

Република Србија  
 Аутономна Покрајина Војводина  
 Општинска управа општине Нови Кнежевац  
 Комисија за јавну набавку  
 Број: IV-404-36/2017-6  
 Дана: 16.10.2017. године  
 23330 Нови Кнежевац • Краља Петра I Карађорђевића бр.1  
 ПИБ:101460424 • матични број:08385327  
 телефон: (0230) 82-055 • факс: (0230) 82-076  
[www.noviknezevac.rs](http://www.noviknezevac.rs) • [javnenabavke@noviknezevac.rs](mailto:javnenabavke@noviknezevac.rs)



На основу члана 63. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС”, бр.124/2012, 14/2015 и 68/2015) Комисија за отворени поступак јавне набавке бр. ЈН 1.3.13/2017 – *Стабилизација путних подлога, применом нових технологија, цементом са додатком адитива на атарским путевима и отресиштима*, врши

### ИЗМЕНУ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

1) У делу конкурсне документације, за отворени поступак јавне набавке бр. ЈН 1.3.13/2017 – *Стабилизација путних подлога, применом нових технологија, цементом са додатком адитива на атарским путевима и отресиштима*, на страни 5. у оквиру поглавља III – Врста, техничке карактеристике, квалитет, количина и опис радова, начин спровођења контроле и обезбеђења гаранције квалитета, рок извршења, место извршења или испоруке добара, евентуалне додатне услуге и сл., **мења се:**

Редни број	Опис позиције	Јединица мере	Количина
<b>I</b>	<b>ПРИПРЕМНИ РАДОВИ – ОТРЕСИШТА</b>		
1.	Обележавање трасе са одржавањем тачака у току извођења радова. Обележавање мора да буде видно са јасним ознакама и мора бити сачувано до примопредаје објекта. Извођач је у обавези да пре почетка извођења радова изврши детаљно снимање терена и да уколико има одступања у односу на пројектну документацију изврши усклађивање са Инвеститором јер у супротном Инвеститор није у обавези да надокнади трошкове проистекле услед евентуалних неслагања пројектованог и стања на лицу места. Обрачун по км трасе. комада дужине 60 метара	км	0,72
<b>II</b>	<b>ЗЕМЉАНИ РАДОВИ – ОТРЕСИШТА</b>		
1.	Машински ископ хумуса д=20 цм.Обрачун изведених радова врши се по м <sup>3</sup> скинутог самониклог хумуса са одгуривањем до 50 м, за сав рад и материјал. Обрачун по м <sup>3</sup> трасе. ком 12, дужине метара 60	м <sup>3</sup>	488,40
2.	Планирање и збијање постељице. Обрада постељице састоји се од планирања постељице по пројектованим kotaма и допунског збијања на целој ширини планума до тражене збијености а у свему према техничким условима СРПС У.Е8.010. Завршно ваљање извршити глатким ваљком да би се добила равна површина постељице, при чему се дозвољавају одступања од ± 2 цм у односу на пројектоване коте. Испитивање збијености постељице вршити опитном кружном плочом пречника д=30 цм при чему се захтева минимална вредност модула стишљивости Мц мин=25к МН/м <sup>2</sup> . Обрачун изведених радова врши се по м <sup>2</sup> за сав рад и материјал, са контролним испитивањима. Обрачун по м <sup>2</sup> трасе. ком 12, дужине метара 60	м <sup>2</sup>	2.220,00
3.	Обрада подтла. Цена обухвата: Сабијање подтла вибро језом уз евентуално квашење. Обрачун по м <sup>2</sup> трасе. ком 12, дужине метара 60	м <sup>2</sup>	2.220,00

4.	Утовар и транспорт материјала на депонију на 10 км. Ова позиција обухвата утовар у возила, превоз, истовар и грубо разасирање. Обрачун изведених радова врши се по м <sup>3</sup> утовареног, превезеног, истовареног и грубо разасираног материјала у растреситом стању на депонију. Предвиђено је да се материјал из ископа комплетан одвезе на депонију (коришћење депоније се наплаћује). Обрачун по м <sup>3</sup> . ком 12, дужине метара 60	м <sup>3</sup>	128,40
5.	Израда банке од земље са ископом, утоваром и превозом земље, разасирањем и планирање земље грејдером са ручном поправком и вањање малим ваљком. Обрачун изведених радова врши се по м <sup>3</sup> . ком 12, дужине метара 60	м <sup>3</sup>	360,00
6.	Израда насипа од песка. Цена обухвата: набавку материјала са превозом, рад машина на насипању, разасирању, грубом и фином планирању, квашењу и сабијању материјала. Обрачун изведених радова врши се по м <sup>3</sup> . ком 12, дужине метара 60	м <sup>3</sup>	488,40
<b>III</b>	<b>КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА – ОТРЕСИШТА</b>		
1.	Израда тампона дробљеног каменог агрегата 63-150 мм, д=15-25 цм. Позиција обухвата набавку, довоз, уграђивање, грубо и фино разасирање, евентуално квашење, те збијање носећег слоја од дробљеног каменог материјала, према димензијама датим у пројекту. Израда се врши у једном слоју, пројектоване дебљине. Материјал се може разасирати грејдером или финишером са гусеницама. Материјал се мора разасити у подужном правцу у нагибу једнаком пројектованом нагибу нивелете. У попречном смислу мора имати нагиб дат пројектом, потребан за одводњавање атмосферске воде. Дебљина слоја при разасирању-планирању мора бити таква да се након збијања постигне пројектована дебљина, као и одговарајућа равност. Контрола донетог и разасираног материјала на траси се спроводи минимум једном на 500 м <sup>2</sup> и то: спец. тежина, гранул. састав и садржај глине и муљевитих састојака према важећим стандардима. Контрола носивости и збијености односно квалитета уграђеног слоја спроводи се најмање једном на сваких 50 м <sup>1</sup> према важећим стандардима, при чему се контрола односно испитивање не сме вршити на замрзнутом слоју. Плаћа се по м <sup>3</sup> стварно обрађеног, збијеног и припремљеног доњег носећег слоја. Обрачун по м <sup>3</sup> . ком 12, дужине метара 60	м <sup>3</sup>	537,24
2.	Израда заштитног слоја од песка 0.2/2 мм са попуњавањем спојница. Обрачун изведених радова врши се по м <sup>2</sup> . ком 12, дужине метара 60	м <sup>2</sup>	333,00
<b>IV</b>	<b>ПРИПРЕМНИ РАДОВИ – АТАРСКИ ПУТЕВИ</b>		
1.	Обележавање трасе са одржавањем тачака у току извођења радова. Обележавање мора да буде видно са јасним ознакама и мора бити сачувано до примопредаје објекта. Извођач је у обавези да пре почетка извођења радова изврши детаљно снимање терена и да уколико има одступања у односу на пројектну документацију изврши усклађивање са Инвеститором јер у супротном Инвеститор није у обавези да надокнади трошкове проистекле услед евентуалних неслагања пројектованог и стања на лицу места. Обрачун по км трасе. Укупно 1720 м <sup>1</sup>	км	1,72
<b>V</b>	<b>ЗЕМЉАНИ РАДОВИ – АТАРСКИ ПУТЕВИ</b>		
1.	Планирање и збијање постелице. Обрада постелице састоји се од планирања постелице по пројектованим kotaма и допунског збијања на целој ширини планума до тражене збијености а у свему према техничким условима СРПС У.Е8.010. Завршно ваљање извршити глатким ваљком да би се добила равна површина постелице, при чему се дозвољавају одступања од ± 2 цм у односу на пројектоване коте. Испитивање збијености постелице вршити опитном кружном плочом пречника д=30 цм при чему се захтева минимална вредност модула стишљивости Мц мин=25к МН/м <sup>2</sup> . Обрачун изведених радова врши се по м <sup>2</sup> за сав рад и материјал, са контролним испитивањима. Обрачун по м <sup>2</sup> трасе. Укупно 1720 м <sup>1</sup>	м <sup>2</sup>	5.160,00
2.	Израда банке од земље са ископом, утоваром и превозом земље, разасирањем и планирање земље грејдером са ручном поправком и вањање малим ваљком. Обрачун изведених радова врши се по м <sup>3</sup> . Укупно 1720 м <sup>1</sup>	м <sup>3</sup>	688,00
<b>VI</b>	<b>КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА – АТАРСКИ ПУТЕВИ</b>		
1.	Израда тампона дробљеног каменог агрегата 31-63 мм, д=25 цм. Позиција обухвата набавку, довоз, уграђивање, грубо и фино разасирање,		

	евентуално квашење, те збијање носећег слоја од дробљеног каменог материјала, према димензијама датим у пројекту. Израда се врши у једном слоју, пројектоване дебљине. Материјал се може разастирати грејдером или финишером са гусеницама. Материјал се мора разастрти у подужном правцу у нагибу једнаком пројектованом нагибу нивелете. У попречном смислу мора имати нагиб дат пројектом, потребан за одводњавање атмосферске воде. Дебљина слоја при разастирању-планирању мора бити таква да се након збијања постигне пројектована дебљина, као и одговарајућа равност. Контрола донетог и разастртог материјала на траси се спроводи минимум једном на 500 м <sup>2</sup> и то: спец. тежина, гранул. састав и садржај глине и муљевитих састојака према важећим стандардима. Контрола носивости и збијености односно квалитета уграђеног слоја спроводи се најмање једном на сваких 50 м <sup>1</sup> према важећим стандардима, при чему се контрола односно испитивање не сме вршити на замрзнутом слоју. Плаћа се по м <sup>3</sup> стварно обрађеног, збијеног и припремљеног доњег носећег слоја. Обрачун по м <sup>3</sup> . Укупно 1720 м <sup>1</sup>	м <sup>3</sup>	1.419,00
2.	Разастирање и набијање слоја каменог агрегата грејдером и ваљањем ваљком од 5 тона. Обрачун изведених радова врши се по м <sup>2</sup> . Укупно 1720 м <sup>1</sup>	м <sup>2</sup>	5.160,00

## ИСТИ САДА ГЛАСИ:

Напомене:

У овом делу конкурсне документације наручилац дефинише врсту, техничке карактеристике, квалитет, количине, прецизира начин спровођења контроле и обезбеђивања гаранције квалитета, рокове извршења, евентуалне додатне услуге, као и друге потребне елементе од значаја за предмет јавне набавке, на начин који је објективан, водећи рачуна да не повреди начела јавних набавки. Техничке спецификације су обавезан саставни део конкурсне документације. Приликом дефинисања техничких спецификација наручилац треба да има у виду следеће: Предмет јавне набавке су радови – Стабилизације путних подлога, применом нових технологија, цементом са додатком адитива и санирање оштећених делова на постојећим атарским путевима.

Техничка спецификација је саставни део Конкурсне документације и налази се на страни 31. Опис радова, количина радова и материјал су исказане у техничкој спецификацији (предмер радова).

2) У делу конкурсне документације, за отворени поступак јавне набавке бр. ЈН 1.3.13/2017 – *Стабилизација путних подлога, применом нових технологија, цементом са додатком адитива на атарским путевима и отреситима*, на страни 18. у оквиру поглавља V – Упутство понуђачима како да сачине понуду, **мења се део тачке 11:**

Понуђач је дужан достави:

1) Понуђач је дужан да приликом подношења понуде, уз понуду достави наручиоцу средство обезбеђења: Банкарску гаранцију за озбиљност понуде, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив а издаје се у висини од 10 % од укупне вредности понуде без ПДВ-а

2) Понуђач је дужан да приликом подношења понуде, уз понуду достави наручиоцу средство обезбеђења: Обавезујуће писмо о намерама банке, којима гарантује прибављање средстава финансијског обезбеђења за испуњење својих уговорних обавеза уколико његова понуда буде изабрана као најповољнија и то:

Банкарску гаранцију за добро извршење посла

## ИСТИ САДА ГЛАСИ:

Напомена:

Наручилац има могућност, а не обавезу, да у конкурсној документацији наведе врсту средстава финансијског обезбеђења којим понуђачи обезбеђују испуњење својих обавеза у поступку јавне набавке, као и испуњење својих уговорних обавеза, односно за повраћај авансног плаћања. Међутим, Закон предвиђа изузетак од наведеног правила, а то је ситуација када је наручилац дужан да захтева достављање средства обезбеђења, и то уколико је конкурсном документацијом предвиђено авансно плаћање, без обзира на проценат или износ аванса. Такође, у случају спровођења поступка јавне набавке чија је процењена вредност већа од износа из члана 57. ст. 4. Закона, наручилац је у обавези да захтева банкарску гаранцију као средство обезбеђења за испуњење уговорних обавеза.

Видети чл. 61. ст. 7-9. Закона и чл. 12-18. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова.

Понуђач је дужан достави:

1) Понуђач је дужан да приликом подношења понуде, уз понуду достави наручиоцу средство обезбеђења: Банкарску гаранцију за озбиљност понуде, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив а издаје се у висини од 10 % од укупне вредности понуде без ПДВ-а

2) Понуђач је дужан да приликом подношења понуде, уз понуду достави наручиоцу средство обезбеђења: Обавезујуће писмо о намерама банке, којима гарантује прибављање средстава финансијског обезбеђења за испуњење својих уговорних обавеза у висини од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а, у колико његова понуда буде изабрана као најповољнија и то:

Банкарску гаранцију за добро извршење посла

3) У делу конкурсне документације, за отворени поступак јавне набавке бр. ЈН 1.3.13/2017 – *Стабилизација путних подлога, применом нових технологија, цементом са додатком адитива на атарским путевима и отреситима*, на страни 26. у оквиру поглавља VI – Образац понуде, **мења се тачка 5:**

Укупна цена без ПДВ-а	
Укупна цена са ПДВ-ом	
Рок и начин плаћања	Плаћање за извршене радове ће се извршити након испостављања привремених и окончане ситуације у складу са степеном изведених радова са роком плаћања од 5 дана. Пре достављања привремене и окончане ситуација се обавезно усаглашава са надзорним органом наручиоца
Рок важења понуде	_____ календарских дана од дана отварања понуда (не може бити краћи од 30 календарских дана)
Рок испоруке	Рок завршетка радова је најкасније 25 дана од дана испостављања поруџбенице.

Гарантни период	Износи 2 године, рачунајући од дана пријема радова.
-----------------	---

М. П.

Датум

### ИСТИ САДА ГЛАСИ:

Укупна цена без ПДВ-а	
Укупна цена са ПДВ-ом	
Рок и начин плаћања	Рок плаћања је у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Сл. гласник РС” бр. 119/2012), од дана закључења Уговора, на основу прихваћене понуде коју испоставља понуђач, а којим је потврђен рок извођења радова. Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача. Предвиђено је плаћање аванса од 20%.
Рок важења понуде (не може бити краћи од 30 календарских дана)	_____ календарских дана од дана отварања понуда
Рок извођења радова (не може бити дужи од 25 дана увођења извођача у посао)	_____ дана од дана увођења извођача у посао
Гарантни период (не може бити краћи од 2 године од дана пријема радова)	_____ године од дана пријема радова

М. П.

Датум

**4)** У делу конкурсне документације, за отворени поступак јавне набавке бр. ЈН 1.3.13/2017 – *Стабилизација путних подлога, применом нових технологија, цементом са додатком адитива на атарским путевима и отреситима*, на страни 28. у оквиру поглавља VII – Модел уговора, **мења се члан 3.:**

Наручилац се обавезује да Извођачу плати на име цене износ од \_\_\_\_\_ динара, као и износ ПДВ-а од \_\_\_\_\_ динара, што укупно износи \_\_\_\_\_ динара са ПДВ-ом.

Наручилац није у обавези да реализује целокупан уговорени износ, већ ће се исти реализовати у складу са стварно извршеним радовима.

Наручилац се обавезује да након потписивања уговора Извођачу плати аванс у износу од 20% од укупно уговорене цене износ од \_\_\_\_\_ динара без ПДВ\_а, односно износ од \_\_\_\_\_ динара са ПДВ-ом.

Преостали износ ће Наручилац платити Извођачу након испостављања привремених и окончаних ситуација у складу са степеном изведених радова са роком плаћања од 5 дана, на рачун Извођача број \_\_\_\_\_ који се води код \_\_\_\_\_ банке. Пре достављања привремена и окончана ситуација се обавезно усаглашава са Надзорним органом.

Цена обухвата материјал, израду, ангажовање радне снаге, транспорт, механизацију и све друге трошкове који чине елементе при формирању цене. Цена је фиксна и не може се мењати.

Обавезе које доспевају у наредној буџетској години ће бити реализоване највише до износа средстава која ће за ту намену бити одобрена у тој буџетској години.

### ИСТИ САДА ГЛАСИ:

Наручилац се обавезује да Извођачу плати на име цене износ од \_\_\_\_\_ динара, као и износ ПДВ-а од \_\_\_\_\_ динара, што укупно износи \_\_\_\_\_ динара са ПДВ-ом. Наручилац није у обавези да реализује целокупан уговорени износ, већ ће се исти реализовати у складу са стварно извршеним радовима.

Наручилац се обавезује да након потписивања уговора Извођачу плати аванс у износу од 20% од укупно уговорене цене износ од \_\_\_\_\_ динара без ПДВ\_а, односно износ од \_\_\_\_\_ динара са ПДВ-ом.

Преостали износ ће Наручилац платити Извођачу након испостављања привремених и окончаних ситуација у складу са степеном изведених радова са роком плаћања од најдуже 45 дана, на рачун Извођача број \_\_\_\_\_ који се води код \_\_\_\_\_ банке. Пре достављања привремена и окончана ситуација се обавезно усаглашава са Надзорним органом.

Цена обухвата материјал, израду, ангажовање радне снаге, транспорт, механизацију и све друге трошкове који чине елементе при формирању цене. Цена је фиксна и не може се мењати.

Обавезе које доспевају у наредној буџетској години ће бити реализоване највише до износа средстава која ће за ту намену бити одобрена у тој буџетској години.

5) У делу конкурсне документације, за отворени поступак јавне набавке бр. ЈН 1.3.13/2017 – Стабилизација путних подлога, применом нових технологија, цементом са додатком адитива на атарским путевима и отресциштима, на страни 31. у оквиру поглавља VIII – Образац структуре цене са упутством како да се попуни, **мења се:**

Редни број	Опис позиције	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Цена без ПДВ-а
	1	2	3	4	5 (3*4)
<b>I</b>	<b>ПРИПРЕМНИ РАДОВИ – ОТРЕСИШТА</b>				
1.	Обележавање трасе са одржавањем тачака у току извођења радова. Обележавање мора да буде видно са јасним ознакама и мора бити сачувано до примопредаје објекта. Извођач је у обавези да пре почетка извођења радова изврши детаљно снимање терена и да уколико има одступања у односу на пројектну документацију	км	0,72		

	изврши усклађивање са Инвеститором јер у супротном Инвеститор није у обавези да надокнади трошкове проистекле услед евентуалних неслагања пројектованог и стања на лицу места. Обрачун по км трасе. комада дужине 60 метара				
<b>УКУПНО</b>					
<b>II</b>	<b>ЗЕМЉАНИ РАДОВИ – ОТРЕСИШТА</b>				
1.	Машински ископ хумуса д=20 цм.Обрачун изведених радова врши се по м <sup>3</sup> скинутог самониклог хумуса са одгуривањем до 50 м, за сав рад и материјал. Обрачун по м <sup>3</sup> трасе. ком 12, дужине метара 60	м <sup>3</sup>	488,40		
2.	Планирање и збијање постелице. Обрада постелице састоји се од планирања постелице по пројектованим kotaма и допунског збијања на целој ширини планума до тражене збијености а у свему према техничким условима СРПС У.Е8.010. Завршно ваљање извршити глатким ваљком да би се добила равна површина постелице, при чему се дозвољавају одступања од ± 2 цм у односу на пројектоване коте. Испитивање збијености постелице вршити опитном кружном плочом пречника д=30 цм при чему се захтева минимална вредност модула стишљивости Мц мин=25к МН/м <sup>2</sup> . Обрачун изведених радова врши се по м <sup>2</sup> за сав рад и материјал, са контролним испитивањима. Обрачун по м <sup>2</sup> трасе. ком 12, дужине метара 60	м <sup>2</sup>	2.220,00		
3.	Обрада подтла. Цена обухвата: Сабијање подтла вибро жежом уз евентуално квашење. Обрачун по м <sup>2</sup> трасе. ком 12, дужине метара 60	м <sup>2</sup>	2.220,00		
4.	Утовар и транспорт материјала на депонију на 10 км. Ова позиција обухвата утовар у возила, превоз, истовар и грубо разастирање. Обрачун изведених радова врши се по м <sup>3</sup> утовареног, превезеног, истовареног и грубо разастртог материјала у растреситом стању на депонију.Предвиђено је да се материјал из ископа комплетан одвезе на депонију. (коришћење депоније се наплаћује). Обрачун по м <sup>3</sup> . ком 12, дужине метара 60	м <sup>3</sup>	128,40		
5.	Израда банке од земље са ископом, утоваром и превозом земље, разастирањем и планирање земље грејдером са ручном поправком и ваљање малим ваљком. Обрачун изведених радова врши се по м <sup>3</sup> . ком 12, дужине метара 60	м <sup>3</sup>	360,00		
6.	Израда насипа од песка. Цена обухвата: набавку материјала са превозом, рад машина на насипању, разастирању, грубом и фином планирању, квашењу и сабијању материјала. Обрачун изведених радова врши се по м <sup>3</sup> . ком 12, дужине метара 60	м <sup>3</sup>	488,40		
<b>УКУПНО</b>					
<b>III</b>	<b>КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА – ОТРЕСИШТА</b>				
1.	Израда тампона дробљеног каменог агрегата 63-150 мм, д=15-25 цм Позиција обухвата набавку, довоз, уграђивање, грубо и fino разастирање, евентуално квашење, те збијање носећег слоја од дробљеног каменог материјала, према димензијама датим у пројекту. Израда се врши у једном слоју, пројектоване дебљине. Материјал се може разастирати грејдером или финишером са гусеницама. Материјал се мора разастрти у подужном правцу у нагибу једнаком пројектованом нагибу нивелете. У попречном смислу мора имати нагиб дат пројектом, потребан за одводњавање атмосферске воде. Дебљина слоја при разастирању-планирању мора бити таква да се након	м <sup>3</sup>	537,24		

	збијања постигне пројектована дебљина, као и одговарајућа равност. Контрола донетог и разасртгог материјала на траси се спроводи минимум једном на 500 м <sup>2</sup> и то: спец. тежина, гранул. састав и садржај глине и муљевитих састојака према важећим стандардима. Контрола носивости и збијености односно квалитета уграђеног слоја спроводи се најмање једном на сваких 50 м <sup>1</sup> према важећим стандардима, при чему се контрола односно испитивање не сме вршити на замрзнутом слоју. Плаћа се по м <sup>3</sup> стварно обрађеног, збијеног и припремљеног доњег носећег слоја. Обрачун по м <sup>3</sup> . ком 12, дужине метара 60				
2.	Израда заштитног слоја од песка 0.2/2 мм са попуњавањем спојница. Обрачун изведених радова врши се по м <sup>2</sup> . ком 12, дужине метара 60	м <sup>2</sup>	333,00		
<b>УКУПНО</b>					
<b>IV</b>	<b>ПРИПРЕМНИ РАДОВИ – АТАРСКИ ПУТЕВИ</b>				
1.	Обележавање трасе са одржавањем тачака у току извођења радова. Обележавање мора да буде видно са јасним ознакама и мора бити сачувано до примопредаје објекта. Извођач је у обавези да пре почетка извођења радова изврши детаљно снимање терена и да уколико има одступања у односу на пројектну документацију изврши усклађивање са Инвеститором јер у супротном Инвеститор није у обавези да надокнади трошкове проистекле услед евентуалних неслагања пројектованог и стања на лицу места. Обрачун по км трасе. Укупно 1720 м <sup>1</sup>	км	1,72		
<b>УКУПНО</b>					
<b>V</b>	<b>ЗЕМЉАНИ РАДОВИ – АТАРСКИ ПУТЕВИ</b>				
1.	Планирање и збијање постелице. Обрада постелице састоји се од планирања постелице по пројектованим котама и допунског збијања на целој ширини планума до тражене збијености а у свему према техничким условима СРПС У.Е8.010. Завршно ваљање извршити глатким ваљком да би се добила равна површина постелице, при чему се дозвољавају одступања од ± 2 цм у односу на пројектоване коте. Испитивање збијености постелице вршити опитном кружном плочом пречника д=30 цм при чему се захтева минимална вредност модула стишљивости Мц мин=25к МН/м <sup>2</sup> . Обрачун изведених радова врши се по м <sup>2</sup> за сав рад и материјал, са контролним испитивањима. Обрачун по м <sup>2</sup> трасе. Укупно 1720 м <sup>1</sup>	м <sup>2</sup>	5.160,00		
2.	Израда банке од земље са ископом, утоваром и превозом земље, разасирањем и планирање земље грејдером са ручном поправком и вањање малим ваљком. Обрачун изведених радова врши се по м <sup>3</sup> . Укупно 1720 м <sup>1</sup>	м <sup>3</sup>	688,00		
<b>УКУПНО</b>					
<b>VI</b>	<b>КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА – АТАРСКИ ПУТЕВИ</b>				
1.	Израда тампона дробљеног каменог агрегата 31-63 мм, д=25 цм. Позиција обухвата набавку, довоз, уграђивање, грубо и фино разасирање, евентуално квашење, те збијање носећег слоја од дробљеног каменог материјала, према димензијама датим у пројекту. Израда се врши у једном слоју, пројектоване дебљине. Материјал се може разасирати грејдером или финишером са гусеницама. Материјал се мора разасрти у подужном правцу у нагибу једнаком пројектованом нагибу нивелете. У попречном смислу				



	мора имати нагиб дат пројектом, потребан за одводњавање атмосферске воде. Дебљина слоја при разастирању-планирању мора бити таква да се након збијања постигне пројектована дебљина, као и одговарајућа равност. Контрола донетог и разастртог материјала на траси се спроводи минимум једном на 500 м2 и то: спец. тежина, гранул. састав и садржај глине и муљевитих састојака према важећим стандардима. Контрола носивости и збијености односно квалитета уграђеног слоја спроводи се најмање једном на сваких 50 м1 према важећим стандардима, при чему се контрола односно испитивање не сме вршити на замрзнутом слоју. Плаћа се по м3 стварно обрађеног, збијеног и припремљеног доњег носећег слоја. Обрачун по м3. Укупно 1720 м1	м <sup>3</sup>	1.419,00		
2.	Разастирање и набијање слоја каменог агрегата грејдером и ваљањем ваљком од 5 тона. Обрачун изведених радова врши се по м2. Укупно 1720 м1	м <sup>2</sup>	5.160,00		
<b>УКУПНО</b>					

Образац структуре понуђене цене понуђач попуњава према следећем упутству:

- У колони 4 понуђач уписује цену радова по јединици мере без ПДВ-а,
- У колони 5 понуђач уписује цену радова без ПДВ-а, која се израчунава као производ колони 3 и 4,
- У реду УКУПНО понуђач уписује укупну цену радова без ПДВ-а, која се израчунава као збир вредности из свих редова који се односе на одређену групу радова.

РЕКАПИТУЛАЦИЈА		
Редни број	ПОЗИЦИЈА	ЦЕНА БЕЗ ПДВ-а
<i>I</i>	<i>ПРИПРЕМНИ РАДОВИ – ОТРЕСИШТА</i>	
<i>II</i>	<i>ЗЕМЉАНИ РАДОВИ – ОТРЕСИШТА</i>	
<i>III</i>	<i>КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА – ОТРЕСИШТА</i>	
<i>IV</i>	<i>ПРИПРЕМНИ РАДОВИ – АТАРСКИ ПУТЕВИ</i>	
<i>V</i>	<i>ЗЕМЉАНИ РАДОВИ – АТАРСКИ ПУТЕВИ</i>	
<i>VI</i>	<i>КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА – АТАРСКИ ПУТЕВИ</i>	
<b>УКУПНО ЦЕНА БЕЗ ПДВ-а</b>		
<b>ПДВ 20%</b>		
<b>УКУПНА ЦЕНА СА ПДВ-ом</b>		

**ИСТИ САДА ГЛАСИ:**

Предмет ЈН	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5 (2x3)	6 (2x4)
<b>ОТРЕСИШТА</b>					
Позиција I из предмера радова	km				
Позиција II из предмера радова	m <sup>3</sup>				
Позиција III из предмера радова	m <sup>2</sup>				
<b>АТАРСКИ ПУТЕВИ</b>					
Позиција I из предмера радова	km				
Позиција II из предмера радова	m <sup>3</sup>				
Позиција III из предмера радова	m <sup>2</sup>				
<b>УКУПНО:</b>					

**Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:**

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

- у колони 3. уписати колико износи јединична цена без ПДВ-а, за сваки тражени предмет јавне набавке;
- у колони 4. уписати колико износи јединична цена са ПДВ-ом, за сваки тражени предмет јавне набавке;
- у колони 5. 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 3.) са траженим количинама (које су наведене у колони 2.); На крају уписати укупну цену предмета набавке без ПДВ-а.
- у колони 6. 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 4.) са траженим количинама (које су наведене у колони 2.); На крају уписати укупну цену предмета набавке са ПДВ-ом.

б) У делу конкурсне документације, за отворени поступак јавне набавке бр. ЈН 1.3.13/2017 – Стабилизација путних подлога, применом нових технологија, цементом са додатком адитива на атарским путевима и отреситима, на страни 40. у оквиру поглавља XII – Технички услови за извођење радова, **мења се:**

## **I СТАБИЛИЗАЦИЈА ПУТНИХ ПОДЛОГА, ПРИМЕНОМ НОВИХ ТЕХНОЛОГИЈА, ЦЕМЕНТОМ СА ДОДАТКОМ АДТИВА**

*1. Геодетско обележавање трасе пута; Рашишчавање терена; Скидање хумуса са утоваром и одвозом; Израда носеће коловозне конструкције дебљине до  $d=35\text{цм}$ , цементном стабилизацијом тла уз додаток адитива, збијање вибро ваљком до потребне чврстоће (мин 70МРа, након 7дана); посипање коловозне конструкције емулзијом и планирање и ваљање слоја каменог агрегата гранулације 2/8мм,  $d=1\text{цм}$ ; Израда банкина са планирањем и ваљањем.*

Радови обухватају:

### **- Геодетско обележавање и ископчавање предметне трасе пута,**

Извођач радова је обавезан да све преузете белеге државне тригонометријске мреже чува од уништења током извршења радова, а уништене и оштећене да обнови о свом трошку.

Надзор ће повремено контролисати тачност обележавања што не ослобађа Извођача одговорности за обележавања која је извршио. Уколико Надзор приликом контроле утврди да је приликом обележавања, која је вршио Извођач наступила грешка која се одразила на тачност извршених радова, Надзор може, према својој процени о утицају на сигурност, трајност и функционалност објеката, да захтева да се грешке отклоне о трошку Извођача.

Пре почетка главних радова Извођач је дужан да, уз присуство надлежне организације, обележи све подземне инсталације са којима се укршта канал и објекти који се граде.

### **- Рашишчавање терена;**

Рашишћавање терена се врши на површинама где ће се изводити радови на изградњи објеката, или како буде одређено од стране Надзора у случају да је потребно да се изврше неке измене или прилагођавања стварним условима на терену.

Рашишћавање терена - сечење шибља, грмља и растиња врши се булдозером, са утоваром и транспортом материјала на депонију коју ће одредити надзорни орган уз сагласност инвеститора.

### **- Скидање хумуса са утоваром и одвозом**

Скидање хумусног материјала врши се грејдером ради нивелације и равнања терена. Скидању хумуса приступити тек након потребног обележавања. Откопани хумус депоновати на привремену депонију, ради хумузирања банкина а остатак утоварити и одвести на депонију коју ће одредити надзорни орган уз сагласност инвеститора.

## **ИСТИ САДА ГЛАСИ:**

## **I СТАБИЛИЗАЦИЈА ПУТНИХ ПОДЛОГА, ПРИМЕНОМ НОВИХ ТЕХНОЛОГИЈА, ЦЕМЕНТОМ СА ДОДАТКОМ АДТИВА**

Радови обухватају:

- *Геодетско обележавање и ископчавање предметне трасе пута,*

Извођач радова је обавезан да све преузете белеге државне тригонометријске мреже чува од уништења током извршења радова, а уништене и оштећене да обнови о свом трошку.

Надзор ће повремено контролисати тачност обележавања што не ослобађа Извођача одговорности за обележавања која је извршио. Уколико Надзор приликом контроле утврди да је приликом обележавања, која је вршио Извођач наступила грешка која се одразила на тачност извршених радова, Надзор може, према својој процени о утицају на сигурност, трајност и функционалност објеката, да захтева да се грешке отклоне о трошку Извођача.

Пре почетка главних радова Извођач је дужан да, уз присуство надлежне организације, обележи све подземне инсталације са којима се укршта канал и објекти који се граде.

– **Рашишћавање терена;**

Рашишћавање терена се врши на површинама где ће се изводити радови на изградњи објеката, или како буде одређено од стране Надзора у случају да је потребно да се изврше неке измене или прилагођавања стварним условима на терену.

Рашишћавање терена - сечење шибља, грмља и растиња врши се булдозером, са утоваром и транспортом материјала на депонију коју ће одредити надзорни орган уз сагласност инвеститора.

– **Скидање хумуса са утоваром и одвозом**

Скидање хумусног материјала врши се грејдером ради нивелације и равнања терена. Скидању хумуса приступити тек након потребног обележавања. Откопани хумус депоновати на привремену депонију, ради хумузирања банкина а остатак утоварити и одвести на депонију коју ће одредити надзорни орган уз сагласност инвеститора.

7) У делу конкурсне документације, за отворени поступак јавне набавке бр. ЈН 1.3.13/2017 – *Стабилизација путних подлога, применом нових технологија, цемента са додатком адитива на атарским путевима и отресиштима*, на страни 44. у оквиру поглавља XIV – Спецификација потребних радова, **мења се:**

Редни број	Опис позиције	Јединица мере	Количина
<b>I</b>	<b>ПРИПРЕМНИ РАДОВИ – ОТРЕСИШТА</b>		
1.	Обележавање трасе са одржавањем тачака у току извођења радова. Обележавање мора да буде видно са јасним ознакама и мора бити сачувано до примопредаје објекта. Извођач је у обавези да пре почетка извођења радова изврши детаљно снимање терена и да уколико има одступања у односу на пројектну документацију изврши усклађивање са Инвеститором јер у супротном Инвеститор није у обавези да надокнади трошкове проистекле услед евентуалних неслагања пројектованог и стања на лицу места. Обрачун по км трасе. комада дужине 60 метара	км	0,72
<b>II</b>	<b>ЗЕМЉАНИ РАДОВИ – ОТРЕСИШТА</b>		
1.	Машински ископ хумуса д=20 цм.Обрачун изведених радова врши се по м3 скинутог самониклог хумуса са одгуривањем до 50 м, за сав рад и материјал. Обрачун по м3 трасе. ком 12, дужине метара 60	м <sup>3</sup>	488,40
2.	Планирање и збијање постелице. Обрада постелице састоји се од планирања постелице по пројектованим котама и допунског збијања на целој ширини планума до тражене збијености а у свему према техничким условима СРПС У.Е8.010.		

	Завршно ваљање извршити глатким ваљком да би се добила равна површина постелице, при чему се дозвољавају одступања од $\pm 2$ цм у односу на пројектоване коте. Испитивање збијености постелице вршити опитном кружном плочом пречника $d=30$ цм при чему се захтева минимална вредност модула стишљивости $M_c \text{ мин}=25k \text{ MN/m}^2$ . Обрачун изведених радова врши се по $m^2$ за сав рад и материјал, са контролним испитивањима. Обрачун по $m^2$ трасе. ком 12, дужине метара 60	$m^2$	2.220,00
3.	Обрада подтла. Цена обухвата: Сабијање подтла вибро јежом уз евентуално квашење. Обрачун по $m^2$ трасе. ком 12, дужине метара 60	$m^2$	2.220,00
4.	Утовар и транспорт материјала на депонију на 10 км. Ова позиција обухвата утовар у возила, превоз, истовар и грубо разастирање. Обрачун изведених радова врши се по $m^3$ утовареног, превезеног, истовареног и грубо разастрог материјала у растреситом стању на депонију. Предвиђено је да се материјал из ископа комплетан одвезе на депонију (коришћење депоније се наплаћује). Обрачун по $m^3$ . ком 12, дужине метара 60	$m^3$	128,40
5.	Израда банке од земље са ископом, утоваром и превозом земље, разастирањем и планирање земље грејдером са ручном поправком и вањање малим ваљком. Обрачун изведених радова врши се по $m^3$ . ком 12, дужине метара 60	$m^3$	360,00
6.	Израда насипа од песка. Цена обухвата: набавку материјала са превозом, рад машина на насипању, разастирању, грубом и фином планирању, квашењу и сабијању материјала. Обрачун изведених радова врши се по $m^3$ . ком 12, дужине метара 60	$m^3$	488,40
<b>III</b>	<b>КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА – ОТРЕСИШТА</b>		
1.	Израда тампона дробљеног каменог агрегата 63-150 мм, $d=15-25$ цм. Позиција обухвата набавку, довоз, уграђивање, грубо и фино разастирање, евентуално квашење, те збијање носећег слоја од дробљеног каменог материјала, према димензијама датим у пројекту. Израда се врши у једном слоју, пројектоване дебљине. Материјал се може разастирати грејдером или финишером са гусеницама. Материјал се мора разастрти у подужном правцу у нагибу једнаком пројектованом нагибу нивелете. У попречном смислу мора имати нагиб дат пројектом, потребан за одводњавање атмосферске воде. Дебљина слоја при разастирању-планирању мора бити таква да се након збијања постигне пројектована дебљина, као и одговарајућа равност. Контрола донетог и разастрог материјала на траси се спроводи минимум једном на $500 m^2$ и то: спец. тежина, гранул. састав и садржај глине и муљевитих састојака према важећим стандардима. Контрола носивости и збијености односно квалитета уграђеног слоја спроводи се најмање једном на сваких $50 m^1$ према важећим стандардима, при чему се контрола односно испитивање не сме вршити на замрзнутом слоју. Плаћа се по $m^3$ стварно обрађеног, збијеног и припремљеног доњег носећег слоја. Обрачун по $m^3$ . ком 12, дужине метара 60	$m^3$	537,24
2.	Израда заштитног слоја од песка $0.2/2$ мм са попуњавањем спојница. Обрачун изведених радова врши се по $m^2$ . ком 12, дужине метара 60	$m^2$	333,00
<b>IV</b>	<b>ПРИПРЕМНИ РАДОВИ – АТАРСКИ ПУТЕВИ</b>		
1.	Обележавање трасе са одржавањем тачака у току извођења радова. Обележавање мора да буде видно са јасним ознакама и мора бити сачувано до примопредаје објекта. Извођач је у обавези да пре почетка извођења радова изврши детаљно снимање терена и да уколико има одступања у односу на пројектну документацију изврши усклађивање са Инвеститором јер у супротном Инвеститор није у обавези да надокнади трошкове проистекле услед евентуалних неслагања пројектованог и стања на лицу места. Обрачун по км трасе. Укупно 1720 м1	км	1,72
<b>V</b>	<b>ЗЕМЉАНИ РАДОВИ – АТАРСКИ ПУТЕВИ</b>		
1.	Планирање и збијање постелице. Обрада постелице састоји се од планирања постелице по пројектованим kotaма и допунског збијања на целој ширини планума до тражене збијености а у свему према техничким условима СРПС У.Е8.010. Завршно ваљање извршити глатким ваљком да би се добила равна површина постелице, при чему се дозвољавају одступања од $\pm 2$ цм у односу на пројектоване коте. Испитивање збијености постелице вршити опитном кружном плочом пречника $d=30$ цм при чему се захтева минимална вредност модула стишљивости $M_c \text{ мин}=25k \text{ MN/m}^2$ .	$m^2$	5.160,00

	Обрачун изведених радова врши се по м2 за сав рад и материјал, са контролним испитивањима. Обрачун по м2 трасе. Укупно 1720 м1		
2.	Израда банке од земље са ископом, утоваром и превозом земље, разастирањем и планирање земље грејдером са ручном поправком и вањање малим ваљком. Обрачун изведених радова врши се по м3. Укупно 1720 м1	м <sup>3</sup>	688,00
<b>VI</b>	<b>КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА – АТАРСКИ ПУТЕВИ</b>		
1.	Израда тампона дробљеног каменог агрегата 31-63 мм, д=25 цм. Позиција обухвата набавку, довоз, уграђивање, грубо и фино разастирање, евентуално квашење, те збијање носећег слоја од дробљеног каменог материјала, према димензијама датим у пројекту. Израда се врши у једном слоју, пројектоване дебљине. Материјал се може разастирати грејдером или финишером са гусеницама. Материјал се мора разастрти у подужном правцу у нагибу једнаком пројектованом нагибу нивелете. У попречном смислу мора имати нагиб дат пројектом, потребан за одводњавање атмосферске воде. Дебљина слоја при разастирању-планирању мора бити таква да се након збијања постигне пројектована дебљина, као и одговарајућа равност. Контрола донетог и разастртог материјала на траси се спроводи минимум једном на 500 м2 и то: спец. тежина, гранул. састав и садржај глине и муљевитих састојака према важећим стандардима. Контрола носивости и збијености односно квалитета уграђеног слоја спроводи се најмање једном на сваких 50 м1 према важећим стандардима, при чему се контрола односно испитивање не сме вршити на замрзнутом слоју. Плаћа се по м3 стварно обрађеног, збијеног и припремљеног доњег носећег слоја. Обрачун по м3. Укупно 1720 м1	м <sup>3</sup>	1.419,00
2.	Разастирање и набијање слоја каменог агрегата грејдером и ваљањем ваљком од 5 тона. Обрачун изведених радова врши се по м2. Укупно 1720 м1	м <sup>2</sup>	5.160,00

## ИСТИ САДА ГЛАСИ:

### ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА

#### **СТАБИЛИЗАЦИЈЕ ПУТНИХ ПОДЛОГА, ПРИМЕНОМ НОВИХ ТЕХНОЛОГИЈА, ЦЕМЕНТОМ СА ДОДАТКОМ АДТИВА НА АТАРСКИМ ПУТЕВИМА И ОТРЕСИШТИМА**

Р.бр	ПОЗИЦИЈА	Јед. мере	Количина	Јед. цена без ПДВ	Укупно без ПДВ
<b>I</b>	<b>ОТРЕСИШТА</b>				
<b>ПРИПРЕМНИ РАДОВИ</b>					
1	Геодетско обележавање трасе са одржавањем тачака у току извођења радова	км	0,72		
<b>ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>					
2	Машински ископ хумуса. Обрачун изведених радова врши се по м <sup>3</sup> скинутог самониклог хумуса са одгуривањем до 50м	м <sup>3</sup>	488,40		
<b>КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА</b>					

3	Израда носеће коловозне конструкције дебљине до d=35цм, цементном стабилизацијом тла уз додатак каменог агрегата гранулације 0,31мм око 20%, цемент од 6-8%, адитив и вода, збијање вибро ваљком до потребне чврстоће (мин 70МПа, након 7дана); посипање емулзијом и планирање и ваљање слоја каменог агрегата гранулације 2/8мм, д=1цм Израда банкина са планирањем и ваљањем.  Обрачун је по m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	2.220,00		
<b>Укупно :</b>					

Р.бр	ПОЗИЦИЈА	Јед. мере	Количина	Јед. цена без ПДВ	Укупно без ПДВ
<b>II АТАРСКИ ПУТЕВИ</b>					
<b>ПРИПРЕМНИ РАДОВИ</b>					
1	Геодетско обележавање трасе са одржавањем тачака у току извођења радова	км	1,72		
<b>ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>					
2	Машински ископ хумуса. Обрачун изведених радова врши се по м <sup>3</sup> скинутог самониклог хумуса са одгуривањем до 50м	м <sup>3</sup>	688,00		
<b>КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА</b>					
3	Израда носеће коловозне конструкције дебљине до d=35цм, цементном стабилизацијом тла уз додатак каменог агрегата гранулације 0,31мм око 20%, цемент од 6-8%, адитив и вода, збијање вибро ваљком до потребне чврстоће (мин 70МПа, након 7дана); посипање емулзијом и планирање и ваљање слоја каменог агрегата гранулације 2/8мм, д=1цм Израда банкина са планирањем и ваљањем.  Обрачун је по m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	5.160,00		
<b>Укупно:</b>					

**РЕКАПИТУЛАЦИЈА РАДОВА:**

<b>I</b>	<b>ОТРЕСИШТА</b>	
<b>II</b>	<b>АТАРСКИ ПУТЕВИ</b>	
		<b>УКУПНО без ПДВ:</b>
		<b>Износ ПДВ:</b>
		<b>УКУПНО са ПДВ:</b>

Комисија  
 м.п.  
 за јавну набавку