска испитивања по Стандарду узетих узорак тла и оцена употребљивости за постељицу.	пауш	1,00		
А.5.	рушење асфалтних површина на тротоару Белополске улице. Дебљина асфалтних слојева је око 12цм. Обрачун по м2 порушених, утоварених и одвежених на депонију до 5км асфалтних површина. Претходно се мора површина која се руши са тестером правилно исећи како остатак асфалтне површине не би био оштећен.	м2	36,00		
А.6	рушење бетонских ивичњака димензија 18/24 утовар у возило и одвоз . Лагеровање је на 3км. Бетонска подлога испод и са стране дебљине 10цм се одвози на градску депонију на 5км. Обрачун по м комплетних радова.	м	24,00		
А.12	фрезовање -скидање слоја постојећег асфалта на уклапању са улицом Белополском. Дебљина слоја 4цм. Обрачун по м2.	м2	24,00		
<b>Укупно: А. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ</b>					

№	Опис позиције	Јед. мер е	Количина	Цена	Износ
	<b>Б. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>				
Б.1.	Ископ земље III категорије у широком откопу . Плаћа се по m <sup>3</sup> ископаног земљаног материјала, мерено по геодетском снимку претходног стања и стања након ископа. Позиција обухвата ископе до коте постелејице или подтла као и локална места ако је потребна замена тла. Уколико надзорни орган процени да је део материјала употребљив за насип даје налог да се депонује у зони градилишта	m <sup>3</sup>	632,00		
Б.2.	Транспорт земљаног материјала III категорије на депонију инвеститора, при машинском утовару. Транспортна даљина 6km. Обрачун према претходној позицији ископа и геодетског мерења. У ову позицију урачунато је и расчишћавање локације од шута с тим што се обрачун ради по m <sup>3</sup> мерено у камионским турама.	m <sup>3</sup>	670,00		
Б.3.	обрада подтла	m <sup>2</sup>	400,00		
Б.4.	израда насипа од депонованог материјала из ископа за ојачање подлоге. У цену урачунати комплетни радови за реализацију ове позиције	M <sup>3</sup>	30,00		
Б.5	израда насипа или ојачање постелејице испод коловоза саобраћајнице . Насип се ради од неvezаних материјала (шљунковито песковитих, туцаника и др.) који по стандардима испуњавају услов за израду насипа. Дебљина слоја је минимум 10cm. Обрачун по m <sup>3</sup> комплетних радова са набавком материјала и свим геомеханичким испитивањима, мерено у уграђеном стању.	m <sup>3</sup>	150,00		
Б.6	Машинско планирање и ваљање постелејице коловозне конструкције. Плаћа се по m <sup>2</sup> обрађене постелејице.	m <sup>2</sup>	980,00		
Б.7	Машинско планирање и ваљање постелејице паркинга и пешачких стаза. Плаћа се по m <sup>2</sup> обрађене постелејице.	m <sup>2</sup>	525,00		
	<b>Укупно: Б. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>				

№	Опис позиције	Јед. мер е	Количина	Цена	Износ
<b>Ц. КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА САОБРАЋАЈНИЦЕ</b>					
Ц.1.	Израда тампонског слоја од дробљеног камена 0-63 mm, дебљине d=25cm Плаћа се по m <sup>3</sup> изведеног тампонског слоја.	m <sup>3</sup>	245,00		
Ц.2.	Израда доњег носећег слоја од дробљеног камена 0-31.5 mm, дебљине 15cm. Плаћа се по m <sup>3</sup> изведеног слоја.	m <sup>3</sup>	140,00		
Ц.3.	Израда битуменизираног носећег слоја BNS 22 а дебљине d=6cm. Плаћа се по m <sup>2</sup> изведеног слоја.	m <sup>2</sup>	820,00		
Ц.4.	Израда слоја од асфалт бетона АВ11 дебљине d=4cm. Плаћа се по m <sup>2</sup> изведеног слоја.	m <sup>2</sup>	845,00		
<b>Тротоарска конструкција</b>					
Ц.5.	Израда носећег слоја од дробљеног камена 0-31mmmm, на тротоару дебљине d=15cm. Горња површина мора бити добро шлемована и равна, јер се на исту наноси бетон Плаћа се по m <sup>3</sup> изведеног слоја.	m <sup>3</sup>	60,00		
Ц.6.	израда носећег слоја од бетона дебљине 10cm МБ 15, са неговањем бетона. Обрачун по m <sup>2</sup> комплетних радова	m <sup>2</sup>	365,00		
Ц.7.	израда асфалтног слоја АВ 8 дебљине 3cm, са претходним чишћењем подлоге и прскањем емулзијом. Обрачун по m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	365,00		
<b>Паркинзи</b>					
Ц.8.	Израда носећег слоја дебљине 20cm од дробљеног камена 0-63mm, Плаћа се по m <sup>3</sup> изведеног слоја.	m <sup>3</sup>	32,00		
Ц.9.	Израда носећег слоја дебљине 10cm од дробљеног камена 0-31,5mm, Плаћа се по m <sup>3</sup> изведеног слоја.	m <sup>3</sup>	14,00		
Ц.10.	Израда битуменизираног носећег слоја BNS 22 а дебљине d=6cm. Плаћа се по m <sup>2</sup> изведеног слоја.	m <sup>2</sup>	140,00		
Ц.11.	Израда слоја од асфалт бетона АВ11 дебљине d=4cm. Плаћа се по m <sup>2</sup> изведеног слоја.	m <sup>2</sup>	140,00		
<b>Укупно: Ц. КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА</b>					
<b>Д. ОИВИЧЕЊА</b>					
Д.2.	Оивичење коловоза сивим бетонским ивичњаком 18/24 на слоју бетона С12/15 (МВ15). Плаћа се по m' постављених ивичњака.	m'	329,00		
Д.3.	Оивичење тротоара сивим бетонским ивичњаком 12/18 на слоју бетона С12/15 (МВ15). Плаћа се по m' постављених ивичњака.	m'	244,00		
<b>Укупно: Д. ОИВИЧЕЊА</b>					

№	Опис позиције	Јед. мер е	Количина	Цена	Износ
<b>Е. ОДВОДЊАВАЊЕ: УПОЈНИ БУНАР, СЛИВНИЦИ, ШАХТЕ, ЦЕВОВОД</b>					
Е.1.	ископ тла дубине око 2,20 за потребе израде дренажног шахта за упојни бунар. Материјал се транспортује кроз позицију Б.2. Стране рова се разупиру у одговарајућој уплати. Доњи део налази се у подземној води дубине око 25цм. (4*4*2,20) Обрачун по м3 извршеног ископа.	м3	36,00		
Е.2.	Набавка и уградња крупнијег туцаника у дно ископа дебљине слоја 20-30цм у смислу стабилизације подлоге за спуштање цеви. У једном делу дна ископа се оформи сабирна јама из које се пумпом црпи вода нешто дубље од коте дна ископа. 4*0.25 Обрачун по м3	м3	1,00		
Е.3	Израда бунарског дренажног шахта од арм. бетонских цеви унутрашњег пречника Ø1000 марке бетона МБ30, укупне висине 2,00метара. Горњи део цеви је засведен и на њему је уграђен ливено гвоздени поклопац у нивоу асфалта. У цев се 30 цм ниже од сливничког прикључка убацује дренажни туцанични материјал одређених фракција (1.3м3) . У спољњи део изван шахта ради се насип од песка са збијањем у слојевима и рефулирањем све до нивоа постелице коловозне конструкције . Ради спречавања испирања материјала зона око шахта се облаже геотекстилом ( типа 300грама/м2-30м2). Обрачун по ком. комплетно	ком	1,00		
Е.4	Израда ревизионог шахта од арм. бетонских цеви унутрашњег пречника Ø1000 марке бетона МБ30, укупне висине 1,20метара. Горњи део цеви је засведен. Подлога шахта је бетонска плоча дебљине 20цм. У цену урачуната и обрада кинете након полагања цеви. Обрачун по м шахта	м	1,50		
Е.5	Израда сливника са ливено гвозденом решетком за тежак саобраћа. Сливнички бубањ-таложник чини бетонска цевØ400 укупне висине 1,00метар која је у дољем делу бетонирана. Обрачун комплетни радови према опису са материјалом.	ком	3,00		
Е.6	Набавка и уградња ливено гвозденог шахт поклопца за тешко саобраћајно оптерећење. Шахт поклопац се уграђује у коловозу и фиксирају у нивоу асфалта.	ком	2,00		
Е.7	ископ рова дубине до 1,20 м за одводни цевовод од сливника до рецепијента. У цену урачунат и одвоз земље на 6 км. Обрачун по геодетском снимку изведеног рова.	м3	36,00		
Е.8	израда подлоге од песка са набијањем за полагање цеви, као и затрпавање цеви песком са набијањем. Обрачун по м3.	м3	12,00		

№	Опис позиције	Јед. мер е	Количина	Цена	Износ
Е.9	затрпавање рова пробраним материјалом из ископа за саобраћајницу ( неvezани). Обрачун по м3 са збијањем.	м3	24,00		
Е.10	набавка и полагање цеви у ров са повезивањем на шахту и сливнике. Цеви су ПВЦ УКЦ Ø200	м	60,00		
Е.11	издизање шахт поклопаца канализације. Нивелација шахта се врши након израде асфалтног слоја БНС-22. пре асфалтирања извршити прекривање шахт поклопца заштитним поклопцем. Након асфалтирања извршити издизање шахт-оквира хидрауличном машином. Специјалним брзовезујућим малтером који је побољшан пластиком извршити подливање издигнутог шахт-оквира, којим се обезбеђује отпорност на притисак: после 60 мин $\geq 15\text{N/mm}^2$ - после 24 часа $\geq 45\text{N/mm}^2$ - после 28 дана $\geq 65\text{N/mm}^2$	ком	1,00		
<b>Укупно: Е. ОДВОДЊАВАЊЕ</b>					

ПОНУЂАЧ: