

На основу члана 63. Закона о јавним набавкама, Наручилац - Министарство привреде, Београд, Ул. Кнеза Милоша бр. 20 врши

**ИЗМЕНУ I КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ
ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ БРОЈ 7/2020**

**Реконструкција саобраћајница до туристичких и археолошких локалитета Краку Лу
Јордан, Златни Пек, Јелена стена у Кучеву**

У Конкурсној документацији за јавну набавку број 7/2020 – Реконструкција саобраћајница до туристичких и археолошких локалитета Краку Лу Јордан, Златни Пек, Јелена стена у Кучеву,

- врши се замена постојеће стране 7/129 новом страном исте нумерације, која је дата у прилогу и чини саставни део Конкурсне документације,
- врши се измена тако што се постојеће стране предмера и предрачуна радова од стране 46/129 до стране 67/129 замењују новим странама нумерације од стране 1/22 до стране 22/22, које су дате у прилогу и чине саставни део Конкурсне документације.

Уколико понуду подноси група понуђача, сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, а додатне услове испуњавају заједно.

~~Услов из члана 75. став 1. тач. 5) дужан је да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.~~

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, у складу са чланом 80. ЗЈН, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН.

У случају да наступа са подизвођачима, понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тач 1) до 4) ЗЈН.

~~Услов из члана 75. став 1. тач. 5) дужан је да испуни подизвођач којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.~~

Понуђач који је регистрован у Регистру понуђача који води Агенција за привредне регистре не доставља доказе о испуњености услова из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, сходно члану 78. ЗЈН.

Понуђач који је регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не мора да достави доказ из члана 75. став 1. тачка 1) Извод из регистра Агенције за привредне регистре, који је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре.

~~Понуђач који поседује Решење о издавању лиценце за рад геодетске организације коју издаје Републички геодетски завод и то за геодетске радове под тачком 3: Извођење геодетских радова у поступку одржавања катастра непокретности и одржавања катастра водова не мора да достави доказ о испуњености услова из члана 75. став 1. тач. 5) ЗЈН јер је тај податак јавно доступан на интернет страници Републичког геодетског завода.~~

~~Наручилац ће у сваком појединачном случају извршити увид у податке који су јавно доступни на интернет страници Републичког геодетског завода.~~

Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ.

Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају тражени докази, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе.

Ако понуђач има седиште у другој држави, наручилац може да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.

Докази о испуњености услова могу се доставити у неоввереним копијама, а Наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора, захтевати од понуђача, чија је понуда на основу извештаја комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија, да

**Реконструкција саобраћајница до
туристичких и археолошких локалитета Краку Лу Јордан, Златни Пек, Јелена стена
у Кучеву**

НАПОМЕНА:

У свакој позицији где је то потребно, а није другачије наглашено, подразумева се набавка, израда, транспорт, испорука и монтажа материјала и опреме са свим осталим неопходним радњама који су наведени у предмеру радова и техничком извештају који је саставни део конкурсне документације, како би израда позиције била комплетна.

У свакој позицији где је наведен транспорт материјала подразумева се следеће:

Локална самоуправа обезбеђује депонију

У свакој позицији где је наведен транспорт материјала подразумева се даљина транспорта од градилишта до депоније.Ценом обухватити комплетан утовар, транспорт истовар, потребно планирање и трошкове депоније.

- За путни правац у Раденки депонија је у насељу Раденка, на кп. бр. 3995/1 КО Раденка.

Локација је 3км удаљена од градилишта.

- За путне правце у Кучеву, користите се градска депонија у Кучеву, која се налази на кп.бр.5891 КО Кучево 1. Удаљеност од градилишта до депоније је 4 км.

- У Волуји је депонија на кп.бр. 6454 КО Волуја. Удаљеност од градилишта до депоније је до 2км.

Сви радови морају бити изведени од стране стручних овлашћених лица, а у потпуности према прописима и важећим стандардима за ову врсту радова. Сав употребљени материјал мора бити првокласног квалитета.

Ако је у некој од позиција наведен назив произвођача опреме или материјала подразумева се и опрема или материјал другог произвођача, истих или бољих карактеристика од предмером наведених.

Извођач је дужан да радове изврши у свему према приложеном техничком извештају, техничким условима, предмеру и цртежима, да пре почетка радова добро проучи добијену документацију и да на време упозори на евентуална одступања од постојећих прописа.

Извођач се такође не ослобађа обавезе извођења појединих радова, који су предвиђени предмером, а евентуално нису напоменути у техничком опису или било ком другом прилогу овог пројекта, а што је обавезан да уради по важећим прописима за извођење радова за ову врсту објекта.

Не обрачунава се и не плаћа посебно обезбеђење и организација градилишта укључујући смештај и исхрану радника, формирање покретне радioniце, депоније, и остало. Саобраћајно обезбеђење градилишта сигнализацијом у току извођења радова је у обавези инвеститора и не урачунава се у цену.

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА за реконструкцију саобраћајнице у оквиру постојеће регулације саобраћајница на КП бр. 6498 КО Кучево

бр.	позиција	јед.мере	количина	цена	укупно
ПРИПРЕМНИ РАДОВИ					
1	Обележавање трасе пре почетка радова и одржавање током изградње. Обрачун по м	м	973,85		
УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ					
ЗЕМЉАНИ РАДОВИ					
2	Машински ископ земље 3 и 4 категорије у широком откопу са машинским утоваром и превозом на градилишну депонију за потребе израде насипа. Утовар и превоз урачунати у самониклом стању. Обрачун по м ³ .	м ³	23,65		
3	Планирање и сабијање постојеће подлоге од камене дробине са потребним квашењем. Обрачун по м ²	м ²	2.909,86		
4	Замена материјала где постојећа подлога нема тражену носивост: Позиција подразумева машински ископ и утовар земље 3 и 4кат. са превозом на депонију, набавку, транспорт и уградњу каменог агрегата 0-63,5. Тражи се збијеност од Мс=50kN/cm2. Обрачун по м ³ извршене замене материјала.	м ³	87,65		
5	Машински ископ земље 3 и 4 категорије, за израду земљаних јаркова, са утоваром и транспортом на градилишну депонију за потребе израде насипа. Утовар и превоз урачунати у самониклом стању. Земљани јарак димензије 50/30*50. Обрачун по м ³ .	м ³	73,04		

бр.	позиција	јед. мере	количина	цена	укупно
6	Уређење постелице планума доњег строја. Цена обухвата грубо и фино планирање грејдером, сабијање ваљком и квашење материјала 3 и 4 категорије до потребне збијености од $M_c = 50 \text{ kN} / \text{cm}^2$. Обрачун по m^2	m^2	3.505,86		
7	Израда банкина од дробљеног каменог агрегата 0-31.5 мм., дебљине 10цм, са набавком материјала, транспортом и уградњом. Обрачун по m^2	m^2	973,85		
8	Чишћење постојећих пропуста од наслага камена, грања и нанете земље, са довођењем у функцију. Отпадни материјал одвести на депонију. Обрачун по ком.	ком	3,00		
УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ					
КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА					
9	Набавка и уграђивање дробљеног каменог агрегата 0-31,5 мм дебљине $d=10\text{cm}$ према техничком опису. Цена обухвата машинско разастирање, планирање и ваљање материјала уз потребно квашење. Тражи се збијеност од $M_c = 60 \text{ kN} / \text{cm}^2$. Обрачун по m^3	m^3	350,59		
10	Справљање и машинско уграђивање асфалтног слоја за израду коловозне конструкције од БНХС 16, $d=6\text{cm}$. Цена обухвата справљање са набавком материјала, уграђивање и збијање асфалтне мешавине. Обрачун по m^2 за слој дебљине 6cm .	m^2	2.921,55		
УКУПНО КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА					
ОБЈЕКТИ - лезе, прикључци					
11	Израда прикључних путева, у цену су урачунати планирање и сабијање постојеће подлоге, набавка, транспорт и уградња дробљеног каменог агрегата 0-31,5 мм дебљине $d=10\text{cm}$, потребне збијености од $M_c = 60 \text{ kN} / \text{cm}^2$ и асфалта БНХС 16, $d=6\text{cm}$. Обрачун по m^2 .	m^2	37,10		
УКУПНО ОБЈЕКТИ					

**Реконструкција саобраћајница до
туристичких и археолошких локалитета Краку Лу Јордан, Златни Пек, Јелена стена
у Кучеву**

**ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА за реконструкцију саобраћајнице у оквиру постојеће регулације саобраћајница на
КП бр. 6498 КО Кучево**

РЕКАПИТУЛАЦИЈА БОЈНАТОВАЦ

УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ

УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ

УКУПНО КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА

УКУПНО ОБЈЕКТИ

УКУПНО

**Реконструкција саобраћајница до
туристичких и археолошких локалитета Краку Лу Јордан, Златни Пек, Јелена стена
у Кучеву**

НАПОМЕНА:

У свакој позицији где је то потребно, а није другачије наглашено, подразумева се набавка, израда, транспорт, испорука и монтажа материјала и опреме са свим осталим неопходним радњама који су наведени у предмеру радова и техничком извештају који је саставни део конкурсне документације, како би израда позиције била комплетна.

У свакој позицији где је наведен транспорт материјала подразумева се следеће:

Локална самоуправа обезбеђује депонију

У свакој позицији где је наведен транспорт материјала подразумева се даљина транспорта од градилишта до депоније.Ценом обухватити комплетан утовар, транспорт истовар, потребно планирање и трошкове депоније.

- За путни правац у Раденки депонија је у насељу Раденка, на кп. бр. 3995/1 КО Раденка.

Локација је 3км удаљена од градилишта.

- За путне правце у Кучеву, користите се градска депонија у Кучеву, која се налази на кп.бр.5891 КО Кучево 1. Удаљеност од градилишта до депоније је 4 км.

- У Волуји је депонија на кп.бр. 6454 КО Волуја. Удаљеност од градилишта до депоније је до 2км.

Сви радови морају бити изведени од стране стручних овлашћених лица, а у потпуности према прописима и важећим стандардима за ову врсту радова. Сав употребљени материјал мора бити првокласног квалитета.

Ако је у некој од позиција наведен назив произвођача опреме или материјала подразумева се и опрема или материјал другог произвођача, истих или бољих карактеристика од предмером наведених.

Извођач је дужан да радове изврши у свему према приложеном техничком извештају, техничким условима, предмеру и цртежима, да пре почетка радова добро проучи добијену документацију и да на време упозори на евентуална одступања од постојећих прописа.

Извођач се такође не ослобађа обавезе извођења појединих радова, који су предвиђени предмером, а евентуално нису напоменути у техничком опису или било ком другом прилогу овог пројекта, а што је обавезан да уради по важећим прописима за извођење радова за ову врсту објекта.

Не обрачунава се и не плаћа посебно обезбеђење и организација градилишта укључујући смештај и исхрану радника, формирање покретне радионице, депоније, и остало. Саобраћајно обезбеђење градилишта сигнализацијом у току извођења радова је у обавези инвеститора и не урачунава се у цену.

**ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА за реконструкцију саобраћајница у оквиру постојеће
регулације, улица Косовска Кучево**

бр.	позиција	јед.мере	количина	цена	укупно
ПРИПРЕМНИ РАДОВИ					
1	Обележавање трасе пре почетка радова и одржавање током изградње . Обрачун по м	м	252,00		
УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ					
КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА					
3	Глодање постојеће коловозне конструкције просечне дебљине 3см са утоваром у транспортно возило и одвозом на депонију. Обрачун по м ² .	м ²	1.229,78		
4	Замена материјала где постојећа подлога нема тражену носивост. Позиција подразумева машински ископ и утовар земље 3 и 4 кат. са превозом на депонију, набавку, транспорт и уградњу каменог агрегата 0-63,5. Тражи се збијеност од Mc=50kN/cm ² . Обрачун по м ³ извршене замене материјала.	м ³	9,22		
5	Ручно крпљење рупа са оштећењима само у асфалтном слоју, асфалтом БНС 22 у дебљини од 6цм. Обрачун по тони уграђеног материјала.	т	15,00		
6	Израда изравнавајућег слоја од асфалта АБ 11 просечне дебљине 3цм. Позиција подразумева припрему подлоге прањем и чишћењем и премаз емулзијом. Обрачун по тони уграђене асфалтне масе.	т	92,23		
7	Справљање и машинско уграђивање асфалт бетона за израду коловоза АБ 11, д=5цм. Цена обухвата справљање са набавком материјала, уграђивање и збијање асфалтне мешавине. Обрачун по м ² за слој дебљине 5цм.	м ²	1.229,78		

бр.	позиција	јед. мере	количина	цена	укупно
ОБЈЕКТИ					
13	Постављање постојећих шахт поклопаца на пројектовану коту. Позиција обухвата штемовање, скидање постојећег поклопаца и постављање на пројектовану коту на цементном малтеру. Обрачун по ком.	ком	5,00		
УКУПНО ОБЈЕКТИ					

**Реконструкција саобраћајница до
туристичких и археолошких локалитета Краку Лу Јордан, Златни Пек, Јелена
стена
у Кучеву**

***ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА за реконструкцију саобраћајница у
оквиру постојеће регулације, улица Косовска Кучево***

РЕКАПИТУЛАЦИЈА УЛИЦА КОСОВСКА

<i>УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ</i>	
---------------------------------------	--

<i>УКУПНО КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА</i>	
---	--

<i>УКУПНО ОБЈЕКТИ</i>	
------------------------------	--

	<i>УКУПНО</i>
--	----------------------

**Реконструкција саобраћајница до
туристичких и археолошких локалитета Краку Лу Јордан, Златни Пек, Јелена стена
у Кучеву**

НАПОМЕНА:

У свакој позицији где је то потребно, а није другачије наглашено, подразумева се набавка, израда, транспорт, испорука и монтажа материјала и опреме са свим осталим неопходним радњама који су наведени у предмјеру радова и техничком извештају који је саставни део конкурсне документације, како би израда позиције била комплетна.

У свакој позицији где је наведен транспорт материјала подразумева се следеће:

Локална самоуправа обезбеђује депонију

У свакој позицији где је наведен транспорт материјала подразумева се даљина транспорта од градилишта до депоније. Ценом обухватити комплетан утовар, транспорт истовар, потребно планирање и трошкове депоније.

- За путни правац у Раденки депонија је у насељу Раденка, на кп. бр. 3995/1 КО Раденка.

Локација је 3км удаљена од градилишта.

- За путне правце у Кучеву, користеће се градска депонија у Кучеву, која се налази на кп.бр.5891 КО Кучево 1. Удаљеност од градилишта до депоније је 4 км.

- У Волуји је депонија на кп.бр. 6454 КО Волуја. Удаљеност од градилишта до депоније је до 2км.

Сви радови морају бити изведени од стране стручних овлашћених лица, а у потпуности према прописима и важећим стандардима за ову врсту радова. Сав употребљени материјал мора бити првокласног квалитета.

Ако је у некој од позиција наведен назив произвођача опреме или материјала подразумева се и опрема или материјал другог произвођача, истих или бољих карактеристика од предмером наведених.

Извођач је дужан да радове изврши у свему према приложеном техничком извештају, техничким условима, предмјеру и цртежима, да пре почетка радова добро проучи добијену документацију и да на време упозори на евентуална одступања од постојећих прописа.

Извођач се такође не ослобађа обавезе извођења појединих радова, који су предвиђени предмером, а евентуално нису напоменути у техничком опису или било ком другом прилогу овог пројекта, а што је обавезан да уради по важећим прописима за извођење радова за ову врсту објекта.

Не обрачунава се и не плаћа посебно обезбеђење и организација градилишта укључујући смештај и исхрану радника, формирање покретне радионице, депоније, и остало. Саобраћајно обезбеђење градилишта сигнализацијом у току извођења радова је у обавези инвеститора и не урачунава се у цену.

**ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА за реконструкцију саобраћајница у оквиру постојеће
регулације, улица Ослобођења Кучево (кп бр. 453/1, 453/2 и 5817 КО Кучево)**

бр.	позиција	јед.мере	количина	цена	укупно
ПРИПРЕМНИ РАДОВИ					
1	Обележавање трасе пре почетка радова и одржавање током изградње . Обрачун по м	м	403,17		
2	Израда банкна од дробљеног каменог агрегата 0-31.5 мм., дебљине 10цм, са набавком материјала, транспортом и уградњом. Обрачун по м ²	м ²	386,07		
УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ					
КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА					
3	Глодање постојеће коловозне конструкције просечне дебљине 3см са утоваром у транспортно возилу и одвозом на депонију. Обрачун по м ² .	м ²	1.587,70		
4	Замена материјала где постојећа подлога нема тражену носивост. Позиција подразумева машински ископ и утовар земље 3 и 4 кат. са превозом на депонију, набавку, транспорт и уградњу каменог агрегата 0-63,5. Тражи се збијеност од Мс=50кN/cm ² . Обрачун по м ³ извршене замене материјала.	м ³	11,91		
5	Ручно крпљење рупа са оштећењима само у асфалтном слоју , асфалтом БНС 22 у дебљини од 6цм. Обрачун по тони уграђеног материјала.	т	10,00		
6	Израда изравнавајућег слоја од асфалта АБ 11 просечне дебљине 3цм. Позиција подразумева припрему подлоге прањем и чишћењем и премаз емулзијом. Обрачун по тони уграђене асфалтне масе.	т	119,08		
7	Справљање и машинско уграђивање асфалт бетона за израду коловоза АБ 11, д=5цм. Цена обухвата справљање са набавком материјала, уграђивање и збијање асфалтне мешавине. Обрачун по м ² за слој дебљине 5цм.	м ²	1.587,70		
УКУПНО КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА					

бр.	позиција	јед. мере	количина	цена	укупно
ОБЈЕКТИ					
13	Постављање постојећих шахт поклопаца на пројектовану коту. Позиција обухвата штемовање, скидање постојећег поклопаца и постављање на пројектовану коту на цементном малтеру. Обрачун по ком.	ком	5,00		
УКУПНО ОБЈЕКТИ					

**Реконструкција саобраћајница до
туристичких и археолошких локалитета Краку Лу Јордан, Златни Пек,
Јелена стена
у Кучеву**

***ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА за реконструкцију саобраћајница у оквиру
постојеће регулације, улица Ослобођења Кучево***

РЕКАПИТУЛАЦИЈА УЛИЦА ОСЛОБОЂЕЊА

УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ

УКУПНО КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА

УКУПНО ОБЈЕКТИ

УКУПНО

Реконструкција саобраћајница до туристичких и археолошких локалитета Краку Лу Јордан, Златни Пек, Јелена стена у Кучеву

НАПОМЕНА:

У свакој позицији где је то потребно, а није другачије наглашено, подразумева се набавка, израда, транспорт, испорука и монтажа материјала и опреме са свим осталим неопходним радњама који су наведени у предмјеру радова и техничком извештају који је саставни део конкурсне документације, како би израда позиције била комплетна.

У свакој позицији где је наведен транспорт материјала подразумева се следеће:

Локална самоуправа обезбеђује депонију

У свакој позицији где је наведен транспорт материјала подразумева се даљина транспорта од градилишта до депоније. Ценом обухватити комплетан утовар, транспорт истовар, потребно планирање и трошкове депоније.

- За путни правац у Раденки депонија је у насељу Раденка, на кп. бр. 3995/1 КО Раденка.

Локација је 3км удаљена од градилишта.

- За путне правце у Кучеву, користе се градска депонија у Кучеву, која се налази на кп.бр.5891 КО Кучево 1. Удаљеност од градилишта до депоније је 4 км.

- У Вољуји је депонија на кп.бр. 6454 КО Вољуја. Удаљеност од градилишта до депоније је до 2км.

Сви радови морају бити изведени од стране стручних овлашћених лица, а у потпуности према прописима и важећим стандардима за ову врсту радова. Сав употребљени материјал мора бити првокласног квалитета.

Ако је у некој од позиција наведен назив произвођача опреме или материјала подразумева се и опрема или материјал другог произвођача, истих или бољих карактеристика од предмером наведених.

Извођач је дужан да радове изврши у свему према приложеном техничком извештају, техничким условима, предмјеру и цртежима, да пре почетка радова добро проучи добијену документацију и да на време упозори на евентуална одступања од постојећих прописа.

Извођач се такође не ослобађа обавезе извођења појединих радова, који су предвиђени предмером, а евентуално нису напоменути у техничком опису или било ком другом прилогу овог пројекта, а што је обавезан да уради по важећим прописима за извођење радова за ову врсту објекта.

Не обрачунава се и не плаћа посебно обезбеђење и организација градилишта укључујући смештај и исхрану радника, формирање покретне радионице, депоније, и остало. Саобраћајно обезбеђење градилишта сигнализацијом у току извођења радова је у обавези инвеститора и не урачунава се у цену.

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА за реконструкцију саобраћајница у оквиру постојеће регулације, пут Раденка - Кривача (кп бр. 8835 КО Раденка)

	OPIS POZICIJE	MERA	KOLIČINA	JEDINIČNA CENA	UKUPNO
	1.Prethodni radovi				
1.1.	Obeležavanje trase i obnavljanje trase	km	1,51		
1.2.	Ručno sečenje gustog šiblja sa slaganjem na stranu van putnog pojasa	m2	1.086,00		
1.4.	Vađenje panjeva ranije posečenih stabala	kom	35,00		
1.5.	Demontaža drvene ograde i ponovna montaža bez dodatka nove grade	m2	115,00		
1.6.	Demontaža ograde od žičanog pletiva i ponovna montaža bez dodatka novog materijala	m2	101,79		
1.7.	Rušenje postojećih propusta sa odvozom materijala na deponiju - preseka Ø500mm	m1	21,00		
				UKUPNO	
	2.Donji stroj				
2.1.	Iskop zemlje III i IV kategorije mašinskim putem 90% i ručno 10% za proširenje kolovoza i jarkove sa utovarom zemlje i prevozom na deponiju	m3	3.327,28		
2.2.	Obrada podtla, 100% po standardnom Proktoru	m2	629,94		
2.3.	Izrada nasipa od peskovito-šljunkovitog materijala(Ms=60MPa)	m3	189,55		
2.4.	Uređenje posteljice(Ms=25MPa) ili 100% po standardnom Proktoru	m3	2.746,39		
2.5.	Nabavka transport i polaganje betonskih odvodnih cevi za izradu propusta na betonskoj podlozi MB15 preseka Ø500mm	m1	42,00		
2.6.	Izrada ulazno-izlazne glave propusta	m3	7,62		
2.7.	Nabavka transport i polaganje betonskih odvodnih cevi za izradu propusta na podlozi od peskovito-šljunkovitog materijala preseka Ø400mm	m	20,00		
2.8.	Polaganje cevi PVC na sloju betona MB15 d=10cm sa nabavkom i transportom				
2.8.a	Drenažna, sabirna Ø110mm	m1	1.122,85		
2.8.b	Odvodna, puna Ø200mm zatrpana peskom d=10cm	m1	45,00		

	OPIS POZICIJE	MERA	KOLIČINA	JEDINIČNA CENA	UKUPNO
2.9.	Izrada drenažnog spoja od betonske cevi Ø500. Cena obuhvata nabavku, prevoz i ugradnju cevi sa otvorima Ø 200 na betonskoj podlozi MB20, d=10cm i AB poklopac Ø600, d=15cm	kom	5,00		
2.10.	Izrada drenažne ispune sa prevozom nabavka i ugradnja iberlauf 31,5mm/63mm d=20cm, b=40cm	m3	142,72		
2.11.	Nabavka, prevoz i ugradnja netkanog tekstila POLITLAK ili odgovarajući koji je težine 300gr/m ²	m1	1.122,85		
2.12.	Izrada segmentnog odvodnog jarka b=50cm, d=10cm betonom MB20, na sloju šljunka d=10cm na prethodno uvaljanoj podlozi	m1	578,00		
2.13.	Mašinsko razastiranje iskopanog materijala na deponiji bez valjanja	m3	4.242,28		
2.14.	Iskop poprečnih kanala (min nagib 0,3%) rovokopačem sa utovarom i prevozom na deponiju	m3	60,00		
2.15.	Humiziranje kosina i bankina kamenom jalovinom (DKA 2.klase) u sloju od 20cm. Cena obuhvata nabavku, transport i ugradnju	m3	2.490,48		
UKUPNO					
3.Gornji stroj					
3.1.	Ugrađivanje tampona od kamenog agregata 0-63mm u proširenja d=20cm, Ms=45MPa	m3	503,47		
3.2.	Ugrađivanje tampona od drobljenog kamenog agregata 0-31,5mm; d=15cm, Ms=60MPa Nabavka, transport na 30km i ugradnja	m3	1.520,60		
3.3.	Nabavka, transport i ugradnja betonskih ivičnjaka 18/12 na MB20, sa ispunom spojnicama cementnim malterom 1:2 i fugovanjem.	m1	1.122,85		
UKUPNO					
4. Asfaltni radovi					
4.1.	Spravljanje, transport i mašinsko ugrađivanje asfaltnih slojeva:				
a.	Mašinska izrada asfaltnog sloja BNHS 16, usloju debljine d=6cm	m2	6.234,88		
b.	Mašinska izrada asfalt betona od krečnjačkog agregata AB-8, d=3cm	m2	6.234,88		
4.2.	Ručna ugradnja asfalta BNHS-16 u rigolama, d=6cm; b=0,50m	m2	892,00		
4.3.	Ručna ugradnja asfalta AB-8 u rigolama, d=3cm; b=0,50m	m2	892,00		
UKUPNO					

**Реконструкција саобраћајница до
туристичких и археолошких локалитета Краку Лу Јордан,
Златни Пек, Јелена стена
у Кучеву**

REKAPITULACIJA RADENKA KRIVAČA

1.	Prethodni radovi	
2.	Donji stroj	
3.	Gornji stroj	
4.	Asfaltni radovi	
		UKUPNO

**Реконструкција саобраћајница до
туристичких и археолошких локалитета Краку Лу Јордан, Златни Пек, Јелена стена
у Кучеву**

НАПОМЕНА:

У свакој позицији где је то потребно, а није другачије наглашено, подразумева се набавка, израда, транспорт, испорука и монтажа материјала и опреме са свим осталим неопходним радњама који су наведени у предмјеру радова и техничком извештају који је саставни део конкурсне документације, како би израда позиције била комплетна.

У свакој позицији где је наведен транспорт материјала подразумева се следеће:

Локална самоуправа обезбеђује депонију

У свакој позицији где је наведен транспорт материјала подразумева се даљина транспорта од градилишта до депоније.Ценом обухватити комплетан утовар, транспорт истовар, потребно планирање и трошкове депоније.

- За путни правац у Раденки депонија је у насељу Раденка, на кп. бр. 3995/1 КО Раденка.

Локација је 3км удаљена од градилишта.

- За путне правце у Кучеву, користити се градска депонија у Кучеву, која се налази на кп.бр.5891 КО Кучево 1. Удаљеност од градилишта до депоније је 4 км.

- У Волуји је депонија на кп.бр. 6454 КО Волуја. Удаљеност од градилишта до депоније је до 2км.

Сви радови морају бити изведени од стране стручних овлашћених лица, а у потпуности према прописима и важећим стандардима за ову врсту радова.

Сав употребљени материјал мора бити првокласног квалитета.

Ако је у некој од позиција наведен назив произвођача опреме или материјала подразумева се и опрема или материјал другог произвођача, истих или бољих карактеристика од предмером наведених.

Извођач је дужан да радове изврши у свему према приложеном техничком извештају, техничким условима, предмјеру и цртежима, да пре почетка радова добро проучи добијену документацију и да на време упозори на евентуална одступања од постојећих прописа.

Извођач се такође не ослобађа обавезе извођења појединих радова, који су предвиђени предмером, а евентуално нису напоменути у техничком опису или било ком другом прилогу овог пројекта, а што је обавезан да уради по важећим прописима за извођење радова за ову врсту објекта.

Не обрачунава се и не плаћа посебно обезбеђење и организација градилишта укључујући смештај и исхрану радника, формирање покретне радионице, депоније, и остало. Саобраћајно обезбеђење градилишта сигнализацијом у току извођења радова је у обавези инвеститора и не урачунава се у цену.

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА за реконструкцију саобраћајница у оквиру постојеће регулације, Трг В. Дугошевића и ул. Палих бораца Кучево

бр.	позиција	јед. мере	количина	цена	укупно
ПРИПРЕМНИ РАДОВИ					
1	Обележавање трасе пре почетка радова и одржавање током изградње . Обрачун по м	м	70,07		
УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ					
КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА					
3	Глодање постојеће коловозне конструкције просечне дебљине 3см са утоваром у транспортном возилу и одвозом на депонију. Обрачун по м ² .	м ²	276,87		
4	Замена материјала где постојећа подлога нема тражену носивост: Позиција подразумева машински ископ и утовар земље 3 и 4 кат. са превозом на депонију, набавку, транспорт и уградњу каменог агрегата 0-63,5. Тражи се збијеност од Мс=50kN/cm2. Обрачун по м ³ извршене замене материјала.	м ³	2,08		
5	Ручно крпљење рупа са оштећењима само у асфалтном слоју , асфалтом БНС 22 у дебљини од бцм. Обрачун по тони уграђеног материјала.	т	5,00		
6	Израда изравнавајућег слоја од асфалта АБ 11 просечне дебљине од 3цм. Позиција подразумева припрему подлоге прањем и чишћењем и премаз емулзијом. Обрачун по тони уграђене асфалтне масе.	т	20,77		
7	Справљање и машинско уграђивање асфалт бетона за израду коловоза АБ 11, д=5цм. Цена обухвата справљање са набавком материјала, уграђивање и збијање асфалтне мешавине. Обрачун по м ² за слој дебљине 5цм.	м ²	276,87		
УКУПНО КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА					

бр.	позиција	јед. мере	количина	цена	укупно
ОБЈЕКТИ					
13	Постављање постојећих шахт поклопаца на пројектовану коту. Позиција обухвата штемовање, скидање постојећег поклопаца и постављање на пројектовану коту на цементном малтеру. Обрачун по ком.	ком	5,00		
УКУПНО ОБЈЕКТИ					

**Реконструкција саобраћајница до
туристичких и археолошких локалитета Краку Лу Јордан, Златни Пек,
Јелена стена
у Кучеву**

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА за реконструкцију саобраћајница у

РЕКАПИТУЛАЦИЈА ТРГ

<i>УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ</i>	
<i>УКУПНО КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА</i>	
<i>УКУПНО ОБЈЕКТИ</i>	
	<i>УКУПНО</i>

Реконструкција саобраћајница до туристичких и археолошких локалитета Краку Лу Јордан, Златни Пек, Јелена стена у Кучеву

НАПОМЕНА:

У свакој позицији где је то потребно, а није другачије наглашено, подразумева се набавка, израда, транспорт, испорука и монтажа материјала и опреме са свим осталим неопходним радњама који су наведени у предмеру радова и техничком извештају који је саставни део конкурсне документације, како би израда позиције била комплетна.

У свакој позицији где је наведен транспорт материјала подразумева се следеће:

Локална самоуправа обезбеђује депонију

У свакој позицији где је наведен транспорт материјала подразумева се даљина транспорта од градилишта до депоније. Ценом обухватити комплетан утовар, транспорт истовар, потребно планирање и трошкове депоније.

- За путни правац у Раденки депонија је у насељу Раденка, на кп. бр. 3995/1 КО Раденка.

Локација је 3км удаљена од градилишта.

- За путне правце у Кучеву, користеће се градска депонија у Кучеву, која се налази на кп.бр.5891 КО Кучево 1. Удаљеност од градилишта до депоније је 4 км.

- У Вољуји је депонија на кп.бр. 6454 КО Вољуја. Удаљеност од градилишта до депоније је до 2км.

Сви радови морају бити изведени од стране стручних овлашћених лица, а у потпуности према прописима и важећим стандардима за ову врсту радова. Сав употребљени материјал мора бити првокласног квалитета.

Ако је у некој од позиција наведен назив произвођача опреме или материјала подразумева се и опрема или материјал другог произвођача, истих или бољих карактеристика од предмером наведених.

Извођач је дужан да радове изврши у свему према приложеном техничком извештају, техничким условима, предмеру и цртежима, да пре почетка радова добро проучи добијену документацију и да на време упозори на евентуална одступања од постојећих прописа.

Извођач се такође не ослобађа обавезе извођења појединих радова, који су предвиђени предмером, а евентуално нису напоменути у техничком опису или било ком другом прилогу овог пројекта, а што је обавезан да уради по важећим прописима за извођење радова за ову врсту објекта.

Не обрачунава се и не плаћа посебно обезбеђење и организација градилишта укључујући смештај и исхрану радника, формирање покретне радионице, депоније, и остало. Саобраћајно обезбеђење градилишта сигнализацијом у току извођења радова је у обавези инвеститора и не урачунава се у цену.

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА за реконструкцију саобраћајница у оквиру постојеће регулације, улица В. Дамњановића Кучево

бр.	позиција	јед. мере	количина	цена	укупно
ПРИПРЕМНИ РАДОВИ					
1	Обележавање трасе пре почетка радова и одржавање током изградње . Обрачун по м	м	1.460,00		
2	Израда банкна од дробљеног каменог агрегата 0-31.5 мм., дебљине 10цм, са набавком материјала, транспортом и уградњом. Обрачун по м ²	м ²	1.456,95		
УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ					
КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА					
3	Глодање постојеће коловозне конструкције просечне дебљине 3см са утоваром у транспортном возилу и одвозом на депонију. Обрачун по м ² .	м ²	5.093,57		
4	Замена материјала где постојећа подлога нема тражену носивост. Позиција подразумева машински ископ и утовар земље 3 и 4 кат. са превозом на депонију, набавку, транспорт и уградњу каменог агрегата 0-63,5. Тражи се збијеност Мс = 50 KN/cm ² . Обрачун по м ³ извршене замене материјала.	м ³	38,20		
5	Ручно крпљење рупа са оштећењима само у асфалтном слоју, асфалтом БНС 22 у дебљини од 6цм. Обрачун по тони уграђеног материјала.	т	30,00		

бр.	позиција	јед. мере	количина	цена	укупно
6	Израда изравнавајућег слоја од асфалта АБ 11 просечне дебљине 3 цм. Позиција подразумева припрему подлоге прањем и чишћењем и премаз емулзијом. Обрачун по тони уграђене асфалтне масе.	t	382,02		
7	Справљање и машинско уграђивање асфалт бетона за израду коловоза АБ 11, д=5цм. Цена обухвата справљање са набавком материјала, уграђивање и збијање асфалтне мешавине. Обрачун по м ² за слој дебљине 5цм.	м ²	5.093,57		
УКУПНО КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА					
ОБЈЕКТИ					
13	Постављање постојећих шахт поклопаца на пројектовану коту. Позиција обухвата штемовање, скидање постојећег поклопаца и постављање на пројектовану коту на цемнетном малтеру. Обрачун по ком.	ком	10,00		
УКУПНО ОБЈЕКТИ					

**Реконструкција саобраћајница до
туристичких и археолошких локалитета Краку Лу Јордан, Златни Пек, Јелена
стена
у Кучеву**

***ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА за реконструкцију саобраћајница у оквиру постојеће
регулације, улица В. Дамњановића Кучево***

РЕКАПИТУЛАЦИЈА В.ДАМЊАНОВИЋА

УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ	
УКУПНО КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА	
УКУПНО ОБЈЕКТИ	
УКУПНО	

Реконструкција саобраћајница до туристичких и археолошких локалитета Краку Лу Јордан, Златни Пек, Јелена стена у Кучеву

НАПОМЕНА:

У свакој позицији где је то потребно, а није другачије наглашено, подразумева се набавка, израда, транспорт, испорука и монтажа материјала и опреме са свим осталим неопходним радњама који су наведени у предмјеру радова и техничком извештају који је саставни део конкурсне документације, како би израда позиције била комплетна.

У свакој позицији где је наведен транспорт материјала подразумева се следеће:

Локална самоуправа обезбеђује депонију

У свакој позицији где је наведен транспорт материјала подразумева се даљина транспорта од градилишта до депоније. Ценом обухватити комплетан утовар, транспорт истовар, потребно планирање и трошкове депоније.

- За путни правац у Раденки депонија је у насељу Раденка, на кп. бр. 3995/1 КО Раденка.

Локација је 3км удаљена од градилишта.

- За путне правце у Кучеву, користе се градска депонија у Кучеву, која се налази на кп.бр.5891 КО Кучево 1. Удаљеност од градилишта до депоније је 4 км.

- У Волуји је депонија на кп.бр. 6454 КО Волуја. Удаљеност од градилишта до депоније је до 2км.

Сви радови морају бити изведени од стране стручних овлашћених лица, а у потпуности према прописима и важећим стандардима за ову врсту радова. Сав употребљени материјал мора бити првокласног квалитета.

Ако је у некој од позиција наведен назив произвођача опреме или материјала подразумева се и опрема или материјал другог произвођача, истих или бољих карактеристика од предмером наведених.

Извођач је дужан да радове изврши у свему према приложеном техничком извештају, техничким условима, предмјеру и цртежима, да пре почетка радова добро проучи добијену документацију и да на време упозори на евентуална одступања од постојећих прописа.

Извођач се такође не ослобађа обавезе извођења појединих радова, који су предвиђени предмером, а евентуално нису напоменути у техничком опису или било ком другом прилогу овог пројекта, а што је обавезан да уради по важећим прописима за извођење радова за ову врсту објекта.

Не обрачунава се и не плаћа посебно обезбеђење и организација градилишта укључујући смештај и исхрану радника, формирање покретне радионице, депоније, и остало. Саобраћајно обезбеђење градилишта сигнализацијом у току извођења радова је у обавези инвеститора и не урачунава се у цену.

**ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА за реконструкцију постојећег пута на
К.О. Волуја на територији општине Кучево**

К.П.8993

бр.	позиција	јед. мере	количина	цена	укупно
ПРИПРЕМНИ РАДОВИ					
1	Обележавање трасе пре почетка радова и одржавање током изградње. Обрачун по м	м	594,00		
УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ					
ЗЕМЉАНИ РАДОВИ					
3	Планирање и сабијање постојеће подлоге од камене дробине са потребним квашењем. Обрачун по м ²	м ²	1.663,20		
4	Замена материјала где постојећа подлога нема тражену носивост. Позиција подразумева машински ископ и утовар земље 3 и 4 кат. са превозом на депонију, набавку, транспорт и уградњу каменог агрегата 0-63,5. Тражи се збијеност од Мс=50 kN/cm ² . Обрачун по м ³ извршене замене материјала.	м ³	62,37		
5	Уређење постељице планума доњег строја. Цена обухвата грубо и фино планирање грејдером, сабијање ваљком и квашењем материјал 3 и 4 категорије до потребне збијености од Мс= 50 kN/cm ² . Обрачун по м ²	м ²	2.079,00		

бр.	позиција	јед.мере	количина	цена	укупно
6	Израда банкена од дробљеног каменог агрегата 0-31.5 мм., дебљине 10цм, са набавком материјала, транспортом и уградњом. Обрачун по м ²	м ²	594,00		
7	Чишћење постојећих пропуста од наслага камена, грања и нанете земље, са довођењем у функцију. Отпадни материјал одвести на депонију. Обрачун по ком.	ком	2,00		
УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ					
КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА					
8	Набавка и уграђивање дробљеног каменог агрегата 0-31мм, дебљине д=10цм према техничком опису. Цена обухвата машинско разасирање, планирање и ваљање материјала уз потребно квашење. Тражи се збијености од Мс= 60 kN / cm ² . Обрачун по м ³	м ³	207,90		
9	Справљање и машинско уграђивање асфалтног слоја за израду коловозне конструкције од БНХС 16, д=6цм. Цена обухвата справљање са набавком материјала, уграђивање и збијање асфалтне мешавине. Обрачун по м ² за слој дебљине бцм.	м ²	1.485,00		
УКУПНО КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА					
ОБЈЕКТИ - прикључци, лезе					
10	Израда прикључних путева, у цену урачунати планирање и сабијање постојеће подлоге, набавку, транспорт и уградњу дробљеног каменог агрегата 0-31мм, дебљине д=10цм потребне збијености од Мс= 60 kN / cm ² и асфалта БНХС 16, д=6цм. Обрачун по м ² .	м ²	78,90		
УКУПНО ОБЈЕКТИ					

**Реконструкција саобраћајница до
туристичких и археолошких локалитета Краку Лу Јордан, Златни
Пек, Јелена стена
у Кучеву**

***ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА за реконструкцију постојећег пута на
К.П.8993 К.О. Вољуја на територији општине Кучево***

РЕКАПИТУЛАЦИЈА ВОЛУЈА

УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ

УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ

УКУПНО КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА

УКУПНО ОБЈЕКТИ

УКУПНО

**Реконструкција саобраћајница до
туристичких и археолошких локалитета Краку Лу Јордан,
Златни Пек, Јелена стена
у Кучеву**

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА

1	УКУПНО БОЈНАТОВАЦ	
2	УКУПНО УЛИЦА КОСОВСКА	
3	УКУПНО УЛИЦА ОСЛОБОЂЕЊА	
4	УКУПНО РАДЕНКА-КРИВАЧА	
5	УКУПНО ТРГ В. ДУГОШЕВИЋА	
6	УКУПНО УЛИЦА ВЕЛИМИРА ДАМЊАНОВИЋА	
7	УКУПНО ВОЛУЈА	

СВЕУКУПНО	
ПДВ20%	
СВЕУКУПНО БЕЗ ПДВ20%	

ПОТПИС И ПЕЧАТ