

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ
"ПАРКИНГ И ИНФРАСТРУКТУРА" РУМА
Број:1158-4/2019
Дана: 05.12.2019.године

Са 156. седнице Надзорног одбора Јавног комуналног предузећа "Паркинг и инфраструктура" Рума која је одржана дана 05.12.2019.године са почетком у 12,00 часова у просторијама Јавног комуналног предузећа.

Седници присуствују сви чланови Надзорног одбора:

- 1.Љиљана Љубић, председник
- 2.Сандра Бороња, члан
- 3.Мирослава Милутиновић, члан

Испред Јавног комуналног предузећа седници присуствује в.д. директора Владислава Стаменовић.

ДНЕВНИ РЕД

Дневни ред је једногласно прихваћен.

Тачке 1., 2., 3., 5., и 6. дневног реда изостављене као непотребне.

Тачка 4. Разматрање и усвајање нацрта Програма редовног одржавања путева у летњем периоду за 2020. годину.

Надзорни одбор је једногласно донео следећу:

ОДЛУКУ

Усваја се нацрт Програма редовног одржавања путева у летњем периоду за 2020. годину и упућује Општинском већу на даљи поступак.

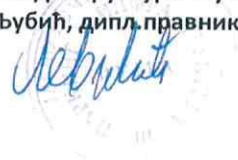
(Остало као непотребно изостављено)

Записник водила

Нада Харш



Председник Надзорног одбора
ЈКП "Паркинг и инфраструктура" Рума
Љиљана Љубић, дипл.правник



ОПШТИНА РУМА

ПРОГРАМ РЕДОВНОГ ОДРЖАВАЊА ПУТЕВА У ЛЕТЊЕМ ПЕРИОДУ ЗА 2020 ГОДИНУ

УВОД

Програм одржавања, заштите, развоја и управљања општинским и некатегорисаним путевима и улицама на подручју Општине Рума за 2020 годину урађен је на основу:

- ☞ Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - пдлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - пдлука УС, 50/2013 - пдлука УС, 98/2013 - пдлука УС, 132/2014, 145/2014 и 83/2018)
- ☞ Закона о јавним путевима ("Сл.гласник РС" број 41/2018)
- ☞ Одлуке о категоризацији општинских путева и улица на територији општине Рума ("Сл. лист општина Срема", бр. 44/2017)

ПОЈМОВИ У РЕГУЛАТИВИ

изградња јесте скуп радњи који обухвата: претходне радове, израду и контролу техничке документације, припремне радове за грађење, грађење објекта и стручни надзор у току грађења објекта

реконструкција јесте извођење грађевинских и других радова на постојећем објекту којима се: утиче на стабилност и сигурност објекта; мењају конструктивни елементи или технолошки процес; мења спољни изглед објекта; повећава број функционалних јединица; утиче на безбедност суседних објеката, саобраћаја, заштите од пожара и животне средине; мења режим вода; утиче на заштиту природног или непокретног културног добра и његове заштићене околине;

одржавање пута јесте извођење радова којима се обезбеђује несметано и безбедно одвијање саобраћаја и чува употребна вредност јавног пута у стању које је било у тренутку изградње, односно реконструкције

заштита пута јесте забрана или ограничавање интервенција на јавном путу, заштитном појасу и појасу контролисане изградње, прописаних законом

јавни пут јесте пут који испуњава прописане критеријуме за категоризацију од стране надлежног органа

општински пут јесте јавни пут који саобраћајно повезује територију општине, односно града, као и територију општине, односно града са мрежом државних путева

некатегорисани пут јесте саобраћајна површина која је доступна већем броју разних корисника, коју надлежни орган прогласи некатегорисаним путем и која је уписана у катастар непокретности као некатегорисани пут

улица јесте јавни пут у насељу који саобраћајно повезује делове насеља;

управљач јавног пута јесте јавно предузеће, привредно друштво, односно друго правно лице или предузетник, који су регистровани за обављање делатности управљања јавним путем

пут ван насеља јесте део јавног пута ван граница насеља;

пут у насељу јесте део јавног пута унутар граница насеља чије се карактеристике утврђују просторним, односно урбанистичким планом општине, односно града;

насеље јесте изграђени функционално обједињен простор на коме су обезбеђени услови за живот и рад и за задовољавање заједничких потреба становника, чије се границе утврђују просторним, односно урбанистичким планом општине, односно града и означавају прописаним саобраћајним знаком на јавном путу;

коловоз јесте изграђена површина јавног пута по којој се одвија саобраћај и чине га саобраћајне траке (возне, додатне, ивичне, зауставне и сл.) за кретање, односно мировање возила;

банкина јесте елемент јавног пута у насипу који обезбеђује бочну стабилност коловозне конструкције и служи за постављање саобраћајне сигнализације и опреме пута;

ригола јесте елемент јавног пута у усеку за прихватање и контролисано вођење површинских вода који обезбеђује стабилност коловозне конструкције;

берма јесте простор између риголе и косине усека и служи за заштиту риголе од еродираниог материјала, постављање саобраћајне сигнализације и опреме пута, као и за обезбеђење прегледности пута;

путни објекти су мостови, надвожњаци, подвожњаци, вијадукти, аквадукти, пропусти, тунели, галерије, потпорни и обложни зидови и сл.;

аутобуско стајалиште је посебно изграђена и означена саобраћајна површина уз коловоз јавног пута или прикључена на коловоз јавног пута, намењена за заустављање возила;

земљишни појас јесте континуална површина са обе стране усека и насипа, ширине најмање један метар, мерено од линија које чине крајње тачке попречног профила јавног пута ван насеља на спољну страну;

заштитни појас јесте површина уз ивицу земљишног појаса, на спољну страну, чија је ширина одређена законом и служи за заштиту јавног пута и саобраћаја на њему;

саобраћајна сигнализација обухвата средства и уређаје за праћење, контролу, регулисање и вођење саобраћајних токова (саобраћајни знакови на путевима);

објекти, постројења и уређаји за одводњавање служе за сакупљање, одвођење, односно преусмеравање површинских, прибрежних и подземних вода ради заштите пута, односно суседа пута од штетног дејства вода са пута;

Тротоар је посебно урађена део пута поред коловоза намењена првенствено за кретање пешака;

раскрсница јесте површина на којој се укрштају или спајају путеви и може бити површинска (укрштање у нивоу), или денивелисана (укрштање ван нивоа)

укрштај јесте место укрштања два пута, пута и железничке инфраструктуре или укрштање пута са другим инфраструктурним системима ван нивоа

прилазни пут јесте саобраћајна површина преко које се омогућава власнику, односно непосредном држаоцу непокретности која се налази поред јавног пута прилаз на тај пут

прикључак јесте саобраћајна површина којом се повезује јавни пут ниже категорије са јавним путем више категорије или некатегорисани пут, односно прилазни пут са јавним путем

2. ОДРЖАВАЊЕ ОПШТИНСКИХ И НЕКАТЕГОРИСАНИХ ПУТЕВА

Одржавање јавних путева и некатегорисаних путева, обухвата радове на њиховом:

- А) редовном одржавању,
- Б) периодичном одржавању и
- В) ургентном одржавању.

А) Радови на редовном одржавању јавног пута (улице и општински путеви) јесу нарочито:

1. преглед, утврђивање и оцена стања пута и путног објекта;
2. местимично поправљање коловозне конструкције и осталих елемената трупa пута;
3. чишћење коловоза и осталих елемената пута у границама земљишног појаса;
4. уређење банкина;
5. уређење и очување косина насипа, усека и засека;
6. чишћење и уређење јаркова, ригола, пропуста и других делова система за одводњавање пута;
7. поправка путних објеката;
8. постављање, замењивање, допуњавање и обнављање саобраћајне сигнализације;
9. чишћење саобраћајне сигнализације;
10. постављање, замењивање, допуњавање и обнављање опреме пута и објеката и опреме за заштиту пута, саобраћаја и околине;
11. чишћење опреме пута и објеката и опреме за заштиту пута, саобраћаја и околине;
12. кошење траве и уређивање зелених површина на путу и земљишном појасу;

Б) Радови на периодичном одржавању јавног пута обухватају:

1. ојачање коловозне конструкције, а они јесу нарочито:
 - a. постављање шљунчаног, односно туцаничког застора на неасфалтираним путевима
 - b. обрада површине коловозног застора или заптивање;
 - c. наношење новог асфалтног слоја по целој ширини коловоза одређене носивости;
 - d. корекција облика постојећег застора или коловоза.
2. рехабилитацију јавног пута, а они јесу нарочито:
 - a. селективно обнављање, замена и појачање дотрајалих коловозних застора и промена попречних нагиба коловоза на јавном путу, односно његовом делу;
 - b. замена сложених дилатационих справа, изолације, коловоза, ограда, сливника, лежишта, оштећених секундарних елемената и дотрајалих пешачких стаза на мостовима, надвожњацима, подвожњацима и вијадуктима;
 - c. обнављање антикорозивне заштите челичних конструкција мостова, надвожњака, подвожњака и вијадука;
 - d. замена деформисаних, дотрајалих и привремених пропуста за воду;
 - e. постављање нове саобраћајне сигнализације на јавном путу, односно његовом делу;
3. појачано одржавање јавног пута, а они јесу нарочито:
 - a. ублажавање појединих уздужних нагиба и исправка појединих кривина;
 - b. проширење коловозне конструкције, банкина и осталих елемената трупa пута на крајим деловима пута;
 - c. проширење раскрсница у нивоу;
 - d. санирање клизишта и одрона;
 - e. санација и израда потпорних, обложних и порталних зидова;
 - f. замена или израда дренажног система за одводњавање подземних вода са јавног пута и путног објекта;
 - g. постављање нове опреме пута и нових објеката и опреме за заштиту пута, саобраћаја и околине на јавном путу, односно његовом делу.

Радови на периодичном одржавању јавних путева изводе се у складу са техничком документацијом израђене у складу Законом о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр.

72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - пдлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - пдлука УС, 50/2013 - пдлука УС, 98/2013 - пдлука УС, 132/2014, 145/2014 и 83/2018) техничким прописима и стандардима, и која садрже: општи део, пројектни задатак, технички опис, ситуациони план, уздужни профил, попречне профиле, детаље потребне за извођење радова, пројекат саобраћајне сигнализације и опреме, опис радова са предмером и предрачуном, пројекат регулисања саобраћаја за време извођења радова и техничку контролу техничке документације..

В) Радови на ургентном одржавању јавних путева обухватају радове условљене елементарним непогодама и ванредним околностима, у циљу обезбеђивања проходности пута и безбедног одвијања саобраћаја.

Оштећења на коловозној конструкцији, путним објектима, саобраћајној сигнализацији и опреми градских саобраћајница (улица) и општинских путева, тротоарима, јавним површинама у функцији пешачког, мирујућег и динамичког саобраћаја, а која утичу на безбедност саобраћаја, стабилност објеката или на животе људи, поправљају се или отклањају, чим се уоче, или у року од 24 часа. Уколико је то немогуће, оштећења и оштећена места, треба обезбедити и поставити одговарајућу саобраћајну сигнализацију, а поправку извршити или сметњу отклонити у што краћем року и у складу са усвојеним програмом одржавања.

Недостаци и оштећења на асфалтираним коловозима некатегорисаних путева отклањају се након уочавања или добијања обавештења, а у складу са овим Програмом и планираним динамиком извођења радова.

Овим програмом су обухваћени радови на изградњи, реконструкцији и редовном одржавању јавних путева и то: улицама са називом, јавне (саобраћајне) површине и 14 општински пут у укупној дужини од око 96 km, као и редовном одржавању некатегорисаних путева.

Улице: Индустријска у Руми, Румска у Жарковцу, Иве Лоле Рибара и Васе Рајчевића у Путинцима, Румска и Ослободилачка у Краљевцима, Румска и Борковачка у Добринцима, Карађорђева, Војводе Степе и Школска у Хртковцима, Железничка у Платичеву и Митровачка и Румска у Вогњу поклапају се са државним путевима па њихово одржавање изводи ЈП "Путеви Србије".

Радови на извођењу и реконструкцији некатегорисаних путева изводи се по посебним програмима.

2.1 РЕДОВНО ОДРЖАВАЊЕ УЛИЦА, ОПШТИНСКИХ И НЕКАТЕГОРИСАНИХ ПУТЕВА У НАСЕЉУ

У делу програма који се односи на редовно одржавање улица, општинских и некатегорисаних путева у насељу, третирају се радови на:

- 1) Одржавању коловоза саобраћајница и саобраћајних површина у функцији пешачког и колског саобраћаја, који ће бити реализован у домену прегледа, утврђивања и оцене стања саобраћајних површина и објеката на њима, местимично поправљање коловозне конструкције и осталих елемената труп саобраћајнице (крпљење ударних рупа у асфалтним коловозима, поправка постојеће коловозне конструкције, заливање пукотина у асфалтним коловозима, израда оивичења, израда вертикалних препрека за смиривање саобраћаја,...), чишћење цевастих и плочастих пропуста,...), одржавање објеката (мостова, надвожњака, подвожњака, плочастих пропуста, габарита, портала,), одржавању саобраћајне сигнализације и опреме, саобраћајних површина аутобуских стајалишта, изводиће се на:
 - a) свим саобраћајницама (улицама у насељима), у које спадају и делови јавних путева који се налазе у границама генералног и регулационих планова насеља.
 - b) општинским и некатегорисаним путевима који се налазе на подручју општине, а у границама генералних и регулационих планова и нису именовани као улице (без назива);
 - c) одржавању путних прелаза у нивоу преко железничких пруга, у које спадају, одржавање вертикалне сигнализације која се директно односи на путне прелазе у нивоу преко железничких пруга .
 - d) израда техничке документације за извођење радова на периодичном инвестиционом одржавању јавних путева у насељу којим ће се на технички адекватан начин проценити стање објеката, коловозне конструкције и уређаја на градским саобраћајницама, функционалност и безбедност постојећих елемената хоризонталне и вертикалне пројекције саобраћајнице, предложити обим радова на отклањању недостатака и дати оцена хитности отклањања истих, а на основу које ће бити могуће радове на отклањању недостатака извести у складу са Законом о јавним путевима и Законом о планирању и изградњи. Ова техничка документација садржаће и нарочито: општи део, пројектни задатак, технички опис, ситуациони план, уздужни профил, попречне профиле, детаље потребне за извођење радова, пројекат саобраћајне сигнализације и опреме, опис радова са предмером и предрачуном, пројекат регулисања саобраћаја за време извођења радова и техничку контролу техничке документације.
- 2) Одржавање саобраћајне сигнализације у које спадају радови на одржавању, вертикалне и хоризонталне сигнализације на саобраћајницама у које се сврставају улице, општински и некатегорисани путеви. У ове радове спадају и радови на обележавању попречних ознака хоризонталне и вертикалне сигнализације аутобуских стајалишта и TAXI стајалишта .. Овим радовима су обухваћени радови на обнављању вертикалне сигнализације и хоризонталних ознака на јавним паркинзима и паркинг местима на градским саобраћајницама.

2.2 РЕДОВНО ОДРЖАВАЊЕ ОПШТИНСКИХ И НЕКАТЕГОРИСАНИХ ПУТЕВА ВАН НАСЕЉА

У делу програма који се односи на одржавање општинских и некатегорисаних путева ван насеља на територији Општине Рума, теритирају се радови на:

- 1) Одржавању општинских и некатегорисаних путева који се налазе на територији Општине, а изван граница генералног и регулационих планова насеља, и изводиће се у домену:
 - a) радова на одржавању коловоза асфалтираних општинских путева у које спадају радови на крпљењу ударних рупа у асфалтним коловозима, делимична замена слоја асфалтног коловоза, замена постојеће подлоге израдом нове, заливање пукотина у асфалтним коловозима;

- b) *радова на одржавању коловоза неасфалтираних општинских путева* у које спадају радови на крпљењу ударних рупа адекватним материјалом, нивелисање коловоза без или са додавањем адекватног материјала у неопходним количинама;
 - c) *радова на одржавању трупа и објеката у трупку општинских путева* у које спадају радови на чишћењу и обнављању банкина, берми, косина насипа и усека, поправка и обезбеђење стабилности трупа насипа и објеката у трупку пута;
 - d) *радова на одржавању система за одводњавање општинских путева* у које спада чишћење и израда нових одводних канала, ригола и цевастих пропуста;
 - e) *радова на корекцији геометријских елемената општинских путева* у које спадају радови на корекцији елемената хоризонталне и вертикалне пројекције пута;
 - f) *интервентни радови* који се изводе у циљу хитног отклањања недостатака на општинским путевима, а представљају директну опасност по безбедност саобраћаја, стабилност пута или објеката, животе и здравље људи;
 - g) *радова на одржавању коловоза асфалтираних некатегорисаних путева* у које спадају радови на крпљењу ударних рупа асфалтном масом и други радови наложени решењима надлежних инспекцијских органа, а спадају у област одржавања путева;
 - h) *одржавању путних прелаза* у нивоу преко железничких пруга, у које спадају, одржавање вертикалне сигнализације која се директно односи на путне прелазе у нивоу преко железничких пруга, као и реализација других техничких решења која обезбеђују испуњавање услова из важећих прописа;
 - i) *израда техничке документације* за извођење радова на инвестиционом одржавању јавних путева изван насеља којим ће се на технички адекватан начин проценити стање објеката, коловозане конструкције и уређаја на јавним путевима, функционалност и безбедност постојећих елемената хоризонталне и вертикалне пројекције саобраћајнице, предложити обим радова на отклањању недостатака и дати оцена хитности отклањања истих, а на основу које ће бити могуће радове на отклањању недостатака извести у складу са Законом о јавним путевима и Законом о планирању и изградњи. Ова техничка документација садржаће и нарочито: општи део, пројектни задатак, технички опис, ситуациони план, уздужни профил, попречне профиле, детаље потребне за извођење радова, пројекат саобраћајне сигнализације и опреме, опис радова са предмером и предрачуном, пројекат регулисања саобраћаја за време извођења радова и техничку контролу техничке документације.
- 2) Одржавање саобраћајне сигнализације на општинским и некатегорисаним путевима који се налазе на територији општине, а изван граница проглашених грађевинских подручја, изводиће се у домену:
- a) *радова на одржавању вертикалне сигнализације* у које спадају радови на одржавању и обнављању постојеће и постављању нове вертикалне сигнализације;
 - b) *радови на обнављању хоризонталне сигнализације* у које спадају радови на обнављању постојеће и обележавању нове хоризонталне сигнализације (подужне и попречне ознаке и натписи на коловозу), на општинским путевима који по својим техничким елементима и саобраћајним карактеристикама то захтевају.

3. НАЧИН И ОПШТИ УСЛОВИ РЕАЛИЗАЦИЈЕ ПРОГРАМА

Програмом се уређује обим послова одржавања и изградње као и финансијска средства потребна за реализацију програма.

Средства за финансирање овог програма, опредељена су Одлуком о буџету Општине Рума за 2020 годину. , а распоређују се према опису и обиму послова утврђених програмом путева, по важећем ценовнику извођача, добијеним јавном набавком.

Евиденција радова

О изведеним позицијама радова, њиховим количинама, условима за извођење и локацији извођења, извођач води свакодневну евиденцију. Евиденција се води на обрасцу Грађевинског дневника, као збирном документу, и посебним евиденционим листовима за поједине врсте радова, као детаљна евиденција

Контрола квалитета радова и њихов пријем

Извођач је дужан омогућити Управљачу сталан надзор над радовима и контролу количине и квалитета употребљеног материјала.

Извођач је дужан да уграђује материјале и опрему који одговарају прописаном квалитету. Извођач је дужан да пружи доказе о квалитету употребљеног материјала и опреме и изведених радова и да Управљачу омогући контролу. Коначна оцена квалитета изведених радова и употребљеног материјала и опреме врши се на крају месеца-обрачунског периода, приликом примопредаје радова. Сви налази контроле извођача и контроле инвеститора, уписују се у грађевински дневник.

Одговорности извођача

Извођач радова одговара за недостатке у извођењу радова који се тичу њихове солидности, уколико би се ти недостаци показали за време гарантног рока.

Гарантни рок за изведене радове прецизиран је уговором са извођачем радова, а гарантни рок за уграђени материјал и опрему је дефинисан роком који даје произвођач .

4 ПЛАНИРАНА СРЕДСТВА ЗА ОДРЖАВАЊЕ, РАЗВОЈ И ЗАШТИТУ

Финансирање радова на одржавању и изградњи путева врши се из:

- Буџетских средстава у износу који одреди скупштина општине Рума
- Осталих средстава

У периоду 2020. године, за одржавање, реконструкцију, развој и заштиту општинских и некатегорисаних путева, из буџета Општине Рума, определиће се укупно 70.000.000,00 динара.а.

Финансијски план одржавања, заштите, развоја и управљања општинским и некатегорисаним путевима, улицама и другим саобраћајницама на подручју општине Рума за 2020. годину, дат је у табелама у поглављу 5.

5 ПРОГРАМ
ОДРЖАВАЊА,
ПУТНЕ МРЕЖЕ ЗА 2020. годину

ОПШТИНСКИ ПУТ

Деоница:
Рума-Буђановци-
Никинци Платичево

ШИФРА	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Планирано извршење радова	Јед. цена	Вредност радова по програму
1	ОДРЖАВАЊЕ ТРУПА ПУТА				
1.2.	Машинско дотеривање денивелисане банкине. Цена обухвата кресање банкине у слоју до 10 цм грејдером 90% са ручним дотеривањем 10%.	m2	4000	160.00	640,000.00
1.5	Кошење траве:				0.00
1.5.1.	косачицом са банкина	m2	3000	9.00	27,000.00
1.5.2.	Косачицом са слободних зелених површина	m2	54000	8.00	432,000.00
1.6.1.	Сечење густог шибља преко 50ком/м2.				0.00
1.6.2	Машински са утоваром и превозом на 2km	m2	20000	180.00	3,600,000.00
	Укупно 1:				4,699,000.00

2	Одржавање система за одводњавање површине коловоза и трупа пута				
2.3.	Машински ископ одводних јаркова и корекција. Цена обухвата ископ земље рокопачем 80% са ручним дотеривањем 20%, пребацивање земље на банкину или утовар у возило и превоз на депонију до 2 км.	m3	100	760.00	76,000.00
	Укупно 2:				76,000.00

3	РЕДОВНО ОДРЖАВАЊЕ АСФАЛТНИХ КОЛОВОЗА
---	--------------------------------------

3.1.	Опсецање ивица ударних рупа и улегнућа компресором и пнеуматским пиштољем са пребацивањем раскопаног материјала на банкину и издувавањем рупе компресором. Цена обухвата превоз компресора, радника и рад радника на регулисању саобраћаја.	m1	50	195.00	9,750.00
3.2.	Рушење испуцалог асфалтног коловоза д=6-8 цм пнеуматским пиштољем, са пребацивањем раскопаног материјала на банкину, издувавањем рупе компресором и чишћењем метлом. За дебљине веће од 8 цм или мање од 6 цм обрачунава се по обрасцу: цена позиције / 7 цм х одговарајућа дебљина. Цена обухвата превоз компресора, радника и рад радника на регулисању саобраћаја.	m2	10	420.00	4,200.00
3.3.	Скидање испуцалог асфалта као припрему за крпљење ударних рупа и скидање издигнутог гребена колотрага глодалицом за асфалт "Wirtgen" или другом. Цена обухвата превоз глодалице на просечну даљину од 20 км, рад глодалице и аутоцистерне за воду на скидању асфалта, превоз скинутог материјала, рад компресора на издувавању рупа и радника на обезбеђењу саобраћаја. Обрачун је извршен за $d=1 \text{ cm/m}^2$	m2	200	90.00	18,000.00
3.4.	Крпљење ударних рупа и колотрага готовом асфалтном масом дебљине 5-10цм. Уграђивање асфалтне масе извршити у припремљену ударну рупу. Пре уграђивања извршити додатно чишћење, прскање емулзијом, и премазивање опсечених ивица битуменском емулзијом у количини од 0.2 до 0.5 кг/м ² . ударну рупу попунити асфалтом масом, дати потребно надвишењеи ваљати до потребне збијености тако да површина површина окрљеног дела буде у равни постојеће коловозне површине. цена обухвата прозодњу асфалтне				0.00

	масе, превоз асфалтне масе, механизације и радника од асфалтне базе до места уграђивања и уграђивање асфалтне масе.				
3.4.2	Асфалт бетоном од кречњачког агрегата	t	10	17,000.00	170,000.00
3.4.4.	БНС од кречњачког агрегата	t	15	15,000.00	225,000.00
3.6.	Пресвлачење мањих деоница коловоза финишером (дужине 250м у целој ширини коловоза или 500м у 1/2 коловоза). Цена обухвата: производњу асфалтне масе, превоз механизације и радника од асфалтне базе до места уграђивања, уграђивање финишером и ваљање гарнитуром ваљака. Пре пресвлачења обавезно се врши ручно крпљење коловоза и то се посебно наплаћује. Транспорт агрегата од произвођача до асфалтне базе, као и транспорт асфалтне масе од базе до места уграђивања обухваћени ценом.				0.00
3.6.2.	БНХС од кречњачког агрегата	t	500	11,000.00	5,500,000.00
	Укупно 3:				5,926,950.00
4	Израда пројектне документације и изградња сигналних уређаја на пружним прелазима	ком	0	0.00	0.00
	УКУПНО 4:				0.00

5	САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА И ОПРЕМА НА ПУТУ				
5.1	Саобраћајни знакови				
5.1.1	Набавка стандардног саобраћајног знака Ø40, 40*40, 60*60*60 или осмоугаоног - I класа фолије.	ком	10	5,000.00	50,000.00
5.1.2	Набавка стандардног саобраћајног знака Ø40, 40*40, 60*60*60 или осмоугаоног - II класа фолије.	ком	10	5,500.00	55,000.00
5.1.3	Набавка стандардног саобраћајног знака Ø60, 60*60, 90*90*90 или осмоугаоног - II класа фолије.	ком	10	5,500.00	55,000.00

5.1.4	Набавка стандардног саобраћајног знака Ø60, 60*60, 90*90*90 или осмоугаоног - III класа фолије.	kom	10	7,000.00	70,000.00
5.1.7	Набавка поцинкованих стубова-носача саобраћајних знакова дужине од 2,5m до 4,5m.	m1	40	1,200.00	48,000.00
5.1.8	Постављање стубова-носача саобраћајних знакова са израдом бетонске стопе од бетона МВ 20.	kom	40	3,000.00	120,000.00
5.1.9	Монтажа саобраћајног знака на поцинковани стуб - носач саобраћајног знака.	kom	40	3,000.00	120,000.00
5.3	Сигурносна ограда за возила				0.00
5.3.1	Набавка и монтажа нове сигурносне ограде за возила-комплет ограда.	m1	10	6,100.00	61,000.00
5.3.3	Замена оштећеног плашта сигурносне ограде; демонтажа, одвоз на депонију, набавка и монтажа новог плашта.	m1	8	2,400.00	19,200.00
5.3.4	Замена оштећеног одстојника сигурносне ограде; демонтажа, одвоз на депонију, набавка и монтажа новог одстојника.	kom	4	850.00	3,400.00
5.3.5	Замена оштећеног стуба сигурносне ограде; демонтажа, одвоз на депонију, набавка и монтажа новог стуба.	kom	0	2,700.00	0.00
5.4.	Замена оштећених вертикалних препрека од гуме успоривача саобраћаја				0.00
5.4.1	гумени модул 500*950*7мм	ком	0	18,400.00	0.00
5.4.2	гумени модул 500*950*5мм	ком	0	14,900.00	0.00
5.4.3.	гумени завршни елемент 175*950*7мм	ком	0	4,950.00	0.00
5.4.4.	гумени завршни елемент 175*950*5мм	ком	0	4,950.00	0.00
	УКУПНО 5:				601,600.00

Укупно за деоницу:

11,303,550.00

ПДВ

2,260,710.00

Укупно за деоницу са ПДВ:

13,564,260.00

ОПШТИНСКИ ПУТ

Деоница:

Платичево- Витојевци-

Грабовци

ШИФРА	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Планирано извршење радова	Јед. цена	Вредност радова по програму
1	ОДРЖАВАЊЕ ТРУПА ПУТА				
1.2.	Машинско дотеривање денивелисане банке. Цена обухвата кресање банке у слоју до 10 цм грејдером 90% са ручним дотеривањем 10%.	m2	1000	160.00	160,000.00
1.5	Кошење траве:				0.00
1.5.1.	косачицом са банке	m2	20000	9.00	180,000.00
1.5.2.	Косачицом са слободних зелених површина	m2	100000	8.00	800,000.00
1.6.1.	Сечење густог шибља преко 50ком/м2.				0.00
1.6.2	Машински са утоваром и превозом на 2км	m2	10000	180.00	1,800,000.00
	Укупно 1:				2,940,000.00

2	Одржавање система за одводњавање површине коловоза и трупа пута				
2.3.	Машински ископ одводних јаркова и корекција. Цена обухвата ископ земље ровокопачем 80% са ручним дотеривањем 20%, пребацивање земље на банку или утовар у возило и превоз на депонију до 2 км.	m3	100	760.00	76,000.00
	Укупно 2:				76,000.00

3	РЕДОВНО ОДРЖАВАЊЕ АСФАЛТНИХ КОЛОВОЗА				
3.1.	Опсецање ивица ударних рупа и улегнућа компресором и пнеуматским пиштољем са пребацивањем раскопаног материјала на банку и издувавањем рупе компресором. Цена обухвата превоз компресора, радника и рад радника на регулисању саобраћаја.	m1	50	190.00	9,500.00

3.2.	Рушење испуцалог асфалтног коловоза $d=6-8$ цм пнеуматским пиштољем, са пребацивањем раскопаног материјала на банкину, издувавањем рупе компресором и чишћењем метлом. За дебљине веће од 8 цм или мање од 6 цм обрачунава се по обрасцу: цена позиције / 7 цм x одговарајућа дебљина. Цена обухвата превоз компресора, радника и рад радника на регулисању саобраћаја.	m2	50	420.00	21,000.00
3.3.	Скидање испуцалог асфалта као припрему за крпљење ударних рупа и скидање издигнутог гребена колотрага глодалицом за асфалт "Wirtgen" или другом. Цена обухвата превоз глодалице на просечну даљину од 20 км, рад глодалице и аутоцистерне за воду на скидању асфалта, превоз скинутог материјала, рад компресора на издувавању рупа и радника на обезбеђењу саобраћаја. Обрачун је извршен за $d=1$ цм/м²	m2	100	90.00	9,000.00
3.4.	Крпљење ударних рупа и колотрага готовом асфалтном масом дебљине 5-10цм. Уграђивање асфалтне масе извршити у припремљену ударну рупу. Пре уграђивања извршити додатно чишћење, прскање емулзијом, и премазивање опсечених ивица битуменском емулзијом у количини од 0.2 до 0.5 кг/м². ударну рупу попунити асфалтом масом, дати потребмо надвишењеи ваљати до потребне збијености тако да површина површина окрљеног дела буде у равни постојеће коловозне површине. цена обухвата прозодњу асфалтне масе, превоз асфалтне масе, механиације и радника од асфалтне базе до места урађивања и уграђивање асфалтне масе.				

3.4.2	Асфалт бетоном од кречњачког агрегата	t	5	17,000.00	85,000.00
3.4.4.	БНС од кречњачког агрегата	t	10	15,000.00	150,000.00
3.6.	Пресвлачење мањих деоница коловоза финишером (дужине 250м у целој ширини коловоза или 500м у 1/2 коловоза). Цена обухвата: производњу асфалтне масе, превоз механизације и радника од асфалтне базе до места уграђивања, уграђивање финишером и ваљање гарнитуром ваљака. Пре пресвлачења обавезно се врши ручно крпљење коловоза и то се посебно наплаћује. Транспорт агрегата од произвођача до асфалтне базе, као и транспорт асфалтне масе од базе до места уграђивања обухваћени ценом.				
3.6.2.	БНХС од кречњачког агрегата	t	100	11,000.00	1,100,000.00
	Укупно 3:				1,289,500.00

	УКУПНО 4:				0.00
--	------------------	--	--	--	-------------

5	САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА И ОПРЕМА НА ПУТУ				
5.1	Саобраћајни знакови				
5.1.1	Набавка стандардног саобраћајног знака Ø40, 40*40, 60*60*60 или осмоугаоног - I класа фолије.	kom	10	5,000.00	50,000.00
5.1.2	Набавка стандардног саобраћајног знака Ø40, 40*40, 60*60*60 или осмоугаоног - II класа фолије.	kom	10	5,500.00	55,000.00
5.1.3	Набавка стандардног саобраћајног знака Ø60, 60*60, 90*90*90 или осмоугаоног - II класа фолије.	kom	10	5,500.00	55,000.00
5.1.4	Набавка стандардног саобраћајног знака Ø60, 60*60, 90*90*90 или осмоугаоног - III класа фолије.	kom	10	7,000.00	70,000.00
5.1.7	Набавка поцинкованих стубова-носача саобраћајних знакова дужине од 2,5m до 4,5m.	m1	40	1,200.00	48,000.00

5.1.8	Постављање стубова-носача саобраћајних знакова са израдом бетонске стопе од бетона МВ 20.	kom	40	3,000.00	120,000.00
5.1.9	Монтажа саобраћајног знака на поцинковани стуб - носач саобраћајног знака.	kom	40	3,000.00	120,000.00
5.3	Сигурносна ограда за возила				
5.3.1	Набавка и монтажа нове сигурносне ограде за возила-комплет ограда.	m1	10	6,100.00	61,000.00
5.3.3	Замена оштећеног плашта сигурносне ограде; демонтажа, одвоз на депонију, набавка и монтажа новог плашта.	m1	2	2,400.00	4,800.00
5.3.4	Замена оштећеног одстојника сигурносне ограде; демонтажа, одвоз на депонију, набавка и монтажа новог одстојника.	kom	1	850.00	850.00
5.3.5	Замена оштећеног стуба сигурносне ограде; демонтажа, одвоз на депонију, набавка и монтажа новог стуба.	kom	1	2,700.00	2,700.00
5.4.	Замена оштећених вертикалних препрека од гуме успоривача саобраћаја				
5.4.1	гумени модул 500*950*7мм	КОМ	0	18,400.00	0.00
5.4.2	гумени модул 500*950*5мм	КОМ	0	14,900.00	0.00
5.4.3.	гумени завршни елемент 175*950*7мм	КОМ	0	4,950.00	0.00
5.4.4.	гумени завршни елемент 175*950*5мм	КОМ	0	4,950.00	0.00
	УКУПНО 5:				587,350.00

Укупно за деоницу:

4,892,850.00

ПДВ

978570

Укупно за деоницу са ПДВ:

5,871,420.00

ОПШТИНСКИ ПУТ

Деоница:
Рума-Павловци

ШИФРА	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Планирано извршење радова	Јед. цена	Вредност радова по програму
1	ОДРЖАВАЊЕ ТРУПА ПУТА				

1.2.	Машинско дотеривање денивелисане банкине. Цена обухвата кресање банкине у слоју до 10 цм грејдером 90% са ручним дотеривањем 10%.	m2	200	160.00	32,000.00
1.5	Кошење траве:				
1.5.1.	косачицом са банкина	m2	44000	9.00	396,000.00
1.5.2.	Косачицом са слободних зелених површина	m2	20000	8.00	160,000.00
1.6.1.	Сечење густог шибља преко 50ком/м2.				
1.6.2	Машински са утоваром и превозом на 1km	m2	1000	180.00	180,000.00
					768,000.00

2	Одржавање система за одводњавање површине коловоза и трупа пута				
2.3.	Машински ископ одводних јаркова и корекција. Цена обухвата ископ земље ровокопачем 80% са ручним дотеривањем 20%, пребацивање земље на банкину или утовар у возило и превоз на депонију до 2 км.	m3	300	760.00	228,000.00
	Укупно 2:				228,000.00

3	РЕДОВНО ОДРЖАВАЊЕ АСФАЛТНИХ КОЛОВОЗА				
3.1.	Опсецање ивица ударних рупа и улегнућа компресором и пнеуматским пиштољем са пребацивањем раскопаног материјала на банкину и издувавањем рупе компресором. Цена обухвата превоз компресора, радника и рад радника на регулисању саобраћаја.	m1	10	190.00	1,900.00

3.2.	Рушење испуцалог асфалтног коловоза $d=6-8$ цм пнеуматским пиштољем, са пребацивањем раскопаног материјала на банкину, издувавањем рупе компресором и чишћењем метлом. За дебљине веће од 8 цм или мање од 6 цм обрачунава се по обрасцу: цена позиције / 7 цм x одговарајућа дебљина. Цена обухвата превоз компресора, радника и рад радника на регулисању саобраћаја.	m2	10	420.00	4,200.00
3.3.	Скидање испуцалог асфалта као припрему за крпљење ударних рупа и скидање издигнутог гребена колотрага глодалицом за асфалт "Wirtgen" или другом. Цена обухвата превоз глодалице на просечну даљину од 20 км, рад глодалице и аутоцистерне за воду на скидању асфалта, превоз скинутог материјала, рад компресора на издувавању рупа и радника на обезбеђењу саобраћаја. Обрачун је извршен за $d=1$ цм/м²	m2	20	90.00	1,800.00

3.4.	Крпљење ударних рупа и колотрага готовом асфалтном масом дебљине 5-10цм. Уграђивање асфалтне масе извршити у припремљену ударну рупу. Пре уграђивања извршити додатно чишћење, прскање емулзијом, и премазивање опсечених ивица битуменском емулзијом у количини од 0.2 до 0.5 кг/м2. ударну рупу попунити асфалтом масом, дати потребмо надвишењеи ваљати до потребне збијености тако да површина површина окрљеног дела буде у равни постојеће коловозне површине. цена обухвата прозодњу асфалтне масе, превоз асфалтне масе, механиације и радника од асфалтне базе до места урађивања и уграђивање асфалтне масе.				
3.4.2	Асфалт бетоном од кречњачког агрегата	t	3	17,000.00	51,000.00
3.4.4.	БНС од кречњачког агрегата	t	5	15,000.00	75,000.00
3.6.	Пресвлачење мањих деоница коловоза финишером (дужине 250м у целој ширини коловоза или 500м у 1/2 коловоза). Цена обухвата: производњу асфалтне масе, превоз механизације и радника од асфалтне базе до места уграђивања, уграђивање финишером и ваљање гарнитуром ваљака. Пре пресвлачења обавезно се врши ручно крпљење коловоза и то се посебно наплаћује. Транспорт агрегата од произвођача до асфалтне базе, као и транспорт асфалтне масе од базе до места уграђивања обухваћени ценом.				
3.6.2.	БНХС од кречњачког агрегата	t	20	11,000.00	220,000.00
	Укупно 3:				353,900.00

Редовно одржавање
туцаничких и шљунчаних
4 коловоза

	УКУПНО 4:				0.00
--	-----------	--	--	--	------

5	САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА И ОПРЕМА НА ПУТУ				
5.1	Саобраћајни знакови				
5.1.1	Набавка стандардног саобраћајног знака Ø40, 40*40, 60*60*60 или осмоугаоног - I класа фолије.	kom	5	5,000.00	25,000.00
5.1.2	Набавка стандардног саобраћајног знака Ø40, 40*40, 60*60*60 или осмоугаоног - II класа фолије.	kom	5	5,500.00	27,500.00
5.1.3	Набавка стандардног саобраћајног знака Ø60, 60*60, 90*90*90 или осмоугаоног - II класа фолије.	kom	5	5,500.00	27,500.00
5.1.4	Набавка стандардног саобраћајног знака Ø60, 60*60, 90*90*90 или осмоугаоног - III класа фолије.	kom	5	7,000.00	35,000.00
5.1.7	Набавка поцинкованих стубова-носача саобраћајних знакова дужине од 2,5m до 4,5m.	m1	20	1,200.00	24,000.00
5.1.8	Постављање стубова-носача саобраћајних знакова са израдом бетонске стопе од бетона MB 20.	kom	20	3,000.00	60,000.00
5.1.9	Монтажа саобраћајног знака на поцинковани стуб - носач саобраћајног знака.	kom	20	3,000.00	60,000.00
5.3	Сигурносна ограда за возила				0.00
5.3.1	Набавка и монтажа нове сигурносне оgrade за возила-комплет ограда.	m1	8	6,100.00	48,800.00
5.3.3	Замена оштећеног плашта сигурносне оgrade; демонтажа, одвоз на депонију, набавка и монтажа новог плашта.	m1	2	2,510.00	5,020.00
5.3.4	Замена оштећеног одстојника сигурносне оgrade; демонтажа, одвоз на депонију, набавка и монтажа новог одстојника.	kom	1	850.00	850.00
5.3.5	Замена оштећеног стуба сигурносне оgrade; демонтажа, одвоз на депонију, набавка и монтажа новог стуба.	kom	0	2,700.00	0.00

5.4.	Замена оштећених вертикалних препрека од гуме успоривача саобраћаја				0.00
	УКУПНО 5:				313,670.00

Укупно за деоницу: 1,663,570.00
 ПДВ 332714
 Укупно за деоницу са ПДВ: 1,996,284.00

Деоница:
Рума-Мали Радинци

ШИФРА	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Планирано извршење радова	Јед. цена	Вредност радова по програму
1	ОДРЖАВАЊЕ ТРУПА ПУТА				
1.2.	Машинско дотеривање денивелисане банке. Цена обухвата кресање банке у слоју до 10 цм грејдером 90% са ручним дотеривањем 10%.	m2	100	160.00	16,000.00
1.5	Кошење траве:				
1.5.1.	косачицом са банке	m2	36000	9.00	324,000.00
1.5.2.	Косачицом са слободних зелених површина	m2	1000	8.00	8,000.00
1.6.1.	Сечење густог шибља преко 50ком/м2.				
1.6.2	Машински са утоваром и превозом на 1km	m2	100	190.00	19,000.00
					367,000.00
2	Одржавање система за одводњавање површине коловоза и трупа пута				

2.3.	Машински ископ одводних јаркова и корекција. Цена обухвата ископ земље рококопачем 80% са ручним дотеривањем 20%, пребацивање земље на банкину или утовар у возило и превоз на депонију до 2 км.	m3	50	760.00	38,000.00
Укупно 2:					38,000.00

ru mrad	РЕДОВНО ОДРЖАВАЊЕ АСФАЛТНИХ КОЛОВОЗА				
3.1.	Опсецање ивица ударних рупа и улегнућа компресором и пнеуматским пиштољем са пребацивањем раскопаног материјала на банкину и издувавањем рупе компресором. Цена обухвата превоз компресора, радника и рад радника на регулисању саобраћаја.	m1	10	190.00	1,900.00
3.2.	Рушење испуцалог асфалтног коловоза д=6-8 цм пнеуматским пиштољем, са пребацивањем раскопаног материјала на банкину, издувавањем рупе компресором и чишћењем метлом. За дебљине веће од 8 цм или мање од 6 цм обрачунава се по обрасцу: цена позиције / 7 цм х одговарајућа дебљина. Цена обухвата превоз компресора, радника и рад радника на регулисању саобраћаја.	m2	10	420.00	4,200.00
3.3.	Скидање испуцалог асфалта као припрему за крпљење ударних рупа и скидање издигнутог гребена колотрага глодалицом за асфалт "Wirtgen" или другом. Цена обухвата превоз глодалице на просечну даљину од 20 км, рад глодалице и аутоцистерне за воду на скидању асфалта, превоз скинутог материјала, рад компресора на издувавању рупа и радника на обезбеђењу саобраћаја. Обрачун је извршен за д=1 цм/м ²	m2	100	100.00	10,000.00

3.4.	Крпљење ударних рупа и колотрага готовом асфалтном масом дебљине 5-10цм. Уграђивање асфалтне масе извршити у припремљену ударну рупу. Пре уграђивања извршити додатно чишћење, прскање емулзијом, и премазивање опсечених ивица битуменском емулзијом у количини од 0.2 до 0.5 кг/м2. ударну рупу попунити асфалтом масом, дати потребно надвишење и ваљати до потребне збијености тако да површина површина окрљеног дела буде у равни постојеће коловозне површине. цена обухвата прозодњу асфалтне масе, превоз асфалтне масе, механиације и радника од асфалтне базе до места уграђивања и уграђивање асфалтне масе.				
3.4.2.	Асфалт бетоном од кречњачког агрегата	t	5	17,000.00	85,000.00
3.4.4.	БНС од кречњачког агрегата	t	5	15,000.00	75,000.00
3.6.	Пресвлачење мањих деоница коловоза финишером (дужине 250м у целој ширини коловоза или 500м у 1/2 коловоза). Цена обухвата: производњу асфалтне масе, превоз механизације и радника од асфалтне базе до места уграђивања, уграђивање финишером и ваљање гарнитуром ваљака. Пре пресвлачења обавезно се врши ручно крпљење коловоза и то се посебно наплаћује. Транспорт агрегата од произвођача до асфалтне базе, као и транспорт асфалтне масе од базе до места уграђивања обухваћени ценом.				
3.6.2.	БНХС од кречњачког агрегата	t	50	11,000.00	550,000.00
	Укупно 3:				726,100.00
Редовно одржавање туцаничких и шљунчаних 4 коловоза					

	УКУПНО 4:				0.00
--	-----------	--	--	--	------

5	САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА И ОПРЕМА НА ПУТУ				
5.1	Саобраћајни знакови				
5.1.1	Набавка стандардног саобраћајног знака Ø40, 40*40, 60*60*60 или осмоугаоног - I класа фолије.	kom	4	5,000.00	20,000.00
5.1.2	Набавка стандардног саобраћајног знака Ø40, 40*40, 60*60*60 или осмоугаоног - II класа фолије.	kom	4	5,500.00	22,000.00
5.1.3	Набавка стандардног саобраћајног знака Ø60, 60*60, 90*90*90 или осмоугаоног - II класа фолије.	kom	4	5,500.00	22,000.00
5.1.4	Набавка стандардног саобраћајног знака Ø60, 60*60, 90*90*90 или осмоугаоног - III класа фолије.	kom	4	7,000.00	28,000.00
5.1.7	Набавка поцинкованих стубова-носача саобраћајних знакова дужине од 2,5m до 4,5m.	m1	16	1,200.00	19,200.00
5.1.8	Постављање стубова-носача саобраћајних знакова са израдом бетонске стопе од бетона MB 20.	kom	16	3,000.00	48,000.00
5.1.9	Монтажа саобраћајног знака на поцинковани стуб - носач саобраћајног знака.	kom	16	3,000.00	48,000.00
5.3	Сигурносна ограда за возила				0.00
5.3.1	Набавка и монтажа нове сигурносне ограде за возила-комплет ограда.	m1	0	6,100.00	0.00
5.3.3	Замена оштећеног плашта сигурносне ограде; демонтажа, одвоз на депонију, набавка и монтажа новог плашта.	m1	0	2,400.00	0.00
5.3.4	Замена оштећеног одстојника сигурносне ограде; демонтажа, одвоз на депонију, набавка и монтажа новог одстојника.	kom	0	760.00	0.00
5.3.5	Замена оштећеног стуба сигурносне ограде; демонтажа, одвоз на депонију, набавка и монтажа новог стуба.	kom	0	2,700.00	0.00

	УКУПНО 5:				207,200.00

Укупно за деоницу:

1,338,300.00

ПДВ

267660

Укупно за деоницу са ПДВ:

1,605,960.00

ОПШТИНСКИ ПУТ

Деоница:

Рума-Доњи Петровци

ШИФРА	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Планирано извршење радова	Јед. цена	Вредност радова по програму
1	ОДРЖАВАЊЕ ТРУПА ПУТА				
1.2.	Машинско дотеривање денивелисане банке. Цена обухвата кресање банке у слоју до 10 цм грејдером 90% са ручним дотеривањем 10%.	m2	100	160.00	16,000.00
1.5	Кошење траве:				
1.5.1.	косачицом са банке	m2	36000	9.00	324,000.00
1.5.2.	Косачицом са слободних зелених површина	m2	1000	6.50	6,500.00
1.6.1.	Сечење густог шибља преко 50ком/м2.				
1.6.2	Машински са утоваром и превозом на 1km	m2	100	190.00	19,000.00
					365,500.00

2	Одржавање система за одводњавање површине коловоза и трупа пута				
2.3.	Машински ископ одводних јаркова и корекција. Цена обухвата ископ земље рокопачем 80% са ручним дотеривањем 20%, пребацивање земље на банку или утовар у возило и превоз на депонију до 2 км.	m3	20	760.00	15,200.00
	Укупно 2:				15,200.00

3	РЕДОВНО ОДРЖАВАЊЕ АСФАЛТНИХ КОЛОВОЗА				
---	--------------------------------------	--	--	--	--

3.1.	Опсецање ивица ударних рупа и улегнућа компресором и пнеуматским пиштољем са пребацивањем раскопаног материјала на банкину и издувавањем рупе компресором. Цена обухвата превоз компресора, радника и рад радника на регулисању саобраћаја.	m1	10	190.00	1,900.00
3.2.	Рушење испуцалог асфалтног коловоза д=6-8 цм пнеуматским пиштољем, са пребацивањем раскопаног материјала на банкину, издувавањем рупе компресором и чишћењем метлом. За дебљине веће од 8 цм или мање од 6 цм обрачунава се по обрасцу: цена позиције / 7 цм х одговарајућа дебљина. Цена обухвата превоз компресора, радника и рад радника на регулисању саобраћаја.	m2	5	420.00	2,100.00
3.3.	Скидање испуцалог асфалта као припрему за крпљење ударних рупа и скидање издигнутог гребена колотрага глодалицом за асфалт "Wirtgen" или другом. Цена обухвата превоз глодалице на просечну даљину од 20 км, рад глодалице и аутоцистерне за воду на скидању асфалта, превоз скинутог материјала, рад компресора на издувавању рупа и радника на обезбеђењу саобраћаја. Обрачун је извршен за д=1 цм/м ²	m2	10	90.00	900.00

3.4.	Крпљење ударних рупа и колотрага готовом асфалтном масом дебљине 5-10цм. Уграђивање асфалтне масе извршити у припремљену ударну рупу. Пре уграђивања извршити додатно чишћење, прскање емулзијом, и премазивање опсечених ивица битуменском емулзијом у количини од 0.2 до 0.5 кг/м2. ударну рупу попунити асфалтом масом, дати потребмо надвишењеи ваљати до потребне збијености тако да површина површина окрљеног дела буде у равни постојеће коловозне површине. цена обухвата прозодњу асфалтне масе, превоз асфалтне масе, механиације и радника од асфалтне базе до места урађивања и уграђивање асфалтне масе.				
3.4.2	Асфалт бетоном од кречњачког агрегата	t	2	17,000.00	34,000.00
3.4.4.	БНС од кречњачког агрегата	t	2	15,000.00	30,000.00
3.6.	Пресвлачење мањих деоница коловоза финишером (дужине 250м у целој ширини коловоза или 500м у 1/2 коловоза). Цена обухвата: производњу асфалтне масе, превоз механизације и радника од асфалтне базе до места уграђивања, уграђивање финишером и ваљање гарнитуром ваљака. Пре пресвлачења обавезно се врши ручно крпљење коловоза и то се посебно наплаћује. Транспорт агрегата од произвођача до асфалтне базе, као и транспорт асфалтне масе од базе до места уграђивања обухваћени ценом.				
3.6.2.	БНХС од кречњачког агрегата	t	0	11,000.00	0.00
	Укупно 3:				68,900.00
4	Одржавање објеката у труп				

4.1	Реконструкција објекта на каналима Међеш и Шеловренац	Пау.	0	0.00	0.00
	УКУПНО 4:				0.00

5	САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА И ОПРЕМА НА ПУТУ				
5.1	Саобраћајни знакови				
5.1.1	Набавка стандардног саобраћајног знака Ø40, 40*40, 60*60*60 или осмоугаоног - I класа фолије.	kom	4	5,000.00	20,000.00
5.1.2	Набавка стандардног саобраћајног знака Ø40, 40*40, 60*60*60 или осмоугаоног - II класа фолије.	kom	4	5,500.00	22,000.00
5.1.3	Набавка стандардног саобраћајног знака Ø60, 60*60, 90*90*90 или осмоугаоног - II класа фолије.	kom	4	5,500.00	22,000.00
5.1.4	Набавка стандардног саобраћајног знака Ø60, 60*60, 90*90*90 или осмоугаоног - III класа фолије.	kom	4	7,000.00	28,000.00
5.1.7	Набавка поцинкованих стубова-носача саобраћајних знакова дужине од 2,5m до 4,5m.	m1	16	1,200.00	19,200.00
5.1.8	Постављање стубова-носача саобраћајних знакова са израдом бетонске стопе од бетона МВ 20.	kom	16	3,000.00	48,000.00
5.1.9	Монтажа саобраћајног знака на поцинковани стуб - носач саобраћајног знака.	kom	16	3,000.00	48,000.00
5.3	Сигурносна ограда за возила				0.00
5.3.1	Набавка и монтажа нове сигурносне ограде за возила-комплет ограда.	m1	0	6,100.00	0.00
5.3.3	Замена оштећеног плашта сигурносне ограде; демонтажа, одвоз на депонију, набавка и монтажа новог плашта.	m1	0	2,510.00	0.00
5.3.4	Замена оштећеног одстојника сигурносне ограде; демонтажа, одвоз на депонију, набавка и монтажа новог одстојника.	kom	0	850.00	0.00

5.3.5	Замена оштећеног стуба сигурносне ограде; демонтажа, одвоз на депонију, набавка и монтажа новог стуба.	kom	0	2,700.00	0.00
	УКУПНО 5:				207,200.00

Укупно за деоницу: **656,800.00**
 ПДВ **131360**
 Укупно за деоницу са ПДВ: **788,160.00**

ОПШТИНСКИ ПУТ

Деоница:
 Хртковци-Никинци

ШИФРА	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Планирано извршење радова	Јед. цена	Вредност радова по програму
1	ОДРЖАВАЊЕ ТРУПА ПУТА				
1.2.	Машинско дотеривање денивелисане банке. Цена обухвата кресање банке у слоју до 10 цм грејдером 90% са ручним дотеривањем 10%.	m2	1000	160.00	160,000.00
1.5	Кошење траве:				
1.5.1.	косачицом са банке	m2	48000	9.00	432,000.00
1.5.2.	Косачицом са слободних зелених површина	m2	40000	8.00	320,000.00
1.6.1.	Сечење густог шибља преко 50ком/м2.				
1.6.2	Машински са утоваром и превозом на 1km	m2	2000	190.00	380,000.00
					1,292,000.00
2	Одржавање система за одводњавање површине коловоза и трупа пута				

2.3.	Машински ископ одводних јаркова и корекција. Цена обухвата ископ земље ровокопачем 80% са ручним дотеривањем 20%, пребацивање земље на банкину или утовар у возило и превоз на депонију до 2 км.	m3	20	760.00	15,200.00
	Укупно 2:				15,200.00

3	РЕДОВНО ОДРЖАВАЊЕ АСФАЛТНИХ КОЛОВОЗА				
3.1.	Опсецање ивица ударних рупа и улегнућа компресором и пнеуматским пиштољем са пребацивањем раскопаног материјала на банкину и издувавањем рупе компресором. Цена обухвата превоз компресора, радника и рад радника на регулисању саобраћаја.	m1	5	175.00	875.00
3.2.	Рушење испуцалог асфалтног коловоза д=6-8 цм пнеуматским пиштољем, са пребацивањем раскопаног материјала на банкину, издувавањем рупе компресором и чишћењем метлом. За дебљине веће од 8 цм или мање од 6 цм обрачунава се по обрасцу: цена позиције / 7 цм х одговарајућа дебљина. Цена обухвата превоз компресора, радника и рад радника на регулисању саобраћаја.	m2	2	400.00	800.00
3.3.	Скидање испуцалог асфалта као припрему за крпљење ударних рупа и скидање издигнутог гребена колотрага глодалицом за асфалт "Wirtgen" или другом. Цена обухвата превоз глодалице на просечну даљину од 20 км, рад глодалице и аутоцистерне за воду на скидању асфалта, превоз скинутог материјала, рад компресора на издувавању рупа и радника на обезбеђењу саобраћаја. Обрачун је извршен за д=1 цм/м ²	m2	5	82.00	410.00

3.4.	Крпљење ударних рупа и колотрага готовом асфалтном масом дебљине 5-10цм. Уграђивање асфалтне масе извршити у припремљену ударну рупу. Пре уграђивања извршити додатно чишћење, прскање емулзијом, и премазивање опсечених ивица битуменском емулзијом у количини од 0.2 до 0.5 кг/м2. ударну рупу попунити асфалтом масом, дати потребмо надвишењеи ваљати до потребне збијености тако да површина површина окрљеног дела буде у равни постојеће коловозне површине. цена обухвата прозодњу асфалтне масе, превоз асфалтне масе, механиације и радника од асфалтне базе до места урађивања и уграђивање асфалтне масе.				
3.4.2	Асфалт бетоном од кречњачког агрегата	t	3	17,000.00	51,000.00
3.4.4.	БНС од кречњачког агрегата	t	2	15,000.00	30,000.00
3.6.	Пресвлачење мањих деоница коловоза финишером (дужине 250м у целој ширини коловоза или 500м у 1/2 коловоза). Цена обухвата: производњу асфалтне масе, превоз механизације и радника од асфалтне базе до места уграђивања, уграђивање финишером и ваљање гарнитуром ваљака. Пре пресвлачења обавезно се врши ручно крпљење коловоза и то се посебно наплаћује. Транспорт агрегата од произвођача до асфалтне базе, као и транспорт асфалтне масе од базе до места уграђивања обухваћени ценом.				
3.6.2.	БНХС од кречњачког агрегата	t	0	11,000.00	0.00
	Укупно 3:				83,085.00
Редовно одржавање					
туцаничких и шљунчаних					
4 коловоза					
	УКУПНО 4:				0.00
5	САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА И ОПРЕМА НА ПУТУ				

5.1	Саобраћајни знакови				
5.1.1	Набавка стандардног саобраћајног знака Ø40, 40*40, 60*60*60 или осмоугаоног - I класа фолије.	kom	4	5,000.00	20,000.00
5.1.2	Набавка стандардног саобраћајног знака Ø40, 40*40, 60*60*60 или осмоугаоног - II класа фолије.	kom	4	5,500.00	22,000.00
5.1.3	Набавка стандардног саобраћајног знака Ø60, 60*60, 90*90*90 или осмоугаоног - II класа фолије.	kom	4	5,500.00	22,000.00
5.1.4	Набавка стандардног саобраћајног знака Ø60, 60*60, 90*90*90 или осмоугаоног - III класа фолије.	kom	4	7,000.00	28,000.00
5.1.7	Набавка поцинкованих стубова-носача саобраћајних знакова дужине од 2,5m до 4,5m.	m1	16	1,200.00	19,200.00
5.1.8	Постављање стубова-носача саобраћајних знакова са израдом бетонске стопе од бетона MB 20.	kom	16	3,000.00	48,000.00
5.1.9	Монтажа саобраћајног знака на поцинковани стуб - носач саобраћајног знака.	kom	16	3,000.00	48,000.00
5.3	Сигурносна ограда за возила				0.00
5.3.1	Набавка и монтажа нове сигурносне ограде за возила-комплет ограда.	m1	30	6,100.00	183,000.00
5.3.3	Замена оштећеног плашта сигурносне ограде; демонтажа, одвоз на депонију, набавка и монтажа новог плашта.	m1	0	2,510.00	0.00
5.3.4	Замена оштећеног одстојника сигурносне ограде; демонтажа, одвоз на депонију, набавка и монтажа новог одстојника.	kom	0	850.00	0.00
5.3.5	Замена оштећеног стуба сигурносне ограде; демонтажа, одвоз на депонију, набавка и монтажа новог стуба.	kom	0	2,700.00	0.00
5.4.	Замена оштећених вертикалних препрека од гуме успоривача саобраћаја				0.00
5.4.1	гумени модул 500*950*7мм	ком	0	18,400.00	0.00
5.4.2	гумени модул 500*950*5мм	ком	0	14,900.00	0.00
5.4.3.	гумени завршни елемент 175*950*7мм	ком	0	4,950.00	0.00

5.4.4.	гумени завршни елемент 175*950*5мм	ком	0	4,950.00	0.00
	УКУПНО 5:				390,200.00

Укупно за деоницу: **1,780,485.00**
 ПДВ **356097**
 Укупно за деоницу са ПДВ: **2,136,582.00**

ОПШТИНСКИ ПУТ

Деоница:
 Брестач-Никинци

ШИФРА	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Планирано извршење радова	Јед. цена	Вредност радова по програму
1	ОДРЖАВАЊЕ ТРУПА ПУТА				
1.2.	Машинско дотеривање денивелисане банкине. Цена обухвата кресање банкине у слоју до 10 цм грејдером 90% са ручним дотеривањем 10%.	m2	500	160.00	80,000.00
1.5	Кошење траве:				
1.5.1.	косачицом са банкина	m2	15000	9.00	135,000.00
1.5.2.	Косачицом са слободних зелених површина	m2	10000	6.50	65,000.00
1.6.1.	Сечење густог шибља преко 50ком/м2.			0.00	
1.6.2	Машински са утоваром и превозом на 1km	m2	0	180.00	0.00
					280,000.00

2	Одржавање система за одводњавање површине коловоза и трупа пута				
2.3.	Машински ископ одводних јаркова и корекција. Цена обухвата ископ земље ровокопачем 80% са ручним дотеривањем 20%, пребацивање земље на банкину или утовар у возило и превоз на депонију до 2 км.	m3	200	760.00	152,000.00
	Укупно 2:				152,000.00

3	РЕДОВНО ОДРЖАВАЊЕ АСФАЛТНИХ КОЛОВОЗА				
3.1.	Опсецање ивица ударних рупа и улегнућа компресором и пнеуматским пиштољем са пребацивањем раскопаног материјала на банкину и издувавањем рупе компресором. Цена обухвата превоз компресора, радника и рад радника на регулисању саобраћаја.	m1	200	190.00	38,000.00
3.2.	Рушење испуцалог асфалтног коловоза д=6-8 цм пнеуматским пиштољем, са пребацивањем раскопаног материјала на банкину, издувавањем рупе компресором и чишћењем метлом. За дебљине веће од 8 цм или мање од 6 цм обрачунава се по обрасцу: цена позиције / 7 цм x одговарајућа дебљина. Цена обухвата превоз компресора, радника и рад радника на регулисању саобраћаја.	m2	200	420.00	84,000.00
3.3.	Скидање испуцалог асфалта као припрему за крпљење ударних рупа и скидање издигнутог гребена колотрага глодалицом за асфалт "Wirtgen" или другом. Цена обухвата превоз глодалице на просечну даљину од 20 км, рад глодалице и аутоцистерне за воду на скидању асфалта, превоз скинутог материјала, рад компресора на издувавању рупа и радника на обезбеђењу саобраћаја. Обрачун је извршен за д=1 цм/м ²	m2	500	90.00	45,000.00

3.4.	Крпљење ударних рупа и колотрага готовом асфалтном масом дебљине 5-10цм. Уграђивање асфалтне масе извршити у припремљену ударну рупу. Пре уграђивања извршити додатно чишћење, прскање емулзијом, и премазивање опсечених ивица битуменском емулзијом у количини од 0.2 до 0.5 кг/м2. ударну рупу попунити асфалтом масом, дати потребмо надвишењеи ваљати до потребне збијености тако да површина површина окрљеног дела буде у равни постојеће коловозне површине. цена обухвата прозодњу асфалтне масе, превоз асфалтне масе, механиације и радника од асфалтне базе до места урађивања и уграђивање асфалтне масе.				
3.4.2.	Асфалт бетоном од кречњачког агрегата	t	0	17,000.00	0.00
3.4.4.	БНС од кречњачког агрегата	t	70	15,000.00	1,050,000.00
3.6.	Пресвлачење мањих деоница коловоза финишером (дужине 250м у целој ширини коловоза или 500м у 1/2 коловоза). Цена обухвата: производњу асфалтне масе, превоз механизације и радника од асфалтне базе до места уграђивања, уграђивање финишером и ваљање гарнитуром ваљака. Пре пресвлачења обавезно се врши ручно крпљење коловоза и то се посебно наплаћује. Транспорт агрегата од произвођача до асфалтне базе, као и транспорт асфалтне масе од базе до места уграђивања обухваћени ценом.				
3.6.2.	БНХС од кречњачког агрегата	t	100	11,000.00	1,100,000.00
	Укупно 3:				2,317,000.00
Редовно одржавање					
туцаничких и шљунчаних					
4 коловоза					
	УКУПНО 4:				0.00

5	САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА И ОПРЕМА НА ПУТУ				
5.1	Саобраћајни знакови				
5.1.1	Набавка стандардног саобраћајног знака Ø40, 40*40, 60*60*60 или осмоугаоног - I класа фолије.	kom	10	5,000.00	50,000.00
5.1.2	Набавка стандардног саобраћајног знака Ø40, 40*40, 60*60*60 или осмоугаоног - II класа фолије.	kom	5	5,500.00	27,500.00
5.1.3	Набавка стандардног саобраћајног знака Ø60, 60*60, 90*90*90 или осмоугаоног - II класа фолије.	kom	5	5,500.00	27,500.00
5.1.4	Набавка стандардног саобраћајног знака Ø60, 60*60, 90*90*90 или осмоугаоног - III класа фолије.	kom	0	7,000.00	0.00
5.1.7	Набавка поцинкованих стубова-носача саобраћајних знакова дужине од 2,5m до 4,5m.	m1	15	1,200.00	18,000.00
5.1.8	Постављање стубова-носача саобраћајних знакова са израдом бетонске стопе од бетона MB 20.	kom	15	3,000.00	45,000.00
5.1.9	Монтажа саобраћајног знака на поцинковани стуб - носач саобраћајног знака.	kom	15	3,000.00	45,000.00
5.3	Сигурносна ограда за возила		0		0.00
5.3.1	Набавка и монтажа нове сигурносне ограде за возила-комплет ограда.	m1	80	6,100.00	488,000.00
5.3.3	Замена оштећеног плашта сигурносне ограде; демонтажа, одвоз на депонију, набавка и монтажа новог плашта.	m1	0	2,510.00	0.00
5.3.4	Замена оштећеног одстојника сигурносне ограде; демонтажа, одвоз на депонију, набавка и монтажа новог одстојника.	kom	0	760.00	0.00
5.3.5	Замена оштећеног стуба сигурносне ограде; демонтажа, одвоз на депонију, набавка и монтажа новог стуба.	kom	0	2,550.00	0.00

	УКУПНО 5:				701,000.00

Укупно за деоницу: 3,450,000.00
ПДВ 690000
Укупно за деоницу са ПДВ: 4,140,000.00

ОПШТИНСКИ ПУТ

Деоница:
Буђановци-Пећинци

ШИФРА	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Планирано извршење радова	Јед. цена	Вредност радова по програму
1	ОДРЖАВАЊЕ ТРУПА ПУТА				
1.2.	Машинско дотеривање денивелисане банке. Цена обухвата кресање банке у слоју до 10 цм грејдером 90% са ручним дотеривањем 10%.	m2	0	105.00	0.00
1.5	Кошење траве:				
1.5.1.	косачицом са банке	m2	36000	9.00	324,000.00
1.5.2.	Косачицом са слободних зелених површина	m2	0	6.50	0.00
1.6.1.	Сечење густог шибља преко 50ком/м2.				
1.6.2	Машински са утоваром и превозом на 1km	m2	0	165.00	0.00
					324,000.00

2	Одржавање система за одводњавање површине коловоза и трупа пута				
2.3.	Машински ископ одводних јаркова и корекција. Цена обухвата ископ земље ровокопачем 80% са ручним дотеривањем 20%, пребацивање земље на банку или утовар у возило и превоз на депонију до 2 км.	m3	150	760.00	114,000.00
	Укупно 2:				114,000.00

3	РЕДОВНО ОДРЖАВАЊЕ АСФАЛТНИХ КОЛОВОЗА				
---	--------------------------------------	--	--	--	--

3.1.	Опсецање ивица ударних рупа и улегнућа компресором и пнеуматским пиштољем са пребацивањем раскопаног материјала на банкину и издувавањем рупе компресором. Цена обухвата превоз компресора, радника и рад радника на регулисању саобраћаја.	m1	0	175.00	0.00
3.2.	Рушење испуцалог асфалтног коловоза д=6-8 цм пнеуматским пиштољем, са пребацивањем раскопаног материјала на банкину, издувавањем рупе компресором и чишћењем метлом. За дебљине веће од 8 цм или мање од 6 цм обрачунава се по обрасцу: цена позиције / 7 цм x одговарајућа дебљина. Цена обухвата превоз компресора, радника и рад радника на регулисању саобраћаја.	m2	5	338.69	1,693.45
3.3.	Скидање испуцалог асфалта као припрему за крпљење ударних рупа и скидање издигнутог гребена колотрага глодалицом за асфалт "Wirtgen" или другом. Цена обухвата превоз глодалице на просечну даљину од 20 км, рад глодалице и аутоцистерне за воду на скидању асфалта, превоз скинутог материјала, рад компресора на издувавању рупа и радника на обезбеђењу саобраћаја. Обрачун је извршен за д=1 цм/м ²	m2	0	400.00	0.00

3.4.	Крпљење ударних рупа и колотрага готовом асфалтном масом дебљине 5-10цм. Уграђивање асфалтне масе извршити у припремљену ударну рупу. Пре уграђивања извршити додатно чишћење, прскање емулзијом, и премазивање опсечених ивица битуменском емулзијом у количини од 0.2 до 0.5 кг/м2. ударну рупу попунити асфалтом масом, дати потребмо надвишењеи ваљати до потребне збијености тако да површина површина окрљеног дела буде у равни постојеће коловозне површине. цена обухвата прозодњу асфалтне масе, превоз асфалтне масе, механизације и радника од асфалтне базе до места урађивања и уграђивање асфалтне масе.				
3.4.2	Асфалт бетоном од кречњачког агрегата	t	1	17,000.00	17,000.00
3.6.	Пресвлачење мањих деоница коловоза финишером (дужине 250м у целој ширини коловоза или 500м у 1/2 коловоза). Цена обухвата: производњу асфалтне масе, превоз механизације и радника од асфалтне базе до места уграђивања, уграђивање финишером и ваљање гарнитуром ваљака. Пре пресвлачења обавезно се врши ручно крпљење коловоза и то се посебно наплаћује. Транспорт агрегата од произвођача до асфалтне базе, као и транспорт асфалтне масе од базе до места уграђивања обухваћени ценом.				
3.6.2.	БНХС од кречњачког агрегата	t	0	11,650.00	0.00
	Укупно 3:				18,693.45
4	Редовно одржавање туцаничких и шљунчаних коловоза				
	УКУПНО 4:				0.00

5	САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА И ОПРЕМА НА ПУТУ				
5.1	Саобраћајни знакови				
5.1.1	Набавка стандардног саобраћајног знака Ø40, 40*40, 60*60*60 или осмоугаоног - I класа фолије.	kom	15	5,000.00	75,000.00
5.1.2	Набавка стандардног саобраћајног знака Ø40, 40*40, 60*60*60 или осмоугаоног - II класа фолије.	kom	0	5,500.00	0.00
5.1.3	Набавка стандардног саобраћајног знака Ø60, 60*60, 90*90*90 или осмоугаоног - II класа фолије.	kom	0	5,500.00	0.00
5.1.4	Набавка стандардног саобраћајног знака Ø60, 60*60, 90*90*90 или осмоугаоног - III класа фолије.	kom	0	7,000.00	0.00
5.1.7	Набавка поцинкованих стубова-носача саобраћајних знакова дужине од 2,5m до 4,5m.	m1	15	1,200.00	18,000.00
5.1.8	Постављање стубова-носача саобраћајних знакова са израдом бетонске стопе од бетона МВ 20.	kom	15	3,000.00	45,000.00
5.1.9	Монтажа саобраћајног знака на поцинковани стуб - носач саобраћајног знака.	kom	15	3,000.00	45,000.00
5.3	Сигурносна ограда за возила		0		0.00
5.3.1	Набавка и монтажа нове сигурносне оgrade за возила-комплет ограда.	m1	15	6,100.00	91,500.00
	УКУПНО 5:				274,500.00

Укупно за деоницу:

731,193.45

ПДВ

146238.69

Укупно за деоницу са ПДВ:

877,432.14

ОПШТИНСКИ ПУТ

Деоница:
Брестач-Никинци

ШИФРА	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Планирано извршење радова	Јед. цена	Вредност радова по програму
1	ОДРЖАВАЊЕ ТРУПА ПУТА				
1.2.	Машинско дотеривање денивелисане банке. Цена обухвата кресање банке у слоју до 10 цм грејдером 90% са ручним дотеривањем 10%.	m2	500	160.00	80,000.00
1.5	Кошење траве:				
1.5.1.	косачицом са банке	m2	15000	9.00	135,000.00
1.5.2.	Косачицом са слободних зелених површина	m2	10000	6.50	65,000.00
1.6.1.	Сечење густог шибља преко 50ком/м2.			0.00	
1.6.2	Машински са утоваром и превозом на 1km	m2	0	180.00	0.00
					280,000.00

2	Одржавање система за одводњавање површине коловоза и трупа пута				
2.3.	Машински ископ одводних јаркова и корекција. Цена обухвата ископ земље ровокопачем 80% са ручним дотеривањем 20%, пребацивање земље на банку или утовар у возило и превоз на депонију до 2 км.	m3	200	760.00	152,000.00
	Укупно 2:				152,000.00

3	РЕДОВНО ОДРЖАВАЊЕ АСФАЛТНИХ КОЛОВОЗА				
3.1.	Опсецање ивица ударних рупа и улегнућа компресором и пнеуматским пиштољем са пребацивањем раскопаног материјала на банку и издувавањем рупе компресором. Цена обухвата превоз компресора, радника и рад радника на регулисању саобраћаја.	m1	200	190.00	38,000.00

3.2.	Рушење испуцалог асфалтног коловоза $d=6-8$ цм пнеуматским пиштољем, са пребацивањем раскопаног материјала на банкину, издувавањем рупе компресором и чишћењем метлом. За дебљине веће од 8 цм или мање од 6 цм обрачунава се по обрасцу: цена позиције / 7 цм x одговарајућа дебљина. Цена обухвата превоз компресора, радника и рад радника на регулисању саобраћаја.	m2	200	420.00	84,000.00
3.3.	Скидање испуцалог асфалта као припрему за крпљење ударних рупа и скидање издигнутог гребена колотрага глодалицом за асфалт "Wirtgen" или другом. Цена обухвата превоз глодалице на просечну даљину од 20 км, рад глодалице и аутоцистерне за воду на скидању асфалта, превоз скинутог материјала, рад компресора на издувавању рупа и радника на обезбеђењу саобраћаја. Обрачун је извршен за $d=1$ цм/м²	m2	500	90.00	45,000.00
3.4.	Крпљење ударних рупа и колотрага готовом асфалтном масом дебљине 5-10цм. Уграђивање асфалтне масе извршити у припремљену ударну рупу. Пре уграђивања извршити додатно чишћење, прскање емулзијом, и премазивање опсечених ивица битуменском емулзијом у количини од 0.2 до 0.5 кг/м². ударну рупу попунити асфалтом масом, дати потребно надвишењеи ваљати до потребне збијености тако да површина површина окрљеног дела буде у равни постојеће коловозне површине. цена обухвата прозодњу асфалтне масе, превоз асфалтне масе, механиције и радника од асфалтне базе до места урађивања и уграђивање асфалтне масе.				

3.4.2	Асфалт бетоном од кречњачког агрегата	t	0	17,000.00	0.00
3.4.4.	БНС од кречњачког агрегата	t	70	15,000.00	1,050,000.00
3.6.	Пресвлачење мањих деоница коловоза финишером (дужине 250м у целој ширини коловоза или 500м у 1/2 коловоза). Цена обухвата: производњу асфалтне масе, превоз механизације и радника од асфалтне базе до места уграђивања, уграђивање финишером и ваљање гарнитуром ваљака. Пре пресвлачења обавезно се врши ручно крпљење коловоза и то се посебно наплаћује. Транспорт агрегата од произвођача до асфалтне базе, као и транспорт асфалтне масе од базе до места уграђивања обухваћени ценом.				
3.6.2.	БНХС од кречњачког агрегата	t	100	11,000.00	1,100,000.00
Укупно 3:					2,317,000.00
Редовно одржавање					
туцаничких и шљунчаних					
4 коловоза					
УКУПНО 4:					0.00

5	САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА И ОПРЕМА НА ПУТУ				
5.1	Саобраћајни знакови				
5.1.1	Набавка стандардног саобраћајног знака Ø40, 40*40, 60*60*60 или осмоугаоног - I класа фолије.	kom	10	5,000.00	50,000.00
5.1.2	Набавка стандардног саобраћајног знака Ø40, 40*40, 60*60*60 или осмоугаоног - II класа фолије.	kom	5	5,500.00	27,500.00
5.1.3	Набавка стандардног саобраћајног знака Ø60, 60*60, 90*90*90 или осмоугаоног - II класа фолије.	kom	5	5,500.00	27,500.00
5.1.4	Набавка стандардног саобраћајног знака Ø60, 60*60, 90*90*90 или осмоугаоног - III класа фолије.	kom	0	7,000.00	0.00
5.1.7	Набавка поцинкованих стубово-носача саобраћајних знакова дужине од 2,5m до 4,5m.	m1	15	1,200.00	18,000.00

5.1.8	Постављање стубова-носача саобраћајних знакова са израдом бетонске стопе од бетона МВ 20.	kom	15	3,000.00	45,000.00
5.1.9	Монтажа саобраћајног знака на поцинковани стуб - носач саобраћајног знака.	kom	15	3,000.00	45,000.00
5.3	Сигурносна ограда за возила		0		0.00
5.3.1	Набавка и монтажа нове сигурносне ограде за возила-комплет ограда.	m1	80	6,100.00	488,000.00
5.3.3	Замена оштећеног плашта сигурносне ограде; демонтажа, одвоз на депонију, набавка и монтажа новог плашта.	m1	0	2,510.00	0.00
5.3.4	Замена оштећеног одстојника сигурносне ограде; демонтажа, одвоз на депонију, набавка и монтажа новог одстојника.	kom	0	760.00	0.00
5.3.5	Замена оштећеног стуба сигурносне ограде; демонтажа, одвоз на депонију, набавка и монтажа новог стуба.	kom	0	2,550.00	0.00
УКУПНО 5:					701,000.00

Укупно за деоницу:

3,450,000.00

ПДВ

690000

Укупно за деоницу са ПДВ:

4,140,000.00

ОПШТИНСКИ ПУТ

Деоница:
Буђановци-Пећинци

ШИФРА	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Планирано извршење радова	Јед. цена	Вредност радова по програму
1	ОДРЖАВАЊЕ ТРУПА ПУТА				
1.2.	Машинско дотеривање денивелисане банке. Цена обухвата кресање банке у слоју до 10 цм грејдером 90% са ручним дотеривањем 10%.	m2	0	105.00	0.00
1.5	Кошење траве:				
1.5.1.	косачицом са банке	m2	36000	9.00	324,000.00
1.5.2.	Косачицом са слободних зелених површина	m2	0	6.50	0.00

1.6.1.	Сечење густог шибља преко 50ком/м2.				
1.6.2	Машински са утоваром и превозом на 1km	m2	0	165.00	0.00
					324,000.00

2	Одржавање система за одводњавање површине коловоза и трупа пута				
2.3.	Машински ископ одводних јаркова и корекција. Цена обухвата ископ земље ровокопачем 80% са ручним дотеривањем 20%, пребацивање земље на банкину или утовар у возило и превоз на депонију до 2 км.	m3	150	760.00	114,000.00
	Укупно 2:				114,000.00

3	РЕДОВНО ОДРЖАВАЊЕ АСФАЛТНИХ КОЛОВОЗА				
3.1.	Опсецање ивица ударних рупа и улегнућа компресором и пнеуматским пиштољем са пребацивањем раскопаног материјала на банкину и издувавањем рупе компресором. Цена обухвата превоз компресора, радника и рад радника на регулисању саобраћаја.	m1	0	175.00	0.00
3.2.	Рушење испуцалог асфалтног коловоза д=6-8 цм пнеуматским пиштољем, са пребацивањем раскопаног материјала на банкину, издувавањем рупе компресором и чишћењем метлом. За дебљине веће од 8 цм или мање од 6 цм обрачунава се по обрасцу: цена позиције / 7 цм x одговарајућа дебљина. Цена обухвата превоз компресора, радника и рад радника на регулисању саобраћаја.	m2	5	338.69	1,693.45

3.3.	Скидање испуцалог асфалта као припрему за крпљење ударних рупа и скидање издигнутог гребена колотрага глодалицом за асфалт "Wirtgen" или другом. Цена обухвата превоз глодалице на просечну даљину од 20 км, рад глодалице и аутоцистерне за воду на скидању асфалта, превоз скинутог материјала, рад компресора на издувавању рупа и радника на обезбеђењу саобраћаја. Обрачун је извршен за $d=1 \text{ cm/m}^2$	m2	0	400.00	0.00
3.4.	Крпљење ударних рупа и колотрага готовом асфалтном масом дебљине 5-10цм. Уграђивање асфалтне масе извршити у припремљену ударну рупу. Пре уграђивања извршити додатно чишћење, прскање емулзијом, и премазивање опсечених ивица битуменском емулзијом у количини од 0.2 до 0.5 кг/м2. ударну рупу попунити асфалтом масом, дати потребмо надвишењеи ваљати до потребне збијености тако да површина површина окрљеног дела буде у равни постојеће коловозне површине. цена обухвата прозодњу асфалтне масе, превоз асфалтне масе, механиације и радника од асфалтне базе до места урађивања и уграђивање асфалтне масе.				
3.4.2	Асфалт бетоном од кречњачког агрегата	t	1	17,000.00	17,000.00

3.6.	Пресвлачење мањих деоница коловоза финишером (дужине 250м у целој ширини коловоза или 500м у 1/2 коловоза). Цена обухвата: производњу асфалтне масе, превоз механизације и радника од асфалтне базе до места уграђивања, уграђивање финишером и ваљање гарнитуром ваљака. Пре пресвлачења обавезно се врши ручно крпљење коловоза и то се посебно наплаћује. Транспорт агрегата од произвођача до асфалтне базе, као и транспорт асфалтне масе од базе до места уграђивања обухваћени ценом.				
3.6.2.	БНХС од кречњачког агрегата	t	0	11,650.00	0.00
	Укупно 3:				18,693.45

**Редовно одржавање
туцаничких и шљунчаних
коловоза**

4

	УКУПНО 4:				0.00
--	------------------	--	--	--	-------------

5	САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА И ОПРЕМА НА ПУТУ				
5.1	Саобраћајни знакови				
5.1.1	Набавка стандардног саобраћајног знака Ø40, 40*40, 60*60*60 или осмоугаоног - I класа фолије.	kom	15	5,000.00	75,000.00
5.1.2	Набавка стандардног саобраћајног знака Ø40, 40*40, 60*60*60 или осмоугаоног - II класа фолије.	kom	0	5,500.00	0.00
5.1.3	Набавка стандардног саобраћајног знака Ø60, 60*60, 90*90*90 или осмоугаоног - II класа фолије.	kom	0	5,500.00	0.00
5.1.4	Набавка стандардног саобраћајног знака Ø60, 60*60, 90*90*90 или осмоугаоног - III класа фолије.	kom	0	7,000.00	0.00
5.1.7	Набавка поцинкованих стубова-носача саобраћајних знакова дужине од 2,5m до 4,5m.	m1	15	1,200.00	18,000.00

5.1.8	Постављање стубова-носача саобраћајних знакова са израдом бетонске стопе од бетона МВ 20.	kom	15	3,000.00	45,000.00
5.1.9	Монтажа саобраћајног знака на поцинковани стуб - носач саобраћајног знака.	kom	15	3,000.00	45,000.00
5.3	Сигурносна ограда за возила		0		0.00
5.3.1	Набавка и монтажа нове сигурносне оgrade за возила-комплет ограда.	m1	15	6,100.00	91,500.00
	УКУПНО 5:				274,500.00

Укупно за деоницу:	731,193.45
ПДВ	146238.69
Укупно за деоницу са ПДВ:	877,432.14

ОПШТИНСКИ ПУТ

Вогањ- Шашинци

ШИФРА	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Планирано извршење радова	Јед. цена	Вредност радова по програму
1	ОДРЖАВАЊЕ ТРУПА ПУТА				
1.2.	Машинско дотеривање денивелисане банке. Цена обухвата кресање банке у слоју до 10 цм грејдером 90% са ручним дотеривањем 10%.	m2	100	160.00	16,000.00
1.5	Кошење траве:				
1.5.1.	косачицом са банке	m2	0	9.00	0.00
1.5.2.	Косачицом са слободних зелених површина	m2	10000	8.00	80,000.00
1.6.1.	Сечење густог шибља преко 50ком/м2.				
1.6.2	Машински са утоваром и превозом на 1km	m2	0	190.00	0.00
					96,000.00

2	Одржавање система за одводњавање површине коловоза и трупа пута				
2.3.	Машински ископ одводних јаркова и корекција. Цена обухвата ископ земље ровокопачем 80% са ручним дотеривањем 20%, пребацивање земље на банкину или утовар у возило и превоз на депонију до 2 км.	m3	50	760.00	38,000.00
	Укупно 2:				38,000.00

3	РЕДОВНО ОДРЖАВАЊЕ АСФАЛТНИХ КОЛОВОЗА				
3.1.	Опсецање ивица ударних рупа и улегнућа компресором и пнеуматским пиштољем са пребацивањем раскопаног материјала на банкину и издувавањем рупе компресором. Цена обухвата превоз компресора, радника и рад радника на регулисању саобраћаја.	m1	10	190.00	1,900.00
3.2.	Рушење испуцалог асфалтног коловоза д=6-8 цм пнеуматским пиштољем, са пребацивањем раскопаног материјала на банкину, издувавањем рупе компресором и чишћењем метлом. За дебљине веће од 8 цм или мање од 6 цм обрачунава се по обрасцу: цена позиције / 7 цм х одговарајућа дебљина. Цена обухвата превоз компресора, радника и рад радника на регулисању саобраћаја.	m2	10	420.00	4,200.00

3.3.	Скидање испуцалог асфалта као припрему за крпљење ударних рупа и скидање издигнутог гребена колотрага глодалицом за асфалт "Wirtgen" или другом. Цена обухвата превоз глодалице на просечну даљину од 20 км, рад глодалице и аутоцистерне за воду на скидању асфалта, превоз скинутог материјала, рад компресора на издувавању рупа и радника на обезбеђењу саобраћаја. Обрачун је извршен за $d=1 \text{ cm/m}^2$	m2	150	90.00	13,500.00
3.4.	Крпљење ударних рупа и колотрага готовом асфалтном масом дебљине 5-10цм. Уграђивање асфалтне масе извршити у припремљену ударну рупу. Пре уграђивања извршити додатно чишћење, прскање емулзијом, и премазивање опсечених ивица битуменском емулзијом у количини од 0.2 до 0.5 кг/м ² . ударну рупу попунити асфалтом масом, дати потребно надвишењеи ваљати до потребне збијености тако да површина површина окрљеног дела буде у равни постојеће коловозне површине. цена обухвата прозодњу асфалтне масе, превоз асфалтне масе, механиације и радника од асфалтне базе до места урађивања и уграђивање асфалтне масе.				
3.4.2	Асфалт бетоном од кречњачког агрегата	t	0	16,540.00	0.00
3.4.4.	БНС од кречњачког агрегата	t	5	15,605.00	78,025.00

3.6.	Пресвлачење мањих деоница коловоза финишером (дужине 250м у целој ширини коловоза или 500м у 1/2 коловоза). Цена обухвата: производњу асфалтне масе, превоз механизације и радника од асфалтне базе до места уграђивања, уграђивање финишером и ваљање гарнитуром ваљака. Пре пресвлачења обавезно се врши ручно крпљење коловоза и то се посебно наплаћује. Транспорт агрегата од произвођача до асфалтне базе, као и транспорт асфалтне масе од базе до места уграђивања обухваћени ценом.				
3.6.2.	БНХС од кречњачког агрегата	t	0	11,000.00	0.00
	Укупно 3:				97,625.00
4	Редовно одржавање објеката				
	Поправка кегли и облога од префабрикованих бетонских елемената на слоју песка д=10цм.	m2	120	4500	540000
	УКУПНО 4:				540,000.00

5	САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА И ОПРЕМА НА ПУТУ				
5.1	Саобраћајни знакови				
5.1.1	Набавка стандардног саобраћајног знака Ø40, 40*40, 60*60*60 или осмоугаоног - I класа фолије.	kom	9	5,000.00	45,000.00
5.1.2	Набавка стандардног саобраћајног знака Ø40, 40*40, 60*60*60 или осмоугаоног - II класа фолије.	kom	0	5,400.00	0.00
5.1.3	Набавка стандардног саобраћајног знака Ø60, 60*60, 90*90*90 или осмоугаоног - II класа фолије.	kom	0	5,400.00	0.00
5.1.4	Набавка стандардног саобраћајног знака Ø60, 60*60, 90*90*90 или осмоугаоног - III класа фолије.	kom	0	6,900.00	0.00

5.1.7	Набавка поцинкованих стубова-носача саобраћајних знакова дужине од 2,5m до 4,5m.	m1	5	1,200.00	6,000.00
5.1.8	Постављање стубова-носача саобраћајних знакова са израдом бетонске стопе од бетона MB 20.	kom	4	3,000.00	12,000.00
5.1.9	Монтажа саобраћајног знака на поцинковани стуб - носач саобраћајног знака.	kom	10	3,000.00	30,000.00
5.3	Сигурносна ограда за возила		0		0.00
5.3.1	Набавка и монтажа нове сигурносне ограде за возила-комплет ограда.	m1	0	6,100.00	0.00
5.3.3	Замена оштећеног плашта сигурносне ограде; демонтажа, одвоз на депонију, набавка и монтажа новог плашта.	m1	30	2,400.00	72,000.00
5.3.4	Замена оштећеног одстојника сигурносне ограде; демонтажа, одвоз на депонију, набавка и монтажа новог одстојника.	kom	3	850.00	2,550.00
5.3.5	Замена оштећеног стуба сигурносне ограде; демонтажа, одвоз на депонију, набавка и монтажа новог стуба.	kom	3	2,700.00	8,100.00
	УКУПНО 5:				175,650.00

Укупно за деоницу:

947,275.00

ПДВ

189455

Укупно за деоницу са ПДВ:

1,136,730.00

ОПШТИНСКИ ПУТ

Градско насеље Рума

ШИФРА	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Планирано извршење радова	Јед. цена	Вредност радова по програму
1	ОДРЖАВАЊЕ ТРУПА ПУТА				
1.2.	Машинско дотеривање денивелисане банке. Цена обухвата кресање банке у слоју до 10 цм грејдером 90% са ручним дотеривањем 10%.	m2	1000	160.00	160,000.00
1.5	Кошење траве:				
1.5.1.	косачицом са банке	m2	10000	9.00	90,000.00
1.5.2.	Косачицом са слободних зелених површина	m2	30000	8.00	240,000.00
1.6.1.	Сечење густог шибља преко 50cm/m2.				
1.6.2	Машински са утоваром и превозом на 1km	m2	100	190.00	19,000.00
					509,000.00

2	Одржавање система за одводњавање површине коловоза и трупа пута				
2.3.	Машински ископ одводних јаркова и корекција. Цена обухвата ископ земље рокопачем 80% са ручним дотеривањем 20%, пребацивање земље на банку или утовар у возило и превоз на депонију до 2 км.	m3	300	760.00	228,000.00
	Укупно 2:				228,000.00

РЕДОВНО ОДРЖАВАЊЕ АСФАЛТНИХ КОЛОВОЗА

3.1.	Опсецање ивица ударних рупа и улегнућа компресором и пнеуматским пиштољем са пребацивањем раскопаног материјала на банкину и издувавањем рупе компресором. Цена обухвата превоз компресора, радника и рад радника на регулисању саобраћаја.	m1	50	190.00	9,500.00
3.2.	Рушење испуцалог асфалтног коловоза д=6-8 цм пнеуматским пиштољем, са пребацивањем раскопаног материјала на банкину, издувавањем рупе компресором и чишћењем метлом. За дебљине веће од 8 цм или мање од 6 цм обрачунава се по обрасцу: цена позиције / 7 цм х одговарајућа дебљина. Цена обухвата превоз компресора, радника и рад радника на регулисању саобраћаја.	m2	0	420.00	0.00
3.3.	Скидање испуцалог асфалта као припрему за крпљење ударних рупа и скидање издигнутог гребена колотрага глодалицом за асфалт "Wirtgen" или другом. Цена обухвата превоз глодалице на просечну даљину од 20 км, рад глодалице и аутоцистерне за воду на скидању асфалта, превоз скинутог материјала, рад компресора на издувавању рупа и радника на обезбеђењу саобраћаја. Обрачун је извршен за $d=1 \text{ cm/m}^2$	m2	8000	82.00	656,000.00

3.4.	Крпљење ударних рупа и колотрага готовом асфалтном масом дебљине 5-10цм. Уграђивање асфалтне масе извршити у припремљену ударну рупу. Пре уграђивања извршити додатно чишћење, прскање емулзијом, и премазивање опсечених ивица битуменском емулзијом у количини од 0.2 до 0.5 кг/м2. ударну рупу попити асфалтом масом, дати потребно надвишењеи ваљати до потребне збијености тако да површина површина окрљеног дела буде у равни постојеће коловозне површине. цена обухвата прозодњу асфалтне масе, превоз асфалтне масе, механизације и радника од асфалтне базе до места урађивања и уграђивање асфалтне масе.				
3.4.2	Асфалт бетоном од кречњачког агрегата	t	100	17,000.00	1,700,000.00
3.4.4.	БНС од кречњачког агрегата	t	0	15,000.00	0.00
3.6.	Пресвлачење мањих деоница коловоза финишером (дужине 250м у целој ширини коловоза или 500м у 1/2 коловоза). Цена обухвата: производњу асфалтне масе, превоз механизације и радника од асфалтне базе до места уграђивања, уграђивање финишером и ваљање гарнитуром ваљака. Пре пресвлачења обавезно се врши ручно крпљење коловоза и то се посебно наплаћује. Транспорт агрегата од произвођача до асфалтне базе, као и транспорт асфалтне масе од базе до места уграђивања обухваћени ценом.				
3.6.2.	БНХС од кречњачког агрегата	t	950	11,650.00	11,067,500.00
	Укупно 3:				13,433,000.00
Редовно одржавање					
туцаничких и шљунчаних					
4	коловоза				
	УКУПНО 4:				0.00

5	САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА И ОПРЕМА НА ПУТУ				
5.1	Саобраћајни знакови				
5.1.1	Набавка стандардног саобраћајног знака Ø40, 40*40, 60*60*60 или осмоугаоног - I класа фолије.	kom	70	500.00	35,000.00
5.1.2	Набавка стандардног саобраћајног знака Ø40, 40*40, 60*60*60 или осмоугаоног - II класа фолије.	kom	30	5,500.00	165,000.00
5.1.3	Набавка стандардног саобраћајног знака Ø60, 60*60, 90*90*90 или осмоугаоног - II класа фолије.	kom	15	5,500.00	82,500.00
5.1.4	Набавка стандардног саобраћајног знака Ø60, 60*60, 90*90*90 или осмоугаоног - III класа фолије.	kom	20	7,000.00	140,000.00
5.1.7	Набавка поцинкованих стубова-носача саобраћајних знакова дужине од 2,5m до 4,5m.	m1	135	1,200.00	162,000.00
5.1.8	Постављање стубова-носача саобраћајних знакова са израдом бетонске стопе од бетона MB 20.	kom	135	3,000.00	405,000.00
5.1.9	Монтажа саобраћајног знака на поцинковани стуб - носач саобраћајног знака.	kom	135	3,000.00	405,000.00
5.3	Сигурносна ограда за возила		0		0.00
5.3.1	Набавка и монтажа нове сигурносне оgrade за возила-комплет ограда.	m1	0	6,100.00	0.00
5.3.3	Замена оштећеног плашта сигурносне оgrade; демонтажа, одвоз на депонију, набавка и монтажа новог плашта.	m1	30	2,510.00	75,300.00
5.3.4	Замена оштећеног одстојника сигурносне оgrade; демонтажа, одвоз на депонију, набавка и монтажа новог одстојника.	kom	3	760.00	2,280.00
5.3.5	Замена оштећеног стуба сигурносне оgrade; демонтажа, одвоз на депонију, набавка и монтажа новог стуба.	kom	3	2,550.00	7,650.00
5.4.	Замена оштећених вертикалних препрека од гуме успоривача саобраћаја		0		0.00
5.4.1	гумени модул 500*950*7мм	ком	20	18,400.00	368,000.00

5.4.2.	гумени модул 500*950*5мм	ком	20	14,900.00	298,000.00
5.4.3.	гумени завршни елемент 175*950*7мм	ком	8	4,950.00	39,600.00
5.4.4.	гумени завршни елемент 175*950*5мм	ком	8	4,950.00	39,600.00
	УКУПНО 5:				2,224,930.00

Укупно за деоницу: **16,394,930.00**
ПДВ **3278986**
Укупно за деоницу са ПДВ: **19,673,916.00**

ОПШТИНСКИ ПУТ

*Насељена места Општине
Рума*

ШИФРА	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Планирано извршење радова	Јед. цена	Вредност радова по програму
1	ОДРЖАВАЊЕ ТРУПА ПУТА				
1.2.	Машинско дотеривање денивелисане банке. Цена обухвата кресање банке у слоју до 10 цм грејдером 90% са ручним дотеривањем 10%.	m2	1000	160.00	160,000.00
1.8	Машинско разастирањедробљеног каменог агрегата на банкама у слоју од д=10цм са ваљањем. Цена обухвата: набавку каменог агрегата, разастирање шлунка грејдером 90% уз ручну поправку 10% и ваљање виброваљком.	m2	1000	600.00	600,000.00
					760,000.00

2	Одржавање система за одводњавање површине коловоза и трупа пута				
2.3.	Машински ископ одводних јаркова и корекција. Цена обухвата ископ земље рокопачем 80% са ручним дотеривањем 20%, пребацивање земље на банку или утовар у возило и превоз на депонију до 2 км.	m3	100	760.00	76,000.00
	Укупно 2:				76,000.00

3	РЕДОВНО ОДРЖАВАЊЕ АСФАЛТНИХ КОЛОВОЗА				
3.1.	Опсецање ивица ударних рупа и улегнућа компресором и пнеуматским пиштољем са пребацивањем раскопаног материјала на банкину и издувавањем рупе компресором. Цена обухвата превоз компресора, радника и рад радника на регулисању саобраћаја.	m1	50	190.00	9,500.00
3.2.	Рушење испуцалог асфалтног коловоза д=6-8 цм пнеуматским пиштољем, са пребацивањем раскопаног материјала на банкину, издувавањем рупе компресором и чишћењем метлом. За дебљине веће од 8 цм или мање од 6 цм обрачунава се по обрасцу: цена позиције / 7 цм х одговарајућа дебљина. Цена обухвата превоз компресора, радника и рад радника на регулисању саобраћаја.	m2	100	420.00	42,000.00
3.3.	Скидање испуцалог асфалта као припрему за крпљење ударних рупа и скидање издигнутог гребена колотрага глодалицом за асфалт "Wirtgen" или другом. Цена обухвата превоз глодалице на просечну даљину од 20 км, рад глодалице и аутоцистерне за воду на скидању асфалта, превоз скинутог материјала, рад компресора на издувавању рупа и радника на обезбеђењу саобраћаја. Обрачун је извршен за д=1 цм/м ²	m2	2000	90.00	180,000.00

3.4.	Крпљење ударних рупа и колотрага готовом асфалтном масом дебљине 5-10цм. Уграђивање асфалтне масе извршити у припремљену ударну рупу. Пре уграђивања извршити додатно чишћење, прскање емулзијом, и премазивање опсечених ивица битуменском емулзијом у количини од 0.2 до 0.5 кг/м2. ударну рупу попунити асфалтом масом, дати потребно надвишење и ваљати до потребне збијености тако да површина површина окрљеног дела буде у равни постојеће коловозне површине. цена обухвата производњу асфалтне масе, превоз асфалтне масе, механизације и радника од асфалтне базе до места уграђивања и уграђивање асфалтне масе.				
3.4.2.	Асфалт бетоном од кречњачког агрегата	t	10	17,000.00	170,000.00
3.4.4.	БНС од кречњачког агрегата	t	50	15,000.00	750,000.00
3.6.	Пресвлачење мањих деоница коловоза финишером (дужине 250м у целој ширини коловоза или 500м у 1/2 коловоза). Цена обухвата: производњу асфалтне масе, превоз механизације и радника од асфалтне базе до места уграђивања, уграђивање финишером и ваљање гарнитуром ваљака. Пре пресвлачења обавезно се врши ручно крпљење коловоза и то се посебно наплаћује. Транспорт агрегата од произвођача до асфалтне базе, као и транспорт асфалтне масе од базе до места уграђивања обухваћени ценом.				
3.6.2.	БНХС од кречњачког агрегата	t	1000	11,000.00	11,000,000.00
	Укупно 3:				12,151,500.00

5	САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА И ОПРЕМА НА ПУТУ				
5.1	Саобраћајни знакови				
5.1.1	Набавка стандардног саобраћајног знака Ø40, 40*40, 60*60*60 или осмоугаоног - I класа фолије.	kom	50	5,000.00	250,000.00
5.1.2	Набавка стандардног саобраћајног знака Ø40, 40*40, 60*60*60 или осмоугаоног - II класа фолије.	kom	20	5,500.00	110,000.00
5.1.3	Набавка стандардног саобраћајног знака Ø60, 60*60, 90*90*90 или осмоугаоног - II класа фолије.	kom	20	5,500.00	110,000.00
5.1.4	Набавка стандардног саобраћајног знака Ø60, 60*60, 90*90*90 или осмоугаоног - III класа фолије.	kom	30	7,000.00	210,000.00
5.1.7	Набавка поцинкованих стубова-носача саобраћајних знакова дужине од 2,5m до 4,5m.	m1	90	1,200.00	108,000.00
5.1.8	Постављање стубова-носача саобраћајних знакова са израдом бетонске стопе од бетона MB 20.	kom	90	3,000.00	270,000.00
5.1.9	Монтажа саобраћајног знака на поцинковани стуб - носач саобраћајног знака.	kom	90	3,000.00	270,000.00
5.3	Сигурносна ограда за возила		0		0.00
5.3.1	Набавка и монтажа нове сигурносне оgrade за возила-комплет ограда.	m1	0	6,100.00	0.00
5.3.3	Замена оштећеног плашта сигурносне оgrade; демонтажа, одвоз на депонију, набавка и монтажа новог плашта.	m1	30	2,400.00	72,000.00
5.3.4	Замена оштећеног одстојника сигурносне оgrade; демонтажа, одвоз на депонију, набавка и монтажа новог одстојника.	kom	3	850.00	2,550.00
5.3.5	Замена оштећеног стуба сигурносне оgrade; демонтажа, одвоз на депонију, набавка и монтажа новог стуба.	kom	3	2,700.00	8,100.00
5.4.	Замена оштећених вертикалних препрека од гуме успоривача саобраћаја		0		0.00
5.4.1	гумени модул 500*950*7мм	ком	40	18,400.00	736,000.00

5.4.2.	гумени модул 500*950*5мм	КОМ	0	14,900.00	0.00
5.4.3.	гумени завршни елемент 175*950*7мм	КОМ	8	4,950.00	39,600.00
5.4.4.	гумени завршни елемент 175*950*5мм	КОМ	0	4,950.00	0.00
	УКУПНО 5:				2,186,250.00

Укупно за деоницу: 15,173,750.00
 ПДВ 3034750
 Укупно за деоницу са ПДВ: 18,208,500.00

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

Путни правац	Вредност:
Деоница: Рума-Буђановци- Никинци Платичево	13,564,260.00
Деоница: Платичево- Витојевци- Грабовци	5,871,420.00
Деоница: Рума-Павловци	1,996,284.00
Деоница: Рума-Мали Радинци	1,605,960.00
Деоница: Рума-Доњи Петровци	788,160.00
Деоница:Хртковци-Никинци	2,136,582.00
Деоница: Брестач-Никинци	4,140,000.00
Деоница: Буђановци-Пећинци	877,432.14
Вогањ- Шашинци	1,136,730.00
Градско насеље Рума	19,673,916.00
Насељена места Општине Рума	18,208,500.00
Укупно са ПДВ:	69,999,244.14

В.д. директора:

Владислава Стаменовић,
дипл.правник

Vladislava
 Stamenović
 100079854-05
 04965885046

Digitally signed by
 Vladislava
 Stamenović
 100079854-050496
 5885046
 Date: 2019.12.06
 08:58:15 +01'00'