

II

Саставни део овог Закључка чине прве измене Плана и Програма одржавања локалних путева и градских саобраћајница на територији града Сремска Митровица за 2018. годину.

III

Овај Закључак ступа на снагу даном доношења, а биће објављен у „Службеном листу града Сремска Митровица“.

На основу члана 35. став 1. тачка 33. Статута града Сремске Митровице („Службени лист града Сремска Митровица“, бр.13/2012 и 6/2018), Скупштина града Сремска Митровица, на седници одржаној 24.08.2018.године, донела је

ЗАКЉУЧАК

I

ДОНОСЕ СЕ прве измене Плана и Програма одржавања локалних путева и градских саобраћајница на територији града Сремска Митровица за 2018. годину.

Предузеће за одржавање улица и путева
"Сирмијум пут" д.о.о.
Сремска Митровица, Светог Димитрија 13

**ПЛАН И ПРОГРАМ “ОДРЖАВАЊА ЛОКАЛНИХ ПУТЕВА И ГРАДСКИХ
САОБРАЋАЈНИЦА” НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА СРЕМСКА МИТРОВИЦА
ЗА 2018 ГОДИНУ - ПРВА ИЗМЕНА**

САДРЖАЈ:

- А. ОДРЖАВАЊЕ ПУТЕВА У ЛЕТЊЕМ ПЕРИОДУ**
 - Опис радова, локације
 - Планиране количине
 - Планирана вредност радова
- Б. ОДРЖАВАЊЕ ПУТЕВА У ЗИМСКОМ ПЕРИОДУ**
 - Опис радова, локације
 - Планиране количине
 - Планирана вредност радова

А. ОДРЖАВАЊЕ ПУТЕВА У ЛЕТЊЕМ ПЕРИОДУ

Опис радова и локације:

На основу финансијског плана за 2018 годину за летње одржавање путева одређено је 34.374.990,00 динара са пдв-ом.

У оквиру тог износа планирани су неопходни радови на основу стања путева на терену као и изведених радова у претходној години.

Дужина локалних путева је око 120 км а градских саобраћајница и улица око 80 км.

Путни правци су:

1. Ноћај-Раденковић,
2. Мачванска Митровица-Засавица 2-Засавица 1-Равње,
3. Лаћарак-Чалма-Дивош-Стара Бингула,
4. Сремска Митровица-Велики Радинци,
5. Велики Радинци-Гргуревци-Шуљам,
6. Велики Радинци-Бешеново-Бешеновачки Прњавор,
7. Лежмир-Шишатовић,
8. Лежмирски пут-Манђелос ...као путеви првог приоритета и
9. Партизански пут од Растика до Црвеног Чота
10. Бешеново-Мутаљ-Шуљам-Гргуревци-Врањаш-Манђелос ...као путеви другог приорит.

Важније позиције летњег одржавања су:

Крпљење ударних рупа, пресвлачење лоших деоница асфалтом АБ-11, израда битоносећег слоја на припремљену конструкцију, поправка краћих деоница бетонских тротоара, нивелисање бехатона на тротоару, поправка краћих деоница бетонских ригола, прочишћавање путних јаркова, ручно чишћење ригола, нивелисање банкина, насипање банкина, поправка улица шљунком, равнање улица са подлогом од ризле и шљунка, насипање улица ризлом, машински ископ земље, мање полагање цеви за за атмосфер. канализацију, постављање ивичњака, израда темеља за саобраћајне знакове, фарбарски радови на оградама и пропустима, месечно одржавање вертикалне саобраћајне сигнализације, замена сливних решетки на атмосферској канализацији, нивелисање шахтова атмосферске канализације, изградња типских сливника, набавка саобраћајне сигнализације, набавка и уградња бехатон плоча, набавка и уградња заштитних стубића, набавка и уградња одбојне ограде, постављање бетонских растер плоча, израда металних делова по захтеву инвеститора, рушење ивичњака, рушење коловоза те услуге рада грађевинских машина по сату (булдозер, багер) и услуге превоза терета камионом.

Радови ће се изводити на свим локалним путевима и градским саобраћајницама према приоритетима и краткорочном плану рада на месечном нивоу.

У прилогу **Планиране количине и планирана вредност радова:**

Ред. бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Једин. цена без ПДВ-а	Једин. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1.	Крпљење ударних рупа асфалт-бетоном АБ-11. Радови обухватају машинско опсецање ударних рупа ротационом тестером или глодалицом, чишћење и издување вишка материјала компресором, прскање битоемулзијом и уградња асфалт-бетона ручно са машинским ваљањем.	т	680,00				
2.	Пресвлачење лоших деоница слојем асфалт-бетона АБ-11. Припрема радних спојева машинским опсецањем, чишћење, издување вишка материјала компресором, прскање битоемулзијом и уградња асфалт-бетона д=4 цм са машинским ваљањем тандем ваљком.	т	366,00				
3.	Израда битоносећег слоја на припремљену конструкцију Припрема радних спојева машинским опсецањем, прскање битоемулзијом и уградња БНС-22 д=7цм машински са ваљањем тандем ваљком. У цени је комплетан рад машина, људи и материјала.	т	114,00				
4.	Поправка бетонских тротоара-краће деонице Рушење постојећих лоших деоница тротоара са утоваром и одвозом на депонију до 3км. Планирање и ваљање постелице, уградња тампон шљунка д=10-12 цм са механичким и изградом бетона марке МБ-30 д=10 цм ситнозрни у кампадама од 2м са притиснутим спојницама. Обавезно пердашење и неговање бетона.	м2	210,00				

	У цени је комплетан рад машина, људи и материјала.						
Ред. бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Једин. цена без ПДВ-а	Једин. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
5.	Нивелисање бехатон плоча на постојећем тротоару Рушење постојећих лоших деоница бехатона са утоваром и одвозом на депонију до 3км. Планирање и ваљање постелице. Измена постојећег тампона ризле д=10-15 цм са механичким збијањем као и додавањем слоја камене ситнежи д=3цм и замена оштећених бехатон плоча новим.	м2	1,00				
6.	Поправка бетонских ригола-краће деонице Рушење постојећих лоших деоница ригола са утоваром и одвозом на депонију до 3км. Планирање и ваљање постелице. Уградња тампона од шљунка д=10-12цм са механичким збијањем и израда ригола од бетона МБ-30 д=10цм ситнозрни у кампадама од 2м са притиснутим спојницама. Обавезно пердашење и неговање бетона. У цени је комплетан рад машина, људи и материјала.	м	1,00				
7.	Прочишћавање путних јаркова машинским путем Обрачунато је 0,30м ³ /м са одвозом на депонију удаљености до 3 км. У цени је комплетан рад машина и људи.	м	1,00				
8.	Ручно чишћење ригола Обрачунато је просечно 0,05м ³ /м са одвозом на депонију удаљености до 3 км. У цени је комплетан рад машина и људи.	м	150,00				

Ред. бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Једин. цена без ПДВ-а	Једин. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
9.	Нивелисање банкина са одвозом вишка материјала Обрачунато је машинско довођење банке просечне ширине 1,5 м на просечан нагиб од 4% са одвозом вишка земље на депонију удаљености до 3км. У цени је комплетан рад машина и људи.	м	1200,00				
10.	Поправка улица са подлогом од ризле и шљунка. -Рад булдозера на равнању и планирању постојеће подлоге. -Рад вибрационог ваљка на ваљању постојеће подлоге. -Рад вибрационог ваљка на ваљању постојеће подлоге.	час час м2	75 5 6935,00				
11.	Поправка и насипање саобраћајница природним шљунком у слоју дебљине д=(10-20) цм уз машинско довођење на прописан нагиб. У цени је набавка, транспорт и уградња (планирање булдозером или грејдером и ваљање вибрационим ваљком мин 2х) природног шљунка. Обрачун по м3 утрошеног шљунка у збијеном стању. Обрачунски којефицијент збијености усвојити 0,90 у односу на допремљену количину у растреситом стању према отпремницама.	м3	868,00				
12.	Поправка и насипање саобраћајница ризлом фракције (0-31) мм у слоју д=(7-10) цм уз машинско довођење на прописан нагиб. У цени је набавка, транспорт и уградња ризле (планирање булдозером или грејдером и ваљање вибрационим ваљком мин 2х). Обрачун по м3 утрошене ризле у збијеном стању.	м3	455,00				

	Обрачунски којефицијент збијености усвојити 0,85 у односу на допремљену количину у растреситом стању према отпремницама.						
Ред. бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Једин. цена без ПДВ-а	Једин. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
13.	Насипање банкина ризлом фракције (0-31) мм просечног профила (75х6) цм уз машинско довођење на прописан нагиб од 4% са машинским ваљањем. Обрачун по м3 утрошене ризле у збијеном стању. Обрачунски којефицијент збијености усвојити 0,90 у односу на допремљену количину у растреситом стању према отпремницама.	м3	191,00				
14.	Насипање путева и других јавних површина гребаним асфалтом. У цени је транспорт и уградња (планирање булдозером или грејдером и ваљање вибрационим ваљком мин 2х) постојећег гребаног асфалта. Обрачун по м3 утрошеног гребаног асфалта у збијеном стању. Обрачунски којефицијент збијености усвојити 0,95 у односу на допремљену количину у растреситом стању према отпремницама.	м3	97,00				
15.	Машински ископ земљаног материјала просечне дебљине д=20-50 цм са одвозом на депонију удаљености до 3 км. У цени је комплетан рад машина и људи.	м3	887,00				
16.	Полагање цеви за атмосферску канализацију ПВЦфи-250мм, радови обухватају ископ, постављање цеви и затрпавање рова у слојевима од 30 цм као и набијањем све према пројекту	м1	1,00				

	и техничким условима.						
Ред. бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Једин. цена без ПДВ-а	Једин. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
17.	Постављање ивичњака 18/24 на бетонску подлогу д=10цм од бетона МБ-20 према пројекту. Спојнице ширине 1цм заливају се цемент малтером у односу 1:3 Висински и ситуациони положај мора бити у складу са пројектом. Цена обухвата и радове и материјал на припреми подлоге.	м1	174,00				
18.	Постављање ивичњака 18/12 на бетонску подлогу д=10цм од бетона МБ-20 према пројекту. Спојнице ширине 1цм заливају се цемент малтером у односу 1:3 Висински и ситуациони положај мора бити у складу са пројектом. Цена обухвата и радове и материјал на припреми подлоге.	м1	152,00				
19.	Ископ земље, набавка и уградња бетона МБ-20 за темеље саобраћајних знакова. Димензије темеља су (50*50*50) цм	м3	9,50				
20.	Фарбарски радови на оградама на пропустима Комплетни радови на санацији оштећених делова ограде обухватају прање, шмирглање, антикорозивну заштиту (флековање оштећених делова са основном бојом), фарбање завршним слојем два пута у дебљини од 30мк.мм као и замена трулих делова цеви и завршни слој са емајл фарбом комплетну ограду. Послови заваривања са комплетним материјалом и радном снагом позиција се обрачунава по м2	м2	1,00				

	офарбане површине цеви.						
Ред. бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Једин. цена без ПДВ-а	Једин. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
21.	Одржавање вертикалне саобраћајне сигнализације Обухвата редован обилазак града по утврђеном програму: замену, намештање, исправљање, прање, и сл. саобраћајних знакова, стубова, опреме и др. као и превоз до места рада, утовар у возило и истовар потребног материјала у граду и на локалним путевима уз редовно вођење дневника. Ова позиција подразумева све потребне радове како на одржавању постојећих знакова тако и на монтажи нових знакова на месечном нивоу према налогу надзорног органа. Израда бетонских темеља се посебно обрачунава. Редован обилазак подразумева возило и путара три пута месечно на градским саобраћајницама и осталим насељима на основу чега се предузимају потребне радње и без налога али уз сагласност надзорног органа. За редован обилазак извођач мора имати возило и путара минимално 18 сати месечно.	месец	8,5				
22.	Набавка и уградња недостајућих сливних решетки на атмосферској канализацији У цени је комплетан рад машина, људи и материјала.	ком	1				
23.	Нивелисање шахтова атмосферске канализације са заменом комплет поклопца за 25т.	ком	1				
24.	Изградња сливника-типског У цени је комплетан рад машина и људи као и	ком	1				

	материјала.						
Ред. бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Једин. цена без ПДВ-а	Једин. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
25.	Нивелисање шахтова атмосферске канализације са заменом комплет поклопца за 40т Радови обухватају комплетно уклањање носача поклопца. Приликом штемања омогућити простор за изградњу арм. бет. прстена као носача новог поклопца од мин. 15цм. Нови дуктилни (са шарком 50-60 цм) рам са поклопцем уградити у ревизионо окно на нивелету коловоза. После нивелисања окна поставити поклопац, извршити заштиту од мин. 28 дана ради правилног везивања употребљеног материјала. Позиција обухвата комплетан материјал и рад за уградњу и нивелацију.	ком	1				
26.	Набавка стандардних саобраћајних знакова и табли са стубовима према спецификацији надзорног органа. За набавну цену по рачуну зарачунати манипулативне трошкове 5%.	дин	168.000,00				
27.	Уградња и набавка бетонских бехатон плоча д=6цм дим 30*30 цм на подлогу од песка или камене ситнежи (4-8) мм дебљине д=3цм	м2	1,00				
28.	Набавка и уградња металних стубића жуто-браон , од цеви фи-2цола висине 1,2м на растојању осовинском 1,2-1,5м и одстојању од коловоза 0,6м према скици са бетонском стопом МБ-30 на дубини 60цм						
	једноструки	ком	5				

	двоструки	ком	52				
Ред. бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Једин. цена без ПДВ-а	Једин. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
29.	Набавка и уградња једностране одбојне ограде, степен задржавања “Н2”, са стубовима на растојању 4 м, све према “SRPS EN 1317”, према налогу надз. органа.	м1	1,00				
30.	Постављање бетонских растер плоча д=10цм на паркинг површинама на напред припремљен тампон и на слој камене ситнежи (4-8)мм и дебљине д=3 цм. Цена обухвата уградњу растер плоча са потребном подлогом.	м2	1,00				
31.	Израда металних делова по захтеву инвеститора Позиција обухвата набавку материјала, све браварске радове и антикорозивну заштиту основном и два слоја завршном уљаном бојом за метал.	кг	1,00				
32.	Рушење ивичњака Постојећи ивичњак без обзира на врсту руши се ручно, одваја од бетонске подлоге, товари и транспортује до депоније удаљености до 3 км.	м	1,00				
33.	Рушење постојећег коловоза Постојећи коловоз свих врста, разрушити машинским путем заједно са подлогом које просечне дебљине д=25-40 цм. Материјал добијен рушењем утоварити и транспортовати до депоније удаљености до 3 км.	м2	1,00				
33.1.	Стругање завршног слоја од асфалта АБ-11 дебљине ~5 цм “WIRTGEN” машином са одношењем материјала на депонију удаљености до 3км.	м2	3.000,00				
34.	Услуге булдозера на разним земљаним радовима	час	267				

35.	Услуге багера или “скип-а” на разним земљаним радовима.	час	278				
Ред. бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Једин. цена без ПДВ-а	Једин. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
36.	Услуге превоза терета камионом-удаљеност до 5км	т	279,00				

УКУПНА ВРЕДНОСТ РАДОВА СА ПДВ-ом 34.374.990,00 дин.

Б. ОДРЖАВАЊЕ ПУТЕВА У ЗИМСКОМ ПЕРИОДУ

Опис радова и локације

На основу финансијског плана за 2018 годину за Одржавање путева у зимском периоду опредељено је 16.000.000,00 динара са пдв-ом.

У оквиру тог износа планирани су неопходни радови на основу досадашњег искуства, временске прогнозе и норматива за обим потребне механизације.

На основу географског положаја путне мреже територије Града Сремска Митровица, као и угрожености исте од снежних наноса и поледице, одржавање путне мреже подељена је у три приоритета.

ПРВИ ПРИОРИТЕТ- обухвата следеће правце:

Локални путеви

Рб.	Опис трасе	Напомена
1.	Пут Мачванска Митровица-Засавица 2-Засавица 1-Равње	Мачванска Митровица од раскрснице у Салашу Ноћајском пута (Сремска Митровица-Богатић "ІВ 20") У Равњу до центра села
2.	Пут Ноћај-Раденковић	У Ноћају од пута (Ср. Митровица-Богатић "ІВ 20") а у Раденковићу до центра села
3.	Пут Лаћарак (улице Планинска, Ниска, гробље, "крило")-Чалма-Дивош-"Растик"-Стара Бингула	Лаћарак (од "Лукоила" кроз Планинску и Ниску до "крила") и од пута Ср. Митровица-Кузмин "ІА 120" до Старае Бингуле до школе. Не чисти се део од центра Чалме до економије у Дивошу и пут кроз Стару Бингулу даље од школе
4.	Пут за Манђелос и пут за Шишатовац	Од пута (Ср. Митровица-Лежмири "ІА 123") у Манђелос до манастира и Шишатовац до центра и даље до манастира "Петковица"
5.	Пут Ср. Митровица-Велики Радинци-Гргуревци-Шуљам-Велики Радинци	У Ср. Митровици од наплатне рампе
6.	Пут за Бешеново и Бешеновачки Прњавор	Почетак од пута Велики Радинци-Рума (не чисти се део пута од центра Великих Радица према Руми до скретања за Бешеново) а у Бешеновачком Прњавору до манастира. Не чисти се део новог пута од фабрике до улаза у село Бешеновачки Прњавор. Ако се може треба очистити и "стари пут" поред викендица.
7.	Пут за Шашинце	Од пута (Ср. Митровица-Јарак "ІВ 316") а у Шашинцима до надвожњака

	за Вогањ.
--	-----------

Градске саобраћајнице

обухватају део примарних коловоза у важнијим улицама града значајним за снабдевање и линије градског превоза у дужини око 50 км а према мапи у прилогу.

ДРУГИ ПРИОРИТЕТ- обухвата следеће правце:

Локални путеви

Обухваћени су путеви у надлежности управљача пута који својом наменом, важношћу и френквенцијом саобраћаја могу да се сврстају у групу секундарног приоритета а то су

Рб.	Опис трасе	Напомена
1.	Пут Бешеново-Мутаљ-Шуљам-Гргуревци-Манђелос (до манастира)	Од пута Бешеново-Бешеновачки Прњавор
2.	“Растик” кроз викенд насеље до рачве за Визић и “Партизански пут” преко “Рохаљ база” и “Летенке” до “Црвеног Чота”	
3.	Сремска Рача (од пута Кузмин-Бијељина “IV 19”)	Само по налогу надзорног органа

Градске саобраћајнице

обухвата коловозе у улицама значајним за снабдевање града и остале значајне функције насеља у дужини око 30 км а према мапи у прилогу.

ТРЕЋИ ПРИОРИТЕТ

По потреби и према могућностима приступиће се чишћењу преостале мреже саобраћајница (улица) у граду или селима које нису у плану зимске службе - већ би се чистиле само по налогу надзорног органа зимске службе а у договору са именованим општинским координатором за рад зимске службе.

Важније позиције зимског одржавања су:

Припремни радови (набавка агрегата и набавка соли за посипање путева);

Дежурства (техничког лица, теренског путничког возила са возачем, камиона са снежним плугом и расипачем соли и утоваривача);

Интервенције (камиона са снежним плугом и расипачем соли, камиона са снежним плугом, багера “скип”-а, утоваривача, булдозера, путарског полутеретног возила, путничког теренског возила и помоћних радника на разним пословима) и

Радови на одржавању саобраћајница после отапања снега (летеће крпљење ударних рупа топлим или хладним асфалтом, поправка и насипање саобраћајница ризлом, насипање банкина ризлом, нивелисање банкина и месечно одржавање вертикалне саобраћајнице).

Радови ће се изводити на свим локалним путевима и градским саобраћајницама према приоритетима.

У прилогу: **Планиране количине и планирана вредност радова.**

Ред. бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Једин. цена без ПДВ-а	Једин. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ							
1.	Набавка, превоз, припрема и депоновање агрегата 4-8 мм за потребе зимске службе.	т	70,00				
2.	Набавка индустријске соли, превоз, истовар и ускладиштење соли, по налозима надзора.	т	250,00				
		Укупно припремни радови:					
2. ДЕЖУРСТВА							
1.	Техничко лице на пункту зимске службе-једно.	час	2740				
2.	Теренско путничко возило са возачем на кућном дежурству-једно	час	2740				
3.	Камион са снежним плугом и расипачем соли на пункту зимске службе са возачем и помоћним радником на кућном дежурству-један.	час	1730				
4.	Утоваривач на пункту зимске службе са руковаоцем на кућном дежурству-један.	час	1730				
		Укупно дежурства:					
3. ИНТЕРВЕНЦИЈЕ							
1.	Камион са снежним плугом и расипачем соли са возачем и помоћним радником.	час	300				
2.	Камион са снежним плугом са возачем	час	300				
3.	Багер “ровокопач-утоваривач” са снежним плугом са руковаоцем	час	300				
4.	Утоваривач са руковаоцем	час	50				
5.	Булдозер са руковаоцем	час	10				
6.	Путарско (полутеретно) возило са возачем	час	50				
7.	Путничко (теренско) возило са возачем.	час	45				
8.	Помоћни радници на разним местима у оквиру чишћења снега сем позиције под бројем 1.	час	50				

		Укупно интервенције:					
4. РАДОВИ НА ОДРЖАВАЊУ САОБРАЋАЈНИЦА-после отапања снега							
1.	Летеће крпљење ударних рупа асфалт бетоном АБ-11 са издув- авањем и прскањем битоемулзи- јом.	т	30				
2.	Крпљење ударних рупа “хлад- ним” асфалтом.	т	5				
3.	Поправка и насипање саобраћа- јнице ризлом (планирање подло- ге булдозером, насипање и пла- нирање ризле фракције (0-31)мм у слоју д=5-10 цм и ваљање вибрационим ваљком).	м3	100				
4.	Насипање банкина ризлом фра- кције (0-31)мм.	м3	30				
5.	Нивелисање банкина по пропи- су са одвозом вишка материјала.	м1	3000				
6.	Месечно одржавање вертикалне саобраћајне сигнализације.	месеци	3				
		Укупно одржавање саобраћајн.					
РЕКАПИТУЛАЦИЈА							
1.	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ						
2.	ДЕЖУРСТВА						
3.	ИНТЕРВЕНЦИЈЕ						
4.	РАДОВИ НА ОДРЖАВАЊУ САОБРАЋАЈНИЦА						

УКУПНА ВРЕДНОСТ РАДОВА СА ПДВ-ом 16.000.000,00 дин.

	ПЛАН ОДРЖАВАЊА ЗА ХОРИЗОНТАЛНУ САОБРАЋАЈНУ СИГНАЛИЗАЦИЈУ У ГРАДУ										
	И НА ЛОКАЛНИМ ПУТЕВИМА НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА СРЕМСКА МИТРОВИЦА										
	ЗА 2018 ГОДИНУ 1.ИЗМЕНА										
	Радови на обележавању хоризонталне саобраћајне сигнализације изводе се у два периода и то у пролеће и у јесен										
	Радови се изводе у граду и на локалним путевима на територији града Сремска Митровица										
	Радове извести у свему у складу са стандардима СРПС У.С4 225 до228и Правилником о сао.знаковима на путевима										
	(Сл.гласник РС бр.26/2010).За квал.материјала за обележ.кол.прибавити одговарајуће агесте у складу са станд.СРПС-у										
р.											
бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	мера	количина	јед.	Износ						
					цена						
1	пешачки прелази,острва,лежећи полицајци и сл.	м2	2,000								
	белом бојом										
2	пешачки прелази,острва,лежећи полицајци и сл.										
	(дебелослојна хладна пластика)	м2	50								
3	средишња линија на путевима ширине 0,12м	м	25,000								
4	ивична линија на путевима ширине 0,12м	м	3,000								
5	средишња линија у граду ширине 0,12м	м	45,000								
6	средишња линија у граду ширине 0,12 -										
	(танкослојном шприц пластиком)	м	100								
7	стрелице-једносмерне	ком	90								
8	стрелице -двосмерне	ком	90								
9	линије за паркирање	м	250								
10	ознаке П,ТАКСИ и остало-мања	ком	100								
11	слова БУС,СТОП и остало-већа	ком	100								
12	ознаке на БУС стајалиштима- жута боја	м2	200								
13	фарбање бициклистичке стазе црвене ивичне	м2	10								
	линије 0,12м										
	УКУПНО :										

**СПЕЦИФИКАЦИЈА РАДОВА ЗА ОДРЖАВАЊЕ ВЕРТИКАЛНА САОБРАЋАЈНА
СИГНАЛИЗАЦИЈА И ОПРЕМА 2018 годину - 1.ИЗМЕНА**

број	ТЕХНИЧКИ ОПИС	мера колич.	јед.цена.	ИЗНОС
1.	Стандардни сао.знаци облика троугла-знаци опасности страница троугла 90 цм и класом фолије 2	ком	25	
2.	Стандардни сао.знаци облика троугла страница троугла 60 цм и класом фолије 2	ком	25	
3.	Стандардни сао.знак опасности- андрејин крст,класе 2 I-34 I -34.1	ком ком ком	 2 2	
4	Стандардни сао.знаци облика круга пречника 60цм и класом фолије 2	ком	25	
5	Стандардни сао.знаци облика квадрата странице 60 цм класом фолије 2	ком	20	
6	Стандардни сао.знаци облика правоугаоника сраница 60*90 цм класом фолије 2	ком	20	
7	Стандардни сао.знаци обавештења III-62,III-63,III-64,III-205,III-302,III-302.1 путоказне табле,туристичке табле, километража пута, и др. фолије класе1 фолије класе2	м2 м2 м2	 5 5	
7.1.	Стандардни сао .знак обавештења III-2.1 Димензија 100*35 цм фолије класе2	ком	6	
7.2.	Стандардни сао .знак обавештења III-63.1, III-64.1 Димензија 150*50 цм фолије класе2	ком	8	
7.3.	Стандардни сао .знак обавештења III-63, III-64 димензије 50цм	ком	15	
7.4.	Стандардни сао .знак обавештења III-84 за означавање врха разделног острва дим.30*100цм фолије класе2	ком	15	
8	Вертикалне запреке димензија 100*25цм са постољем	ком	3	
8.1.	чеона запрека VII-2 једнострука са постољем	ком	1	

8.2. Носач саобраћајног знака -поцинковани

Дужине 2,4 м фи60цм	КОМ	20
Дужине 3,0 м	КОМ	30
Дужине 3,5м	КОМ	30
Дужине 4 м	КОМ	7
Дужине 5 м фи60цм	КОМ	5
по дужном метру	М	20
9. Саобраћајна огледала	КОМ	
пречника 90цм	КОМ	3
пречника 60цм	КОМ	3
10. Успоривач брзине „лежећи полицајац“ са	М	13
гуменим елементима ,висине 5цм		
са уградњом		
11. Једностране одбојне ограде степена задржавања Н2	М	15
са стубовима на растојању 4м-према СРПС ЕН 1317		
са уградњом		
12. Израда темеља за постављање саобраћајног знака	КОМ	50
од бетона марке МБ20 димензија 50*50*50		
13. Монтажа саобраћајног знака на стуб	КОМ	52
14. Демонтажа постојећег саобраћајног знака	КОМ	49.5
са одвозом вишка материјала на депонију до 3км		
15. Прелепљивње знакова антиграфит фолијом	м2	10

УКУПНО	1.227.680,00
ПДВ 20%	245.536,00
	1.473.216,00

СВЕГА УКУПНО**НАПОМЕНА:**

Саобраћајни знаци према стандарду SRPS EN 12899

мора да испуњавају :

-фактор сигурности за оптерећење класе PAF1

-притисак ветра W5

-динамички притисак снега класе DSL1

-највећу привремену дефлексију класе TDB4

Испуњеност додатних услова за учешће у поступку јавне набавке понуђач доказује

следећим :

- Сертификатом за систем менаџмента квалитетом издат у складу са стандардом ISO 9001:2008,

за произвођача понуђене сигнализације.Доказ :Копија важећег сертификата

- Уверењем о контролисању изгледа понуђених саобраћајних знакова према важећем домаћем

Правилнику о саобраћајној сигнализацији издато од домаћег акредитованог контролног тела према

SRPS ISO/IEC 17020:2002,тип А или одговарајућиДоказ :Тражени извештај о испитивању

- Важећим сертификат за ретрорефлектујућу фолију -3М,или одговарајући,као доказ о испуњењу

прописних захтева стандарда SRPS EN 12899 1:2011Доказ :Копија важећег сертификата