

## **ЗАКЉУЧАК**

### **I**

**ДОНОСЕ СЕ** Прве измене Програма одржавања локалних путева и градских саобраћајница на територији града Сремска Митровица за 2019. годину.

### **II**

Саставни део овог Закључка чине Прве измене Програма одржавања локалних путева и градских саобраћајница на територији града Сремска Митровица за 2019.годину.

### **III**

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

На основу члана 41. став 1. тачка 20. Статута града Сремске Митровице (“Службени лист града Сремска Митровица“, бр.3/2019 и 5/2019), Скупштина града Сремска Митровица, на седници одржаној 29.11.2019.године, донела је

**ПЛАН И ПРОГРАМ “ОДРЖАВАЊА ЛОКАЛНИХ ПУТЕВА И ГРАДСКИХ  
САОБРАЋАЈНИЦА” НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА СРЕМСКА МИТРОВИЦА  
ЗА 2019 ГОДИНУ - Прва измена**

(ЛЕТЊЕ, ЗИМСКО И ВРАЋАЊЕ У ПРВОБИТНО СТАЊЕ)

Планиране вредности радова:

Врста радова	Вредност без пдв-а	Вредност са пдв-ом
А. Одржавање путева у летњем периоду	26.121.092,00	31.345.000,00
Б. Одржавање путева у зимском периоду	34.267.500,00	41.121.000,00
Укупно:	60.388.333,33	72.466.000,00
Ц. Радови на враћању у првобитно стање	2.178.600,00	2.728.081,20

## САДРЖАЈ:

### А. ОДРЖАВАЊЕ ПУТЕВА У ЛЕТЊЕМ ПЕРИОДУ

1. Увод
- 1.1 Преглед путних праваца
2. Најзначајнији радови изведени у 2018. години
3. Предлог плана одржавања у 2019. години
  - 3.1. Опис радова, локације, количине и планирана вредност радова
  - 3.2. Радни (кадровски) капацитет и
  - 3.3. Технички капацитет

### Б. ОДРЖАВАЊЕ ПУТЕВА У ЗИМСКОМ ПЕРИОДУ

1. Увод
- 1.1. 1.3. Преглед путних праваца
2. Предлог плана одржавања у 2019. години
  - 2.1. Опис радова, локације, количине и планирана вредност радова
  - 2.2. Радни (кадровски) капацитет и
  - 2.3. Технички капацитет

### Ц. РАДОВИ НА ВРАЋАЊУ У ПРВОБИТНО СТАЊЕ

1. Увод
2. Преглед путних праваца
3. Предлог плана одржавања у 2019. години
  - 3.1.-3.2. Опис радова, локације, количине и планирана вредност радова
  - 3.3. Радни (кадровски) капацитет и
  - 3.4. Технички капацитет

## 1. Увод

Планирано одржавање путева у летњем периоду на територији Града Сремска Митровица дефинисано је сходно изведеним радовима у претходној години, приоритетима одређених врста радова, стањем и рангом одређених путева и улица а све у сврху постизања адекватног нивоа безбедности саобраћаја на путним правцима.

### 1.1. Преглед путних праваца

Предузеће “Сирмијум пут” има обавезу одржавања око 120 км локалних путева и око 80 км улица и градских саобраћајница Града Сремска Митровица.

Локални путеви 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 и
8. Пут за Манђелос од Лежмирског пута ...као путеви првог приоритета те
9. Пут кроз викенд насеље “Растик” и “партизански пут” од границе са катаст. општином Шид до “Црвеног Чота”,
10. Бешеново-“Мутаљ”-Шуљам-Гргуревци-“Врањаш”-Манђелос,
11. Босут-Моровић (део пута до границе са катаст. општином Шид),
12. Сремска Рача (део од међународног пута за БиХ) и
13. Пут од Бешеновачког Прњавора до “Црвеног Чота”(интерни договор да га одржава цементара у Беочину) ...као путеви другог приоритета.

У 2018. години за одржавање путева у летњем периоду кроз два уговора уложено је укупно 28.645.812,00 дин. без пдв-а односно 34.374.974,40 дин. са пдв-ом.

Изведени су следећи радови:

р. бр.	опис радова	јед. мере	количина	јед. цена без пдв-а	На локацији	Укупна цена без пдв-а
1.	<b>Крпљење ударних рупа асфалт-бетоном АБ-11.</b> Радови обухватају машинско опсецање ударних рупа глодалицом, чишћење и утовар материјала у камион, издувавање вишка материјала “дуваљком”, прскање битоемулзијом и уградња асфалт-бетона ручно са машинским ваљањем. Гребани асфалт се предаје на располагање управљачу путева.	т	682.52	16.816,00	“Партизански пут”, пут Ноћај-Раденковић, пут Мачванска Митровица-Засавица 1, улице у граду, те улице у селима: Лаћарак, Чалма и Салаш Ноћајски.	11.477.256,32
р. бр.	опис радова	јед. мере	количина	Јед. цена без пдв-а	На локацији	Укупна цена без пдв-а
2.	<b>Пресвлачење лоших деоница слојем асфалт-бетона АБ-11-краће деонице</b> 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	65,12 320,58	9.236,00 12.000,00	Приступни пут згради социјалног становања у “Камењар”-у и ул. Мачвански кеј у Мачванској Митровици	601.448,32 3.846.960,00
3.	<b>Израда битоносећег слоја на припремљену конструкц. -краће деонице</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 и материјала.	т	114,00	8.575,00	Приступни пут згради социјалног становања у Насељу “Камењар” у Сремској Митровици	977.550,00
4.	<b>Поправка бетонских</b>	м2	209,93	1.200,00		251.916,00

	<b>тротоара-краће деонице</b> Рушење постојећих лоших деоница тротоара са утоваром и одвозом шута на депонију удаљености до 5 км, планирање постелице, уградња тампона од природног шљунка $d=10-12$ цм, планирање и ваљање тампона “вибронабјачима”, оплата и бетонирање ситнозрним бетоном МБ-30 $d=10$ цм у кампадама од $l1=2$ м. Обавезно пердашење и неговање бетона. У цени је комплетан рад машина, људи и материјала.				Изградња тротоара за зграду социјалног становања у Насељу “Камењар” у Сремској Митровици	
5.	<b>Нивелисање банкина са одвозом вишка материјала</b> Радови обухватају машинско довођење банке просечне ширине 1,5 м на просечан нагиб од 4% са одвозом вишка земље на депонију удаљености до 5 км. У цени је комплетан рад машина и људи.	м	964,40	150,00	Пут Велики Радинци-Шуљам, ул. Пинкијева у Лаћарку и ул. Петра Прерадовића у Сремској Митровици	144.660,00
<b>р. бр.</b>	<b>опис радова</b>	<b>јед. мере</b>	<b>количина</b>	<b>јед. цена без пдв-а</b>	<b>На локацији</b>	<b>Укупна цена без пдв-а</b>
6.	<b>Поправка улица са подлогом од ризле, шљунка, гребаног асфалта, шљаке исл.</b> Рад булдозера на равнању и планирању постојеће подлоге.	час	57,20	7.500,00	Насеље “Ниска-Ледине” у Лаћарку и ледине на крају ул. Железничке у Лаћарку	429.000,00
7.	<b>Рад равног вибро-ваљка</b> на ваљању постелице, тампона и коловозних конструкција од шљунка, ризле, гребаног асфалта, шљаке исл.	час	59,44 6,00	7.000,00 7.000,00	Насеље “Ниска-Ледине” у Лаћарку и ледине на крају ул. Железничке у Лаћарку и поправка приступног пута “МД-Колор”-у у Сремској Митровици	416.100,00 42.000,00
8.	<b>Поправка и насипање саобраћајница природним шљунком</b> у слоју дебљине $d=(10-20)$ цм уз машинско довођење на прописан нагиб. У цени је набавка, транспорт до 5 км, разастирање и	м3	861,16 57,20 18,60	1.700,00 1.700,00 1.700,00	Приступни пут згради социјалног становања у Насељу “Камењар” у Сремској Митровици, израда дренажног канала поред атлетског стадиона у Сремској Митровици и поправка приступног пута “МД-	1.463.972,00 97.240,00 31.620,00

	планирање булдозером или грејдером. Обрачун по м3 уграђеног шљунка према отпремницама.				Колор <sup>3</sup> -у у Сремској Митровици	
9.	<b>Поправка и насипање саобраћајница ризлом фракције (0-31) мм</b> у слоју д=(10-15) цм уз машинско довођење на прописан нагиб. У цени је набавка, транспорт до 5 км, разастирање и планирање булдозером или грејдером. Обрачун по м3 уграђене ризле према отпремницама.	м3	404,19 5,40	2.920,00 2.920,00	Приступни пут згради социјалног становања у Насељу “Камењар” у Сремској Митровици и израда дренажног канала поред атлетског стадиона у Сремској Митровици	1.180.234,80 15.768,00
10.	<b>Насипање путева и других јавних површина гребаним асфалтом или шљаком</b> у слоју д~(10-20) цм. У цену улази транспорт до 5 км и уградња (разастирање и грубо планирање булдозером или “скип”-ом). Обрачун по м3 уграђеног материјала према отпремницама. Превоз на локације дуже од 5 км и евентуално ваљање тампона се плаћа посебно.	м3	50,50	440,00	Насеље “Ниска-Ледине” у Лаћарку, ледине на крају ул. Железничке у Лаћарку и атарски пут поред “баре Засавице” у Засавици I	22.220,00
<b>р. бр.</b>	<b>опис радова</b>	<b>јед. мере</b>	<b>количина</b>	<b>јед. цена без пдв-а</b>	<b>На локацији</b>	<b>Укупна цена без пдв-а</b>
11.	<b>Насипање банкина ризлом фракције (0-31) мм</b> просечног профила (50х6) цм уз машинско довођење на прописан нагиб од 4% са машинским ваљањем. Обрачун по м3 уграђене ризле према отпремницама.	м3	120,60	2.920,00	Улице: Саве Ковачевића, Магошева и Савска у Сремској Митровици, поправке главне улице у Бешенову и пута Бешеново-Бешеновачки Прњавор и улаз у Насеље “Криваја” у Мачванској Митровици	352.152,00
12.	<b>Машински ископ земљаног материјала</b> просечне дебљине д=20-50 цм са одвозом на депонију удаљености до 5 км. У цени је комплетан рад машина и људи.	м3	872,18 57,20	390,00 390,00	Приступни пут згради социјалног становања у Насељу “Камењар” у Сремској Митровици и израда дренажног канала поред атлетског стадиона у Сремској Митровици	340.150,20 22.308,00
13.	<b>Постављање ивичњака</b>	м1	173,50	1.840,00		319.240,00

	<b>18/24</b> на бетонску подлогу д=10цм од бетона МБ-20 према пројекту. Спојнице ширине 1 цм 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.				Приступни пут згради социјалног становања у Насељу “Камењар” у Сремској Митровици	
<b>14.</b>	<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	151,50	1.650,00	Приступни пут згради социјалног становања у Насељу “Камењар” у Сремској Митровици	249.975,00
<b>15.</b>	<b>Ископ земље, набавка и уградња бетона МБ-20 за темеље саобраћајних знакова</b> димензија (50*50*50) цм	м3	9,495	23.000,00	Локални путеви и улице у граду према налозима надз. органа Светлане Радосављевић.	218.385,00
<b>р. бр.</b>	<b>опис радова</b>	<b>јед. мере</b>	<b>количина</b>	<b>јед. цена без пдв-а</b>	<b>На локацији</b>	<b>Укупна цена без пдв-а</b>
<b>16.</b>	<b>Одржавање вертикалне саобраћајне сигнализације</b> обухвата: замену, намештање, исправљање, прање, и сл. саобраћајних знакова, стубова, опреме у граду и на локалним путевима. Ова позиција подразумева све потребне радове како на одржавању постојећих знакова тако и на монтажи нових знакова (сем бетонских темеља који се посебно обрачунавају). Цена садржи услуге путарског возила са возачем, једног неквалификованог и једног квалификованог радника.	час	200	4.500,00	Локални путеви и улице у граду према налозима надз. органа Светлане Радосављевић.	900.000,00



	Плаћање се врши на основу дневног извештаја услуга потписаних од стране надзорног органа.					
17.	<b>Набавка стандардних саобраћајних знакова и табли са стубовима</b> према спецификацији надзорног органа. За набавну цену по рачуну зарачунати манипулативне трошкове 5%.	дин			Локални путеви и улице у граду према налозима надз. органа Светлане Радосављевић.	168.000,00
18.	<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				Насеље “Матија Хући”, ул. Променада код плаже и туристичке организације, Јосифа Панчића и трг “Никола Пашић” иза “Стотекс”-а у Сремској Митровици	
	- једноструки	ком	4	4.000,00		16.000,00
	- двоструки	ком	50	8.000,00		400.000,00
19.	<b>Уклањање завршног слоја коловоза од асфалта АБ-11</b> дебљине (3-5) цм глодалицом за асфалт типа “Wirtgen” са одношењем материјала на депонију удаљености до 5 км.	м2	3.108,00	75,84	Улица Мачвански кеј у Мачванској Митровици	235.710,72
<b>р. бр.</b>	<b>опис радова</b>	<b>јед. мере</b>	<b>количина</b>	<b>јед. цена без пдв-а</b>	<b>На локацији</b>	<b>Укупна цена без пдв-а</b>
20.	<b>Услуге булдозера на разним земљаним радовима</b>	час	257 6	8.300,00 8.300,00	Насеље “Ниска-Ледине” у Лаћарку, ледине на крају ул. Железничке у Лаћарку, приступни пут “МД-Колор”-у у Сремској Митровици те компензација за вишак радова зимске службе 2017/2018 године	2.133.100,00 49.800,00
21.	<b>Услуге багера или “скип-а” на разним земљаним радовима.</b>	час	269,75 3,00 3,00 2,50 6,00 2,50	7.400,00 7.400,00 7.400,00 7.400,00 7.400,00 7.400,00	“Кљештавица” Босут, дренажни канал код атлетског стадиона у Ср. Митровици, приступни пут “МД-Колор”-у у Сремској Митровици, атарски пут поред “баре Засавице” у Засавици I, те омпензација за вишак радова зимске службе 2017/2018 године	1.996.150,00 22.200,00 22.200,00 18.500,00 44.400,00 18.500,00
22.	<b>Услуге превоза терета</b> разног грађевинског материјала камионом	т	279,00 40,00 23,10	250,00 250,00 250,00	Атарски пут поред “баре Засавице” у Засавици I, дренажни канал код	69.750,00 10.000,00 5.775,00

	носивости од 10 до 25 т на локације до 5 км.				атлетског стадиона у Ср. Митровици и приступни пут "МД-Колор"-у у Сремској Митровици	
<b>23.</b>	<b>Остали радови</b>					35.570,64
	<b>Укупна вредност изведених радова (без пдв-а)</b>					<b>28.645.812,00</b>

### 3. Предлог плана одржавања у 2019. години

#### 3.1. Опис радова, локације, количине и планирана вредност радова

р. бр.	опис радова	јед. мере	количина	јед. цена без пдв-а	јед. цена са пдв-ом	укупна цена са пдв-ом	Укупна цена без пдв-а
1.	<b>Крпљење ударних рупа асфалт-бетоном АБ-11.</b> Радови обухватају машинско опсецање ударних рупа глодалицом, чишћење и утовар материјала у камион, издувавање вишка материјала "дуваљком", прскање битоемулзијом и уградња асфалт-бетона ручно са машинским ваљањем. Гребани асфалт се предаје на располагање управљачу путева.	т	1.225,00	17.500,0			21.437.500,00
2.	<b>Пресвлачење лоших деоница слојем асфалт-бетона АБ-11-краће деонице</b> 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	0,00	12.000,0			0,00
3.	<b>Израда битоносећег слоја на припремљену конструкц. -краће деонице</b>  Припрема радних спојева машинским опсецањем, прскање битоемулзијом и уградња БНС-22 д=7цм машински са ваљањем	т	0,00	8.962,00			0,00

	тандем ваљком. У цени је комплетан рад машина, људи и материјала.						
4.	<b>Поправка бетонских тротоара-краће деонице</b> Рушење постојећих лоших деоница тротоара са утоваром и одвозом шута на депонију удаљености до 5 км, планирање постелице, уградња тампона од природног шљунка д=10-12 цм, планирање и ваљање тампона “вибронабијачима”, оплата и бетонирање ситнозрним бетоном МБ-30 д=10 цм у кампадама од л1=2м. Обавезно пердашење и неговање бетона. У цени је комплетан рад машина, људи и материјала.	м2	0,00	1.200,00			0,00
5.	<b>Нивелисање бехатон плоча на постојећем тротоару</b> Рушење постојећих лоших деоница бехатона са утоваром и одвозом на депонију удаљености до 5 км, планирање постелице, измена постојећег тампона ризле д=10-15 цм са додавањем слоја камене ситнежи д=3 цм, планирање и ваљање тампона “вибронабијачима”, те замена оштећених бехатон плоча новим.	м2	0,00	1.000,00			0,00
<b>р. бр.</b>	<b>опис радова</b>	<b>јед. мере</b>	<b>количина</b>	<b>јед. цена без пдв-а</b>	<b>јед. цена са пдв-ом</b>	<b>укупна цена са пдв-ом</b>	<b>Укупна цена без пдв-а</b>
6.	<b>Поправка бетонских ригола-краће деонице</b> Рушење постојећих лоших деоница ригола са утоваром и одвозом на депонију до 5 км, планирање постелице, уградња тампона од шљунка д=10-12 цм, планирање и ваљање тампона “вибронабијачима” те израда ригола од ситнозрног бетона МБ-30 д=10 цм у кампадама	м	0,00	1.300,00			0,00

	од l1=2 м. Обавезно пердашење и неговање бетона. У цени је комплетан рад машина, људи и материјала.						
7.	<b>Прочишћавање путних јаркова машинским путем</b> Обрачунато је 0,30 м3/м1 са одвозом на депонију удаљености до 5 км. У цени је комплетан рад машина и људи.	м	0,00	140,00			0,00
8.	<b>Ручно чишћење ригола</b> Обрачунато је просечно 0,05 м3/м1 са одвозом на депонију удаљености до 5 км. У цени је комплетан рад машина и људи.	м	1.500,00	160,00			240.000,00
9.	<b>Нивелисање банкина са одвозом вишка материјала</b> Радови обухватају машинско довођење банке просечне ширине 1,5 м на просечан нагиб од 4% са одвозом вишка земље на депонију удаљености до 5 км. У цени је комплетан рад машина и људи.	м	4.459,00	228,00			1.016.652,00
10.	<b>Нивелисање зоне зеленог појаса</b> (појас удаљен више од 1,50 м од коловоза) са одвозом вишка материјала Радови обухватају машинско скидање вишка земље до коте нивелисане банке са одвозом вишка земље на депонију удаљености до 5 км. У цени је комплетан рад машина и људи.	м2	0,00	150,00			0,00
<b>р. бр.</b>	<b>опис радова</b>	<b>јед. мере</b>	<b>количина</b>	<b>јед. цена без пдв-а</b>	<b>јед. цена са пдв-ом</b>	<b>укупна цена са пдв-ом</b>	<b>Укупна цена без пдв-а</b>
11.	<b>Поправка улица са подлогом од ризле, шљунка, гребаног асфалта, шљаке исл.</b> Рад булдозера на равнању и планирању постојеће подлоге.	час	18	8.300,00			149.400,00
12.	<b>Рад равног вибро-ваљка</b> на ваљању постелице, тампона и коловозних конструкција од шљунка, ризле, гребаног	час	52	7.000,00			364.000,00

	асфалта, шљаке исл.						
13.	<b>Поправка и насипање саобраћајница природним шљунком</b> у слоју дебљине д=(10-20) цм уз машинско довођење на прописан нагиб. У цени је набавка, транспорт до 5 км, разастирање и планирање булдозером или грејдером. Обрачун по м3 уграђеног шљунка према отпремницама.	м3	0,00	1.850,00			0,00
14.	<b>Поправка и насипање саобраћајница ризлом фракције (0-31) мм</b> у слоју д=(10-15) цм уз машинско довођење на прописан нагиб. У цени је набавка, транспорт до 5 км, разастирање и планирање булдозером или грејдером. Обрачун по м3 уграђене ризле према отпремницама.	м3	117,00	3.070,00			359.190,00
15.	<b>Насипање путева и других јавних површина гребаним асфалтом или шљаком</b> у слоју д~(10-20) цм. У цену улази транспорт до 5 км и уградња (разастирање и грубо планирање булдозером или “скип”-ом). Обрачун по м3 уграђеног материјала према отпремницама. Превоз на локације дуже од 5 км и евентуално ваљање тампона се плаћа посебно.	м3	117,00	940,00			109.980,00
<b>р. бр.</b>	<b>опис радова</b>	<b>јед. мере</b>	<b>количина</b>	<b>јед. цена без пдв-а</b>	<b>јед. цена са пдв-ом</b>	<b>укупна цена са пдв-ом</b>	<b>Укупна цена без пдв-а</b>
16.	<b>Насипање банкина ризлом фракције (0-31) мм</b> просечног профила (50х6) цм уз машинско довођење на прописан нагиб од 4% са машинским ваљањем. Обрачун по м3 уграђене ризле према отпремницама.	м3	202,00	3.070,00			620.140,00

17.	<b>Машински ископ земљаног материјала</b> просечне дебљине д=20-50 цм са одвозом на депонију удаљености до 5 км. У цени је комплетан рад машина и људи.	м3	0,00	390,00			0,00
18.	<b>Полагање цеви за атмосферску канализацију</b> пвц-фи-250 мм: ископ, постављање цеви и затрпавање рова ископним материјалом у слојевима од 30 цм са набијањем “вибронабијачима”.	м1	0,00	3.000,00			0,00
19.	<b>Постављање ивичњака 18/24</b> на бетонску подлогу д=10цм од бетона МБ-20 према пројекту. Спојнице ширине 1 цм 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	0,00	1.740,00			0,00
20.	<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	0,00	1.550,00			0,00
<b>р. бр.</b>	<b>опис радова</b>	<b>јед. мере</b>	<b>количина</b>	<b>јед. цена без пдв-а</b>	<b>јед. цена са пдв-ом</b>	<b>укупна цена са пдв-ом</b>	<b>Укупна цена без пдв-а</b>
21.	<b>Ископ земље, набавка и уградња бетона МБ-20 за темеље саобраћајних знакова</b> димензија (50*50*50) цм	м3	6,00	25.000,0			150.000,00
22.	<b>Одржавање вертикалне саобраћајне сигнализације</b> обухвата: замену, намештање, исправљање, прање, и сл. саобраћајних	час	150,00	1.000,00			150.000,00

	знакова, стубова, опреме у граду и на локалним путевима. Ова позиција подразумева све потребне радове како на одржавању постојећих знакова тако и на монтажи нових знакова (сем бетонских темеља који се посебно обрачунавају). Цена садржи услуге путарског возила са возачем, једног неквалификованог и једног квалификованог радника. Плаћање се врши на основу дневног извештаја услуга потписаних од стране надзорног органа.						
23.	<b>Изградња типског сливника за атмосферску канализацију:</b> ископ, бетонска стопа са тампоном, зид шахта (бетонска цев) те завршна бетонска плоча са сливном решетком. У цени је комплетан рад машина и људи као и материјала.	ком	0,00	21.000,0			0,00
24.	<b>Набавка стандардних саобраћајних знакова и табли са стубовима</b> према спецификацији надзорног органа. За набавну цену по рачуну зарачунати манипулативне трошкове 5%.	дин	150.000,00				157.500,00
<b>р. бр.</b>	<b>опис радова</b>	<b>јед. мере</b>	<b>количина</b>	<b>јед. цена без пдв-а</b>	<b>јед. цена са пдв-ом</b>	<b>укупна цена са пдв-ом</b>	<b>Укупна цена без пдв-а</b>
25.	<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	0,00	2.200,00			0,00
26.	<b>Постављање гранитне коцке:</b> на тампону од камене ситнежи (4-8) мм д=3 цм и обрађеним спојницама у песку 0,2 мм.	м2	0,00	4.500,00			0,00

	Цена обухвата рад радника и материјала (без гранитне коцке коју поседује управљач путева).						
27.	<b>Постављање бетонских растер плоча д=10 цм:</b> на паркинг површинама на тампону од камене ситнежи (4-8) мм д=3 цм. Цена обухвата рад радника и материјала са израдом тампона.	м2	0,00	2.000,00			0,00
28.	<b>Набавка и уградња металних стубића жуто-браон,</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		0,00	3.940,00			0,00
	- једноструки	КОМ	0	3.940,00			0,00
	- двоструки	КОМ	0	8.000,00			0,00
29.	<b>Набавка и уградња једностране одбојне оgrade,</b> степен задржавања “Н2”, са стубовима на растојању 4 м, све према “SRPS EN 1317”, према налогу надз. органа.	м1	0,00	8.000,00			0,00
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	0,00	220,00			0,00
<b>р. бр.</b>	<b>опис радова</b>	<b>јед. мере</b>	<b>количина</b>	<b>јед. цена без пдв-а</b>	<b>Јед. цена са пдв-ом</b>	<b>укупна цена са пдв-ом</b>	<b>Укупна цена без пдв-а</b>
31.	<b>Рушење ивичњака</b> Постојећи ивичњак без обзира на врсту руши се ручно, одваја од бетонске подлоге, товари и транспортује до депоније удаљености до 5 км.	м	0,00	400,00			0,00
32.	<b>Услуге рада радника</b> -нискоквалификовани -квалификован радник	час час	4 0	520,00 670,00			2080,00 0,00
33	<b>Услуге полутеретног возила “путарца” са возачем</b>	час	12,00	4.000,00			48.000,00



34.	<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 удаљености до 5 км.	м2	0,00	360,00			0,00
35.	<b>Уклањање завршног слоја коловоза од асфалта АБ-11</b> дебљине (3-5) цм глодалицом за асфалт типа "Wirtgen" са одношењем материјала на депонију удаљености до 5 км.	м2	0,00	170,00			0,00
36.	<b>Сечење бетонских и асфалтних површина</b> машинским путем	м1	0,00	500,00			0,00
37.	<b>Машинско разбијање бетона</b> са одношењем шута на депонију удаљености до 5 км.	м3	0,00	10.000,0			0,00
38.	<b>Услуге булдозера на разним земљаним радовима</b>	час	0,00	8.300,00			0,00
39.	<b>Услуге багера или "скип-а" на разним земљаним радовима.</b>	час	104	7.400,00			769.600,00
40.	<b>Услуге превоза расутих грађевинских материјала</b> (песак, шљунак, ризла, гребани асфалт, шљака и сл.) камионом носивости од 10 до 25 т на локације дуже од 5 км:						
	- дуже за до 10 км	м3	255,00	600,00			153.000,00
	- дуже од 10 до 20 км	м3	0,00	750,00			0,00
	- дуже од 20 до 30 км	м3	0,00	950,00			0,00
<b>р. бр.</b>	<b>опис радова</b>	<b>јед. мере</b>	<b>количина</b>	<b>јед. цена без пдв-а</b>	<b>јед. цена са пдв-ом</b>	<b>укупна цена са пдв-ом</b>	<b>Укупна цена без пдв-а</b>
41.	<b>Услуге превоза терета</b> . разног грађевинског материјала камионом носивости од 10 до 25 т на локације дуже од 5 км:						
	- дуже за до 10 км	т	444,00	450,00			199.800,00
	- дуже од 10 до 20 км	т	0,00	600,00			0,00
	- дуже од 20 до 30 км	т	0,00	800,00			0,00

<b>42. Сеоба грађевинских радних машина</b> (булдозер, “скип”, ваљак исл.) камионом са вучном приколицом (“трајлером”)	сат	21	9.250,00			194.250,00
<b>Укупна вредност планираних радова (без пдв-а):</b>						<b>26.121.092,00</b>

### 3.2. Радни (кадровски) капацитет

За извођење планираних радова потребно је укупно 15 радника следеће структуре:

- 1 грађевински инжењер нискоградње са лиценцом за одговорног извођача радова (412 или 415 или 812),
- 3 руковаоца грађевинским машинама,
- 3 возача камиона,
- 1 грађевински техничар,
- 4 НК радника и
- 3 асфалтера

### 3.3. Технички капацитет

За извођење планираних радова потребно је поседовати:

- асфалтну базу (удаљену највише 35 км од града, капацитета мин. 40 т/ч ),
- 1 финишер радне ширине 3-6 м,
- 1 глодалица за асфалт радне ширине мин. 50 цм,
- 1 глодалица за асфалт типа “Wirtgen”,
- 1 компресор са прикључцима, обавезан пнеуматски чекић
- 1 ваљак за крпљење ударних рупа мин. 2 т,
- 1 виброваљак за тампоне, мин. 8 т,
- 2 тандем ваљка за асфалтирања,
- 2 камиона кипера носивости преко 15 т,
- 1 камион кипер носивости преко 10 т
- 1 утоваривач,
- 1 багер самоходни ротациони, точкаш,
- 1 багер “ровокопач, утоваривач”- “скип”,
- 1 булдозер мин. снаге 120 kW и
- вибронабијаче-1 виброжаба и 1 виброплоча.

обрадио:

Недељко Ратић дипл. грађ. инж.

## 1. УВОД

Одржавање путева у зимском периоду планирано је сходно изведеним радовима у претходној години, приоритетима одређених врста радова, стању и рангу одређених путева и улица, а такође и на основу досадашњег искуства, временске прогнозе и норматива за обим потребне механизације а све у циљу постизања задовољавајућег нивоа безбедности саобраћаја на територији Града Сремска Митровица.

Предузеће “Сирмијум пут” има обавезу одржавања око 120 км локалних путева и око 80 км улица и градских саобраћајница Града Сремска Митровица.

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

### 1.1. Преглед путних праваца (први приоритет) обухвата следеће правце:

#### а) Локални путеви

Р.б.	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 Шишатовач	Од пута (Ср. Митровица-Лежимир “ІА 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 Радинаца 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.

б) Градске саобраћајнице

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

**1.2. Преглед путних праваца (други приоритет) обухвата следеће правце:**

а) Локални путеви

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

Рб.	Опис трасе	Напомена
1.	Пут Бешеново-”Мутаљ”-Шуљам-Гргуревци-”Врањаш”-Манђелос (до манастира)	Од пута Бешеново-Бешеновачки Прњавор
2.	Викенд насеље “Растик” од рачве за Стару Бингулу до “гребенског” пута и “гребенски” пут од катастарске границе са Шидом преко “Рохаљ база”, лежмирске раскрснице и “Летенке” до “Црвеног Чота”.	
3.	Пут Бешеновачки Прњавор-”Црвени чот”	На захтев општинског координатора
4.	Сремска Рача и део пута Босут-Моровић (од пута Кузмин-Бијељина “ІВ 19”)	По налогу надзорног органа

б) Градске саобраћајнице

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

**1.3. Преглед путних праваца (трећи приоритет) обухвата следеће правце:**

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.

2. Предлог плана одржавања у 2019.г.

**2.1. Опис радова, локације, количине и планирана вредност радова**

р. бр.	опис радова	јед. мере	количина	једин. цена без пдв-а	једин. цена са пдв-ом	укупна цена са пдв-ом	укупна цена без пдв-а
<b>1. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ</b>							
1.	Набавка, превоз, припрема и депоновање агрегата 4-8 мм за потребе зимске службе.	т	400,00	2.145,00			858.000,00
2.	Набавка индустријске соли, превоз, истовар и ускладиштење соли, по налозима надзора.	т	450,00	17.300,0			7.785.000,00
Укупно припремни радови:							8.643.000,00
<b>2. ДЕЖУРСТВА</b>							
1.	Техничко лице на пункту зимске службе-једно.	час	3240	1.570,00			5.086.800,00
2.	Геренско путничко возило са во-зачем на кућном дежурству-једно	час	3140	1.500,00			4.710.000,00
3.	Камион са снежним плугом и расипачем соли на пункту зимске службе са возачем и помоћним радником на кућном дежурству-два.	час	3100	540,00			1.674.000,00
4.	Утоваривач на пункту зимске службе са руковаоцем на кућном дежурству-један.	час	1600	668,00			1.068.800,00
Укупно дежурства:							12.539.600,00
<b>3. ИНТЕРВЕНЦИЈЕ</b>							
1.	Камион са снежним плугом и расипачем соли са возачем и помоћним радником.	час	650	5.380,00			3.497000,00
2.	Камион са снежним плугом са возачем	час	450	4.390,00			1.975.500,00
3.	Багер “ровокопач-утоваривач” са снежним плугом са руковаоцем	час	550	5.160,00			2.838.000,00
4.	Утоваривач са руковаоцем	час	100	6.730,00			673.000,00
5.	Булдозер са руковаоцем	час	120	6.740,00			808.800,00
6.	Путарско (полутеретно) возило са возачем	час	130	2.870,00			373.100,00
7.	Путничко (теренско) возило са возачем.	час	100	2.100,00			210.000,00

8.	Помоћни радници на разним по-словима у оквиру чишћења снега сем позиције под бројем 1.	час	270	770,00			207.900,00
		Укупно интервенције:					10.583.300,00
<b>р. бр.</b>	<b>опис радова</b>	<b>јед. мере</b>	<b>количина</b>	<b>једин. цена без пдв-а</b>	<b>једин. цена са пдв-ом</b>	<b>укупна цена са пдв-ом</b>	<b>укупна цена без пдв-а</b>
<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	20.400,0			612.000,00
2.	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	70	4.000,00			280.000,00
3.	Насипање банкина ризлом фракције (0-31)мм.	м3	40	4.500,00			180.000,00
4.	Нивелисање банкина по пропису са одвозом вишка материјала.	м1	1000	230,00			230.000,00
5.	Месечно одржавање вертикалне саобраћајне сигнализације.	месеци	4	100.000,			400.000,00
6.	Ископ темељних јама и бетонирање темељних стопа 50/50/50 бетоном МБ-25 за уградњу нових саобраћајних знакова.	м3	15	30.000,0			450.000,00
7.	Крпљење ударних рупа хладним асфалтом	т	10	34.960,0			349.600,00
		Укупно одржавање саобраћајн.					2.501.600,00
<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА</b>							
1.	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ						8.643.000,00
2.	ДЕЖУРСТВА						12.539.600,00
3.	ИНТЕРВЕНЦИЈЕ						10.583.300,00
4.	РАДОВИ НА ОДРЖАВАЊУ САОБРАЋАЈНИЦА						2.501.600,00
	Укупна вредност планираних радова (без пдв-а):						<b>34.267.500,00</b>
	Укупна вредност планираних радова (са пдв)						<b>41.121.000,00</b>

## 2.2. Радни (кадровски) капацитет

За извођење планираних радова потребно је укупно 20 радника следеће структуре:

- 1 инжењер нискоградње са лиценцом за одговорног извођача радова (412 или 415 или 418 или 812),
- 6 руковаоца грађевинским машинама,
- 6 возача камиона,
- 2 грађевинска техничара и
- 5 помоћних радника

## 2.3. Технички капацитет

За извођење планираних радова потребно је поседовати:

- пункт зимске службе удаљен максимално 25 км од центра Града Сремска Митровица,
- 2 камиона са снежним плугом и расипачем соли,
- 4 камиона са снежним плугом,
- 2 багера “ровокопач-утоваривач” (скип-а) са снежним плугом,
- 1 утоваривач,
- 1 булдозер,
- 1 полутеретно возило (камионет путарац) и
- 1 путничко теренско возило

Одржавање путева у зимском периоду обухвата следеће јавне набавке:

1. јавна набавка за одржавање улица и путева у зимском периоду (период новембар 2018.г. - март 2019.г.): у износу од 17.320.509,60 дин. (износ са пдв)
2. јавна набавка за одржавање улица и путева у зимском периоду (додатна набавка): у износу од 7.999.998,00 дин. (износ са пдв)
3. јавна набавка за одржавање улица и путева у зимском периоду (период новембар 2019.г. - март 2020.г.): у износу од 26.000.000,00 дин. (износ са пдв)

обрадио:

Недељко Ратић дипл. грађ. инж.

## Ц. РАДОВИ НА ВРАЋАЊУ У ПРВОБИТНО СТАЊЕ

### 1. Увод

Радови на враћању јавних површина у првобитно стање планирани су сходно обиму радова на прикључивању потрошача на комуналну инфраструктуру и интервенција на отклањању радова на мрежи, а и у складу са искуством у изведеним радовима у претходној години, приоритетима одређених врста радова, стањем и рангом одређених путева и улица. Циљ и приоритет у обављању ових радова, пре свега, је постизање задовољавајућег нивоа у остваривању безбедности саобраћаја на територији Града Сремска Митровица.

### 2. Преглед путних праваца

Предузеће “Сирмијум пут” има обавезу одржавања око 120 км локалних путева и око 80 км улица и градских саобраћајница Града Сремска Митровица.

Локални путеви 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-Шишатовач и
8. Пут за Манђелос од Лежмирског пута ...као путеви првог приоритета те
9. Пут кроз викенд насеље “Растик” и “партизански пут” од границе са катаст. општином Шид до “Црвеног Чота”,
10. Бешеново-"Мутаљ"-Шуљам-Гргуревци-"Врањаш"-Манђелос,
11. Босут-Моровић (део пута до границе са катаст. општином Шид),
12. Сремска Рача (део од међународног пута за БиХ) и
13. Пут од Бешеновачког Прњавора до “Црвеног Чота”(интерни договор да га одржава цементара у Беочину) ...као путеви другог приоритета.



### 3. Опис радова, локације, количине и планирана вредност радова

3.1. На основу јавне набавке за радове на враћању јавних површина у првобитно стање након прикључака потрошача или интервенција на отклањању кварова на мрежи (јавна набавка из мај 2019.г.) уложено је укупно 462.468,00 дин. без пдв-а, односно 554.961,00 дин. са пдв-ом и изведени су у потпуности следећи радови:

Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1.	Израда завршног слоја асфалт-бетоном АБ-11 д=(7-10) цм на рововима од прикључка инсталација или интервенција на мрежи. Радови обухватају додатно планирање и набијање постојеће подлоге, чишћење и издувавање вишка материјала дувалком, прскање битоемулзијом и уградња асфалт-бетона ручно са машинским ваљањем.	т	22,67	20.400,00	24.480,00	462.468,00	554.961.60

од чега по јавним предузећима:

а) За “Сремгас” 1,58 тона

Р. бр.	Локација	Услови бр.	Опис услуге	Доказ кол.	Јед. мере (т)	Кол.
1.	Ср. Митровица, Краља Петра Првог 18А (излаз са паркинга иза општине)	170-1/10/2018 од 16.03.2018. год.	Уградња финалног слоја асфалта “АБ-11” д=7 цм на ров са тампоном од ризле након прикључака нових потрошача или интервенција на мрежи.	(0,50*5,95)*0,07*2,50	т	0,52
2.	Ср. Митровица, Русинска 2	686-1/45/2018 од 13.08.2018. год.	Уградња финалног слоја асфалта “АБ-11” д=7 цм на ров са тампоном од ризле након прикључака нових потрошача или интервенција на мрежи.	(0,50*3,55)*0,07*2,50	т	0,31
3.	Ср. Митровица, “Нова Јалија”- Друга Јалијска	892-1/105а/2018 од 21.09.2018. год.	Уградња финалног слоја асфалта “АБ-11” д=7 цм на ров са тампоном од ризле након прикључака нових потрошача или интервенција на мрежи.	(0,60*7,10)*0,07*2,50	т	0,75
<b>Укупно:</b>					<b>т</b>	<b>1,58</b>

б) За “Топлификацију” 6,31 тона

Р. бр.	Локација	Услови бр.	Опис услуге	Доказ кол.	Јед. мере (т)	Кол.
1.	Ср. Митровица, Насеље “Спортски центар”-поред хале.	561-1/2018 од 22.06.2018. год.	Уградња финалног слоја асфалта “АБ-11” д=7 цм на ров са тампоном од ризле након интервенција на мрежи.	$(1,75*0,60+3,10*6,25+0,15*3,75)*0,07*2,50$	т	3,67
2.	Ср. Митровица, Насеље “КПД-ом”	395-1/2018 од 18.05.2018. год.	Уградња финалног слоја асфалта “АБ-11” д=5 цм на ров са бетонском подлогом након интервенција на мрежи.	$(2,45*5,00+2,60*3,40)*0,05*2,50$	т	2,64
<b>Укупно:</b>					<b>т</b>	<b>6,31</b>

ц) За “Водовод” 14,78 тона

Р. бр.	Локација	Опис услуге	Доказ кол.	Јед. мере (т)	Кол.
1.	Ср. Митровица, Теодора Бекића 61	Уградња финалног слоја асфалта “АБ-11” д=7 цм на ров са тампоном од ризле након прикључака нових потрошача или интервенција на мрежи.	$(0,95*1,40+2,30*4,10)*0,07*2,50$	т	1,88
2.	Ср. Митровица, Теодора Бекића 39	Уградња финалног слоја асфалта “АБ-11” д=7 цм на ров са тампоном од ризле након прикључака нових потрошача или интервенција на мрежи.	$(1,20*2,00)*0,07*2,50$	т	0,42
3.	Ср. Митровица, 1. Новембра 47	Уградња финалног слоја асфалта “АБ-11” д=7 цм на ров са тампоном од ризле након прикључака нових потрошача или интервенција на мрежи.	$(0,95*1,70)*0,07*2,50$	т	0,28
4.	Ср. Митровица, Петра Прерадовића 20	Уградња финалног слоја асфалта “АБ-11” д=7 цм на ров са тампоном од ризле након прикључака нових потрошача или интервенција на мрежи.	$(0,85*1,80+0,50*1,05)*0,07*2,50$	т	0,36
5.	Ср. Митровица, Кузминска 116	Уградња финалног слоја асфалта “АБ-11” д=7 цм на ров са тампоном од ризле након	$(1,10*1,80+0,60*1,95)*0,07*2,50$	т	0,55

		прикључака нових потрошача или интервенција на мрежи.			
6.	Ср. Митровица, Друга Јалијска 29	Уградња финалног слоја асфалта “АБ-11” д=7 цм на ров са тампоном од ризле након прикључака нових потрошача или интервенција на мрежи.	$(0,95*3,05)*0,07*2,50$	т	0,51
7.	Ср. Митровица, Прва Јалијска 67	Уградња финалног слоја асфалта “АБ-11” д=7 цм на ров са тампоном од ризле након прикључака нових потрошача или интервенција на мрежи.	$(1,30*3,10)*0,07*2,50$	т	0,71
8.	Ср. Митровица, Прва Јалијска 59	Уградња финалног слоја асфалта “АБ-11” д=7 цм на ров са тампоном од ризле након прикључака нових потрошача или интервенција на мрежи.	$(1,35*3,10)*0,07*2,50$	т	0,73
9.	Ср. Митровица, Радојке Витасовић 5	Уградња финалног слоја асфалта “АБ-11” д=7 цм на ров са тампоном од ризле након прикључака нових потрошача или интервенција на мрежи.	$(0,80*2,00+1,20*1,60)*0,07*2,50$	т	0,62
10.	Ср. Митровица, Филипа Вишњића 1 (Водна 21)	Уградња финалног слоја асфалта “АБ-11” д=7 цм на ров са тампоном од ризле након прикључака нових потрошача или интервенција на мрежи.	$(1,00*1,15)*0,07*2,50$	т	0,20
11.	Ср. Митровица, Стари Шор 102- (шахт)	Уградња финалног слоја асфалта “АБ-11” д=5 цм на бетонску плочу шахта након санације шахта.	$(1,35*1,40-0,65*0,65)*0,05*2,50$	т	0,18
12.	Ср. Митровица, Јупитерова (прикључак зграде)	Уградња финалног слоја асфалта “АБ-11” д=7 цм на ров са тампоном од ризле након прикључака нових потрошача или интервенција на мрежи.	$(0,75*5,50)*0,07*2,50$	т	0,72
13.	Ср. Митровица, Казанцилук 6	Уградња финалног слоја асфалта “АБ-11” д=7 цм на ров са тампоном од ризле након прикључака нових потрошача или интервенција на мрежи.	$(1,25*1,65)*0,07*2,50$	т	0,36
14.	Ср. Митровица, Рибарска обала 22- (шахт)	Уградња финалног слоја асфалта “АБ-11” д=5 цм на бетонску плочу шахта након санације шахта.	$(1,20*1,40-0,35*0,35*3,14)*0,05*2,50$	т	0,16
15.	Ср. Митровица,	Уградња финалног слоја			

	ул. Музејска	асфалта “АБ-11” д=7 цм на ров са тампоном од ризле након прикључака нових потрошача или интервенција на мрежи.	$(1,60*2,60+0,30*1,50+1,50*0,95)*0,07*2,50$	т	1,06
16.	Ср. Митровица, ул. Променада (код диспанзера)	Уградња финалног слоја асфалта “АБ-11” д=7 цм на ров са тампоном од ризле након прикључака нових потрошача или интервенција на мрежи.	$(1,05*2,20)*0,07*2,50$	т	0,40
17.	Ср. Митровица, Пушкинова 17	Уградња финалног слоја асфалта “АБ-11” д=5 цм на делу рова у бетонској подлози.	$(1,00*1,30)*0,05*2,50$	т	0,16
18.	Ср. Митровица, ул. Светла 1	Уградња финалног слоја асфалта “АБ-11” д=7 цм на ров са тампоном од ризле након прикључака нових потрошача или интервенција на мрежи.	$(1,40*2,90)*0,07*2,50$	т	0,71
19.	Ср. Митровица, ул. Светла 2	Уградња финалног слоја асфалта “АБ-11” д=7 цм на ров са тампоном од ризле након прикључака нових потрошача или интервенција на мрежи.	$(0,40*3,10+1,10*2,40)*0,07*2,50$	т	0,68
20.	Ср. Митровица, ул. Светла 2а	Уградња финалног слоја асфалта “АБ-11” д=7 цм на ров са тампоном од ризле након прикључака нових потрошача или интервенција на мрежи.	$(0,95*4,20)*0,07*2,50$	т	0,70
21.	Ср. Митровица, ул. Светла 5	Уградња финалног слоја асфалта “АБ-11” д=7 цм на ров са тампоном од ризле након прикључака нових потрошача или интервенција на мрежи.	$(0,95*1,90)*0,07*2,50$	т	0,32
22.	Ср. Митровица, ул. Светла 7	Уградња финалног слоја асфалта “АБ-11” д=7 цм на ров са тампоном од ризле након прикључака нових потрошача или интервенција на мрежи.	$(0,70*1,90)*0,07*2,50$	т	0,23
23.	Ср. Митровица, ул. Светла 10	Уградња финалног слоја асфалта “АБ-11” д=7 цм на ров са тампоном од ризле након прикључака нових потрошача или интервенција на мрежи.	$(0,85*0,95)*0,07*2,50$	т	0,14
24.	Ср. Митровица, ул. Светла 11	Уградња финалног слоја асфалта “АБ-11” д=7 цм на ров са тампоном од ризле након прикључака нових потрошача	$(0,60*2,50)*0,07*2,50$	т	0,26

		или интервенција на мрежи.			
25	Ср. Митровица, ул. Светла 12	Уградња финалног слоја асфалта “АБ-11” д=7 цм на ров са тампоном од ризле након прикључака нових потрошача или интервенција на мрежи.	$(0,60*2,50+1,00*0,50)*0,07*2,50$	т	0,35
26.	Ср. Митровица, Кузминска 11	Уградња финалног слоја асфалта “АБ-11” д=7 цм на ров са тампоном од ризле након прикључка новог корисника.	$(1,45*0,50)*0,07*2,50$	т	0,13
27.	Ср. Митровица, Насеље “Стари мост” (на улазу од “Липе”)	Уградња финалног слоја асфалта “АБ-11” д=7 цм на ров са тампоном од ризле након интервенције на мрежи.	$(1,05*0,70)*0,07*2,50$	т	0,13
28.	Ср. Митровица, Бос пут 32	Уградња финалног слоја асфалта “АБ-11” д=7 цм на ров са тампоном од ризле након интервенције на мрежи.	$(7,50*2,08)*0,07*2,50 *(50\%)$	т	1,37
29.	Мачванска Митровица, 28 Августа 10	Уградња финалног слоја асфалта “АБ-11” д=7 цм на ров са тампоном од ризле након прикључка новог корисника.	$(1,22*1,05+1,50*0,90)*0,07*2,50$	т	0,46
<b>Укупно:</b>				<b>т</b>	<b>14.78</b>

**3.2.** За радове, локације, количине и планирану вредност радова по основу јавне набавке за радове на враћању јавних површина у првобитно стање након прикључака потрошача или интервенција на отклањању кварова на мрежи расписана је и јавна набавка из октобра 2019.г. за радове у периоду: период октобар 2019.г. на даље у вредности 1.815.500,00 дин. без пдв-а, одн. 2.178.600,00 дин. са пдв. и то на на локацијама које су дефинисане местима интервенција локалних комуналних предузећа на комуналној инфраструктури Града Сремска Митровица.

У 2019.г. ће по основу радова на враћању у првобитно стање бити изведени у следећем укупном обиму радова:

р. бр.	опис радова	јед. мере	Кол.	Јед. цена без пдв-а	Јед. цена са пдв-ом	укупна цена без пдв-а	укупна цена са пдв-ом
1.	<b>Поправка јавних површина, путева досипањем-уградњом ризле фракције “0-30” на улегнућима, местима интервенција јавних предузећа а у гарантном року (2 године) за изведене радове што обухвата: набавку, транспорт, додатна чишћења локације, разастирање, планирање и ваљање ризле.</b>	м3	5,00	4.000,00		20.000,00	

2.	<b>Насипање ровова земљом из постојећег ископа са набијањем “виброжабом у слојевима д=30 цм.</b>	м3	15,00	1.000,00		15.000,00	
3.	<b>Насипање ровова песком у слојевима д=20 цм са натапањем водом. У цену улази набавка материјала, транспорт и уградња.</b>	м3	3,00	3.000,00		9.000,00	
4.	<b>Насипање ровова природним шљунком са набијањем “виброжабом” у слојевима д=20 цм. У цену улази набавка материјала, транспорт и уградња.</b>	м3	4,00	3.000,00		12.000,00	
5.	<b>Насипање ровова ризлом фракције (0-30) мм са набијањем “виброжабом” или виброплочом у слојевима д=20 цм. У цену улази набавка материјала, транспорт и уградња.</b>	м3	6,00	4.000,00		24.000,00	
6.	<b>Израда завршног слоја од асфалт-бетона "АБ-11" д~(4-8) цм на рововима од прикључка инсталација или интервенција на мрежи. Радови обухватају потребну припрему; додатно машинско уклањање вишка постојећег тампонског слоја или проширивање постојећег рова уз нужан рад “глодалице” или “скип”-а са одношењем материјала на депонију, додатно планирање и набијање постојеће подлоге, издувавање прашине “дуваљком”, прскање ивица или бетонске подлоге битоемулзијом те уградња асфалт-бетона ручно са машинским ваљањем.</b>	т	103,00	20.400,0		2.101.200,00	
7.	<b>Услуге рада радника</b>						
	-нискоквалификовани	час	10	600,00		6.000,00	
	-квалификовани радник	час	6	700,00		4.200,00	
8.	<b>Ангажовање вибронабијача (вибро жаба или вибро плоча) са руковаоцем.</b>	час	8	3.000,00		24.000,00	
9.	<b>Услуге полутеретног возила “путарца” са возачем.</b>	час	5	3.000,00		15.000,00	

10.	Услуге багера “скип”-а са руковаоцем.	час	4	7.000,00		28.000,00	
11.	Геомеханичко испитивање збијености насутог материјала у рову.	пауш. по опиту	1	15.000,		15.000,00	
Укупна вредност планираних радова (без пдв-а):						2.273.401,00	
Укупна вредност планираних радова (са пдв):						<b>2.728.081,20</b>	

### 3.3. Радни (кадровски) капацитет

За извођење планираних радова потребно је учешће укупно 6 радника следеће структуре:

- 1 грађевински инжењер нискоградње са лиценцом за одговорног извођача радова (412 или 415 или 812),
- 1 руковаоца грађевинским машинама,
- 1 возача камиона,
- 1 кв радника
- 1 нк радника и
- 1 асфалтера

### 3.4. Технички капацитет

За извођење планираних радова потребно је поседовање:

- 1 компресор са прикључцима,
- 1 ваљак за крпљење ударних рупа мин. 2 т,
- 1 камион кипер носивости 10 т,
- 1 багер “ровокопач, утоваривач”- “скип”,
- 1 виброжаба и 1 виброплоча.

Обрадио:  
Недељко Ратић дип. грађ. инж.

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 2019 ГОДИНУ – 1 ИЗМЕНА**

САДРЖАЈ:

ХОРИЗОНТАЛНА И ВЕРТИКАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА

- Планиране количине
- Планирана вредност радова



## Д. ХОРИЗОНТАЛНА И ВЕРТИКАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА

### Опис радова и локације:

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

Реч је о радовима које је потребно извести како би се саобраћај на путној мрежи на територији град Сремска Митровица одвијао сигурно и безбедно за све учеснике у саобраћају.

Важније позиције ових радова су:

- Обележавање средишње линије у граду и осталим насељеним местима на територији града Сремска Митровица,
- Обележавање пешачких прелаза, острва, стоп линија, лежећих полицајаца и остало,
- Обележавање стрелица
- Обележавање паркинга који су изузети из система наплате
- Обележавање натписа БУС, ТКСИ као и симбола

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

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

Прилог: ОПИС, ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА ЗА ХОРИЗОНТАЛНУ СИГНАЛИЗАЦИЈУ

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.	Обележавање пешачких прел. острва, стоп линија, лежећих полицајаца и сл.	м2	3.800				
2.	Обележавање средишње линије на путевима 0,12 м	м	35000				
3.	Обележавање ивичне линије на путевима 0,12 м	м	5000				
4.	Обележавање средишње линије у граду 0,12 м	м	35000				
5.	Обележавање стрелица једносмерних	ком	200				
6.	Обележавање стрелица двосмерних	ком	200				
7.	Обележавање линије за паркирање	м	1000				

8.	Ознаке П,ТАКСИ и остале мања слова	ком	400				
9.	Ознаке БУС ,СТОП и остале већа слова	ком	400				
10.	Ознака БУС стајалиште -жуте боје	м2	500				
11.	Фарбање бицикличке стазе црвене ивичне линије 0,12м	м2	500				

**УКУПНА ВРЕДНОСТ РАДОВА СА ПДВ-ом ..... 5.000.000,00 дин.**

Прилог: ОПИС, ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА ЗА ВЕРТИКАЛНУ СИГНАЛИЗАЦИЈУ

Важније позиције ових радова су:

- Набавка стандардних саобраћајних знакова
- Уградња саобраћајних знакова и опреме
- Набавка и уградња огледала и лежећих полицајаца
- Набавка и уградња ванстандардне опреме

Ред . бр.	Опис радова	Јед. мере	Количи на	Једин. цена без ПДВ-а	Једин. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1.	Стандардни саобраћајни знакова опасности -облик троугао 90цм класа 2	ком	35				
2.	Стандардни саобраћајни знакова опасности -облик троугао 60цм класа 2	ком	35				
3.	Стандардни саобр.знак андрејин крст I-34 I-34.1	ком ком	2 2				
4.	Стандардни саобраћајни знакова опасности -облик круга 60цм класа 2	ком	35				
5.	Стандардни саобраћајни знакова опасности -облик квадрата 60цм класа 2	ком	35				
6.	Стандардни саобраћајни знакова опасности -облик праугоника 60 *90цм класа 2	ком	30				
7.	Стандардни саобраћајни						

	знаци обавештења путоказне табле, туристичке табле и др. фолија класе 1 фолија класе 2	м2 м2	10 10				
8.	Стандардни саобраћајни знак III-2.1 100*35 цм фолија класе 2	ком	6				
9.	Стандардни саобраћајни знак обавештења III-63.1 III-64.1 150*50цм	ком	8				
10.	Стандардни саобраћајни знак обавештења III-63. III-64 50цм	ком	15				
11.	Стандардни саобраћајни знак обавештења III-84 30*100цм	ком	20				
12.	Вертикалне запреке 100*25цм са постољем	ком	2				
13.	Носачи саобраћајног знака дужине 2,4м дужине 3м дужине 3,5м дужине 4м дужин 5м по дужном метру	ком ком ком ком ком м	20 30 30 7 15 20				
14.	Саобраћајна огледала пречник 90цм пречник 60цм	ком ком	5 5				
15.	Успоривач брзине „лежећи полицајац „гумени елементи, висине 5цм са уградњом	м	15				
16.	Једностране одбојне ограде степен задржавања Н2 са стубовима на растојању 4м СРПС ЕН 1317 са уградњом						
17.	Израда темеља за саобраћајни знак 50*50*50цм	ком	80				
18.	Монтажа сао, знака на носач	ком	80				
19.	Демонтажа саобраћајног знака са одвозом вишка материјала до 3км	ком	80				
20.	Прелепљивање знакова антиграфит фолијом	м2	30				

**УКУПНА ВРЕДНОСТ РАДОВА СА ПДВ-ом ..... 2.000.000,00 дин.**

У току 2019 године а на основу планираних радова спроведене су следеће набавке:  
-за хоризонталну саобраћајну сигнализацију у вредности 1.432.600,00 дин. без ПДВ-а  
( 1.719.120,00дин са ПДВ-ом)  
-за вертикалну саобраћајну сигнализацију у вредности од 997.130,70 дин. без ПДВ -а  
(1.196.556,84дин. са ПДВ-ом)  
и извршена плаћања по основу обавезе за предходне године у износу од 2.273.270,38дин. без  
ПДВ-а (2.727.924,46дин. са ПДВ-ом) од чега је 529.857.38 дин. без ПДВ-а (635.828,86 дин. са  
ПДВ-ом ) за вертикалну саобраћајну сигнализацију а износ од 1.743.413 без ПДВ-а  
( 2.092.095,60 дин. са ПДВ – ом).