

## **ЗАКЉУЧАК**

### **I**

**ДОНОСИ СЕ** План и Програм одржавања локалних путева и градских саобраћајница на територији града Сремска Митровица за 2018. годину.

### **II**

Саставни део овог Закључка чине План и Програм 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“.

Предузеће за одржавање улица и путева  
**"Сирмијум пут" д.о.о.**  
Сремска Митровица, Светог Димитрија 13  
Број :1/2018  
Датум 04. 01. 2018.год.

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

## САДРЖАЈ:

- A. 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
  
- Ц. РАДОВИ НА ВРАЋАЊУ У ПРВОБИТНО СТАЊЕ
  - Опис радова, локације
  - Планиране количине
  - Планирана вредност радова
  
- Д. ХОРИЗОНТАЛНА И ВЕРТИКАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА
  - 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 20.492.418,00 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-Шишатавац,
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 битносећег 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 уграња 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:**

Прилог:

ОПИС, ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН 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.	<b>Крпљење ударних рупа асфалт-бетоном АБ-11.</b> Радови обухватају машинско опсецање ударних рупа ротационом тестером или глодалицом, чишћење и издувавање вишка материјала компресором, прскање битоемулзијом и уградња асфалт-бетона ручно са машинским ваљањем.	т	680,00				
2.	<b>Пресвлачење лоших деоница слојем асфалт-бетона АБ-11.</b> Припрема радних спојева машинским опсецањем, чишћење, издување вишка материјала компресором, прскање битоемулзијом и уградња асфалт-бетона д=4цм са машинским ваљањем тандем ваљком.	т	160,00				
3.	<b>Израда битоносећег слоја на припремљену конструкцију</b> 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 као и материјала.	т	240,00				
4.	<b>Поправка бетонских тротоара-краће деонице</b> Рушење постојећих лоших деоница тротоара са утоваром и одвозом на депонију до 3км. Планирање и ваљање постелице, уградња тампон шљунка д=10-12цм са механичким и израдом бетона марке МБ-30 д=10цм ситнозрни у кампадама од 2м са притиснутим спојницама. Обавезно пердашење и	м2	15,00				

	неговање бетона. У цени је комплетан рад машина, људи као 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.	<b>Нивелисање бехатон плоча на постојећем тротоару</b> Рушење постојећих лоших деоница бехатона са утоваром и одвозом на депонију до 3км. Планирање и ваљање постелице. Измена постојећег тампона ризле д=10-15цм са механичким збијањем као и додавањем слоја камене ситнежи д=3цм и замена оштећених бехатон плоча новим.	м2	15,00				
6.	<b>Поправка бетонских ригола-краће деонице</b> 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 и људи као и материјала.	м	30,00				
7.	<b>Прочишћавање путних јаркова машинским путем</b> Обрачунато је 0,30мм3/м са одвозом до 5км. У цени је комплетан рад машина, људи као и материјала.	м	100,00				
8.	<b>Ручно чишћење ригола</b> Обрачунато је просечно 0,05м3/м са одвозом до 5км. У цени је комплетан рад машина и људи као и материјала.	м	2.000,00				

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.	<b>Нивелисање банкина са одвозом вишка материјала</b> Обрачунато је машинско довођење банке просечне ширине 1,5 м на просечан нагиб од 4% са машинским ваљањем и одвозом до 3км. (у насељеним местима и по потреби на неким локалним путевима). У цени је комплетан рад машина и људи као и материјала.	м	12.000,0				
10.	<b>Насипање банкина ризлом фракције (0-31) мм.</b> Насипање банкина ризлом просечног профила (75*6)цм. Обрачунато је са 0.045 м3/м1 банке уз машинско довођење банке на прописан нагиб од 4% са машинским ваљањем. У цени је комплетан рад машина и људи као и материјала. Обрачун по м3 утрошене ризле према отпремницама.	м3	200,00				
11.	<b>Поправка и насипање саобраћајнице шљунком</b> Природним шљунком поправити и насути саобраћајницу дебљине д~(10-20) цм уз машинско довођење на прописан нагиб ваљањем. У цени је комплетан рад машина и људи као и материјала. Обрачун по м3 утрошеног шљунка према отпремницама.	м3	50,00				
12.	<b>Поправка улица са подлогом од ризле и шљунка.</b> Постојећу подлогу булдозером испланирати, изравнати и вибровалком изваљати до потребног нивоа збијености.	м2	4.800,00				
13.	<b>Насипање саобраћајнице ризлом фракције (0-31) мм</b> Ризлом насути саобраћајницу мин. д=(5-10) цм уз машинско	м3	200,00				

	довођење на прописан нагиб. У цени је набавка, транспорт и уградња ризле (планирање и ваљање). Обрачун по м <sup>3</sup> утрошене ризле 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
14.	<b>Машински ископ земљаног материјала</b> просечне дебљине д=20-50 цм са одвозом на депонију до 5км. У цени је комплетан рад машина и људи као и материјала.	м <sup>3</sup>	320,00				
15.	<b>Полагање цеви за атмосферску канализацију</b> ПВЦфи-250 мм, радови обухватају ископ, постављање цеви и затрпавање рова у слојевима од 30 цм као и набијањем све према пројекту и техничким условима.	м1	25,00				
16.	<b>Постављање ивичњака 18/24</b> на бетонску подлогу д=10 цм 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	20,00				
17.	<b>Постављање ивичњака 18/12</b> 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	30,00				
18.	<b>Ископ земље, набавка и уградња бетона МБ-20 за темеље саобраћајних</b>	м <sup>3</sup>	10,00				



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
19.	<p><b>Фарбарски радови на оградама на пропустима</b> 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 офарбане површине цеви.</p>	м2	30,00				
20.	<p><b>Одржавање вертикалне саобраћајне сигнализације</b> 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</p>	месец	9				

	надзорног органа. За редован обилазак извођач мора имати возило и путара минимално 18 сати месечно.						
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.	<b>Набавка и уградња недостајућих сливних решетки на атмосферској канализацији</b> У цени је комплетан рад машина и људи као и материјала.	ком	3				
22.	<b>Нивелисање шахтова атмосферске канализације са заменом комплет поклопца за 25т.</b>	ком	2				
23.	<b>Изградња сливника-типског</b> У цени је комплетан рад машина и људи као и материјала	ком	3				
24.	<b>Нивелисање шахтова атмосферске канализације са заменом комплет поклопца за 40т</b> 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	3				
25.	<b>Набавка стандардних саобраћајних знакова и табли са стубовима</b> према спецификацији надзорног органа. За набавну цену по	дин	160.000,00				

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
	рачуну зарачунати манипулативне трошкове 5%.						
26.	<b>Уградња и набавка бетонских бехатон плоча</b> д=6цм дим 30*30 цм на подлогу од песка или камене ситнежи (4-8)мм дебљине д=3цм	м2	15,00				
27.	<b>Набавка и уградња металних стубића жутобраон</b> , 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						
	једнострану	ком	10				
	двоструку	ком	20				
28.	<b>Набавка и уградња једностране одбојне ограде</b> , степен задржавања "Н2", са стубовима на растојању 4 м, све према "SRPS EN 1317", према налогу надз. органа.	м1	15,00				
29.	<b>Постављање бетонских растер плоча д=10цм на паркинг површинама</b> на напред припремљен тампон и на слој камене ситнежи (4-8)мм и дебљине д=3цм. Цена обухвата уградњу растер плоча са потребном подлогом.	м2	15,00				
30.	<b>Израда металних делова по захтеву инвеститора</b> Позиција обухвата набавку материјала, све браварске радове и антикорозивну заштиту основном и два слоја завршном уљаном бојом за метал.	кг	200,00				
31.	<b>Рушење ивичњака</b> Постојећи ивичњак без обзира на врсту руши се ручно, одваја од бетонске подлоге, товари и	м	20,00				

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
	транспортује до депоније до 5км.						
32.	<b>Рушење постојећег коловоза</b> 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 односно до 5км	м2	200,00				
33.	<b>Услуге булдозера на планирању терена</b>	час	5				
34.	<b>Услуге багера или “скип-а” на разним земљаним радовима</b>	час	5				
35.	<b>Услуге превоза терета камионом-удаљеност до 5км</b>	т	250				

**УКУПНА ВРЕДНОСТ РАДОВА СА ПДВ-ом ..... 20.492.418,00 дин.**

## Б. ОДРЖАВАЊЕ ПУТЕВА У ЗИМСКОМ ПЕРИОДУ

### Опис радова и локације

На основу финансијског плана за 2018 годину за Одржавање путева у зимском периоду одређено 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 "ПА 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 Шишатовач	Од пута (Ср. Митровица-Лежимир "ПА 123") у Манђелос до манастира и Шишатовач 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 Радианаца 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 “Рохал база” и “Летенке” до “Црвеног Чота”	
3.	Сремска Рача (од пута Кузмин-Бијељина “ІВ 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.**

Прилог:

## ОПИС, ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН 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
<b>1. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ</b>							
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:							
<b>2. ДЕЖУРСТВА</b>							
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:							
<b>3. ИНТЕРВЕНЦИЈЕ</b>							
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:							
<b>4. РАДОВИ НА ОДРЖАВАЊУ САОБРАЋАЈНИЦА-после отапања снега</b>							

1.	Летеће крпљење ударних рупа асфалт бетоном АБ-11 са издувавањем и прскањем битоемулзијом.	т	30				
2.	Крпљење ударних рупа “хладним” асфалтом.	т	5				
3.	Поправка и насипање саобраћајнице ризлом (планирање подлоге булдозером, насипање и планирање ризле фракције (0-31)мм у слоју д=5-10 цм и ваљање вибрационим ваљком).	м3	100				
4.	Насипање банкина ризлом фракције (0-31)мм.	м3	30				
5.	Нивелисање банкина по пропису са одвозом вишка материјала.	м1	3000				
6.	Месечно одржавање вертикалне саобраћајне сигнализације.	месеци	3				
		Укупно одржавање саобраћајн.					
<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА</b>							
1.	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ						
2.	ДЕЖУРСТВА						
3.	ИНТЕРВЕНЦИЈЕ						
4.	РАДОВИ НА ОДРЖАВАЊУ САОБРАЋАЈНИЦА						

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



## **Ц. РАДОВИ НА ВРАЋАЊУ У ПРВОБИТНО СТАЊЕ**

### **Опис радова и локације:**

На основу финансијског плана за 2018 годину за Радове на враћању у првобитно стање одређено је 2.500.000,00 динара са пдв-ом.

Реч је о радовима које је потребно извести након интервенција на инсталацијама инфраструктуре у облику прикључака потрошачима или интервенцијама на отклањању кварова.

Планирани су неопходни радови на основу изведених радова у претходној години.

Важније позиције ових радова су:

- Насипање ровова земљом из постојећег ископа,
- Насипање ровова природним шљунком из постојећег ископа,
- Насипање ровова са набавком и уградњом новог природног шљунка,
- Насипање ровова са ризлом из постојећег ископа,
- Насипање ровова са набавком и уградњом нове ризле,
- Бетонирање завршне армирано бетонске плоче на рововима и
- Израда завршног слоја ровова асфалт-бетоном АБ-11.

Радови ће се изводити према потреби у граду и насељеним местима на територији Града Сремска Митровица

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.	<b>Насипање ровова-враћање у првобитно стање</b> након прикључака и интервенција на комунал. инсталацијама: -земљом из постојећег ископа са набијањем “виброжабом у слојевима $d=30$ цм.	м3	450,00				
2.	<b>Насипање ровова-враћање у првобитно стање</b> након прикључака и интервенција на комунал. инсталацијама: -природним шљунком из постојећег ископа са набијањем “виброжабом” у слојевима $d=20$ цм; -набавком и уградњом новог природног шљунка са набијањем “виброжабом” у слојевима $d=20$ цм.	м3 м3	30,00 85,00				
3.	<b>Насипање ровова-враћање у првобитно стање</b> након прикључака и интервенција на комунал. инсталацијама: -ризлом из постојећег ископа фракције (0-60) мм са набијањем “виброжабом” у слојевима $d=20$ цм; -набавком и уградњом нове ризле фракције (0-60) мм са набијањем “виброжабом” у слојевима $d=20$ цм.	м3 м3	20,00 50,00				
4.	<b>Бетонирање армирано бетонске плоче <math>d=12</math> цм</b> бетоном МБ-25 на тампону ризле у рову на коти 5 цм испод коте асфалта заједно са арматуром “МАГ-188” у доњој зони.	м3	30,00				
5.	<b>Израда завршног слоја асфалт-бетоном АБ-11</b> $d\sim(7-10)$ цм на рововима од прикључка инсталација. Радови обухватају додатно планирање и набијање постојеће подлоге, чишћење и	т	60,00				

издување вишка материјала компресором, прскање битоемулзијом и уградња асфалт-бетона ручно са маши- нским ваљањем.							
--	--	--	--	--	--	--	--

**УКУПНА ВРЕДНОСТ РАДОВА СА ПДВ-ом ..... 2.500.000,00 дин.**

## **Д. ХОРИЗОНТАЛНА И ВЕРТИКАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА**

ПЛАН ОДРЖАВАЊА ЗА ХОРИЗОНТАЛНУ САОБРАЋАЈНУ СИГНАЛИЗАЦИЈУ У ГРАДУ							
И НА ЛОКАЛНИМ ПУТЕВИМА НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА СРЕМСКА МИТРОВИЦА							
ЗА 2018 ГОДИНУ							
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 атесте у складу са станд.СРПС-у							
број	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	мера	количина		јед. Цена		Износ
1	пешачки прелази,острва,лежећи полицајци и сл.	м2	1.000				
2	средишња линија на путевима ширине 0,12м	м	10.000				
3	ивична линија на путевима ширине 0,12м	м	2.000				
4	средишња линија у граду ширине 0,12м	м	10.000				
5	стрелице-једносмерне	ком	60				
6	стрелице -двосмерне	ком	60				
7	линије за паркирање	м	300				
8	ознаке П,ТАКСИ и остало-мања	ком	100				
9	слова БУС ,СТОП и остало-већа	ком	100				
10	ознаке на БУС стајалиштима- жута боја	м2	200				
11	фарбање бицикличке стазе црвене ивичне линије 0,12м	м2	10				
У К У П Н О :							
							1.074.340,00
			20%				
радови у граду и осталим насељима							
С В Е Г А :							

	НАПОМЕНА :Потребно је на терену узимати узорке са средишње линије и пешачких прелаза								
	како би се испитао коефицијент ретрорефлексије Rl,коефицијент сјајности при дифузионој светлости Qd,								
	отпор према клизању SRT као и дебљина нанетог слоја фарбе у лабараторији акредитованој за та испитивања								

**РАДОВА ЗА ОДРЖАВАЊЕ ВЕРТИКАЛНА САОБРАЋАЈНА  
СИГНАЛИЗАЦИЈА И ОПРЕМА 2018 годину**

број	ТЕХНИЧКИ ОПИС	мера колич.	јед.цена.	ИЗНОС
1.	<b>Стандардни сао.знаци облика троугла-знаци опасности</b> страница троугла 90 цм и класом фолије 2	КОМ	2	
2.	<b>Стандардни сао.знаци облика троугла-знаци опасности</b> страница троугла 60 цм и класом фолије 2	КОМ	2	
3.	<b>Стандардни сао.знак опасности- андрејин крст,класе 2</b> I-34 I -34.1	КОМ	1 1	
3.	<b>Стандардни сао.знаци облика круга</b> пречника 60цм и класом фолије 2	КОМ	2	
4.	<b>Стандардни сао.знаци облика квадрата</b> странице 60 цм класом фолије 2	КОМ	2	
5.	<b>Стандардни сао.знаци облика правоугаоника</b> сраница 60*90 цм класом фолије 2	КОМ	2	
6.	<b>Стандардни сао.знаци обавештења</b> III62,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	2 2 3	
6.1	<b>Стандардни сао .знак обавештења III-2.1</b> Димензија 100*35 цм фолије класе2	КОМ	2	
6.2	<b>Стандардни сао .знак обавештења III-63.1,III-64.1</b> Димензија 150*50 цм фолије класе2	КОМ	5	
6.3	<b>Стандардни сао .знак обавештења III-63,III-64</b> димензије 50цм	КОМ	3	
6.4	<b>Стандардни сао .знак обавештења III-84</b> за означавање врха разделног острва дим.30*100цм фолије класе2	КОМ	3	
7.	<b>Вертикалне запрехе димензија 100*25цм</b> са постољем	КОМ	2	

<b>8. Носач саобраћајног знака -поцинковани</b>		
Дужине 2,4 м фи60цм	КОМ	5
Дужине 3,0 м	КОМ	5
Дужине 3,5м	КОМ	5
Дужине 4 м	КОМ	5
Дужине 5 м фи60цм	КОМ	5
по дужном метру	М	5
<b>9. Сааобраћајна огледала</b>	КОМ	
пречника 90цм		3
пречника 60цм		3
<b>10. Успоривач брзине „лежећи полицајац“ са</b>		
гуменим елементима ,висине 5цм	М	10
са уградњом		
<b>11. Једностране одбојне ограде степена задржавања Н2</b>		
са стубовима на растојању 4м-према СРПС ЕН 1317	М	10
са уградњом		
<b>12. Израда темеља за постављање саобраћајног знака</b>		30
од бетона марке МБ20 димензија 50*50*50		
<b>13. Монтажа саобраћајног знака на стуб</b>	КОМ	30
<b>14. Демонтажа постојећег саобраћајног знака</b>	КОМ	30
са одвозом вишка материјала на депонију до 3км		
<b>15. Прелепљивње знакова антиграфит фолијом</b>	м2	10

**УКУПНО**

**ПДВ 20%**

**297.741,00**

**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